

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.l. 31/07/1990, 18/01/2005, 11/12/2009)

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N° **355** DEL **24/09/2020**

OGGETTO

PROGRAMMA PRELIMINARE DEGLI INVESTIMENTI ANNO 2021.

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: PROGRAMMA PRELIMINARE DEGLI INVESTIMENTI ANNO 2021.

Il Direttore della SOC “Approvvigionamenti, Economato e Logistica” Dott. Giuseppe Benzon

Premesso che:

- come disposto dalla Regione Friuli Venezia Giulia con DGR n. 2195 del 20.12.2019, recante le “Linee annuali per la gestione del servizio sanitario e sociosanitario regionale - anno 2020. Approvazione definitiva”, ai fini della programmazione degli investimenti per l’anno 2021, gli Enti del SSR dovranno adottare e trasmettere al Nucleo di Valutazione degli Investimenti Sanitari e Sociali (NVISS) l’aggiornamento annuale del Programma Preliminare degli Investimenti;
- l’assegnazione delle risorse in conto capitale per l’anno 2021 sarà definita con successiva deliberazione della Giunta Regionale, sulla base dei programmi preliminari approvati, previa acquisizione del parere del Nucleo di valutazione degli Investimenti, ai sensi dell’art. 33, comma 6 della L.R. n. 26 del 10.11.2015 e ss.mm.ii.;
- sulla base delle suddette disposizioni, questo Istituto, predispose il Programma Preliminare degli Investimenti, anno 2021, suddiviso nelle sezioni relative agli “investimenti edili-impianstistici” ed agli “investimenti per acquisizioni di beni mobili e tecnologie” completo, per ciascuna sezione, del crono programma attuativo e finanziario, dell’ordine di priorità e dell’indicazione del Responsabile del Procedimento;
- che il Programma Preliminare degli Investimenti anno 2021, completo di crono programma attuativo e finanziario, dell’ordine di priorità, dell’indicazione dei RUP e degli studi di fattibilità, ove previsti dall’art. 33 della L.R. n. 26/2015 e ss.mm.ii. è costituito dai seguenti documenti che ne formano parte integrante:
 1. Relazione generale del Programma - Allegato A;
 2. EI - Elenco degli investimenti edili-impianstistici;
 3. BTM - Elenco investimenti per acquisizioni di beni mobili e tecnologie;

Considerato che nella predisposizione della Programmazione degli Investimenti anno 2021, sono state confermate le voci relative alla Programmazione definitiva anno 2020 che non hanno ottenuto finanziamento e sono state inserite nuove voci alla luce delle necessità emerse in corso d’anno, aggiornando i seguenti allegati:

- *EI* - “investimenti edili-impianstistici”;
- *BTM* - “beni mobili e tecnologie”;

Ritenuto, altresì, di destinare le somme derivanti da fondi propri dell’Istituto, alle seguenti voci di investimento, da prevedere nel presente programma preliminare per l’anno 2021:

- Id voce n. 11 Robot per la preparazione di farmaci chemioterapici;

Vista la Deliberazione del Direttore Generale n. 589 in data 30.12.2019 di approvazione del Programma Annuale e Bilancio Preventivo 2020;

Ritenuto, con il presente atto, di approvare la Programmazione Preliminare anno 2021;

Tutto ciò premesso, si propone:

di approvare la Programmazione Preliminare degli Investimenti anno 2021 come in premessa specificato;

IL DIRETTORE GENERALE

Vista l'attestazione, da parte del responsabile della Struttura proponente, 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 Amministrativo 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.;

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.;

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”*;

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

D E L I B E R A

per le ragioni in premessa specificate, che qui si intendono tutte confermate e costituenti parte integrante e sostanziale anche del dispositivo:

per le ragioni in premessa specificate, che qui si intendono tutte confermate e costituenti parte

integrante e sostanziale anche del dispositivo:

1. di adottare il Programma Preliminare degli Investimenti anno 2021 dell'Istituto, costituito dai documenti di seguito indicati:
 - Relazione generale del Programma - Allegato A
 - "EI - Elenco degli investimenti edili-impiantistici"
 - "BTM - Elenco investimenti per acquisizioni di beni mobili e tecnologie" ;
2. di destinare le somme derivanti da "risorse proprie" dell'Istituto a copertura della seguente linea di investimento, da prevedere nel presente programma preliminare per l'anno 2021:
 - Id voce n. 11 Robot per la preparazione di farmaci chemioterapici;
3. di nominare Responsabile Unico del procedimento, relativamente agli investimenti inseriti nel Programma Preliminare, ai soggetti indicati per ciascun specifico intervento;
4. che il presente provvedimento di adozione del Programma Preliminare degli Investimenti 2021, unitamente ai relativi allegati, venga trasmesso al Nucleo di valutazione degli investimenti sanitari e sociali (NVISS) ai fini dell'acquisizione del prescritto parere di competenza;
5. di dare atto che la presente delibera è soggetta agli obblighi di trasparenza.

Allegati: n. 3

1. Relazione generale del Programma - Allegato A
2. EI -_Elenco degli investimenti edili-impiantistici;_
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: GIUSEPPE BENZON

CODICE FISCALE: BNZGPP57H18B642M

DATA FIRMA: 24/09/2020 16:25:58

IMPRONTA: 6A681A33E6DDD2619B54A1129FCD728D0AC01925916AD6F5CB76785E0240BA7D
0AC01925916AD6F5CB76785E0240BA7D20353AA8370E0559BAD76366F1C31490
20353AA8370E0559BAD76366F1C314902A181B2A4C7E3E510B69A0EBA6B2039E
2A181B2A4C7E3E510B69A0EBA6B2039E80D0F5F437EEDA675E8C39351981A126

NOME: MASSIMO ZANELLI

CODICE FISCALE: ZNLMSM74A23E473E

DATA FIRMA: 24/09/2020 16:35:52

IMPRONTA: A9992E9A475950A5D93DCA927FBAA18A560B03C73F83F2B4D3B1F4626B87053F
560B03C73F83F2B4D3B1F4626B87053F0D9EE4AB55A44B66E9584EB7D9355A83
0D9EE4AB55A44B66E9584EB7D9355A83FD350E050DF3B047AA57338B976E141E
FD350E050DF3B047AA57338B976E141E5ECC8C23CFF195D5C1D7CAFD5C9B5B8A

NOME: CRISTINA ZAVAGNO

CODICE FISCALE: ZVGCST68P69Z401X

DATA FIRMA: 24/09/2020 16:45:20

IMPRONTA: C3323E4D9B8D1F7C1DF14952BB9C8A4993F6D63DE37E513DF85DEB865FE3EB16
93F6D63DE37E513DF85DEB865FE3EB16764CFEC7216EBA62E639C277DDA5F0B3D1D8E8004E5AEC7DF37F907F07AF1837
764CFEC7216EBA62E639C277DDA5F0B3D1D8E8004E5AEC7DF37F907F07AF1837
D1D8E8004E5AEC7DF37F907F07AF1837611220BDDF2B7564837A2A0D1D40092E

NOME: ALDO MARIOTTO

CODICE FISCALE: MRTLDA58P06L736W

DATA FIRMA: 24/09/2020 16:52:24

IMPRONTA: 38CF875DE357DE21B2BA753CD2F88F91E339AF1E1E4535BD044A35B177B37FE1
E339AF1E1E4535BD044A35B177B37FE10E9B457F98C367A9A1E092D05E1A0432
0E9B457F98C367A9A1E092D05E1A0432C1FE90B6F8B251F29F4096662D7D9ACA
C1FE90B6F8B251F29F4096662D7D9ACA9A3E6FA4B9A5C7870555FC16AF19DE6A

NOME: SILVIA FRANCESCHI

CODICE FISCALE: FRNSLV55B49F205D

DATA FIRMA: 24/09/2020 16:59:37

IMPRONTA: 9AF587241748ED10D298E63D3B68343C7E9B341F1B094ED71019FA90BA12E6DF
7E9B341F1B094ED71019FA90BA12E6DF5CA90DB7EF382BAB559E2FD4766CD792
5CA90DB7EF382BAB559E2FD4766CD792DB0B4EAD3F8F47A539DCC142DA5176B2
DB0B4EAD3F8F47A539DCC142DA5176B26D1C7EDB5C724DC327D4E451B5C4CAEE

NOME: "FRANCESCA TOSOLINI"

CODICE FISCALE: TSLFNC68M54L483X

DATA FIRMA: 24/09/2020 17:08:25

IMPRONTA: 00976615BC87834106E8499BF88B3478BAA3B847B18ECF9D9046878BC98ED724
BAA3B847B18ECF9D9046878BC98ED724CDF88C211A4CDA0EB294575BA7235573
CDF88C211A4CDA0EB294575BA72355736EFA351B820D1558F8F12EDAEB7B5560
6EFA351B820D1558F8F12EDAEB7B55600B4BC64616935CF8FEC20E8ECF6599F1

PROGRAMMA PRELIMINARE DEGLI INVESTIMENTI - 2021

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 2017”, 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.

L'assegnazione delle risorse in conto capitale per l'anno 2021, sarà definita con successiva deliberazione della Giunta Regionale, sulla base dei programmi preliminari approvati, previa acquisizione del parere del Nucleo di valutazione degli investimenti sanitari e sociali, ai sensi dell'art.33, comma 6 della L.R. n.26/2015.

Successivamente ciascuna azienda del SSR, sulla base delle risorse assegnate, provvederà a definire e approvare il Programma Triennale degli investimenti per l'anno 2021.

Ciò premesso, questo Istituto ha provveduto a predisporre il Programma Preliminare degli investimenti 2021 suddiviso nelle seguenti sezioni, complete ciascuna dell'ordine di priorità, del crono programma attuativo e finanziario e dell'indicazione del Responsabile del procedimento:

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 2021 e triennio 2021-2023:

1. Adeguamenti normativa di prevenzione incendi DM 19 marzo 2015 - € 18.494.331,00
2. Ricollocazione e realizzazione nuova Morgue - € 996.450,00
3. Interventi di manutenzione straordinaria per la messa a norma impiantistica e funzionale della struttura ospedaliera - € 300.000,00.
4. Rifacimento impianto centralizzato per la produzione di vapore tecnologico – € 500.000,00
5. Riqualficazione energetica: sostituzione dei serramenti blocco degenze - € 2.520.000,00
6. Riqualficazione degli impianti di produzione acqua refrigerata - € 1.935.000,00
7. Riqualficazione degli impianti di trattamento aria installate nel padiglione "blocco degenze" - € 998.357,43
8. Riqualficazione degli impianti di trattamento aria installate nei primi due denti di pettine - € 800.000,00
9. Manutenzione straordinaria, adeguamento ed espansione dello Stabulario - € 2.500.000,00 –
10. Manutenzione straordinaria, intervento edile impiantistico Cucina e Mensa - € 500.000,00
11. Realizzazione nuova unità di preparazione farmaci antiblastici UFA - € 845.000,00 -
12. Realizzazione ampliamento disponibilità parcheggi - € 150.000,00
13. Adeguamento infrastrutture informatiche ai fini della business continuity – € 950.000,00 -
14. Manutenzione straordinaria tinteggiatura esterne istituto - € 350.000,00
15. Manutenzione straordinaria locali per spostamento reparto Trasfusionale/donatori - € 250.000,00
16. Riorganizzazione area triage esterno (COVID) e spazi esterni per attesa parenti e accompagnatori – spesa stimata € 75.000,00.
17. Adeguamento degli spogliatoi del personale (COVID) - spesa stimata € 250.000,00.
18. Riorganizzazione di alcune funzioni cliniche con redistribuzione degli spazi (COVID) – spesa stimata € 300.000,00.
19. Adeguamento di parte dei locali nel 3° dente di pettine per nuove linee di attività di ricerca – spesa prevista € 150.000,00.

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 2019 e 2020.

1. 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.

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.

Inoltre si potrà procedere alla redistribuzione delle aree a servizio dell'attività di ricerca (rimodulazione degli spazi dedicati ai laboratori) che rappresenta una delle principali attività dell'Istituto.

Il cronoprogramma prevede una progettazione preliminare di adeguamento complessivo e successivamente la progettazione definitiva ed esecutiva del 1° lotto nel corso del 2021, la progettazione definitiva ed esecutiva del 2° lotto ed esecuzione lavori del 1° lotto nel 2022, l'esecuzione lavori del 2° lotto nel 2023 con la progettazione definitiva ed esecutiva del 3° lotto, nel 2024 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 2025.

2. Ricollocazione e realizzazione nuova Morgue – spesa presunta € 996.450,00 -

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 2021 tutto l'iter di progettazione e affidamento lavori, con esecuzione, ultimazione e collaudi nel corso del 2022.

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. Documentazione richiesta da NIVSS inviata con nota Prot. 3801/APPR del 28.02.2020 (Rif. Delibera Direttore Generale n. 129 27.04.2017 di Approvazione progetto preliminare Morgue e suoi allegati).

3. Interventi di manutenzione straordinaria per interventi di messa a norma e adeguamenti funzionali della struttura ospedaliera - spesa prevista € 300.000,00

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.

In data 07.08.2020 è stato affidato l'incarico di progettazione, con cui si è deciso di dare corso ai seguenti interventi:

- Adeguamento degli impianti elettrici di forza motrice della centrale telefonica - sala server (centro stella) sita al piano interrato del blocco degenze;
- Ampliamento dell'impianto antincendio mediante installazione elettromagneti su porte rei;
- Rifacimento impermeabilizzazione di coperture piane.

Dalle prime valutazioni economiche effettuate dai professionisti è risultato evidente che per raggiungere gli obiettivi posti è necessario integrare la disponibilità economica. Allo scopo si è ritenuto di utilizzare la quota di € 100.000 del piano investimenti 2018 di cui alla DGR n.1911 19.10.2018 Decreto n. 1576/SPS del 25.10.2018 erogata recentemente con Decreto 1606/SPS del 01.9.2020, quindi l'intervento avrà una disponibilità economica complessiva pari a € 300.000,00 e non come indicato nel Piano investimenti 2020 di € 200.000,00.

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

5. Riqualficazione 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 2022 tutto l'iter di progettazione e affidamento lavori, con esecuzione, ultimazione e collaudi nel corso del 2023.

6. Riqualficazione 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 si è dato corso al progetto esecutivo (approvato con Delibera del Direttore Generale n. 257 in data 12.06.2019) con la sostituzione di n. 2 gruppi frigo, l'installazione di un nuovo trasformatore per l'adeguamento di potenza elettrica e le opere accessorie. I lavori di questa prima fase si sono conclusi nel mese di luglio 2020. Per questo motivo l'intervento complessivo, 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.

7. 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.

8. Riqualificazione degli impianti di trattamento aria dei primi due denti di pettine - spesa stimata € 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.

9. Manutenzione straordinaria, adeguamento ed espansione dello Stabulario – spesa stimata € 2.500.000,00 -

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.

10. Manutenzione straordinaria, intervento edile impiantistico Cucina e Mensa - spesa stimata € 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).

11. Realizzazione nuova unità di preparazione farmaci antiblastici UFA – spesa prevista € 845.000,00.

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 antiblastici in ambiente sanitario”, dal Documento ISPESL “Le indicazioni per la tutela dell’operatore sanitario per il rischio di esposizione ad antiblastici”, 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 Antiblastici), come da raccomandazione ministeriale n. 14. E’ l’unico laboratorio dove si allestiscono soluzioni medicate con farmaci antiblastici destinate a infusione endovenosa per terapie ordinarie e sperimentali. L’integrazione della documentazione richiesta da NVISS con nota n. 1777-PPI-2199-IC-PR è stata inviata con la nota prot. n. 7174/APPR del 22.04.2020.

12. Realizzazione ampliamento disponibilità parcheggi – spesa stimata € 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.

13. Manutenzione straordinaria ed adeguamento infrastrutture informatiche ai fini della business continuity – spesa stimata € 950.000,00

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.

14. Manutenzione straordinaria tinteggiatura esterne istituto – spesa prevista € 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.

15. Manutenzione straordinaria locali per spostamento reparto Trasfusionale/donatori – spesa prevista € 250.000,00

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.

16. Adeguamento di parte dei locali nel 3° dente di pettine per nuove linee di attività di ricerca – spesa prevista € 150.000,00.

Per mutate esigenze derivanti dall’attivazione di nuove linee di ricerca è necessario riorganizzare e rimodulare la distribuzione degli spazi di varie strutture di ricerca attraverso una sistematica serie di interventi di carattere edile ed impiantistico.

17. Riorganizzazione area triage esterno (COVID) e spazi esterni per attesa parenti e accompagnatori – spesa stimata € 75.000,00.

Nella programmazione sanitaria futura si dovrà porre particolare attenzione all'attuazione delle misure necessarie al fine di prevenire la diffusione del COVID-19. Per quanto riguarda l'aspetto logistico presso il CRO è prioritaria la riorganizzazione dell'area triage posta all'esterno all'Istituto che se nella prima fase emergenziale è stata gestita con l'ausilio di tendostrutture nella fase successiva verrà realizzata in via definitiva con interventi di natura edile ed impiantistica così da rendere l'accesso e l'attesa dei pazienti/accompagnatori nelle aree esterne più confortevole in ragione della strutturazione architettonica ma soprattutto per la fragilità della tipologia di utenza afferente.

Si tratta di interventi necessari per la realizzazione di spazi e pensiline per proteggere alcuni percorsi/luoghi specifici con la contestuale sistemazione delle aree esterne circostanti per favorire l'attesa dei parenti ed accompagnatori dei pazienti che non sono ammessi in Istituto con la realizzazione di un percorso accessibile che colleghi alcune aree di sosta protette all'interno del parco dell'istituto.

18. Realizzazione spogliatoi per il personale (COVID) – spesa stimata € 250.000,00.

In attuazione delle misure necessarie al fine di prevenire la diffusione del COVID-19 in un'ottica di razionalizzazione delle aree, così da assicurare spazi idonei in linea con le disposizioni che regolamentano il distanziamento, è necessaria la realizzazione di idonei spogliatoi per il personale in un'area individuata al piano interrato del padiglione degenze dell'Istituto ampliandolo su una superficie di circa 150mq per 75 utilizzatori contemporanei.

19. Riorganizzazione di alcune funzioni cliniche con redistribuzione degli spazi (COVID) – spesa stimata € 300.000,00.

Una mappatura delle aree presenti in Istituto ha fatto rilevare particolari criticità in termini di adeguatezza degli spazi, sia per quanto riguarda le aree di attesa degli utenti interni ed esterni che per i locali destinati all'attività clinica, imponendo la pianificazione di una complessiva riorganizzazione di alcune funzioni cliniche. Per attuare alcune riorganizzazioni urgenti legate al COVID è necessario fare delle modifiche correlate all'emergenza (adattamento locali per trasferimento attività, strumentazione, impiantistica).

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 2021;

1. **Attrezzature sanitarie e scientifiche** – spesa stimata € 130.000,00;
2. **Arredi sanitari e per ufficio** – spesa stimata € 150.000,00;
3. **Attrezzature economali** – spesa stimata € 50.000,00;
4. **Attrezzature informatiche** – spesa stimata € 150.000,00;
5. **Arco a C per radioscopia interventistica** – spesa stimata € 350.000,00 – **Parere rinviato**;
6. **MicroPET/CT** – spesa stimata € 471.500,00;
7. **Sistema DEPArray NxT** – spesa stimata € 123.927,60 - *Parere rinviato*;
8. **Upgrade/revamping della "Clean Room Grifols Mysterium**, spesa stimata € 350.000,00, - *Parere rinviato*;
9. **Catena del freddo** (Congelatori -80, congelatori -20, frigoriferi biologici in sostituzione) - spesa stimata € 150.000,00;
10. a) **Sistema di analisi microscopia cellulare di tipo "high content"** (In Cell Analyzer) al fine di validare funzionalmente in diversi modelli sperimentali, come cellule in coltura (2D) e colture cellulari 3D (sferoidi/organoidi), l'attività di geni identificati mediante librerie CRISPR_Cas9 nello studio di patologie tumorali;
- b) **Sistema di automazione (robot) per la manipolazione di piastre per colture cellulari.** spesa stimata per entrambe le apparecchiature € 338.985,00;
11. **Robot per la preparazione di farmaci chemioterapici** – spesa stimata € 350.000,00;
12. **Apparecchiature per la S.O.C. Fisica Sanitaria complementari alla Protonterapia** – spesa stimata € 800.000,00;
13. **Gruppi di continuità UPS** - spesa stimata € 500.000,00.

Per maggior chiarezza si riporta una breve descrizione degli stessi:

1. Attrezzature sanitarie e scientifiche – spesa stimata € 130.000,00.

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 – spesa stimata € 150.000,00

Le voci vanno ad integrare la voce presente nei Programmi preliminari 2017, 2018, 2019, 2020 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 – spesa stimata € 50.000,00.

Le voci vanno ad integrare la voce presente nei Programmi preliminari 2017, 2018, 2019, 2020 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 – spesa stimata € 150.000,00.

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 prevista per gli anni 2018-2019-2020 per "interventi di investimento e adeguamento sistemi informativi".

5. Arco a C per radioscopia interventistica – spesa stimata € 350.000,00.

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) ormai 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) già trasmessa, al Nucleo di Valutazione degli investimenti sanitari e sociali.

L'apparecchiatura in argomento è stata già sottoposta a parere di competenza del Nucleo di valutazione degli investimenti sanitari e sociali della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia con il Programma Preliminare degli Investimenti anno 2020 (Deliberazione del Direttore Generale n. 409 del 13.09.2019), che ha ritenuto di rinviare l'intervento di investimento con Parere NVISS n. 1777-PPI-2199-IC-PR, riunione del 10/12/2019, "per acquisizione di ulteriori elementi circa la stima economica";

6. MicroPET/CT – spesa stimata € 471.500,00,:

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 dal Ministero della Salute: € 289.750,00

Importo complessivo stimato per la copertura dell'intervento: € 471.500,00

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

Con riferimento all'acquisizione del sistema Micro-Pet/CT per piccoli animali per la ricerca pre-clinica, già in Piano Investimenti anno in corso (linea investimenti BTM-2020 nr. 22) giusta autorizzazione di Codesta Direzione - parere favorevole del NVISS n. 1777-PPI-IC-PR nella seduta del 10.12.2019, si è sottoposta relazione integrativa dettagliata Prot. n. 11852/APPR in data 27.05.2020 per la linea di investimento in questione pervenuta dal Responsabile Scientifico del progetto "Sviluppo di metodiche

di imaging mini-invasive per la diagnosi ed il follow up di malattie neoplastiche” condotto presso la S.O.C. Oncologia Molecolare e Modelli Preclinici di Progressione Tumorale, nell’ambito del quale l’acquisizione medesima era stata programmata. L’acquisto programmato del sistema Micro-Pet/CT risulta attualmente finanziato per € 289.750,00 dal Ministero della Salute per la ricerca sanitaria in conto/capitale 2016 - 2017 per un Tomografo CT espandibile a PET/CT, nell’ambito del progetto sopracitato, come da apposita convenzione in essere, prorogata fino al 24.07.2021. Al riguardo, si segnala che l’Istituto, anche al fine di realizzare una economia di scala, intende acquisire con unico iter un sistema più articolato e composito di Micro-Pet/CT, *biomodulare*, comprensivo anche dei necessari software per la ricostruzione immagine in 3D viewing e Dicon Export, e del modulo Stazione di preparazione/anestesia dei piccoli animali, per un costo complessivo stimato in €. 471.500,00, la cui differenza rispetto alla stima iniziale approvata con primo parere favorevole nel Piano Investimenti anno 2019, verrebbe coperta da fondi derivanti da oblazioni dell’anno 2013.

L’apparecchiatura in argomento è stata già sottoposta a parere di competenza del Nucleo di valutazione degli investimenti sanitari e sociali della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia con il Programma Preliminare degli Investimenti anno 2020 (Deliberazione del Direttore Generale n. 409 del 13.09.2019), che ha ritenuto di approvare l’intervento di investimento con Parere NVISS n. 1777-PPI-2199-IC-PR, riunione del 10/12/2019, per l’importo finanziato pari ad €. 289.750,00, si richiede pertanto ulteriore parere sull’intero progetto di acquisizione.

7. Sistema DEPArray NxT– spesa stimata € 123.929,19

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 DEPArray NxT - Cell Sorter con semiconduttori CMOS in grado di isolare cellule pure per la S.O.C. Anatomia Patologica dell’Istituto.

L’apparecchiatura in argomento è stata già sottoposta a parere di competenza del Nucleo di valutazione degli investimenti sanitari e sociali della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia con il Programma Preliminare degli Investimenti anno 2020 (Deliberazione del Direttore Generale n. 409 del 13.09.2019), che ha ritenuto di rinviare l’intervento di investimento con Parere NVISS n. 1777-PPI-2199-IC-PR, riunione del 10/12/2019, “*per acquisizione di ulteriori elementi circa la stima economica*”;

In merito alla linea di investimento citata si è proceduto a trasmettere relazione istruttoria con nota Prot. 3801/APPR in data 28/02/2020.

8. Upgrade/revamping della "Clean Room Grifols Mysterium - spesa stimata € 350.000,00

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;

L’apparecchiatura in argomento è stata già sottoposta a parere consultivo di competenza del NVISS, parere n. 1735-BTM2181-IC-PC, riunione del 16.07.2019, che ha rilasciato parere favorevole dal punto di vista tecnico ed economico ai sensi dell’art. 33, comma 23 della L.R. n. 26/2015. In seguito al parere consultivo sopra citato, si è provveduto ad inserire la linea di investimento nel Programma Preliminare degli Investimenti anno 2020 (Deliberazione del Direttore Generale n. 409 del 13.09.2019), il Nucleo di valutazione degli investimenti sanitari e sociali ha ritenuto, successivamente, di rinviare l’intervento di investimento con Parere NVISS n. 1777-PPI-2199-IC-PR, riunione del 10.12.2019, “*per acquisizione di ulteriori elementi circa la stima economica*”;

In merito alla linea di investimento citata si è proceduto a trasmettere relazione istruttoria con nota Prot. 3801/APPR in data 28/02/2020.

9. Catena del freddo (Congelatori -80, congelatori -20, frigoriferi biologici in sostituzione) - spesa stimata € 150.000,00

Prosecuzione di attività di rinnovo tecnologico del parco macchine della catena del freddo con priorità di sostituzione delle unità acquisite prima degli anni 2000, in particolare per i congelatori (-80°C e -30°C) nell'ottica di un progetto di ottimizzazione e riorganizzazione della catena del freddo per varie strutture dell'Istituto. Il processo di rinnovo si pianifica nel corso di un biennio.

10. a) Sistema di analisi microscopia cellulare di tipo "high content" (In Cell Analyzer) al fine di validare funzionalmente in diversi modelli sperimentali, come cellule in coltura (2D) e colture cellulari 3D (sferoidi/organoidi), l'attività di geni identificati mediante librerie CRISPR_Cas9 nello studio di patologie tumorali.

b) Sistema di automazione (robot) per la manipolazione di piastre per colture cellulari.

Apparecchiature e strumentazioni per la ricerca sanitaria progetto in conto capitale 2019-2020 dal titolo "Analisi funzionali multi parametriche in modelli cellulari 2D e 3D per lo screening di librerie genomiche e farmacologiche, verso l'implementazione di terapie personalizzate".

Spesa stimata per entrambe le apparecchiature € 338.985,00, progetto finanziato con fondi del Ministero della Salute.

11. Robot per la preparazione di farmaci chemioterapici - spesa stimata € 350.000,00

Il robot replica in tutto e per tutto la prassi manuale di preparazione e dosaggio dei medicinali: infatti è in grado di pesare principi attivi e soluzioni, ricostituire i farmaci in polvere, dosare i componenti, allestire siringhe, sacche, dispositivi di infusione, scaricare in sicurezza i materiali usati. Inoltre consente il riconoscimento automatico dei farmaci, il controllo di tutte le pesate e un sistema di etichettatura basato su barcode utilizzati per una tracciabilità totale, anche d'informazioni intermedie di processo che manualmente non è possibile ottenere. In tal modo si riducono ulteriormente i rischi di errore, già molto rari nell'Istituto.

Voce finanziata con risorse proprie dell'Istituto;

12. Apparecchiature per la S.O.C. Fisica Sanitaria complementari alla Protonterapia - spesa stimata € 800.000,00.

Apparecchiature varie per la S.O.C. Fisica Sanitaria complementari alla Protonterapia (strumentazione varia: fantoccio ad acqua per dosimetria relativa 3d, camera a ionizzazione "large electrode" per il commissioning dei fasci pbs, sistema per la caratterizzazione dello spot per le librerie di dati del tps e per il qa ad alta risoluzione del pbs, sistema per la caratterizzazione dello spot per le librerie di dati del tps e per il qa ad alta risoluzione del pbs, sistemi per controlli di qualità e assicurazione di qualità, sistema per qc giornaliero, sistema per dosimetria assoluta, sistema per dqa (delivery quality assurance), fantocci solidi, strumenti per cq imaging, strumenti per radioprotezione: Dosimetro e spettrometro portatile per sorveglianza ambientale per neutroni, Dosimetri per dosimetria personale istantanea per radiazione X, gamma, neutroni, alfa e beta, Sistema completo per spettrometria g con rivelatore HpGe coassiale tipo "P", compresi installazione e training.

13. Gruppi di continuità UPS - spesa stimata € 500.000,00

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

Sono stati inoltre reinseriti i **nolegg**i richiesti con la programmazione degli investimenti anno 2020, in quanto l'istruttoria è ancora in corso:

- Strumentazione per angiogenesi con pcle neoplasie gastriche e retтали - **Prescrizioni ARCS cfr. nota Prot. 0026174/P/GEN/ARCS del 10.08.2020;**
- Sistema di microscopia confocale "real time" – **Prescrizioni ARCS cfr. nota Prot. 0026174/P/GEN/ARCS del 10.08.2020.**

- Voce di nuovo inserimento:

Potenziamento dell'infrastruttura di Information and Communication Technology (ICT) dell'area ricerca del CRO – spesa stimata € 200.000,00.

Noleggio piattaforma in house che gestisce la raccolta e il flusso di dati della ricerca spontanea del CRO, sia clinica, che traslazionale, in modo centralizzato, al fine di consolidare il sistema ICT dedicato alla stessa ricerca basato sull'armonizzazione, condivisione, integrazione e standardizzazione dei dati.

Voce finanziata con risorse proprie dell'Istituto derivanti da 5x1000 anno 2014 (redditi 2013), nota autorizzazione della Direzione Scientifica dell'Istituto Prot. n. 15115/APPR del 15/09/2020.

Allegati: n. 2

1. “EI - “investimenti edili-impiantistici”
2. “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: GIUSEPPE BENZON

CODICE FISCALE: BNZGPP57H18B642M

DATA FIRMA: 24/09/2020 16:25:53

IMPRONTA: 9080F3CB122ACAB6B566C7FAA1C82DE2B6FCA68D6C31D5B1DDEF177E884B2D33
B6FCA68D6C31D5B1DDEF177E884B2D3390B54143DEDD50A42761CD58E1DDF36
90B54143DEDD50A42761CD58E1DDF36F61925C05A7226766E5E321C54C1035C
F61925C05A7226766E5E321C54C1035CE67A7928B4396B25FD8AFF6DD2FDA6C2

NOME: MASSIMO ZANELLI

CODICE FISCALE: ZNLMSM74A23E473E

DATA FIRMA: 24/09/2020 16:35:46

IMPRONTA: 31FCDE9C3F8416831686A173F81E04B423F42240558E8555DFF666E872D3A308
23F42240558E8555DFF666E872D3A30898031209BFAC5F104DF10F80FCD0AD6D
98031209BFAC5F104DF10F80FCD0AD6DF717D595B5FA743B5D8B81C6EAE270CA
F717D595B5FA743B5D8B81C6EAE270CA3D9FD3FBE4493F6BC0D960F46BB52594

NOME: CRISTINA ZAVAGNO

CODICE FISCALE: ZVGCST68P69Z401X

DATA FIRMA: 24/09/2020 16:45:09

IMPRONTA: 70C20A1BA35A1E51FB02D1E7F8FE02D6005DE2A693D9FB400E991A3AAC7B0904
005DE2A693D9FB400E991A3AAC7B0904F78AE543C728112707E9F159536690BB
F78AE543C728112707E9F159536690BB7BC30C519A509F5576CD98D71CDC0066
7BC30C519A509F5576CD98D71CDC00664C82F0F161FB09A8F4AAAEF8CFA3ECCF

NOME: ALDO MARIOTTO

CODICE FISCALE: MRTLDA58P06L736W

DATA FIRMA: 24/09/2020 16:52:16

IMPRONTA: 3EB144E2743648B639D43A5A0AFCE7D842AAD635EF97641FEBB2961561C3F41
842AAD635EF97641FEBB2961561C3F4107986B0065007FA3903D6ABE71AF4A04
07986B0065007FA3903D6ABE71AF4A0454BA39892BA581206DB8874D6EE69E0C
54BA39892BA581206DB8874D6EE69E0CD0B3D0BB2E4EDFCD95065E640029CA42

NOME: SILVIA FRANCESCHI

CODICE FISCALE: FRNSLV55B49F205D

DATA FIRMA: 24/09/2020 16:59:27

IMPRONTA: AB31F1CD92115A33530564D5A8F6EA1C3FB09C04FC695E4C09891F83499C94B9
3FB09C04FC695E4C09891F83499C94B9BF58DBD562274C57D5FAB882721B14DA
BF58DBD562274C57D5FAB882721B14DAF3B34B6486099FB10F4BBA121AF35354
F3B34B6486099FB10F4BBA121AF353549A5772ADD4FE3F24CF04489B2389AE5D

NOME: "FRANCESCA TOSOLINI"

CODICE FISCALE: TSLFNC68M54L483X

DATA FIRMA: 24/09/2020 17:08:16

IMPRONTA: 2C82B01E13EA3B3DD3D1A585B0E5C82B59A5983F4C25498ACB0CF8161E29AABC
59A5983F4C25498ACB0CF8161E29AABCBB09783E0965FA2EC2FC0F224584765F
BB09783E0965FA2EC2FC0F224584765F5402AE50468B72F15FC81D000C4281DD
5402AE50468B72F15FC81D000C4281DD02287AFEF7213284991BDC4F55909D7C

CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DI AVIANO

PROGRAMMA TRIENNALE DEGLI INVESTIMENTI 2021-2023 - INTERVENTI EDILI-IMPIANTISTICI

A	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T			
ID	Azienda	Sede	Tipo	Tipologia investimento	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 2021	fabbisogno anno 2022	fabbisogno anno 2023	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	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 dei VVF.	Alta	NO	Viel Fabio	€ 18.494.331,00		DGR n.1626 del 27.09.2019 + DGR n. 693 del 15.05.2020 + rif. All. 4 DGR n.1223 del 07.08.2020	€ 12.009.293,97					€ 6.485.037,03	Approvato	OK con prescrizione di inviare la documentazione tecnica ed economica dell'intervento	
2	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 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.	Alta	PFTE	Tassan Gurlu Luca	€ 996.450,00				€ 60.000,00	€ 936.450,00					Inviata documentazione a NVISS con nota Prot. 3801/APPR del 28.02.2020	
3	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	PFTE	Troncon Dimitri	€ 300.000,00		DGR N. 1626 del 27.09.2019 e Decreto 1606/SPS del 01.9.2020	€ 300.000,00						Approvato		Intervento inserito per aumento di importo rispetto a quanto già approvato con Parere NVISS n. 1777-PPI-2199-IC-PR
4	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				€ 500.000,00					Approvato		
5	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 antiterroristica di utenti e personale dipendente.	Media	PFTE	Tassan Gurlu Luca	€ 2.520.000,00					€ 250.000,00	€ 2.270.000,00			Approvato		
6	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	PFTE	Troncon Dimitri	€ 1.935.000,00		utilizzo di parte delle economie contributive realizzate a seguito della conclusione della costruzione del Campus (Delibera CRO 396 del 02.10.2018 rif. nota Dir.Centr infrastrutture e territorio Prot. 0036421 del 31.05.2018)	€ 886.747,81				€ 1.048.252,19		Approvato		Intervento suddiviso in due fasi di cui la prima conclusa nel luglio 2020 per un importo di € 886.747,81, la seconda per un importo di € 1.048.252,19 da finanziare
7	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.	Media	NO	Tassan Gurlu Luca	€ 998.357,43							€ 998.357,43		Approvato		
8	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.	Media	NO	Tassan Gurlu Luca	€ 800.000,00						€ 800.000,00		Approvato			
9	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					€ 1.000.000,00	€ 1.500.000,00			Parere da rinviare per acquisizione PFTE		
10	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				€ 500.000,00				Approvato			
11	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 e n.396 del 02/10/2018 per la quota parte delle economie contributive realizzate a seguito della conclusione della costruzione del Campus (in rif. nota Dir.Centr infrastrutture e territorio Prot. 0036421 del 31.05.2018)	€ 845.000,00	€ 845.000,00					Approvato	Documentazione richiesta da NVISS inviata con nota prot. 7174/APPR del 22.04.2020. In attesa riscontro Dir Centrale e ARCS	
12	CRO	CRO	EI	5	Realizzazione ampliamento disponibilità parcheggi	Si prevede la realizzazione di nuovi parcheggi	Bassa	NO	Tassan Gurlu Luca	€ 150.000,00					€ 150.000,00				Approvato		
13	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				€ 500.000,00	€ 450.000,00				Parere da rinviare per acquisizione PFTE		
14	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					€ 350.000,00				Approvato		
15	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				€ 250.000,00					Parere da rinviare per acquisire ulteriori elementi a descrizione e motivazione dell'intervento		
16	CRO	CRO	EI	5	Adeguamento di parte dei locali nel 3° dente di pettine per nuove linee di attività di ricerca	Si rende necessario l'adeguamento degli spazi dell'area laboratori del 3° dente di pettine così da permettere l'avvio di nuove linee di ricerca in corso di attivazione	Alta	NO	Dimitri Troncon	€ 150.000,00				€ 150.000,00							
INTEGRAZIONE PER EMERGENZA COVID																					
17	CRO	CRO	EI	5	Riorganizzazione area triage esterno (COVID) e spazi esterni per attesa parenti e accompagnatori	Riorganizzazione area triage esterno all'istituto per rendere l'attesa dei pazienti/accompagnatori nelle aree esterne più confortevole c	Alta	NO	Dimitri Troncon	€ 75.000,00				€ 75.000,00							
18	CRO	CRO	EI	5	Realizzazione spogliatoi per il personale (COVID)	Riorganizzazione necessaria per assicurare spazi idonei in linea con le disposizioni che regolamentano il distanziamento per i locali spogliatoio al piano interrato del padiglione degenze dell'Istituto	Alta	NO	Dimitri Troncon	€ 350.000,00				€ 350.000,00							
19	CRO	CRO	EI	5	Riorganizzazione di alcune funzioni cliniche con redistribuzione degli spazi (COVID)	L'emergenza Covid ha fatto rilevare in alcune aree presenti in Istituto particolari criticità in termini di adeguatezza degli spazi, sia per quanto riguarda le aree di attesa degli utenti interni ed esterni che per i locali destinati all'attività clinica. L'intervento si rende quindi indispensabile per sanare tali situazioni	Alta	NO	Dimitri Troncon	€ 300.000,00				€ 300.000,00							Per attuare alcune riorganizzazioni urgenti legate al COVID è necessario fare delle modifiche correlate all'emergenza (adattamento locali per trasferimento attività, strumentazione, impiantistica).

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: GIUSEPPE BENZON

CODICE FISCALE: BNZGPP57H18B642M

DATA FIRMA: 24/09/2020 16:25:43

IMPRONTA: 1C08E1C6ED4EA212AEFF497AD448ABBC57A027EC88254EB53CADAA204FD1D1D6
57A027EC88254EB53CADAA204FD1D1D6829CBA1051E7F89FFAAF386950EF5054
829CBA1051E7F89FFAAF386950EF5054FFBF059199A407E71956F034F08DA4A8
FFBF059199A407E71956F034F08DA4A8904BA5C3E89BB178C8EEBB89B2812B7A

NOME: MASSIMO ZANELLI

CODICE FISCALE: ZNLMSM74A23E473E

DATA FIRMA: 24/09/2020 16:35:33

IMPRONTA: 8C32B82D8E09AEB540B8150CA666D2BD384FA9BD09708B758269C3974783FAEE
384FA9BD09708B758269C3974783FAEEA40B565AA3A64F8896A59697FEF0DE22
A40B565AA3A64F8896A59697FEF0DE22FC2601EBF8E04B70027C5CDBE789938C
FC2601EBF8E04B70027C5CDBE789938CDAC5330DF1398AF49D92496734A08258

NOME: CRISTINA ZAVAGNO

CODICE FISCALE: ZVGCST68P69Z401X

DATA FIRMA: 24/09/2020 16:44:46

IMPRONTA: 0231D3F65787B2DF771B82020B61EDA9FE309DDCA064B8B21E2A2F3294011069
FE309DDCA064B8B21E2A2F3294011069A5E2757E885472467C9E5B0391314BED
A5E2757E885472467C9E5B0391314BED839761EE58167D233AA75237E9526929
839761EE58167D233AA75237E95269294EA569A48EDC38D485F7AA7FE4D112EF

NOME: ALDO MARIOTTO

CODICE FISCALE: MRTLDA58P06L736W

DATA FIRMA: 24/09/2020 16:52:02

IMPRONTA: 36761E37EE51C1A2D3CCC54B3A8B62EE7B292CB14D4C711F5097219387D4EC0B
7B292CB14D4C711F5097219387D4EC0B41ED4488A3276310E6081CA2E9C7E553
41ED4488A3276310E6081CA2E9C7E5532AC3F1CD51BC2B915ACCD06027F640F8
2AC3F1CD51BC2B915ACCD06027F640F8008EFF6D26B84556BA4732BF9B4557B2

NOME: SILVIA FRANCESCHI

CODICE FISCALE: FRNSLV55B49F205D

DATA FIRMA: 24/09/2020 16:59:09

IMPRONTA: 46F1C870DCCCD5C84CEC629D6F6B4D5242C54980496F67A3908F6490406085EA
42C54980496F67A3908F6490406085EAFB836FFBDE5538938A3354463B0CE6E1
FB836FFBDE5538938A3354463B0CE6E1E919538C1031A9615FB12E50CCC0782B
E919538C1031A9615FB12E50CCC0782BC25F6FCC2BFC754D2C5E2222624322B3

NOME: "FRANCESCA TOSOLINI"

CODICE FISCALE: TSLFNC68M54L483X

DATA FIRMA: 24/09/2020 17:07:57

IMPRONTA: 497C0A2919C099EE957A516155B56EC722D8B2EEB6AD868AEE51C8BA86F252DD
22D8B2EEB6AD868AEE51C8BA86F252DD98E40F19697B149531FCD6EFE9D2B9F8
98E40F19697B149531FCD6EFE9D2B9F8C2B82B98AE82BCDA5E99FB0651F2C72A
C2B82B98AE82BCDA5E99FB0651F2C72ADC559C6C6BCA2EB2F72BC23325A63172

CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DI AVIANO

PROGRAMMA TRIENNALE DEGLI INVESTIMENTI ANNO 2021-2023 - BENI MOBILI E TECNOLOGIE																				
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, art. 3 comma 2,	Copertura finanziaria già disponibile - Fonte	Copertura finanziaria - Importo	fabbisogno anno 2021	fabbisogno anno 2022	fabbisogno anni successivi	Parere NVISS n. 1777-PPI-2199-IC-PR, riunione del 10/12/2019	Prescrizioni parere NVISS n. 1777-PPI-2199-IC-PR, riunione del 10/12/2019	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 irreparabili od economicamente non conveniente la riparazione, nonché nuove dotazioni non programmate)	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 600.000,00	2	DGR n. 1626 del 27.09.2019, recepita con DLB del DG n. 490 del 30/10/2019 (€ 270.000,00) + DGR N. 693 del 15/05/2020 (100.000,00)	370.000,00	130.000,00	100.000,00		Approvato		Acquisti relativi a programma di rinnovamento tecnologico, sostituzioni per obsolescenza/irreparabilità (le quote sono state implementate per far fronte alla notevole richieste di sostituzione di attrezzatura sanitaria, oltre alla quote già erogate)	
2	IRCCS CRO	Aviano	BMT	S	Arredi sanitari e per ufficio	Arredi sanitari e per ufficio (sostituzione e potenziamento arredi per locali sanitari e uffici)	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 450.000,00	1	DGR n. 1626 del 27.09.2019, recepita con DLB del DG n. 490 del 30/10/2019	75.000,00	150.000,00	150.000,00	75.000,00	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	
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	DGR n. 1626 del 27.09.2019, recepita con DLB del DG n. 490 del 30/10/2019	75.000,00	50.000,00	50.000,00	25.000,00	Approvato			
4	IRCCS CRO	Aviano	BMT	NA	Attrezzature informatiche	Attrezzature informatiche (sostituzione e potenziamento PC, stampanti, monitor, Storage, software, licenze office, dispositivi wi-fi, videosorveglianza, videoconferenza ecc)	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 450.000,00	2	DGR n. 1626 del 27.09.2019, recepita con DLB del DG n. 490 del 30/10/2019 (€ 150.000,00) + DGR N. 693 del 15/05/2020 (€ 109.607,45)	259.607,45	150.000,00	40.392,55		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	
5	IRCCS CRO	Aviano	BMT	S	Arco a C per radioscopia interventistica	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) obsoleto	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 350.000,00	2	n.d.	n.d.	350.000,00				Rinvio per acquisizione ulteriori elementi circa la stima economica		
6	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	€ 471.500,00	2	Convenzione MDS n. 1/2018 - CC-2016-2365427 + Oblazioni 2013 euro 181.750,00	471.500,00				Approvato		Spesa programmata e approvata in Piano Inv 2019 per euro 289.750,00, richiesto nuovo parere NVISS in data 07/07/2020, per nuovo importo autorizzato dalla Direzione Scientifica su Oblazioni 2013 per euro 181.750,00 (come da relazione integrativa del 16/06/2020). Totale del nuovo investimento Euro 471.500,00	
7	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					Rinvio per acquisizione ulteriori elementi circa la stima economica		
8	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					Rinvio per acquisizione ulteriori elementi circa la stima economica	Parere favorevole NVISS n. 1735-BMT2181-ic-pc	
9	IRCCS CRO	Aviano	BMT	NA	Catena del freddo (Congelatori -80, congelatori -20, frigoriferi biologici in sostituzione.....)	Prosecuzione dell'attività di rinnovo tecnologico del parco macchine della catena del freddo con priorità di sostituzione delle unità acquisite prima degli anni 2000, in particolare per i congelatori (-80°C e -30°C) nell'ottica di un progetto di ottimizzazione e riorganizzazione della catena del freddo per varie strutture dell'Istituto. Il processo di rinnovo si pianifica nel corso di un biennio.	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 288.764,25	2	Piano2016 (DDG n.39 in data 26.02.2016), Piano 2017 (approvato in via definitiva con DDG n.329 in data 16.12.2016)	€ 138.764,25	150.000,00						
10	IRCCS CRO	Aviano	BMT	NA	a) Sistema di analisi microscopia cellulare di tipo "high content" (In Cell Analyzer) al fine di validare funzionalmente in diversi modelli sperimentali, come cellule in coltura (2D) e colture cellulari 3D (sferoidi/organoidi), l'attività di geni identificati mediante librerie CRISPR_Cas9 nello studio di patologie tumorali. b) Sistema di automazione (robot) per la manipolazione di piastre per colture cellulari.	Apparecchiature e strumentazioni per la ricerca sanitaria progetto in conto capitale 2019-2020 dal titolo "Analisi funzionali multiparametriche in modelli cellulari 2D e 3D per lo screening di librerie genomiche e farmacologiche, verso l'implementazione di terapie personalizzate"	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 338.985,00	2	Convenzione MDS n. CC-2019-2366505-CC-2019-2020, Deliberazione del DG N. 322 DEL 28/08/2020	€ 338.985,00							
11	IRCCS CRO	Aviano	BMT	NA	Robot per la preparazione di farmaci chemioterapici	Il robot replica in tutto e per tutto la prassi manuale di preparazione e dosaggio dei medicinali: infatti è in grado di pesare principi attivi e soluzioni, ricostituire i farmaci in polvere, dosare i componenti, allestire siringhe, sacche, dispositivi di infusione, scaricare in sicurezza i materiali usati. Inoltre consente il riconoscimento automatico dei farmaci, il controllo di tutte le pesate e un sistema di etichettatura basato su barcode utilizzati per una tracciabilità totale, anche d'informazioni intermedie di processo che manualmente non è possibile ottenere. In tal modo si riducono ulteriormente i rischi di errore, già molto rari nell'Istituto.	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 350.000,00	2	Risorse proprie	350.000,00							
12	IRCCS CRO	Aviano	BMT	NA	Apparecchiature varie per la S.O.C. Fisica Sanitaria complementari alla Protonterapia	Apparecchiature varie per la S.O.C. Fisica Sanitaria complementari alla Protonterapia (strumentazione varia: fantoccio ad acqua per dosimetria relativa 3d, camera a ionizzazione "large electrode" per il commissioning dei fasci pbs, sistema per la caratterizzazione dello spot per le librerie di dati del tps e per il qa ad alta risoluzione del pbs, sistema per la caratterizzazione dello spot per le librerie di dati del tps e per il qa ad alta risoluzione del pbs, sistemi per controlli di qualità e assicurazione di qualità, sistema per qc giornaliero, sistema per dosimetria assoluta, sistema per dq (delivery quality assurance), fantocci solidi, strumenti per cq imaging, strumenti per radioprotezione: Dosimetro e spettrometro portatile per sorveglianza ambientale per neutroni, Dosimetri per dosimetria personale istantanea per radiazione X, gamma, neutroni, alfa e beta, Sistema completo per spettrometria g con rivelatore HpGe coassiale tipo "P", compresi installazione e training.	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 800.000,00	2	n.d.	n.d.	800.000,00						
13	IRCCS CRO	Aviano	BMT	NA	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				Approvato		
NOLEGGI																				
IRCCS CRO	Aviano	BMT	S	Strumentazione x angiogenesi con pcle neoplasie gastriche e rettili	Strumentazione per angiogenesi con pcle neoplasie gastriche e rettili	A	NO	Direttore S.O.C. Approvvigionamenti	€ 98.739,65	2	Convenzione MDS Progetto di Ricerca Finalizzata n. RF-2016-02361525	98.739,65						Parere da rinviare per acquisire ulteriori elementi a descrizione e motivazione dell'intervento	- Prescrizioni ARCS cfr. nota Prot. 0026174/P/GEN/ARCS del 10.08.2020;	
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 vari finanziamenti: ACC-CART-RCR-2019-23669115 EURO 43.583,00 + Donazione Fondazione CRO euro 20.000,00 +5 per mille - progetto Intramural Grant euro 71.417,00 + 5 per mille anno 2015 euro 50.000,00	€ 185.000,00					Da escludere in quanto previsto noleggio	- Prescrizioni ARCS cfr. nota Prot. 0026174/P/GEN/ARCS del 10.08.2020;		

	IRCCS CRO	Aviano	BMT	NA	Potenziamento dell'infrastruttura di Information and Communication Technology (ICT) dell'area ricerca del CRO	Noleggino piattaforma in house che gestisce la raccolta e il flusso di dati della ricerca spontanea del CRO, sia clinica, che traslazionale, in modo centralizzato, al fine di consolidare il sistema ICT dedicato alla stessa ricerca basata sull'armonizzazione, condivisione, integrazione e standardizzazione dei dati.	A	NO	Direttore S.O.C Approvvigionamenti	€ 350.000,00	2	Risorse proprie derivanti da 5x1000 anno 2014 (redditi 2013), nota autorizzazione della Direzione Scientifica dell'Istituto Prot. n. 15115/APPR del 15/09/2020.	200.000,00						Risorse proprie derivanti da 5x1000 anno 2014 (redditi 2013), nota autorizzazione della Direzione Scientifica dell'Istituto Prot. n. 15115/APPR del 15/09/2020.
--	-----------	--------	-----	----	--	---	---	----	---------------------------------------	--------------	---	---	------------	--	--	--	--	--	---

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: GIUSEPPE BENZON

CODICE FISCALE: BNZGPP57H18B642M

DATA FIRMA: 24/09/2020 16:25:48

IMPRONTA: 07D36FBF115509FE59D6AEABA41CDBCCD72C338C2D27D3BFEE2A8773A9EBEE7C
D72C338C2D27D3BFEE2A8773A9EBEE7C9140D6235C136DFB9C3AB5AE5C8CA12A
9140D6235C136DFB9C3AB5AE5C8CA12A34B08B1EFAABF0D7C1C9AA783163C77A
34B08B1EFAABF0D7C1C9AA783163C77A9D44BC69BDAD19EE1828C70BCD808275

NOME: MASSIMO ZANELLI

CODICE FISCALE: ZNLMSM74A23E473E

DATA FIRMA: 24/09/2020 16:35:40

IMPRONTA: 074268A242754B83D55E571911837277336146BE8C1C8056C930DDF60F2507F6
336146BE8C1C8056C930DDF60F2507F66964DE97E6A55DA6DC2E3FA3224A4CA7
6964DE97E6A55DA6DC2E3FA3224A4CA7840B1B7E3B7E58BA6CE8777CE00F0D54
840B1B7E3B7E58BA6CE8777CE00F0D54BFF582C228D2FE461B0964DAFF5B67AD

NOME: CRISTINA ZAVAGNO

CODICE FISCALE: ZVGCST68P69Z401X

DATA FIRMA: 24/09/2020 16:44:58

IMPRONTA: 1182B4059D35E8A8B197076EF59F3292F865B744FC5D14B3141563DEF6689E13
F865B744FC5D14B3141563DEF6689E1332248E68D9F206FAED23A564AB5AE5E6
32248E68D9F206FAED23A564AB5AE5E69B3F48AC8DE62F7E41C68239FDA3CA70
9B3F48AC8DE62F7E41C68239FDA3CA70504BE2816B106E22CBCC2B3B0860C598

NOME: ALDO MARIOTTO

CODICE FISCALE: MRTLDA58P06L736W

DATA FIRMA: 24/09/2020 16:52:09

IMPRONTA: 046A753A55AF0F32B5FA6CA3EE162FA5785D3B69870F6DD00BCD14DDD6DE436E
785D3B69870F6DD00BCD14DDD6DE436E0EFA0F076E7D80B7BA5DFE6CCC81901
0EFA0F076E7D80B7BA5DFE6CCC81901723FD01881984DDCBBE8028BFAB26637
723FD01881984DDCBBE8028BFAB2663785B5519FB3A746EC6ACEC1FDB2D62986

NOME: SILVIA FRANCESCHI

CODICE FISCALE: FRNSLV55B49F205D

DATA FIRMA: 24/09/2020 16:59:18

IMPRONTA: B5CF0D0D3E4537CAC6A0EEE33005AB3106EFF3C7872F6EFA240EBF883DE2A2E0
06EFF3C7872F6EFA240EBF883DE2A2E015971EC362C6856D9B17B2B8D7DBE09A
15971EC362C6856D9B17B2B8D7DBE09AEF0FBDBE9DD80102A9217009F52169C0
EF0FBDBE9DD80102A9217009F52169C0B12D8B0920D14F721924589EF34D3E2C

NOME: "FRANCESCA TOSOLINI"

CODICE FISCALE: TSLFNC68M54L483X

DATA FIRMA: 24/09/2020 17:08:06

IMPRONTA: 477B4F1EACA166793B6FADF0B8791D0CBB1699875EA553F27890A2DE82C54646
BB1699875EA553F27890A2DE82C54646B38EFA90566042B6BA3EC3A8CDC5C5B1
B38EFA90566042B6BA3EC3A8CDC5C5B1660008EE0DECDCABC4DCA3BFE9DBA45D5
660008EE0DECDCABC4DCA3BFE9DBA45D518463FB74F4831733866996DF119B0E9

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 25/09/2020, ai sensi dell'art. 32, comma 1, della Legge 18.06.2009, n. 69.

CERTIFICATO DI ESECUTIVITÀ

La presente deliberazione è divenuta esecutiva il 25/09/2020, 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 INVESTIMENTI
- UFFICIO PROVVEDITORATO-ECONOMATO
- UFFICIO TECNICO
- DIREZIONE SCIENTIFICA
- DIREZIONE SANITARIA

Aviano, li 25/09/2020

L'INCARICATO
Stefania Colussi

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: STEFANIA COLUSSI

CODICE FISCALE: CLSSFN87S65I403X

DATA FIRMA: 25/09/2020 11:05:12

IMPRONTA: 6124349219350712CC5335F166257E4544D25B0C604E0F364E97D18CF62306F5
44D25B0C604E0F364E97D18CF62306F54A6C6890A0C41158D2C8542C2F2BB7E7
4A6C6890A0C41158D2C8542C2F2BB7E77A2AD3050C69021DE4F612DC0EB9C6A9
7A2AD3050C69021DE4F612DC0EB9C6A9A3068315CE566F54AF2C0E8B55DC945A