

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE
REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

33081 - Aviano (PN) - Italy
Via Franco Gallini 2
C.F. - P.IVA 00623340932
Tel. 0434/6591
Fax 0434/652182

CENTRO DI RIFERIMENTO
ONCOLOGICO



Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico di diritto pubblico (D.I. 31/07/1990, 18/01/2005, 11/12/2009)

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N° **47** DEL **31/01/2020**

OGGETTO

APPROVAZIONE DEFINITIVA DEL PROGRAMMA PRELIMINARE DEGLI INVESTIMENTI
ANNO 2020.

IL DIRETTORE GENERALE

Dott.ssa Francesca Tosolini

***nominato con Delibera di Giunta della Regione FVG n. 2270 del 27.12.2019
e incaricato con contratto n. 742/AP del 27.12.2019,
a decorrere dal 01.01.2020 e sino al 31.12.2024***

OGGETTO: APPROVAZIONE DEFINITIVA DEL PROGRAMMA PRELIMINARE DEGLI INVESTIMENTI ANNO 2020.

Il Direttore sostituto della S.O.C. “Approvvigionamenti, Economato e Logistica”, Dott. Giuseppe Benzon,

e

il Direttore della S.O.C. “Gestione delle Tecnologie Cliniche, Tecnico-Strutturali e Informatiche”, Ing. Dimitri Troncon,

Premesso che:

- questo Istituto, come stabilito dall’art. 33 della L.R. n. 26 in data 10.11.2015, nonché dalle “Linee annuali per la gestione del servizio sanitario e sociosanitario regionale per l’anno 2020” approvate in via definitiva con DGR n. 2195 in data 20.12.2019, con deliberazione del Direttore Generale n. 409 del 13.09.2019, ha adottato il “*Programma Preliminare degli Investimenti 2020*” costituito dai seguenti elaborati:
 - “Relazione generale del Programma - Allegato A”;
 - Allegato (ex 1a) EI - Elenco degli investimenti edili-impiantistici;
 - Allegato (ex 2a) BTM - Elenco investimenti per acquisizioni di beni mobili e tecnologie;
- con nota Prot. n. 15781/APPR in data 16.09.2019, la suddetta deliberazione, al fine di acquisire il parere del Nucleo di Valutazione degli Investimenti Sanitari e Sociali (NVISS), ai sensi dell’art. 33, comma 7 della citata della L.R. n. 26 del 10.11.2015, è stata trasmessa, alla Direzione centrale salute, politiche sociali e disabilità;
- il Nucleo di Valutazione degli Investimenti Sanitari e Sociali ha esaminato il sopraccitato programma preliminare, che prevede n. 46 proposte di investimento, di cui 19 per interventi edili e impiantistici e 27 per acquisizioni di beni mobili e tecnologici, nonché il relativo cronoprogramma attuativo e finanziario;
- con nota Prot. 0024857/P in data 16.12.2019, (Prot. interno n. 22065 del 16.12.2019) la Direzione centrale salute, politiche sociali e disabilità ha trasmesso il parere del Nucleo di Valutazione degli Investimenti Sanitari e Sociali, ai fini dell’approvazione definitiva del Programma Preliminare degli Investimenti, ai sensi del comma 6, art. 33 della L.R.n. 26 del 10.11.2015;

Preso atto che il Nucleo di Valutazione degli Investimenti Sanitari e Sociali, con parere n. 1777-PPI-2199-IC-PR, riunione del 10.12.2019, ha espresso parere favorevole su tutte le proposte di investimento previste nel suddetto “*Programma Preliminare degli Investimenti 2020*”, ad eccezione delle seguenti, per le quali ha espresso, per ciascuna, puntuali precisazioni/prescrizioni:

- per l’elaborato allegato **BTM - Elenco investimenti per acquisizioni di beni mobili e tecnologie**:

PARERE DA RINVIARE

<i>Tipo</i>	<i>ID</i>	<i>Sede</i>	<i>Descrizione intervento / Fornitura</i>	<i>Finalità</i>	<i>Note Seti</i>	<i>Importo previsto</i>
BMT	5	Aviano	Piattaforma Video Laparoscopica dotata di tecnologia ICG e moduli per visione 2D e 3D	Piattaforma Video Laparoscopica dotata di tecnologia ICG e moduli per visione 2D e 3D (nuova dotazione presso le Sale Operatorie)	Parere da rinviare per acquisire ulteriori elementi a descrizione e motivazione dell'intervento	200.000
BMT		Aviano	Strumentazione x angiogenesi con pcle neoplasie gastriche e rettali	Strumentazione per angiogenesi con pcle neoplasie gastriche erettali	Parere da rinviare per acquisire ulteriori elementi a descrizione e motivazione dell'intervento	98.740
BMT	16	Aviano	Arco a C per radioscopia interventistica	Apparecchio portatile per Radioscopia e grafia comprensivo di lettino portapaziente e dispositivo anti- x a uso della SOC di Radiologia, in sostituzione dell'attuale Apparecchio Moonray Simad (anno2006) obsoleto	Rinviato per acquisizione ulteriori elementi circa la stima economica	350.000
BMT	21	Aviano	Sistema DEP Array NxT	Sviluppo di una piattaforma di analisi genomica di singole cellule tumorali e DNA circolante condivisa tra gli IRCCS afferenti ad Alleanza Contro il Cancro (ACC)	Rinviato per acquisizione ulteriori elementi circa la stima economica	123.928
BMT	23	Aviano	Upgrade/revamping della "Clean Room Grifols Mysterium	Upgrade/revamping della "Clean Room Grifols Mysterium, attualmente in uso per manipolazioni minime (autotrapianto cellule staminali emopoietiche, CSE), ad ambiente "GMP grade" per manipolazioni non minime e terapia genica	Rinviato per acquisizione ulteriori elementi circa la stima economica	350.000

PARERE DA ESCLUDERE

<i>Tipo</i>	<i>ID</i>	<i>Sede</i>	<i>Descrizione intervento / Fornitura</i>	<i>Finalità</i>	<i>Note Seti</i>	<i>Importo previsto</i>
BTM	19	Aviano	Protonterapia acquisizione della attrezzatura (acceleratore) di tecnologia radioterapica a protoni	Innovazione tecnologica essenziale nel campo della Radioterapia Oncologica per la terapia di numerose patologie tumorali con protoni per la cura e la ricerca	Da escludere in quanto il NVISS si è già espresso e l'intervento è già finanziato	32.000.000
BTM		Aviano	Sistema di microscopia confocale "realtime"	Sistema di microscopia confocale "real time"	Da escludere in quanto previsto il noleggio	185.000

- per l'elaborato allegato EI - **Elenco degli investimenti edili-impiantistici:**

PARERE DA RINVIARE

<i>Tipo</i>	<i>ID</i>	<i>Sede</i>	<i>Descrizione intervento / Fornitura</i>	<i>Finalità</i>	<i>Note Seti</i>	<i>Importo previsto</i>
EI	3	CRO	Ricollocazione e realizzazione nuova Morgue. L'ipotesi progettuale prevede la realizzazione di un nuovo fabbricato di circa 520 mq per una volumetria di circa 2.135 mc. Da ubicare in un'area tra l'edificio denominato centrale impianti e il complesso ospedaliero in adiacenza del percorso del tunnel che collega i due stabili	Il presente progetto riguarda la costruzione di un fabbricato per la ricollocazione e la realizzazione di una nuova Morgue per il trasferimento definitivo del servizio mortuario attualmente dislocato in area impropria e temporanea al piano seminterrato del blocco degenze.	Parere da rinviare per acquisizione PFTE	996.450
EI	13	CRO	Manutenzione straordinaria, adeguamento ed espansione dello Stabulario	Si prevede l'adeguamento degli spazi esistenti, la realizzazione di nuove superfici mediante costruzione di una nuova struttura di una superficie utile indicativamente pari a 500mq ed in grado di contenere circa un migliaio di gabbie e la strumentazione di nuova acquisizione quale Micro Pet.	Parere da rinviare per acquisizione PFTE	2.500.000
EI	15	CRO	Realizzazione nuova unità di preparazione farmaci antiblastici UFA	Si intende realizzare una nuova Unità di preparazione Farmaci Antiblastici	Parere da rinviare per acquisire ulteriori elementi a descrizione e motivazione dell'intervento	845.000
EI	17	CRO	Adeguamento infrastrutture informatiche ai fini della business continuity	Intervento strategico per adeguamento struttura informatica ai fini della sicurezza e continuità del servizio	Parere da rinviare per acquisizione PFTE	950.000
EI	19	CRL	Manutenzione straordinaria locali per spostamento reparto Trasfusionale/donatori	Si prevede un intervento su una superficie di circa 140 mq che consentirà di ricavare i necessari spazi di ampliamento per la SOSd Trattamento Cellule Staminali per Terapie Cellulari.	Parere da rinviare per acquisire ulteriori elementi a descrizione e motivazione dell'intervento	250.000

PARERE DA ESCLUDERE

<i>Tipo</i>	<i>ID</i>	<i>Sede</i>	<i>Descrizione intervento / Fornitura</i>	<i>Finalità</i>	<i>Note Seti</i>	<i>Importo previsto</i>
EI	5	CRO	Verifiche di vulnerabilità sismica	Completamento delle verifiche di vulnerabilità sismica (corpo di collegamento e primo dente di pettine) relativo agli adempimenti previsti dall'OPCM	Intervento non pertinente. Si rimanda all'Azienda la valutazione in merito all'opportunità di richiedere un'anticipazione finanziaria art.6 comma30 LR34/2015 per la PFTE per gli interventi di adeguamento sismico e di adeguamento antincendio	100.000

PARERE FAVOREVOLE CON PRESCRIZIONI

<i>Tipo</i>	<i>ID</i>	<i>Sede</i>	<i>Descrizione intervento / Fornitura</i>	<i>Finalità</i>	<i>Note Seti</i>	<i>Importo previsto</i>
EI	2	CRO	Adeguamenti normativa di prevenzione incendi DM19 marzo2015	Adeguamento alla normativa di prevenzione incendi di tutti i fabbricati costituenti il Complesso Ospedaliero del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano, per tutte quelle attività sottoposte al controllo dei VVF.	OK con prescrizione di inviare la documentazione tecnica ed economica dell'intervento	10.494.331

Tutto ciò premesso, si propone:

1. di prendere atto del Parere del NVISS n. 1777-PPI-2199-IC-PR, riunione del 10.12.2019;
2. di approvare in via definitiva, ai sensi dell'art. 33, comma 6 della L.R. n. 26/2015, il Programma Preliminare degli Investimenti 2020 dell'Istituto, limitatamente alle parti per le quali il NVISS ha fornito parere favorevole;
3. di aggiornare, tenuto conto delle precisazioni del NVISS, i documenti di seguito indicati, parte integrante della presente deliberazione:
 - "Relazione generale del Programma - Allegato A";
 - EI - Elenco degli investimenti edili-impiantistici;
 - BTM - Elenco investimenti per acquisizioni di beni mobili e tecnologie;
4. che vengano avviate tutte le attività istruttorie necessarie e conseguenti alle precisazioni/prescrizioni del NVISS per le varie linee di investimento;
5. di trasmettere la presente Deliberazione, unitamente ai relativi allegati, alla Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità;

IL DIRETTORE GENERALE

Vista l'attestazione, da parte dei responsabili delle Strutture proponenti, dell'avvenuta regolare istruttoria del provvedimento, anche in merito alla compatibilità amministrativa, tecnica e contabile con riferimento alla vigente legislazione regionale e statale;

Preso atto del visto del Direttore della SOC Gestione risorse Economico Finanziarie che attesta la regolarità contabile del presente provvedimento;

Preso atto del visto apposto dal Responsabile dell'Ufficio Legale che attesta la legittimità del presente provvedimento;

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. ed i.;

Vista la L.R. 19.12.1996, n. 49 *“Norme in materia di programmazione, contabilità e controllo del Servizio sanitario regionale e disposizioni urgenti per l’integrazione socio-sanitaria.”* e s.m. ed 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. ed 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. ed i.;

acquisito, per quanto di rispettiva competenza, il parere favorevole:

del Direttore Sanitario, Dott. Aldo Mariotto,

del Direttore Amministrativo, Dott.ssa Cristina Zavagno

e del Direttore Scientifico f.f., Dott.ssa Silvia Franceschi

DELIBERA

1. di prendere atto del Parere del NVISS n. 1777-PPI-2199-IC-PR, riunione del 10.12.2019;
2. di approvare in via definitiva, ai sensi dell’art. 33, comma 6 della L.R. n. 26/2015, il Programma Preliminare degli Investimenti 2020 dell’Istituto, limitatamente alle parti per le quali il NVISS ha fornito parere favorevole;
3. di aggiornare, tenuto conto delle precisazioni del NVISS, i documenti di seguito indicati, parte integrante della presente deliberazione:
 - “Relazione generale del Programma - Allegato A”;
 - EI - Elenco degli investimenti edili-impiantistici;
 - BTM - Elenco investimenti per acquisizioni di beni mobili e tecnologie;
4. di delegare il Direttore della S.O.C. “Approvvigionamenti, Economato e Logistica” ad avviare tutte le attività istruttorie necessarie e conseguenti alle precisazioni/prescrizioni del NVISS per le varie linee di investimento;
5. di trasmettere la presente Deliberazione, unitamente ai relativi allegati, alla Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità;

Allegati: n. 3

1. “Relazione generale del Programma - Allegato A”;

2. EI - Elenco degli investimenti edili-impianstici;
3. BTM - Elenco investimenti per acquisizioni di beni mobili e tecnologie;

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: 31/01/2020 14:03:27

IMPRONTA: 02A0F5CCE8C99304490904FB537ADE20E7D20FF7FF1584901402A63D47788B86
E7D20FF7FF1584901402A63D47788B8650F6EE39D2C81F294FAC3FD4B6E4D08F
50F6EE39D2C81F294FAC3FD4B6E4D08FD92124561855E9397D5B91AAA5897E29
D92124561855E9397D5B91AAA5897E296D24BBAA7DA8A702CC4B8D712E543B71

NOME: GIUSEPPE BENZON

CODICE FISCALE: BNZGPP57H18B642M

DATA FIRMA: 31/01/2020 15:32:25

IMPRONTA: 4FCD599A52411B465E05D540F0B9005D2C85F8EC695AA9BD5727C1DF470BB6FE
2C85F8EC695AA9BD5727C1DF470BB6FE52EF5F0879F4A0500665A500762B6FB5
52EF5F0879F4A0500665A500762B6FB520DF067813A7C8D671B10C874D8116BA
20DF067813A7C8D671B10C874D8116BA3FD4F01E8A1FB7D69E9709E1B5D45277

NOME: RAFFAELLA CATTARUZZA

CODICE FISCALE: CTTRFL70L64A516O

DATA FIRMA: 31/01/2020 15:38:48

IMPRONTA: B9D334E0A3083EEA9205F279FA9DD32AB3AC22E43CECDD64524C29CD91901F35
B3AC22E43CECDD64524C29CD91901F356F8692A91A1B94DD7FB7DE365A062030
6F8692A91A1B94DD7FB7DE365A062030F12B45CCBAFBD3A21A72AAE8AAA04666
F12B45CCBAFBD3A21A72AAE8AAA046663F073CBD0072573B4D8FCC59BD97EAD9

NOME: MASSIMO ZANELLI

CODICE FISCALE: ZNLMSM74A23E473E

DATA FIRMA: 31/01/2020 15:45:57

IMPRONTA: 29C1B40CB96D4EAB003806F2DC6232C2BEA28A0FA6082DEB1864E08C4CE531FB
BEA28A0FA6082DEB1864E08C4CE531FBD46F9BE1ADDF04D520B387521C9FE48
DB46F9BE1ADDF04D520B387521C9FE48D9111AF754BC8C13FD75A0D609E266EE
D9111AF754BC8C13FD75A0D609E266EEF06DAA737B84117A13286C30C2557CF4

NOME: CRISTINA ZAVAGNO

CODICE FISCALE: ZVGCST68P69Z401X

DATA FIRMA: 31/01/2020 15:48:19

IMPRONTA: 904D6B94FD106B3192B85AF5B88D92CB39FF1B3974DE53394F6BFA6CDA13CCC3
39FF1B3974DE53394F6BFA6CDA13CCC34DACBFDE80F909EFD67A251D2A592BCE
4DACBFDE80F909EFD67A251D2A592BCED906BD402B6DB13BFE38CF46C90EF3A4
D906BD402B6DB13BFE38CF46C90EF3A4330597C6D1CF935F77B76269495AFAD5

NOME: ALDO MARIOTTO

CODICE FISCALE: MRTLDA58P06L736W

DATA FIRMA: 31/01/2020 15:50:29

IMPRONTA: 35341F7F34989D7BF96B827BA8034F54EEB8C8B657A24DE15F0841EDACEFE188
EEB8C8B657A24DE15F0841EDACEFE188D7BCFF73A345CB8F0C88372D25B7ED52
D7BCFF73A345CB8F0C88372D25B7ED52B6031AF16F29878DC4881E1B4B0F63A1
B6031AF16F29878DC4881E1B4B0F63A13EEECDB177B855F9A109B510469B5A59

NOME: SILVIA FRANCESCHI

CODICE FISCALE: FRNSLV55B49F205D

DATA FIRMA: 31/01/2020 15:55:32

IMPRONTA: BAD235FBD7F765502456B7DE43493AD52E34C4053C70C79D66C45B80BD8A402C
2E34C4053C70C79D66C45B80BD8A402C9064A636BBA8436561DE96562EA36E88
9064A636BBA8436561DE96562EA36E88AF799DE3D465E2725C25A3675962EA48
AF799DE3D465E2725C25A3675962EA48A5FCCE743665F586D9A92A909077CD48

NOME: FRANCESCA TOSOLINI

CODICE FISCALE: TSLFNC68M54L483X

DATA FIRMA: 31/01/2020 16:13:12

IMPRONTA: 6B4F1506F05878CF3FD5C1D22096FD7CE6EEBF874A6E2FF1501951450A7CA562
E6EEBF874A6E2FF1501951450A7CA5627D6605D5BE44527F988175CB3052B6A4
7D6605D5BE44527F988175CB3052B6A40F61FF570B1AC4244604F1C1A8DAD41B
0F61FF570B1AC4244604F1C1A8DAD41B99ABB6E517D72A9D3A992777E75514AC

PROGRAMMA PRELIMINARE DEGLI INVESTIMENTI - 2020

RELAZIONE GENERALE DEL PROGRAMMA

Premessa

L'art.33 della L.R. n. 26/2015 “disposizioni in materia di programmazione e contabilità e altre disposizioni finanziarie urgenti”, così come la DGR n. 2667 in data 28.12.2017 “LR 49/1996, art.12 “linee annuali per la gestione del servizio sanitario e sociosanitario regionale per l'anno 2020”, indica che ciascuna azienda del SSR, ai fini della programmazione degli investimenti di ciascun anno, deve adottare e trasmettere al Nucleo di valutazione degli investimenti sanitari e sociali, il programma preliminare degli investimenti articolato nella sezione degli investimenti edili-impiantistici ed in quella dei beni mobili e tecnologie, tenendo in considerazione l'aggiornamento del programma preliminare dell'anno precedente.

Ciò premesso, questo Istituto ha provveduto a predisporre il Programma Preliminare degli investimenti 2020, con Deliberazione del Direttore Generale n. 409 in data 13.09.2019, che risulta articolato nelle seguenti sezioni:

1. Allegato (ex 1a) EI - Elenco degli investimenti edili-impiantistici;
2. Allegato (ex 2a) BTM - Elenco degli investimenti per acquisizioni di beni mobili e tecnologie;

Il Provvedimento di cui trattasi è stato inviato al Nucleo di Valutazione degli Investimenti Sanitari e Sociali (NVISS) il quale, in data 10.12.2019, ha espresso il relativo parere (Prot. n. PP n. 1777-ppi-2199-IC-PR), trasmesso a questo Istituto con nota della Direzione Centrale Salute, Politiche sociali e Disabilità n. 0024857/P in data 16.12.2019.

Successivamente quest'Istituto, sulla base delle risorse assegnate, provvederà a definire il Programma Triennale degli investimenti.

Nella predisposizione definitiva del Programma degli investimenti 2020 si è tenuto conto del parere espresso dal NVISS, riportando, per ciascuna proposta di investimento, le relative osservazioni/precisazioni.

In tutti i casi in cui il NVISS non ha fornito osservazioni/precisazioni, si intende acquisito il parere favorevole, a seguito del quale le proposte di investimento possono rientrare nel programma definitivo degli investimenti 2020.

Per la tabella **EI- investimenti edili-impiantistici** –

In riferimento ai precedenti programmi di investimento di seguito si riporta l'elenco degli interventi previsti per il programma annuale 2020 e triennio 2020-2022:

1. Manutenzione straordinaria ai quadri elettrici di scambio dei Gruppi Elettrogeni - € 500.00,00
2. Adeguamenti normativa di prevenzione incendi DM 19 marzo 2015 - € 18.494.331,00
3. *Ricollocazione e realizzazione nuova Morgue - € 996.450,00 – **PARERE RINVIATO** -*
4. Interventi di manutenzione straordinaria per la messa a norma impiantistica e funzionale della struttura ospedaliera - € 200.000,00.
5. *Verifiche di vulnerabilità sismica – € 100.000,00 - **PARERE NEGATIVO** -*
6. Riqualficazione impianto per la produzione di vapore pulito – € 201.937,86
7. Rifacimento degli impianti di condizionamento delle 4 Sale Operatorie – € 890.683,00
8. Rifacimento impianto centralizzato per la produzione di vapore tecnologico – € 500.000,00
9. Riqualficazione energetica: sostituzione dei serramenti blocco degenze - € 2.520.000,00
10. Riqualficazione degli impianti di produzione acqua refrigerata - € 1.935.000,00
11. Riqualficazione degli impianti di trattamento aria installate nel padiglione "blocco degenze" - € 998.357,43
12. Riqualficazione degli impianti di trattamento aria installate nei primi due denti di pettine - € 800.000,00
13. *Manutenzione straordinaria, adeguamento ed espansione dello Stabulario - € 2.500.000,00 – **PARERE RINVIATO** -*
14. Manutenzione straordinaria, intervento edile impiantistico Cucina e Mensa - € 500.000,00
15. *Realizzazione nuova unità di preparazione farmaci antiblastici UFA - € 845.000,00 - **PARERE RINVIATO** -*
16. Realizzazione ampliamento disponibilità parcheggi - € 150.000,00
17. *Adeguamento infrastrutture informatiche ai fini della business continuity – € 950.000,00 - **PARERE RINVIATO** -*
18. Manutenzione straordinaria tinteggiatura esterne istituto - € 350.000,00
19. *Manutenzione straordinaria locali per spostamento reparto Trasfusionale/donatori - € 250.000,00 **PARERE RINVIATO** -*

Per maggior chiarezza si riporta la descrizione degli stessi, rinviando i maggiori approfondimenti ai relativi studi di fattibilità già inviati unitamente ai Programmi Preliminari precedenti 2016, 2017, 2018 e 2019.

1. Manutenzione straordinaria ai quadri elettrici di scambio dei Gruppi Elettrogeni € 500.000,00

Tale intervento viene considerato di “alta priorità” in quanto si rende necessario consentire il ripristino del regolare funzionamento della gestione delle sorgenti di emergenza elettrica in caso di mancata erogazione di corrente da parte di Enel o per malfunzionamenti, con il conseguente rischio di non riuscire a fornire l'alimentazione elettrica al plesso ospedaliero.

Il progetto prevede la sostituzione dell'intero quadro elettrico con tre gruppi elettrogeni che alimentano le diverse cabine di alimentazione al fine di garantire che, in caso di guasto, non si abbia interruzione di servizio e necessità di sostituire nuovamente il quadro elettrico.

Il Progetto preliminare/studio di fattibilità risulta approvato con Delibera del Direttore Generale n.208 in data 26.06.2017.

Il crono programma per l'esecuzione dell'intervento (progettazione, esecuzione, ultimazione e collaudi) viene stimato in 12 mesi.

Per il suddetto intervento è stata reperita l'intera copertura finanziaria utilizzando gli appositi Fondi Emergenti 2016 e una parte delle economie contributive realizzate a seguito della conclusione della costruzione del Campus.

Attualmente è in corso la fase di selezione dei professionisti che svolgeranno la progettazione definitiva/esecutiva, direzione lavori, coordinamento per la sicurezza.

2. Adeguamenti normativa di prevenzione incendi DM 19 marzo 2015 – Spesa prevista €18.494.331,00

Nell'anno 2005 è stato acquisito parere favorevole da parte del Comando Provinciale dei VVF a fronte della presentazione di un progetto di adeguamento normativo dell'intero complesso.

Nel marzo 2011 e nel corso del 2015 a seguito dell'ultimazione delle opere di ampliamento/ristrutturazione relative ad alcune aree ricomprese nel progetto generale di cui sopra, in particolare relative all'edificio denominato "Ampliamento" ed all'edificio "Corpo di Collegamento", sono state presentate le specifiche SCIA al Comando Provinciale dei VVF.

Per completare le opere previste nel progetto originario di adeguamento normativo dell'intero complesso e per ottemperare a quanto previsto dal recente DM 19 marzo 2015 risulta necessario intervenire in tutti e quattro gli edifici denominati "Denti di Pettine", nell'edificio denominato "Risonanza Magnetica" annesso all'edificio "Primo Dente di Pettine", in due aree, "Cucina" e "Archivio cartelle cliniche", situate nell'edificio denominato "Blocco Degenze", nonché in tutti i restanti edifici/locali minori costituenti il complesso Ospedaliero.

Gli interventi necessari all'adeguamento alla normativa antincendio risultano differenziati in ogni edificio o porzione di esso a seconda della situazione di fatto derivante dall'anno di costruzione dei singoli edifici nonché dagli interventi effettuati successivamente sugli stessi.

E' in corso di valutazione, in collaborazione con il Comando Provinciale dei VVF, la modalità di esecuzione degli interventi o per limiti temporali o per lotti come meglio descritto nello studio di fattibilità, stante il consistente impatto delle opere indispensabili per l'adeguamento sulla maggior parte degli edifici che necessitano di interventi, tali da rendere necessaria l'interruzione o lo spostamento delle attività svolte all'interno dei vari reparti in strutture temporaneamente allestite.

Per rendere realizzabile l'intervento in continuità delle attività sanitarie e scientifiche, sarà necessario mettere a disposizione delle varie strutture operative degli spazi "polmone - 5° dente di pettine" stimabili in circa 2.800 mq.

Spazi che a regime sono necessari anche per consentire espansione alla S.O.C. di Oncologia Radioterapica, al fine della trasformazione in atto che vede la concentrazione delle attività sul sito di Aviano, e che consentono l'ideazione del piano di riorganizzazione e razionalizzazione dei servizi di radioterapia e di quelli ad essi funzionali al fine di un miglioramento della qualità assistenziale e del contenimento complessivo dei costi di gestione e funzionamento, come disposto nella Delibera DGR n.1455 del 30/08/2019.

Il cronoprogramma prevede la progettazione preliminare definitiva ed esecutiva del 1° lotto nel corso del 2020, la progettazione definitiva ed esecutiva del 2° lotto ed esecuzione lavori del 1° lotto nel 2021, l'esecuzione lavori del 2° lotto nel 2022 con la progettazione definitiva ed esecutiva del 3° lotto, nel 2023 l'esecuzione lavori del 3° lotto con la progettazione definitiva ed esecutiva del 4° ed ultimo lotto che vedrà l'esecuzione delle opere nel corso del 2024.

3. Ricollocazione e realizzazione nuova Morgue – Spesa presunta € 996.450,00 - PARERE RINVIATO -

L'intervento si rende necessario per la ricollocazione della Morgue attualmente dislocata in area impropria e temporanea al piano seminterrato del blocco degenze, anche ai fini dell'accreditamento istituzionale.

L'ipotesi progettuale prevede la realizzazione di un nuovo fabbricato di circa 734 mq per una volumetria di circa 2.756 mc. da ubicare in un'area tra l'edificio denominato centrale impianti e il complesso ospedaliero in adiacenza del percorso del tunnel che collega i due stabili.

In caso di finanziamento il cronoprogramma prevede nel corso del 2020 tutto l'iter di progettazione e affidamento lavori, con esecuzione, ultimazione e collaudi nel corso del 2021.

Si precisa che per l'intervento in questione è stata assegnata la quota di € 35.000,00 quale anticipazione finanziaria 2016 per l'elaborazione del Progetto preliminare.

4. Interventi di manutenzione straordinaria per interventi di messa a norma e adeguamenti funzionali della struttura ospedaliera - Spesa presunta € 200.000,00

Nella voce vengono ricompresi diversi tipi di intervento di singolo importo inferiore a 100.000 euro che riguardano:

- Manutenzione straordinaria impianti di condizionamento, climatizzazione e ventilazione;
- Manutenzione straordinaria impianti elettrici compresa sostituzione trasformatore cabina elettrica;
- Implementazione agli impianti di illuminazione nelle degenze, ambulatori e sale diagnostiche;
- Implementazioni/riqualificazione stanze di degenza/ambulatori/sale diagnostiche;
- Implementazione segnaletica;
- Lavori di protezione esterna al 5° piano blocco degenze per evitare infiltrazioni d'acqua;
- Lavori di adeguamento normativo e messa in sicurezza in materia edile e strutturale di locali aree mediche e degenze;
- Interventi di adeguamento normativo e messa in sicurezza di impianti gas medicali;
- Adeguamento normativo serramenti.

5. Verifiche di vulnerabilità sismica – Spesa presunta € 100.000,00 - PARERE NEGATIVO -

L'intervento risulta essere necessario ed urgente per consentire il completamento delle verifiche di vulnerabilità sismica dell'Istituto di cui all'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274 del 20 marzo 2003 e ss.mm.ii..

La valutazione di vulnerabilità sismica prevede la conoscenza dello stato di conservazione del patrimonio edilizio per poter pianificare sia gli eventuali interventi di adeguamento che le risorse economiche necessarie. La metodologia di verifica necessita dei seguenti passaggi:

- 1) analisi storico-critica;
- 2) rilievo geometrico-strutturale;
- 3) caratterizzazione meccanica dei materiali;
- 4) definizione dei livelli di conoscenza e dei conseguenti fattori di confidenza;
- 5) definizione delle azioni e relativa analisi strutturale;
- 6) determinazione della vulnerabilità del sistema struttura esistente;
- 7) proposta di eventuali interventi di adeguamento e valutazione del rapporto costi/benefici ottimale.

Si precisa che per l'intervento in questione è stata richiesta l'anticipazione finanziaria per l'intero importo, finalizzata alla copertura delle spese per la predisposizione del progetto di fattibilità tecnica ed economica per il completamento delle verifiche stesse.

6. Riqualificazione impianto per la produzione di vapore pulito – spesa stimata € 201.937,86.

L'intervento risulta necessario per adeguare l'impianto di produzione e distribuzione di vapore pulito per la sterilizzazione e per l'umidificazione invernale in particolar modo presso le UTA a servizio delle sale operatorie.

Il progetto esecutivo dell'intervento è in fase di approvazione.

7. Rifacimento degli impianti di condizionamento delle 4 Sale Operatorie – spesa presunta € 890.683,00

Gli impianti a servizio delle attuali sale operatorie sono stati realizzati in parte nel 1979 (sala C e plenum e illuminazione di tutte le 4 sale) parte in un intervento del 2005 finalizzato alla installazione delle sole UTA per le sale A, B e D).

Pur effettuando una costante manutenzione e pulizia si sono verificati casi in cui gli impianti non erano in grado di garantire la classificazione ISO appropriato. A seguito di approfondimenti tecnici specialistici si è verificato che anche gli impianti più recenti lavorano al limite superiore di prestazione per poter garantire le minime condizioni di norma e si prospetta come unica soluzione un intervento straordinario su canali di aspirazione e mandata, unità di trattamento aria, controsoffitto e plenum in sala operatoria compresa illuminazione diffusa nonché la realizzazione di sistema di monitoraggio in continuo.

Il costo dell'intervento trova copertura in quota parte dell'utile di bilancio di esercizio 2018 come indicato in DGR FVG n.1091 del 28.06.2019.

8. Rifacimento impianto centralizzato per la produzione di vapore tecnologico – spesa presunta € 500.000,00

L'intervento risulta necessario per adeguare l'impianto di produzione e distribuzione di vapore tecnologico indispensabile alla produzione di vapore pulito ad integrazione dell'intervento di cui al precedente n.7 .

Attualmente è installato e funzionante un unico produttore di capacità limitata che non garantisce ridondanza della produzione.

9. Riqualificazione energetica: sostituzione dei serramenti blocco degenze - Spesa presunta €2.520.000,00

Intervento di manutenzione straordinaria volta a sostituire i serramenti del blocco degenze e del corpo di collegamento che risultato usurati e non garantiscono corretti valori di trasmittanza in quanto installati dalla costruzione dell'edificio nel 1984. La sostituzione risulta da pianificare anche come adeguamento relativo alla sicurezza anti-infortunistica di utenti e personale dipendente.

Il cronoprogramma prevede nel corso del 2020 tutto l'iter di progettazione e affidamento lavori, con esecuzione, ultimazione e collaudi nel corso del 2021.

10. Riqualificazione degli impianti di produzione acqua refrigerata - Spesa prevista € 1.935.000,00

La finalità dell'intervento è quella di adeguare il circuito frigorifero del complesso ospedaliero che presenta molteplici disfunzioni, carenze di potenza e guasti che rendono la situazione critica, in particolare nel periodo estivo. Le problematiche sono le seguenti:

- Potenza frigorifera insufficiente a soddisfare i carichi termici dell'impianto di ventilazione (6.106 kW), con un ammanco complessivo di 2.156 kW;
- Anello di distribuzione del fluido refrigerato non in grado di distribuire la potenza frigorifera necessaria;
- I gruppi frigoriferi vetusti ed inefficienti;
- Torri evaporative del corpo degenze insufficienti;
- Gruppi di pompaggio vetusti, mal dimensionati ed inefficienti.

Per questo intervento risulta già approvato il Progetto preliminare con Delibera del Direttore Generale n.128 in data 27.04.2017.

Il cronoprogramma previsto per l'esecuzione dell'intervento prevede la progettazione, esecuzione, ultimazione e collaudi entro 12 mesi dall'affidamento della progettazione.

La spesa prevista di € 1.935.000,00 ha trovato parziale copertura finanziaria per € 886.747,81 mediante l'utilizzo delle economie contributive realizzate a seguito della conclusione della costruzione del Campus. Tenuto conto delle risorse disponibili, pertanto, è stata programmata una progettazione esecutiva suddivisa in due fasi.

Con la prima fase è stato redatto un progetto esecutivo (approvato con Delibera del Direttore Generale n. 257 in data 12.06.2019) che prevede fundamentalmente la sostituzione di n. 2 gruppi frigo, l'installazione di un nuovo trasformatore per l'adeguamento di potenza elettrica e le opere accessorie. Attualmente è in corso la procedura di gara per l'affidamento dei lavori. Per questo motivo l'intervento, cui inizialmente era stata assegnata una priorità Alta, ora è indicato con priorità Media.

Resta da reperire il finanziamento mancante pari a € 1.048.252,19 per lo sviluppo della seconda fase.

Si precisa che per l'intervento in questione è stata assegnata la quota di € 35.000,00 quale anticipazione finanziaria 2016 per l'elaborazione del Progetto preliminare.

11. Riqualificazione degli impianti di trattamento aria Blocco degenze- Spesa prevista €998.357,43

Il progetto riguarda la sostituzione delle centrali di trattamento aria installate nel padiglione "blocco degenze", tutte riferibili all'epoca di costruzione del padiglione, le quali non permettono il raggiungimento dei valori di ricambi d'aria esterna nei locali ad uso medico come previsti dalla normativa vigente; inoltre sono tutte dotate di motori ormai vetusti, poco efficienti e senza ridondanze. E' prevista la sostituzione delle C.T.A. delle zone sanitarie, datate 1979 e la realizzazione di sistemi di efficientamento energetico quali sistemi di recupero calore da aria in espulsione o installazione di inverter.

Tali interventi apportano le seguenti migliorie:

- incremento nelle degenze dei ricambi orari;
- inserimento di doppi motori nelle sezioni ventilanti;
- suddivisione della C.T.A. da 135.000 mch in 4 distinte C.T.A. da 35.000 mch.

Il cronoprogramma prevede nel corso del 2020 tutto l'iter di progettazione, con esecuzione, ultimazione e collaudi nel corso del 2021.

12. Riqualificazione degli impianti di trattamento aria dei primi due denti di pettine - Spesa prevista € 800.000,00

Il progetto riguarda la sostituzione delle centrali di trattamento aria installate nei primi due denti di pettine, riferibili all'epoca di costruzione dei padiglioni, dotate di motori ormai vetusti, poco efficienti e senza ridondanze.

Si prevede la sostituzione delle unità di trattamento aria più critiche dei primi due denti di pettine con la realizzazione di sistemi di recupero calore da aria in espulsione ed installazione di inverter.

Si prevede l'inserimento di doppi motori nelle sezioni ventilanti. Ne conseguono lavori elettrici, di modifica delle tubazioni idriche e delle canalizzazioni, nonché l'implementazione del telecontrollo.

Il cronoprogramma prevede nel corso del 2020 tutto l'iter di progettazione e affidamento lavori, con esecuzione, ultimazione e collaudi nel corso del 2021.

13. Manutenzione straordinaria, adeguamento ed espansione dello Stabulario - € 2.500.000,00 - PARERE RINVIATO -

L'attuale stabulario risale all'inizio degli anni '80, quando la previsione di utilizzo delle cavie era limitata a ricerche sperimentali pre-cliniche: le esigenze legate alla ricerca traslazionale, tra cui la necessità di installare una micro-PET, richiedono l'adeguamento degli spazi esistenti, la realizzazione di nuove superfici mediante costruzione di una nuova struttura di una superficie utile indicativamente pari a 500 mq ed in grado di contenere circa un migliaio di gabbie.

Le dimensioni dell'attuale edificio (ca 300 mq), condizionanti per la logistica dei percorsi, e la vetustà degli impianti di condizionamento dell'attuale struttura fanno propendere per la costruzione di una nuova struttura, con eventuale recupero della struttura esistente come area di deposito materiali.

La gestione della nuova struttura, tenuto conto dell'ammodernamento degli impianti con incremento dell'efficienza degli stessi, avverrebbe a parità di risorse, tenuto inoltre conto che svolgerebbe funzioni equivalenti a quella in uso e con pari impegno del personale sanitario e tecnico di supporto, per cui non si rilevano differenze sostanziali fra costi cessanti e costi emergenti.

14. Manutenzione straordinaria, intervento edile impiantistico Cucina e Mensa - € 500.000,00

Si rende necessaria la riqualificazione edile impiantistica dei locali di preparazione e conservazione dei cibi presso la cucina dell'istituto che risale per costruzione al 1979. Si prevedono, nell'ambito di tale intervento, una riorganizzazione ed ampliamento del locale mensa, una radicale ristrutturazione edile impiantistica dei locali cucina, con rifacimento di pavimentazione, sistemi di scarico, impianti elettrici, impianti di condizionamento, sistemi di conservazione (celle frigorifere).

15. Realizzazione nuova unità di preparazione farmaci antitumorali UFA - € 845.000,00 - PARERE RINVIATO -

UFA è una struttura funzionale della SOC Farmacia ed è integrata alle altre funzioni farmaceutiche di gestione di farmaci sperimentali, registrazioni AIFA, farmacovigilanza, radiofarmacia, produzione scientifica, distribuzione diretta, controllo logistico, formazione del personale, reportistica e rifornimenti di prodotti sanitari e diagnostici.

Le procedure di preparazione devono soddisfare i requisiti previsti dal "Documento di linee guida per la sicurezza e la salute dei lavoratori esposti a chemioterapici antitumorali in ambiente sanitario", dal Documento ISPESL "Le indicazioni per la tutela dell'operatore sanitario per il rischio di esposizione ad antitumorali", dalla Farmacopea ufficiale-XII edizione e dalle linee guida/protocolli di autorevoli società scientifiche nazionali e internazionali

Il laboratorio centralizzato per chemioterapici del CRO è definito U.F.A. (Unità Farmaci Antitumorali), come da raccomandazione ministeriale n. 14. E' l'unico laboratorio dove si allestiscono soluzioni medicate con farmaci antitumorali destinate a infusione endovenosa per terapie ordinarie e sperimentali.

16. Realizzazione ampliamento disponibilità parcheggi - € 150.000,00

Come più volte segnalato dagli utenti dell'istituto, pur essendo la numerosità dei parcheggi in linea con gli strumenti urbanistici, risulta necessario un ampliamento della disponibilità degli stessi.

17. Manutenzione straordinaria ed adeguamento infrastrutture informatiche ai fini della business continuity - € 950.000,00 - PARERE RINVIATO -

Viste le attività di carattere sanitario e scientifico svolte presso l'Istituto risulta strategico l'adeguamento dell'infrastruttura informatica ai fini della sicurezza e continuità del servizio.

18. Manutenzione straordinaria tinteggiatura esterne istituto - € 350.000,00

Le tinteggiature esterne di alcuni fabbricati dell'istituto risalgono ai primi anni '90, si rende necessario procedere al loro rifacimento. L'intervento consentirà di intervenire anche, ai fini della corretta manutenzione delle strutture e della relativa sicurezza, alla necessaria ripresa dei ferri d'armatura che in alcune zone risultano scoperti.

19. Manutenzione straordinaria locali per spostamento reparto Trasfusionale/donatori - € 250.000,00 - PARERE RINVIATO -

Il reparto trasfusionale/donatori, dell'AAS5, è attualmente dislocato in alcuni locali siti al piano primo del secondo dente di pettine, in promiscuità con altre attività dell'Istituto.

Lo spostamento del reparto, al piano terra del primo dente di pettine, in area precedentemente occupata dalla centrale di sterilizzazione ora dismessa, risulta quale primo tassello di un più ampio piano di riorganizzazione e razionalizzazione degli spazi in uso alle varie SOC operanti presso i denti di pettine.

Si prevede un intervento su una superficie di circa 140mq che consentirà di ricavare i necessari spazi di ampliamento per la SOSd Trattamento Cellule Staminali per Terapie Cellulari.

Per la tabella **BTM - Elenco degli investimenti per acquisizioni di beni mobili e tecnologie;**

In riferimento ai precedenti programmi di investimento, di seguito si riporta l'elenco delle linee di investimento previste per il programma annuale 2020;

1. Attrezzature sanitarie e scientifiche.
2. Arredi sanitari e per ufficio
3. Attrezzature economali.
4. Attrezzature informatiche.
5. *Piattaforma Video Laparoscopica – PARERE RINVIATO -*
6. Sistema di insufflazione ed aspirazione fumi integrato.
7. Gruppi di continuità UPS.
8. Apparecchiature per Gastroenterologia
9. Sistema monitoraggio Terapia Intensiva esteso anche alle Sale Operatorie.
10. Apparecchio per RX mobile per radiografia del torace a letto
11. Attrezzature di lavaggio e sterilizzazione ad uso laboratori
12. Sistema Harp per Aria 13.6
13. Nuova stazione trattamento piani (TPS) e relativa licenza Sistema Varian Eclipse
14. Licenza di algoritmo ACUROS
15. Ecografo portatile alta fascia
16. *Arco a C per radioscopia interventistica – PARERE RINVIATO -*
17. Tomografo assiale computerizzato.
18. Mammografo digitale per Radiologia.
19. Protonterapia – *PARERE NEGATIVO CON LE CITATE PRESCRIZIONI -*
20. Sistema NGS ad alta processività basato su tecnologia SBS (sequencing-by-synthesis)
Sistema NGS ad moderata processività basato su tecnologia SBS (sequencing-by-synthesis).
21. *Sistema DEPAArray NxT – PARERE RINVIATO -*
22. MicroPET/CT: Importo Finanziato.
23. Upgrade/revamping della "Clean Room Grifols Mysterium – *PARERE RINVIATO - .*
24. Contenitori criogenici;
25. Cromatografo HPLC con rivelatore di radiazioni per controllo qualità Radiofarmaci.

Noleggi:

1. *Strumentazione per angiogenesi con pcle neoplasie gastriche e rettili –PARERE RINVIATO-;*
2. *Sistema di microscopia confocale "real time" - PARERE NEGATIVO CON LE CITATE PRESCRIZIONI -*

Per maggior chiarezza si riporta la descrizione degli stessi, rinviando i maggiori approfondimenti al Programmi Preliminari precedenti: 2018 e 2019 già inviati, ad avviare tutte le attività istruttorie necessarie e conseguenti alle precisazioni/prescrizioni del NVISS per le varie linee di investimento indicate per ciascuna voce:

1. **Attrezzature sanitarie e scientifiche.**
L'inserimento riguarda sostituzioni e/o nuove dotazioni dovute a obsolescenza tecnologica e/o adeguamenti anche per la sicurezza, nonché sostituzioni per esigenze manutentive legate ad urgenze inderogabili per dichiarazioni di "end of service" da parte delle case produttrici.
2. **Arredi sanitari e per ufficio.**
Le voci vanno ad integrare la voce presente nei Programmi preliminari 2017, 2018, 2019 per necessità di rinnovo routinario e sostituzioni dovute a segnalazioni da parte del Servizio Sorveglianza Sanitaria di beni non conformi alla sicurezza.

3. Attrezzature economali.

Le voci vanno ad integrare la voce presente nei Programmi preliminari 2017, 2018, 2019 per necessità di rinnovo routinario e sostituzioni dovute a segnalazioni da parte del Servizio Sorveglianza Sanitaria di beni non conformi alla sicurezza.

4. Attrezzature informatiche.

Risulta necessario poter disporre di una quota costante per l'acquisizione di tali beni al fine di garantire il mantenimento del livello tecnologico dei PC dalla veloce obsolescenza, nonché l'acquisizione di altri materiali hardware e software di continua evoluzione, oltre alla quota 2018-2019 per "interventi di investimento e adeguamento sistemi informativi".

5. Piattaforma Video Laparoscopica – PARERE RINVIATO -

dotata di tecnologia ICG e moduli per visione 2D e 3D da assegnare al Dipartimento Chirurgico. Si tratta di nuove dotazioni nell'ambito della clinica dando priorità all'innovazione tecnologica.

6. Sistema di insufflazione ed aspirazione fumi integrato.

Si tratta di nuova dotazione in uso alla Sala Operatoria dedicata agli interventi di laparoscopia oncologica (da integrare). Riduce il tempo di durata degli interventi in sala operatoria ed anche del materiale di consumo.

7. Gruppi di continuità UPS.

Si tratta di sostituzione di apparecchiature vetuste e contestuale riorganizzazione della dislocazione nel rispetto degli obblighi normativi.

8. Apparecchiature per Gastroenterologia.

L'inserimento riguarda sostituzioni e/o nuove dotazioni dovute a obsolescenza tecnologica e/o adeguamenti anche per la sicurezza, nonché sostituzioni per esigenze manutentive legate ad urgenze inderogabili per dichiarazioni di "end of service" da parte delle case produttrici.

9. Sistema monitoraggio Terapia Intensiva esteso anche alle Sale Operatorie

in sostituzione dell'attuale installato nel 2006, tenendo conto delle nuove tecnologie presenti nel mercato che consentono maggior flessibilità nella trasmissione dei dati utilizzando la rete dell'Istituto.

10. Apparecchio per RX mobile per radiografia del torace a letto

in sostituzione dell'apparecchio portatile Philips Practix 100 in dotazione dal 2003 (unica apparecchiatura in Istituto) per il quale non è più garantita la manutenzione ed i pezzi di ricambio. L'apparecchiatura è indispensabile per l'esecuzione di esami radiografici nei pazienti non mobilizzabili e/o nei reparti.

11. Attrezzature di lavaggio e sterilizzazione ad uso laboratori

(n. 2 lavavetriere e n. 2 autoclavi). La quota inserita è necessaria ad integrazione della voce "Sistemi di lavaggio e sterilizzazione" già presente nei PP 2017 e 2018.

12. Sistema Harp per Aria 13.6

quale miglioramento della ridondanza del Sistema Aria 13.6 in uso presso la Radioterapia del CRO. Il Sistema risulta necessario per supplire guasti del Sistema informativo Aria in uso al fine di garantire l'operatività della Struttura.

13. Nuova stazione trattamento piani (TPS) e relativa licenza Sistema Varian Eclipse

comprensiva di hardware e software quale potenziamento del sistema in uso da destinare alla Fisica Sanitaria. L'utilizzo del nuovo Acceleratore lineare Linac "TrueBeam" che è diventato operativo dal mese di settembre 2018 aumenterà la frazione di piani di trattamento che richiede un sistema di calcolo "avanzato, quindi la nuova stazione di pianificazione e calcolo Eclipse risulta necessaria nel mantenere l'efficienza nella produzione di piani contenendo i tempi di calcolo.

14. Licenza di algoritmo ACUROS

da destinare alla Fisica Sanitaria è indispensabile per aumentare l'accuratezza del piano di cura.

15. Ecografo portatile alta fascia

in sostituzione della voce "Apparecchio portatile per radioscopia e grafia" inserita nel Piano 2019, a supporto dell'ambulatorio Terapia del dolore, maggiormente performante ed in sostituzione dell'attuale Apparecchio Alien 966 Eurocolumbus (anno 2006).

16. Arco a C per radioscopia interventistica – *PARERE RINVIATO* -.

Apparecchio portatile per Radioscopia e grafia comprensivo di lettino porta-paziente e dispositivo anti-x a uso della SOC di Radiologia in sostituzione dell'attuale Apparecchio Moonray Simad (anno 2006) oramai obsoleto.

La revisione della quota economica ipotizzata nel 2018 per la voce in oggetto a uso della SOC di Radiologia è dovuta alla necessità di acquisire un macchinario di moderna tecnologia per garantire una maggiore sicurezza ad operatori e pazienti. Maggiori dettagli sono riportati nella relazione di fattibilità (HTA) allegata alla presente relazione da inviare al Nucleo di Valutazione degli investimenti sanitari e sociali.

17. Tomografo assiale computerizzato.

La sostituzione della TAC CT Lightspeed PRO 32 GE datata 2006, indispensabile per la esecuzione degli esami TAC nei pazienti oncologici, è dovuta alla fine della vita operativa per la dichiarazione di "end of service" entro il 2019 da parte della casa produttrice.

18. Mammografo.

La finalità della voce è di garantire la sostituzione del Mammografo Selenia Lorad Hologic in dotazione dal 2007 che è in prossimità della fine della sua vita operativa essendo installato da più di 10 anni ed a garantire l'indispensabile dotazione tecnologica necessaria alla esecuzione degli screening mammografici.

1. Protonterapia - *PARERE NEGATIVO CON LE CITATE PRESCRIZIONI* -

L'intervento prevede la fornitura e l'installazione della tecnologia di radioterapia con protoni, con finalità di acquisire un sistema composto da acceleratore compatto (single room) con pencil beam scanning per IMPT (Intensity Modulated Proton Therapy), con gantry rotante, TPS e OIS per trattamenti radioterapici su patologie con volumi estesi almeno fino a 90 cm, trattamenti distretto head&neck, brain, addome e pelvi, trattamenti integrati fotoni protoni, ritrattamenti e anche per pazienti pediatriche in anestesia.

Per quanto riguarda il finanziamento dell'opera, sono state adottate le seguenti deliberazioni:

- Deliberazione del Commissario del CRO n. 569 del 21/12/2018, di riprogrammazione di alcuni investimenti non realizzati e non più attuali per i quali erano già stati accantonati i fondi per un totale di €. 5.312.783,51 euro;
- Deliberazione del Commissario del CRO n. 574 del 21/12/2018, di ricognizione disponibilità fondi 5 x mille, per complessivi €. 9.489.703,04 ed Oblazioni per complessivi €. 1.312.667,21 per un totale di €. 10.802.370,25;

- DGR n. 1455 del 30/08/2019 con la quale è stato stabilito il contributo regionale in conto capitale di € 15.884.846,23 e di € 16.115.153,77, quale quota disponibile in autofinanziamento del CRO riformando atti programmatori precedentemente adottati; Con il medesimo provvedimento regionale è stato precisato che la spesa complessiva disponibile per la realizzazione dell'opera è prevista in € 32.000.000,00. Nei limiti della spesa complessiva prevista, l'istituto intende destinare all'acquisizione della sola apparecchiatura un importo complessivo pari a circa € 26.200.000,00 (IVA al 22% inclusa) e circa € 5.800.000, IVA inclusa, per la realizzazione delle opere;

19. Sistema NGS ad alta processività basato su tecnologia SBS (sequencing-by-synthesis)

Sistema NGS ad moderata processività basato su tecnologia SBS (sequencing-by-synthesis). La finalità della voce è lo sviluppo di una piattaforma genomica per la ricerca, la diagnostica avanzata e la personalizzazione terapeutica dei tumori rari, come da convenzione del MDS n. 3/2017 CC-2015-2365296 relativa al **Conto Capitale 2015 - Integrazione**

Progetto denominato: Sviluppo di una piattaforma genomica per la ricerca, la diagnostica avanzata e la personalizzazione terapeutica dei tumori rari.

Importo Finanziato: €. 197.640,00

Dettaglio della strumentazione:

- n. 1 Sistema NGS ad alta processività basato su tecnologia SBS (sequencing-by-synthesis)
- n. 1 Sistema NGS a moderata processività basato su tecnologia SBS (sequencing-by-synthesis), come da rimodulazione di apparecchiature ID2019001489;

L'importo necessario per la spesa complessiva del progetto summenzionato è pari ad €. 363.607,31 (*cfr.* allegato 2a BMT), pertanto, lo stesso trova copertura con le seguenti quote:

- Quota di complessivi €. 197.640,00 destinata a sovvenzionare l'acquisto di apparecchiature e strumenti per la ricerca sanitaria in Conto Capitale 2015 – Integrazione, indicati nel progetto “Sviluppo di una piattaforma genomica per la ricerca, la diagnostica avanzata e la personalizzazione terapeutica dei tumori rari” di cui alla *Convenzione MDS n. 3/2017 CC-2015-2365296*
- Quota derivante da *Oblazioni 2013*, (nota della Direzione Scientifica dell'Istituto, registrata al Prot. n. 20850/APPR in data 29/11/2019);

20. Sistema DEPAArray NxT. – PARERE RINVIATO -

La finalità della voce è lo sviluppo di una piattaforma di analisi genomica di singole cellule umorali e DNA circolante condivisa tra gli IRCCS afferenti ad Alleanza Contro il Cancro (ACC), come da convenzione del MDS n. 57/2018 - CC-2016-2365483, relativa **Conto Capitale 2016 - 2017**

Progetto denominato: ACC - Sviluppo di una piattaforma di analisi genomica di singole cellule umorali e DNA circolante condivisa tra gli IRCCS afferenti ad Alleanza Contro il Cancro (ACC).

Importo Finanziato: €. 123.929,19

Dettaglio della strumentazione:

n. 1 DEPAArray NxT - Cell Sorter con semiconduttori CMOS in grado di isolare cellule pure per la S.O.C. Anatomia Patologica dell'Istituto.

21. MicroPET/CT:

La finalità della voce è lo sviluppo di un sistema Tomografo CT per piccoli animali espandibile a PET/CT, come da convenzione del MDS n. 1/2018 – Codice Workflow CC-2016-2365427, relativa al Conto Capitale 2016 - 2017

Importo Finanziato: €. 289.750,00

Progetto denominato: Sviluppo di metodiche di imaging mini-invasive per la diagnosi ed il follow up di malattie neoplastiche.

Dettaglio della strumentazione:

- n. 1 Sistema Tomografo CT per piccoli animali espandibile a PET/CT,
- n. 1 Software suite per ricostruzione con 3D viewing e Dicom Export,
- n. 1 Stazione di preparazione, anestesia e riscaldamento animali. Sistema monitoraggio parametri vitali, ECG /respirazione.

22. Upgrade/revamping della "Clean Room Grifols Mysterium - *PARERE RINVIATO* -

La finalità della voce è l'aggiornamento della "Clean Room Grifols Mysterium, attualmente in uso per manipolazioni minime (auto-trapianto cellule staminali emopoietiche, CSE), ad ambiente "GMP grade" per manipolazioni non minime e terapia genica;

23. Contenitori criogenici

per stoccaggio isotermico in vapori di azoto con finalità di conservazione del materiale biologico, viene richiesta nuova dotazione per obsolescenza tecnologica dei contenitori in uso, per l'adeguamento normativo dello stoccaggio dedicato alle CSE, per uso backup al fine di rispondere alle situazioni di emergenza;

24. Cromatografo HPLC con rivelatore di radiazioni per controllo qualità Radiofarmaci.

Con finalità di controllo qualità Radiofarmaci per medicina nucleare in accordo alle norme di farmacopea europea.

Sono state inoltre, inserite due righe per i noleggi, per la seguente strumentazione:

1. *Strumentazione per angiogenesi con pcle neoplasie gastriche e rettali -PARERE RINVIATO-*
2. *Sistema di microscopia confocale "real time" - PARERE NEGATIVO CON LE CITATE PRESCRIZIONI -*

Allegati:

- “EI - “investimenti edili-impiantistici”
- “BTM - “beni mobili e tecnologie”

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: 31/01/2020 14:11:35

IMPRONTA: DA3EE294FC6B914970C424F506267DF13DF57BCBDDCAA80C059E0DAC8EBFA32A
3DF57BCBDDCAA80C059E0DAC8EBFA32A0EB1D3D69C4D082B82FB0C8CEEAD81E7
0EB1D3D69C4D082B82FB0C8CEEAD81E761EB03E943FB99B200C1BA42DFE79055
61EB03E943FB99B200C1BA42DFE79055B388A5C07ACA56DAA517072335D2E778

NOME: GIUSEPPE BENZON

CODICE FISCALE: BNZGPP57H18B642M

DATA FIRMA: 31/01/2020 15:32:35

IMPRONTA: 02624934273D817E4BE2E6B17AF2EF72660B3F860E6A789892863E06DCF26D61
660B3F860E6A789892863E06DCF26D61D377A687ADCF175B8E5A23682B5F0609
D377A687ADCF175B8E5A23682B5F060976E02C039B3E6F072FC60E54BC957FEE
76E02C039B3E6F072FC60E54BC957FEE6A59A65F09D325777A552F921946B360

NOME: RAFFAELLA CATTARUZZA

CODICE FISCALE: CTTRFL70L64A5160

DATA FIRMA: 31/01/2020 15:39:00

IMPRONTA: 198869941D0AEF4DAEF237CD1E1ECF5329B1ECB7D4B9B8796A0B40922FE43DF9
29B1ECB7D4B9B8796A0B40922FE43DF954048053547584E88FBE4DFE77911F54
54048053547584E88FBE4DFE77911F544EB3527341B7101C3E34F36D443D76B5
4EB3527341B7101C3E34F36D443D76B5A6FA41A98A284274A138DDF60F07E047

NOME: MASSIMO ZANELLI

CODICE FISCALE: ZNLMSM74A23E473E

DATA FIRMA: 31/01/2020 15:46:13

IMPRONTA: 0388A47E88CAD321916EFC595513BDA4B69688847DA5059EB1A9C58BC479599B
B69688847DA5059EB1A9C58BC479599B45C3C58267861046FCC9B2FEB20EBC5B
45C3C58267861046FCC9B2FEB20EBC5B67C48CEF8F95B4CBC2128B7AC13FCEBF
67C48CEF8F95B4CBC2128B7AC13FCEBF83E1E068B9DAB51729DEF86992FE37

NOME: CRISTINA ZAVAGNO

CODICE FISCALE: ZVGCST68P69Z401X

DATA FIRMA: 31/01/2020 15:48:33

IMPRONTA: A80F7E5428A7B52926A37C0AE5CF45005FE3A2C952B5AFD8C34B4AD0455630CE
5FE3A2C952B5AFD8C34B4AD0455630CEC9CF8037501ECBC73B44DEFCE909E2FF
C9CF8037501ECBC73B44DEFCE909E2FFF53F88FC26AA5A60613F4E90E499DEA4
F53F88FC26AA5A60613F4E90E499DEA47D4BD5A04959B8D8A8AC70478E861356

NOME: ALDO MARIOTTO

CODICE FISCALE: MRTLDA58P06L736W

DATA FIRMA: 31/01/2020 15:50:47

IMPRONTA: 2369B1FBEC4403275536D588F4B84F8EC1F7A2AC65BED810655D2520E5857FD5
C1F7A2AC65BED810655D2520E5857FD50106D40136C536758FB369301B943DE5
0106D40136C536758FB369301B943DE53E6453F2DDDC1DD212618DFB2BF50A74
3E6453F2DDDC1DD212618DFB2BF50A743710AE6E97B781C504F0F51C9EB8FC74

NOME: SILVIA FRANCESCHI

CODICE FISCALE: FRNSLV55B49F205D

DATA FIRMA: 31/01/2020 15:55:44

IMPRONTA: 956B445CCD6BBD4AB7FCB1EE8179C9E5DB0513DAE4B037A1C49F7823978B6E32
DB0513DAE4B037A1C49F7823978B6E3244366B1F10331CCAD9BA6F621AD0BB5C
44366B1F10331CCAD9BA6F621AD0BB5C59BB2D5A2747660BCC6CAEE0591ACA4E
59BB2D5A2747660BCC6CAEE0591ACA4EAB7EA47C512A3AB4759BF894ADD6ACE4

NOME: FRANCESCA TOSOLINI

CODICE FISCALE: TSLFNC68M54L483X

DATA FIRMA: 31/01/2020 16:13:21

IMPRONTA: 852736546231A093B97EF2C6CF887FF823AFDCC47D2EBBA84F85B69CF48D883A
23AFDCC47D2EBBA84F85B69CF48D883A417AC49BD7CEF187E09E1263B4104774
417AC49BD7CEF187E09E1263B410477404803C7B2E8716C2A4DE99E7ACC1DAD3
04803C7B2E8716C2A4DE99E7ACC1DAD3A5D669F86F7321FE06347A449B48B24C

CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DI AVIANO

PROGRAMMA TRIENNALE DEGLI INVESTIMENTI ANNO 2020 - INTERVENTI EDILI-IMPIANTISTICI

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T					
ID	Azienda	Sede	Tipo	Tipologia investimento	Tipologia fornitura	Descrizione intervento/fornitura	Finalità	Priorità	Stato progettazioni	RUP	Importo totale previsto	Documento da allegare Riferimento alla LR 26/2015 art.33 comma 2, lettera a) e b)	Copertura finanziaria già disponibile - Fonte	Copertura finanziaria - Importo	fabbisogno anno 2020	fabbisogno anno 2021	fabbisogno anno 2022	fabbisogno anni successivi	Parere NVISS n. 1777-PPI-2199-IC-PR	Prescrizioni parere NVISS n. 1777-PPI-2199-IC-PR	Note			
1	CRO	CRO	EI	5		Manutenzione straordinaria ai quadri elettrici di scambio dei Gruppi Elettrogeni	Intervento necessario a consentire il ripristino del regolare funzionamento della gestione delle sorgenti di emergenza elettrica in caso di mancata erogazione di corrente, malfunzionamenti, con conseguente rischio di non riuscire a fornire di alimentazione elettrica il plesso ospedaliero	Alta	PFTE	Troncon Dimitri	€ 500.000,00		Emergenti 2016 e una parte delle economie contributive realizzate a seguito della conclusione della costruzione del Campus	€ 500.000,00	€ 500.000,00					Approvato				
2	CRO	CRO	EI	5		Adeguamenti normativa di prevenzione incendi DM 19 marzo 2015	Adeguamento alla normativa di prevenzione incendi di tutti i fabbricati costituenti il Complesso Ospedaliero del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano, per tutte quelle attività sottoposte al controllo del VVF.	Alta	NO	Viel Fabio	€ 18.494.331,00				€ 315.331,00	€ 3.119.718,00	€ 3.038.451,00	€ 12.020.831,00		Approvato	OK con prescrizione di inviare la documentazione tecnica ed economica dell'intervento			
3	CRO	CRO	EI	4		Ricollocazione e realizzazione nuova Morgue L'ipotesi progettuale prevede la realizzazione di un nuovo fabbricato di circa 520 mq per un volume di circa 2.135 mc. da ubicare in un'area tra l'edificio denominato centrale impianti e il complesso ospedaliero in adiacenza del percorso del tunnel che collega i due stabili.	Il presente progetto riguarda la costruzione di un fabbricato per la ricollocazione e la realizzazione di una nuova Morgue per il trasferimento definitivo del servizio mortuario attualmente dislocato in area impropria e temporanea al piano seminterrato del blocco degenze.	Alta	PFTE	Tassan Gurle Luca	€ 996.450,00				€ 60.000,00	€ 936.450,00						Parere da rinviare per acquisizione PFTE		
4	CRO	CRO	EI	5		Interventi di manutenzione straordinaria per la messa a norma impiantistica e funzionale della struttura ospedaliera	Interventi di manutenzione straordinaria per la messa a norma impiantistica e funzionale della struttura ospedaliera	Alta	NO	Tassan Gurle Luca	€ 200.000,00				€ 200.000,00					Approvato				
5	CRO	CRO	EI	5		Verifiche di vulnerabilità sismica	Completamento delle verifiche di vulnerabilità sismica (corpo di collegamento e primo dente di pettine) relativo agli adempimenti previsti dall'OPCM	Alta	NO	Tassan Gurle Luca	€ 100.000,00				€ 100.000,00							Intervento non pertinente. Si rimanda all'Azienda la valutazione in merito all'opportunità di richiedere un'anticipazione finanziaria art.6 comma 30 LR 34/2015 per la PFTE per gli interventi di adeguamento sismico e di adeguamento antiscandalo		
6	CRO	CRO	EI	5		Riqualificazione impianto per la produzione di vapore pulito	L'intervento risulta necessario per adeguare l'impianto di produzione e distribuzione di vapore pulito per la sterilizzazione e per l'umidificazione invernale in particolar modo presso le UTA a servizio delle sale operatorie	Alta	EXE	Troncon Dimitri	€ 201.937,86		Fondi emergenti 2018	€ 201.937,86	€ 201.937,86					Approvato				
7	CRO	CRO	EI	5		Rifacimento degli impianti di condizionamento delle 4 Sale Operatorie.	Si prevede la sostituzione delle UTA ormai obsolescenti e non adeguate ed a garantire con sufficiente margine le condizioni di microclima necessarie negli ambienti del blocco operatorio.	Alta	NO	Troncon Dimitri	€ 890.683,00		Delibera GR FVG n.1091 del 28.06.2019 a parziale utilizzo utile di bilancio esercizio 2018	€ 890.683,00	€ 90.000,00	€ 800.683,00				Approvato				
8	CRO	CRO	EI	5		Riqualificazione impianto centralizzato per la produzione di vapore tecnologico	L'intervento risulta necessario per adeguare l'impianto di produzione e distribuzione di vapore tecnologico indispensabile alla produzione di vapore pulito.	Alta	NO	Troncon Dimitri	€ 500.000,00				€ 50.000,00	€ 450.000,00			Approvato					
9	CRO	CRO	EI	5		Riqualificazione energetica- sostituzione serramenti blocco degenze	sostituire i serramenti del blocco degenze e corpo di collegamento in quanto installati dalla costruzione dell'edificio, pertanto oltre a risultare usurati non garantiscono corretti valori di trasmittanza. La sostituzione risulta da pianificare quale adeguamento relativo alla sicurezza antfortunistica di utenti e personale dipendente.	Media	PFTE	Tassan Gurle Luca	€ 2.520.000,00			0	€ 250.000,00	€ 2.270.000,00				Approvato				
10	CRO	CRO	EI	5		Riqualificazione degli impianti di produzione acqua refrigerata	Adeguare il circuito frigorifero del complesso ospedaliero che presenta molteplici disfunzioni, carenze di potenza e guasti che rendono la situazione critica in particolare nel periodo estivo, così come meglio evidenziato nella relazione generale.	Media	EXE	Troncon Dimitri	€ 1.935.000,00		Utilizzo delle economie contributive realizzate a seguito della conclusione della costruzione del Campus	€ 886.747,81	886.747,81			€ 1.048.252,19		Approvato		Intervento suddiviso in due fasi di cui la prima in corso di affidamento dei lavori, la seconda per un importo di € 1.048.252,19 da finanziare		
11	CRO	CRO	EI	5		Riqualificazione degli impianti di trattamento aria Si prevede la sostituzione delle C.T.A. delle zone sanitarie, datate 1979. Sono previsti sistemi di efficientamento energetico • sistemi di recupero calore da aria in espulsione; • installazione di inverter. Sono previste le seguenti migliorie • incremento nelle degenze dei ricambi orari; • inserimento di doppi motori nelle sezioni ventilanti; • suddivisione della C.T.A. da 135.000 mch in 4 distinte C.T.A. da 35.000 mch. Ne conseguono lavori elettrici, di modifica delle tubazioni idriche e delle canalizzazioni, nonché l'implementazione del telecontrollo.	Il progetto riguarda la sostituzione delle centrali di trattamento aria installate nel padiglione "blocco degenze", tutte riferibili all'epoca di costruzione del padiglione, le quali non permettono il raggiungimento dei valori di ricambi d'aria esterna nei locali ad uso medico come previsti dalla normativa vigente; inoltre sono tutte dotate di motori ormai vetusti, poco efficienti e senza ridondanze.	Media	NO	Tassan Gurle Luca	€ 998.357,43			0								Approvato		
12	CRO	CRO	EI	5		Riqualificazione degli impianti di trattamento aria Si prevede la sostituzione delle unità di trattamento aria più critiche dei primi due denti di pettine. Sono previsti sistemi di efficientamento energetico: • sistemi di recupero calore da aria in espulsione; • installazione di inverter. Si prevede l'inserimento di doppi motori nelle sezioni ventilanti. Ne conseguono lavori elettrici, di modifica delle tubazioni idriche e delle canalizzazioni, nonché l'implementazione del telecontrollo.	Il progetto riguarda la sostituzione delle centrali di trattamento aria installate nei primi due denti di pettine, riferibili all'epoca di costruzione del padiglione, dotate di motori ormai vetusti, poco efficienti e senza ridondanze.	Media	NO	Tassan Gurle Luca	€ 800.000,00			0						Approvato				
13	CRO	CRO	EI	5		Manutenzione straordinaria, adeguamento ed espansione dello Stabulario	Si prevede l'adeguamento degli spazi esistenti, la realizzazione di nuove superfici mediante costruzione di una nuova struttura di una superficie utile indicativamente pari a 500 mq ed in grado di contenere circa un migliaio di gabbie e la strumentazione di nuova acquisizione quale MicroPet.	Alta	NO	Fabio Viel	€ 2.500.000,00			0		€ 1.000.000,00	€ 1.500.000,00					Parere da rinviare per acquisizione PFTE		
14	CRO	CRO	EI	5		Manutenzione straordinaria, intervento edile impiantistico Cucina e Mensa	Riqualificazione edile impiantistica dei locali della cucina e mensa	Alta	NO	Dimitri Troncon	€ 500.000,00			0	€ 500.000,00					Approvato				
15	CRO	CRO	EI	5		Realizzazione nuova unità di preparazione farmaci antiblastici UFA	Si intende realizzare una nuova Unità di preparazione Farmaci Antiblastici	Alta	DEF	Dimitri Troncon	€ 845.000,00		Delibere CRO n.38 del 30/01/2018 n.87 del 01/03/2018 n.396 del 02/10/2018	€ 845.000,00	€ 845.000,00							Parere da rinviare per acquisire ulteriori elementi a descrizione e motivazione dell'intervento		
16	CRO	CRO	EI	5		Realizzazione ampliamento disponibilità parcheggi	Si prevede la realizzazione di nuovi parcheggi	Bassa	NO	Tassan Gurle Luca	€ 150.000,00			0		€ 150.000,00				Approvato				
17	CRO	CRO	EI	5		Adeguamento infrastrutture informatiche ai fini della business continuity	Intervento strategico per adeguamento struttura informatica ai fini della sicurezza e continuità del servizio	Alta	NO	Dimitri Troncon	€ 950.000,00			0		€ 500.000,00	€ 450.000,00				Parere da rinviare per acquisizione PFTE			
18	CRO	CRO	EI	5		Manutenzione straordinaria tinteggiatura esterne istituto -	Si prevede la realizzazione delle tinteggiature esterne di alcuni fabbricati dell'istituto e della necessaria ripresa dei ferri d'armatura dove risultano scoperti.	Bassa	NO	Dimitri Troncon	€ 350.000,00			0		€ 350.000,00				Approvato				
19	CRO	CRO	EI	5		Manutenzione straordinaria locali per spostamento reparto Trasfusionale/donatori	Si prevede un intervento su una superficie di circa 140mq che consentirà di ricavare i necessari spazi di ampliamento per la SOSd Trattamento Cellule Staminali per Terapie Cellulari.	Alta	NO	Dimitri Troncon	€ 250.000,00			0	€ 250.000,00							Parere da rinviare per acquisire ulteriori elementi a descrizione e motivazione dell'intervento		

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: 31/01/2020 14:10:29

IMPRONTA: 5956EF57A032313B670302E648CD7CD1BD3B5A4B558D3E149C2DB5FF94E80FB7
BD3B5A4B558D3E149C2DB5FF94E80FB7C714461A21403DBEC131DD59A5B2E08B
C714461A21403DBEC131DD59A5B2E08BD0B85C41D63DA7DA23ECD1D4627369E
D0B85C41D63DA7DA23ECD1D4627369EAB081041A077E7318A5EE7F5B4FBFE85

NOME: GIUSEPPE BENZON

CODICE FISCALE: BNZGPP57H18B642M

DATA FIRMA: 31/01/2020 15:32:45

IMPRONTA: 4F94CFB139ED7D642017F462C086C0B9CF013B412622632FC830810A61B2CB27
CF013B412622632FC830810A61B2CB278E631A81726B7FE892033AD00DD7E6A8
8E631A81726B7FE892033AD00DD7E6A81A2AE09EE03FDC0D1A9ACD20F65004CD
1A2AE09EE03FDC0D1A9ACD20F65004CD4FD594E3B16E356762300FC3D88B7AD3

NOME: RAFFAELLA CATTARUZZA

CODICE FISCALE: CTTRFL70L64A516O

DATA FIRMA: 31/01/2020 15:39:11

IMPRONTA: 9D054E042D4CDB3C13544E167308AC8C4C21DD796D0223D187E18A76C2504A91
4C21DD796D0223D187E18A76C2504A91A452FCE92263BD25631C455DFC9E4F15
A452FCE92263BD25631C455DFC9E4F15124CFF3DC4868E3D129763F372918AB4
124CFF3DC4868E3D129763F372918AB4464124A1D0D67112A42E7F8CE01250BA

NOME: MASSIMO ZANELLI

CODICE FISCALE: ZNLMSM74A23E473E

DATA FIRMA: 31/01/2020 15:46:30

IMPRONTA: 7BCF3C061487943E32BF8A6BE7615C74A08FAA188029BAE235C9BC56F5664AEF
A08FAA188029BAE235C9BC56F5664AEF088DBED099E77D728762077580034E4B
088DBED099E77D728762077580034E4B1491797416DB722D2C5C98B4529CD70C
1491797416DB722D2C5C98B4529CD70CE559C5BB5308DC37551C0820C93456D6

NOME: CRISTINA ZAVAGNO

CODICE FISCALE: ZVGCST68P69Z401X

DATA FIRMA: 31/01/2020 15:48:47

IMPRONTA: 634D307D36CC180017A9A4A303EB0E0237F1AE07645F4D7C57A1820BE7E8DBC8
37F1AE07645F4D7C57A1820BE7E8DBC8B9BB1ABDC2BC4B33EFF7A42897D79D85
B9BB1ABDC2BC4B33EFF7A42897D79D85ED26A9C67B3A671F02E94D41984570EE
ED26A9C67B3A671F02E94D41984570EE527AF3E0D6F12C6DED5B4D6276660B4D

NOME: ALDO MARIOTTO

CODICE FISCALE: MRTLDA58P06L736W

DATA FIRMA: 31/01/2020 15:51:04

IMPRONTA: 2B3A9A4ACA6BE852A093AC9F3BC5A240A9D2CAB1869B9584608EF8E6563AF3E7
A9D2CAB1869B9584608EF8E6563AF3E79A093E338F48E4B63644DDE8343CA109
9A093E338F48E4B63644DDE8343CA109A64C446B85F3D3755C42F7189050BBE
4A64C446B85F3D3755C42F7189050BBE47E67C5543DDD4C8397588AE47F401BF

NOME: SILVIA FRANCESCHI

CODICE FISCALE: FRNSLV55B49F205D

DATA FIRMA: 31/01/2020 15:55:56

IMPRONTA: 366681271B50BA3AC621D6A82C8A56083B5FCD8AA27AE849F403C045CDCE4086
3B5FCD8AA27AE849F403C045CDCE4086591FF6B4B17591236DD0DD4D77EAFEF2
591FF6B4B17591236DD0DD4D77EAFEF2036635847C829AA8AE301DD59FA82936
036635847C829AA8AE301DD59FA82936633CD03CD69B59C85AEAC0D69A6346A4

NOME: FRANCESCA TOSOLINI

CODICE FISCALE: TSLFNC68M54L483X

DATA FIRMA: 31/01/2020 16:13:30

IMPRONTA: 8C92A2F2259896B91976DB7D9896D1CC1823F7FC98DD6210A9A99C6D4637FEA4
1823F7FC98DD6210A9A99C6D4637FEA4ED5C9E83D7DD0EB9F1DD04148B6CFBD5
ED5C9E83D7DD0EB9F1DD04148B6CFBD5AE95AAEA6FB67261893A549A3DD108F2
AE95AAEA6FB67261893A549A3DD108F2574AAC7D131A07DDF6968FF66E44C268

CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DI AVIANO

PROGRAMMA DEGLI INVESTIMENTI ANNO 2020 - BTM - BENI MOBILI E TECNOLOGIE - APPROVAZIONE DEFINITIVA																					
ID	Azienda	Sede	Tipo	Tipologia fornitura	Descrizione intervento/fornitura	Finalità	Priorità	Stato progettazioni	RUP	Importo totale previsto	Documento da allegare Riferimento alla LR 26/2015 comma 2, lettera a) e b)	Copertura finanziaria già disponibile - Fonte	Copertura finanziaria - Importo	fabbisogno anno 2020	fabbisogno anno 2021	fabbisogno anno 2022	fabbisogno anni successivi	Parere NVISS n. 1777-PPI-2199-IC-PR	Prescrizioni parere NVISS n. 1777-PPI-2199-IC-PR	Note	
1	IRCCS CRO	Aviano	BMT	S	Attrezzature sanitarie e scientifiche	Attrezzature sanitarie afferenti all'area clinica ed attrezzature scientifiche afferenti ai laboratori di ricerca (sostituzioni a causa di guasti irrimediabili od economicamente non conveniente la riparazione, nonché nuove dotazioni non programmate)	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 600.000,00	2	Finanziamenti derivanti da: Risorsa proprie derivanti da donazioni finalizzate all'acquisto di attrezzature e dalla plusvalenze € 65.000,00; Interventi Emergenti: quota di € 80.000,00 per Interventi Emergenti rif. DGR n. 561 del 15.3.2018 e 790, 791 del 21 marzo 2018 e € 123.728,16 rif. DGR n. 1455 DEL 30/08/2019)	268.728,16	131.271,84	200.000,00	0,00			Approvato		Acquisti relativi a programma di rinnovamento tecnologico, sostituzioni per obsolescenza/irrimediabilità (le quote sono state implementate per far fronte alla notevole richieste di sostituzione di attrezzatura sanitaria, oltre alla quote già erogate pari a Euro 80.000,00 per Interventi Emergenti rif. DGR n. 561 del 15.3.2018 e 790, 791 del 21 marzo 2018 e € 123.728,16 rif. DGR n. 1455 DEL 30/08/2019)
2	IRCCS CRO	Aviano	BMT	S	Arredi sanitari e per ufficio	Arredisanitari e per ufficio (sostituzione e potenziamento arredi per locali sanitari e uffici)	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 450.000,00	2	n.d.	40.000,00	150.000,00	150.000,00	110.000,00			Approvato		Le quote sono state implementate per far fronte alla notevole richieste di sostituzione arredi sanitari e per ufficio a fronte di segnalazioni da parte del Servizio Sorveglianza Sanitaria E oltre alla quote già erogate pari a Euro 40.000,00 per Interventi Emergenti rif. DGR n. 561 del 15.3.2018 e 790, 791 del 21 marzo 2018
3	IRCCS CRO	Aviano	BMT	NA	Attrezzature economiche	Attrezzature economiche (es: attrezzature per cucina, guardaroba, pulizia e disinfezione, di supporto all'attività sanitaria) per potenziamento o sostituzione)	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 200.000,00	1,2	n.d.	n.d.	100.000,00	50.000,00	50.000,00			Approvato		
4	IRCCS CRO	Aviano	BMT	NA	Attrezzature informatiche	Attrezzature informatiche (sostituzione e potenziamento PC, stampanti, monitor, Storage, licenze office, dispositivi wi-fi, videosorveglianza, videoconferenza ecc)	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 450.000,00	2		30.000,00	150.000,00	150.000,00	150.000,00			Approvato		Le quote sono state implementate per far fronte alla notevole richieste di sostituzione arredi sanitari e per ufficio a fronte di segnalazioni da parte del Servizio Sorveglianza Sanitaria E oltre alla quote già erogate pari a Euro 30.000,00 per Interventi Emergenti rif. DGR n. 561 del 15.3.2018 e 790, 791 del 21 marzo 2018
5	IRCCS CRO	Aviano	BMT	A	Piattaforma Video Laparoscopica dotata di tecnologia ICG e moduli per visione 2D e 3D	Piattaforma Video Laparoscopica dotata di tecnologia ICG e moduli per visione 2D e 3D (nuova dotazione presso le Sale Operatorie)	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 200.000,00	2	DGR n. 2163 del 23.11.2018	100.000	0,00	0,00	0,00				Parere da rinviare per acquisire ulteriori elementi a descrizione e motivazione dell'intervento	Procedura espletata
6	IRCCS CRO	Aviano	BMT	NA	Sistema di insufflazione ed aspirazione fumi integrato	Sistema di insufflazione ed aspirazione fumi integrato per interventi laparoscopici	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 45.000,00	1	n.d.	n.d.	45.000,00	0,00	0,00			Approvato		
7	IRCCS CRO	Aviano	BMT	A	Gruppi continuità centralizzati	Gruppi di continuità UPS per adeguamento normativo	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 500.000,00	2	n.d.	n.d.	500.000,00	0,00	0,00			Approvato		
8	IRCCS CRO	Aviano	BMT	A	Apparecchiature per Gastroenterologia	Apparecchiature per Gastroenterologia (Monitor per colonna di endoscopia in sostituzione - Rilevatore a colonna della pressione arteriosa - Colonoscopia e Gastrosocopia in sostituzione degli obsoleti - Sistema per tracciabilità del ciclo di utilizzo e sanificazione degli strumenti endoscopici - Armadi di stoccaggio per endoscopi)	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 180.000,00	2	n.d.	n.d.	180.000,00	0,00	0,00			Approvato		
9	IRCCS CRO	Aviano	BMT	S	Sistema monitoraggio Terapia Intensiva esteso anche alle Sale Operatorie	Sistema Monitoraggio Terapia Intensiva e Sale Operatorie in sostituzione dell'attuale sistema installato nel 2006, tenendo conto delle nuove tecnologie presenti nel mercato che consentono maggior flessibilità nella trasmissione dei dati utilizzando la rete dell'Istituto	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 80.000,00	1	n.d.	n.d.	80.000,00	0,00	0,00			Approvato		
10	IRCCS CRO	Aviano	BMT	S	Apparecchio per RX mobile	Apparecchio portatile per Radiografia del torace a letto, in sostituzione dell'apparecchio portatile Philips Practix 100 in dotazione dal 2003 (unica apparecchiatura in Istituto) per il quale non è più garantita la manutenzione ed i pezzi di ricambio.	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 55.000,00	1	n.d.	n.d.	55.000,00	0,00	0,00			Approvato		
11	IRCCS CRO	Aviano	BMT	S	Attrezzature di lavaggio e sterilizzazione ad uso laboratori	Attrezzature di lavaggio e sterilizzazione ad uso laboratori (n.2 lavavetrerie e n.2 autoclavi). Quota ad integrazione della voce già inserita nel PT 2017 e 2018	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 40.000,00	1	n.d.	n.d.	40.000,00	0,00	0,00			Approvato		
12	IRCCS CRO	Aviano	BMT	A	Sistema Harp per Aria 13.6 presso Radioterapia dell'Istituto	Sistema Harp per Aria 13.6 quale miglioramento della ridondanza del Sistema Aria presso la SOC di Oncologia Radioterapica del CRO Aviano -	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 60.000,00	1	n.d.	n.d.	60.000,00	0,00	0,00			Approvato		
13	IRCCS CRO	Aviano	BMT	A	Nuova Stazione Trattamento Piani (TPS) e relativa Licenza Sistema Varian Eclipse	Nuova stazione trattamento piani (TPS) e relativa licenza Sistema Varian Eclipse, quale potenziamento del sistema in uso da destinare alla Fisica Sanitaria	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 170.000,00	2	DGR n. 1780 del 23.09.2016	140.000,00	170.000,00	0,00	0,00			Approvato		
14	IRCCS CRO	Aviano	BMT	NA	Licenza di algoritmo ACUROS	Licenza di algoritmo ACUROS da destinare alla Fisica Sanitaria	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 40.000,00	1	n.d.	n.d.	40.000,00	0,00	0,00			Approvato		
15	IRCCS CRO	Aviano	BMT	S	Ecografo portatile alta fascia	Ecografo portatile alta fascia a supporto dell'ambulatorio Terapia del dolore, in sostituzione dell'attuale Apparecchio Eurocolumbus Alien 966 (anno 2006)	M	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 50.000,00	1	n.d.	n.d.	50.000,00	0,00	0,00			Approvato		
16	IRCCS CRO	Aviano	BMT	S	Arco a C per radioscopia interventistica	Apparecchio portatile per Radioscopia e grafia comprensivo di letto porta-paziente e dispositivo anti-X a uso della SOC di Radiologia, in sostituzione dell'attuale Apparecchio Moonray Simad (anno 2006) obsoleto	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 350.000,00	2	n.d.	n.d.	300.000,00	0,00	0,00				Rinvio per acquisizione ulteriori elementi circa la stima economica	
17	IRCCS CRO	Aviano	BMT	S	Tomografo Assiale Computerizzato	Tomografo Assiale Computerizzato per Radiologia - Sostituzione TAC CTLIGHTSPEED PRO 32 GE acquistato nel 2006 e in end of life dal 2020	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 500.000,00	2	DGR FVG n.1091 del 28.06.2019 a parziale utilizzo utile di bilancio esercizio 2018	n.d.	0,00	0,00	0,00			Approvato		Procedura espletata
18	IRCCS CRO	Aviano	BMT	S	Mammografo Digitale per Radiologia	Mammografo - Sostituzione Mammografo Selenia Lorad Hologic acquistato nel 2007	B	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 300.000,00	2	n.d.	n.d.	300.000,00					Approvato		
19	IRCCS CRO	Aviano	BMT	NA	Protonterapia acquisizione della attrezzatura (acceleratore) di tecnologia radioterapica a protoni	Innovazione tecnologica essenziale nel campo della Radioterapia Oncologica per la terapia di numerose patologie tumorali con protoni per la cura e la ricerca	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	32 milioni	3	Varie DGR (cfr. Tab. 1455 del 30.08.2019), DGR n. 1626 del 27.09.2019 + risorse finanziarie a mutuo della Banca Europea DLB n 1051-2019	32 milioni	5 milioni	15 milioni	12 milioni				Da escludere in quanto il NVISS si è già espresso e l'intervento è già finanziato	
20	IRCCS CRO	Aviano	BMT	NA	Sistema NGS ad alta processività, basato su tecnologia SBS (sequencing-by-synthesis) Sistema NGS ad moderata processività basato su tecnologia SBS (sequencing-by-synthesis)	Sviluppo di una piattaforma genomica per la ricerca, la diagnostica avanzata e la personalizzazione terapeutica dei tumori rari	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	363.607,31	2	Convenzione MDS n. 3/2017 CC-2015-2365296 e successiva rimodulazione ID2019001489 - Cofinanziamento Quota Overhead della Direzione Scientifica Deliberazione n. 71/Sc del 10/04/2008.	363.607,31	363.607,31	0,00	0,00			Approvato		
21	IRCCS CRO	Aviano	BMT	NA	Sistema DEPAArray NxT	Sviluppo di una piattaforma di analisi genomica di singole cellule umorali e DNA circolante condivisa tra gli IRCCS afferenti ad Alleanza Contro il Cancro (ACC)	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 123.927,60	2	Convenzione MDS n. 57/2018 CC-2016-2365483	123.929,19	0,00	123.929,19	0,00				Rinvio per acquisizione ulteriori elementi circa la stima economica	
22	IRCCS CRO	Aviano	BMT	NA	MicroPET/CT	Sviluppo di metodiche di imaging mini-invasive per la diagnosi ed il follow up di malattie neoplastiche	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	289.750,00	2	Convenzione MDS n. 1/2018 - CC-2016-2365427	289.750,00	0,00	289.750,00	0,00			Approvato		

23	IRCCS CRO	Aviano	BMT	A	Upgrade/revamping della "Clean Room Grifols Mysterium	Upgrade/revamping della "Clean Room Grifols Mysterium, attualmente in uso per manipolazioni minime (auto-trapianto cellule staminali emopoietiche, CSE), ad ambiente "GMP grade" per manipolazioni non minime e terapia genica	A	PFTE	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 350.000,00	2	Quota residua da ricognizione DLB del CS N. 569 del 21.12.2018 (fondi propri 5% anno 2006)	350.000,00	0,00	0,00	0,00		Rinvio per acquisizione ulteriori elementi circa la stima economica	Parere favorevole NVISS n. 1735-BMT2181-ic-pc
24	IRCCS CRO	Aviano	BMT	NA	Contenitori criogenici	Contenitori criogenici (n. 3 contenitori per stoccaggio isoteramico in vapori di azoto)	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 137.250,00	2	n.d.	n.d.	137.250,00				Approvato	
25	IRCCS CRO	Aviano	BMT	NA	Cromatografo HPLC con rivelatore di radiazioni per controllo qualità Radiofarmaci	Cromatografo HPLC con rivelatore di radiazioni per controllo qualità Radiofarmaci per medicina nucleare	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 60.000,00	1	n.d.	n.d.	60.000,00				Approvato	
NOLEGGI																			
	IRCCS CRO	Aviano	BMT	S	Strumentazione x angiogenesi con pcle neoplasie gastriche e retali	Strumentazione per angiogenesi con pcle neoplasie gastriche e retali	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 98.739,65	2	Convenzione MDS Progetto di Ricerca Finalizzata n. RF-2016-02361525	SI					Parere da rinviare per acquisire ulteriori elementi a descrizione e motivazione dell'intervento	
	IRCCS CRO	Aviano	BMT	A	Sistema di microscopia confocale "real time"	Sistema di microscopia confocale "real time"	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 185.000,00	2	Risorse proprie derivanti da donazioni e fondi finalizzati	n.d.	€ 185.000,00				Da escludere in quanto previsto noleggio	La quota evidenziata è da intendersi per il noleggio, perché per l'acquisto viene prevista una spesa pari ad Euro 450.000,00

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: 31/01/2020 14:09:36

IMPRONTA: 33628A9A3C781E487D7730105F3382B3E039839015CB6C308333D6E222EAD87D
E039839015CB6C308333D6E222EAD87D520211BF7FF428B60AE675CF29781234
520211BF7FF428B60AE675CF29781234B7E351A66AFC7F2B6DFA8F6D1256FD24
B7E351A66AFC7F2B6DFA8F6D1256FD249DFBE66A639948273E3CB0189705DC40

NOME: GIUSEPPE BENZON

CODICE FISCALE: BNZGPP57H18B642M

DATA FIRMA: 31/01/2020 15:32:55

IMPRONTA: 31320622CAAF0F2960E0B2F65218419D7EA4D6000856FB796AD37C530A8E2D79
7EA4D6000856FB796AD37C530A8E2D79193463B03DF1C9DBE232CB9A1E7ACFF4
193463B03DF1C9DBE232CB9A1E7ACFF47138608328C896594BBCEE29208B623B
7138608328C896594BBCEE29208B623B6734548FEA9EE2160C0C0584A5E6D595

NOME: RAFFAELLA CATTARUZZA

CODICE FISCALE: CTTRFL70L64A5160

DATA FIRMA: 31/01/2020 15:39:23

IMPRONTA: 5A62E4286EF65ECC08F477B66F4DC00C9FBFA1CDDC1D2B5071A51246DA2B20F6
9FBFA1CDDC1D2B5071A51246DA2B20F642792FFF4BBE9583FD40679D06E20D01
42792FFF4BBE9583FD40679D06E20D01AEF332607EB41B49EC5457936E929882
AEF332607EB41B49EC5457936E929882DEF60E9E274B6C2F85DD26D4D16CFA48

NOME: MASSIMO ZANELLI

CODICE FISCALE: ZNLMSM74A23E473E

DATA FIRMA: 31/01/2020 15:46:47

IMPRONTA: 65D188CDEF421BA3B5AB0C0B2F93D2295658190160CC5901DCE5ADDE22B1EAFD
5658190160CC5901DCE5ADDE22B1EAFDFA9415F3E513070940059056965C22C7
FA9415F3E513070940059056965C22C713D9D89ECF16ECE0D0557093E4853352
13D9D89ECF16ECE0D0557093E485335211661A3F0CF39F60473CCA17DF1DE845

NOME: CRISTINA ZAVAGNO

CODICE FISCALE: ZVGCST68P69Z401X

DATA FIRMA: 31/01/2020 15:49:00

IMPRONTA: 294AD202ED0D91B5F99832B5CCE0D6476246C3F7AC7FDDB86C40F8ED9F8E0498
6246C3F7AC7FDDB86C40F8ED9F8E049818EC1F0B4C815CAFC8F8EE23492A713D
18EC1F0B4C815CAFC8F8EE23492A713D10EB5AB2C7615F0F996EF7EEC5DEA427
10EB5AB2C7615F0F996EF7EEC5DEA42725E405D92C3D91F6D1BB00949CF01872

NOME: ALDO MARIOTTO

CODICE FISCALE: MRTLDA58P06L736W

DATA FIRMA: 31/01/2020 15:51:21

IMPRONTA: 69C5655A08B76A676F0E47D5F93C16F9175243A632C513F05D686421BFD43D6
9175243A632C513F05D686421BFD43D6E6661B2526D9B648A1612E5394FB2167
E6661B2526D9B648A1612E5394FB21678D8E31A19F4FDA58181769B8C003F6EA
8D8E31A19F4FDA58181769B8C003F6EA042C9C26B1F970C798A67A182ABA146C

NOME: SILVIA FRANCESCHI

CODICE FISCALE: FRNSLV55B49F205D

DATA FIRMA: 31/01/2020 15:56:09

IMPRONTA: 1F129C8C5B715C9CBCBDE50714F0B1F10E0ACC6AC98603877A5A01A9CEAB23D3
0E0ACC6AC98603877A5A01A9CEAB23D3B4A4B28C8698396E8F0630C36252F5EA
B4A4B28C8698396E8F0630C36252F5EAD50DE8D16CC1E7DD64F5752D75C57927
D50DE8D16CC1E7DD64F5752D75C5792744EF01426F14C7ACD74EB4FCE962FF75

NOME: FRANCESCA TOSOLINI

CODICE FISCALE: TSLFNC68M54L483X

DATA FIRMA: 31/01/2020 16:13:39

IMPRONTA: 139E426137D1619FB17A33A14440D793787D607A39E33EF80AAAA53B3C3B72CF
787D607A39E33EF80AAAA53B3C3B72CFD592E6FC7A8D8B69C33C7AC61EC56F25
D592E6FC7A8D8B69C33C7AC61EC56F2553F8A28820412416CA7DC5DF0B88666B
53F8A28820412416CA7DC5DF0B88666BDE379E235476584D138E5DEBE6969CC5

IRCCS CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DI AVIANO

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE NELL'ALBO ON-LINE

Copia della presente deliberazione viene pubblicata nell'Albo on-line del C.R.O. per 15 giorni consecutivi dal 03/02/2020, ai sensi dell'art. 32, comma 1, della Legge 18.06.2009, n. 69.

CERTIFICATO DI ESECUTIVITÀ

La presente deliberazione è divenuta esecutiva il 03/02/2020, ai sensi del combinato disposto degli artt. 46 e 50 della L.R. 19.12.1996 n. 49.

Inviato per quanto di competenza a:

- UFFICIO BILANCIO
- UFFICIO AFFARI GENERALI E LEGALI
- UFFICIO CONTROLLO DI GESTIONE
- UFFICIO INVESTIMENTI
- UFFICIO PROVVEDITORATO-ECONOMATO
- UFFICIO TECNICO
- DIREZIONE SCIENTIFICA
- DIREZIONE SANITARIA

Aviano, li 03/02/2020

L'INCARICATO
Martina Zancai

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: MARTINA ZANCAI

CODICE FISCALE: ZNCMTN88A64G888T

DATA FIRMA: 03/02/2020 11:42:07

IMPRONTA: 00CDE33C7F64C2762134A96C1A2FAE2ED2AC7D383F96F3C75C171A79C0D05C94
D2AC7D383F96F3C75C171A79C0D05C94E1105DF3A1F5608699F6A5360DBCC1E5
E1105DF3A1F5608699F6A5360DBCC1E5A4252904DE8922D776DC50BB9537CDBF
A4252904DE8922D776DC50BB9537CDBF057B23A9CAB0B781FCA3F9454688D754