

SC EDILIZIA E IMPIANTI - AREA GIULIANA / 1279

**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA
GIULIANO ISONTINA**

**DETERMINAZIONE
DEL DIRETTORE DELLA
SC EDILIZIA E IMPIANTI - AREA GIULIANA**

OGGETTO: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 6 - Componente 2.1.1.2. Ammodernamento del Parco Tecnologico e Digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie. CUP: G79I22000070006 – CIG: A01872F171 (servizi di architettura e ingegneria) - CIG: A0186471FD (Lavori) - Ospedale di Cattinara, Trieste - Lavori propedeutici all'installazione di nuova gamma camera SPEC/CT presso la S.C. Medicina Nucleare dell'Ospedale livello 3. Affidamento della progettazione definitiva/esecutiva, Approvazione Progetto Definitivo/Esecutivo ed Affidamento della Direzione Lavori, del Coordinamento della Sicurezza in fase di esecuzione nonché l'esecuzione lavori alla SIRAM S.p.A. di Milano nell'ambito della Concessione dei servizi per la gestione delle strutture e degli impianti dei presidi ospedalieri finalizzata alla sostenibilità ambientale

**Il Direttore della
SC EDILIZIA E IMPIANTI - AREA GIULIANA**

ing. Massimiliano Liberale, attesta che l'atto è conforme alla programmazione aziendale nonché la legittimità e regolarità tecnica dello stesso allo stato delle conoscenze.

ing. Massimiliano Liberale

Trieste, 09/10/2023

OGGETTO: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 6 - Componente 2.1.1.2. Ammodernamento del Parco Tecnologico e Digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie. CUP: G79I22000070006 – CIG: A01872F171 (servizi di architettura e ingegneria) - CIG: A0186471FD (Lavori) - Ospedale di Cattinara, Trieste - Lavori propedeutici all'installazione di una nuova gamma camera SPEC/CT presso la S.C. Medicina Nucleare dell'Ospedale livello 3. Affidamento della progettazione definitiva/esecutiva, Approvazione Progetto Definitivo/Esecutivo ed Affidamento della Direzione Lavori, del Coordinamento della Sicurezza in fase di esecuzione nonché l'esecuzione lavori alla SIRAM S.p.A. di Milano nell'ambito della Concessione dei servizi per la gestione delle strutture e degli impianti dei presidi ospedalieri finalizzata alla sostenibilità ambientale

PREMESSO che:

- nel bando della Missione 6 del PNRR, a regia del Ministero della Salute e con Soggetto Attuatore la Regione Friuli Venezia Giulia, è ricompresa la Componente 2 - 1.1.2 che prevede l'ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi Apparecchiature Sanitarie) volto, fra l'altro, alla sostituzione di tecnologie obsolete o fuori uso,
- con determinazione a contrarre n. 1355/2023 si è provveduto ad avviare il procedimento di acquisizione per addivenire alle finalità di quanto previsto dal bando sopracitato,
- con provvedimento n. 219 dd. 17.02.2023 della S.C. Provveditorato – Economato, di cui si richiamano *in toto* le premesse che illustrano sinteticamente il quadro normativo di attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), si è provveduto, fra l'altro, a:
 - 1) approvare l'acquisto, tramite adesione ad Accordo Quadro stipulato da CONSIP ID 2486 – lotto 2 (CIG 924503392), per i motivi ivi esposti, n. 1 Sistema Gamma Camera/CT, SIEMENS Symbia Intevo Bold, comprensivo di opzioni, tramite ODA n. 7039859, alla ditta SIEMENS HEALTHCARE S.R.L. Via Vipiteno N 4 - 20128 – Milano (MI), Partita IVA 12268050155 per un importo totale complessivo pari a € 685.870,50 (imponibile € 653.210,00 più IVA al 5% pari a € 32.660,50);
 - 2) dare atto che la spesa complessiva di € 685.870,50 derivante dall'adesione all'Accordo Quadro CONSIP ID "Sistema Gamma Camera/TAC" ID 2486 – Lotto 2 (CIG: 9245033A92), farà carico al conto 20.400 del bilancio dell'Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina per l'esercizio 2022 e sarà rendicontata nel PNRR, Missione 6 - Componente 2.1.1.2. Ammodernamento del Parco Tecnologico e Digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie CUP: G79I22000070006, come stabilito dalla Delibera della Giunta Regionale FVG n. 750 del 2022;

CONSIDERATO che per l'installazione di nuova gamma camera SPEC/CT presso la S.C. Medicina Nucleare livello 3 dell'Ospedale di Cattinara, a Trieste, si rende necessaria la realizzazione di opere propedeutiche all'interno della sala diagnostica e della relativa sala di controllo, consistenti in

lavorazioni strutturali, edili ed impiantistiche necessarie a creare le adeguate condizioni per le attività caratteristiche di una sala radiologica e contestualmente necessarie a garantire le corrette condizioni di esercizio della nuova unità,

ATTESO che:

- con Decreto del Commissario Straordinario dell'allora Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Trieste n. 144 dd. 20.02.2019, per le motivazioni ivi esposte, è stata aggiudicata la "Concessione dei servizi per la gestione delle strutture e degli impianti dei presidi ospedalieri finalizzata alla sostenibilità ambientale" alla SIRAM SPA di Milano e, successivamente, è stato sottoscritto il relativo contratto Rep. n. 76 dd. 16.07.2019 nonché in data 30.01.2023 il I Atto Aggiuntivo Rep. n. 25, registrati ai sensi di legge,
- il Disciplinare di gara della Concessione in oggetto, art. 3, comma 5, in base al quale "L'ente concedente si riserva di affidare al Concessionario l'esecuzione di interventi extra canone, per parziali modifiche a impianti e strutture richieste da ASUITS (ora ASUGI), per un importo stimato di 1.000.000,00",
- il contratto sottoscritto Rep. n. 76/2019 cit., e in particolare l'art. 9.1, "Obbligazioni generali e servizi" fra i quali rientrano l'esecuzione di interventi extra canone nonché l'art. 11.4 che ne regola l'aspetto relativo alla fatturazione,
- l'art. B3.1.2.2 del fascicolo "Relazione B3" dell'offerta tecnica,
- il I Atto Aggiuntivo Rep. n. 25/2023 cit. prevede, all'art. 2, punto 2 "Lavori di manutenzione extra canone", che venga aumentato, rispetto a quanto offerto in sede di gara, dal 22% al 30%, il ribasso da applicare ai prezziari di riferimento e ai Nuovi Prezzi,
- con nota prot. gen. 57336 dd. 5.07.2023, si è proceduto, all'affidamento al Concessionario SIRAM Spa, ai sensi del citato art. 9.1, delle lavorazioni propedeutiche all'installazione dell'apparecchiatura in parola, fornendo i relativi contenuti (Specifiche tecniche e contenuti dell'intervento, contesto di riferimento – vincoli e condizioni al contorno, contenuti dei progetti, organizzazione del cantiere) allegando il Documento di Indirizzo alla Progettazione redatti da Studio esterno secondo le indicazioni RUP, la Stima sommaria dei costi di intervento,
- con nota prot. gen. 68227 dd. 17.08.2023 il Concessionario ha anticipato alcuni elaborati del progetto di fattibilità tecnico economica per l'installazione dell'apparecchiatura di che trattasi presso la Sezione 15 - U.C.O. Radiologia Diagnostica ed Interventistica dell'Ospedale di Cattinara,
- con successiva nota prot. gen. 74971 dd. 12.09.2023 Siram S.p.A. di Milano ha trasmesso tutti gli elaborati del progetto di fattibilità tecnico-economica/esecutivo e del Piano di sicurezza e

coordinamento relativi alla riqualificazione delle aree interessate dall'intervento costituito dagli elaborati sotto elencati:

- 01 OC.MNUC.DE.RT.00 Relazione tecnica descrittiva
- 02 OC.MNUC.DE.EG.ES.00 Elaborati grafici - Opere edili e strutturali
- 03 OC.MNUC.DE.EG.E01.00 Elaborati grafici - Impianti elettrici
- 04 OC.MNUC.DE.EG.E02 .00 Schemi unifilari - Impianti elettrici
- 05 OC.MNUC.DE.CM.00 Computo metrico
- 06 OC.MNUC.DE.CME.00 Computo metrico estimativo e quadro di incidenza della manodopera
- 07 OC.MNUC.DE.EP.00 Elenco prezzi unitari
- 08 OC.MNUC.DE.AP.00 Analisi dei nuovi prezzi
- 09 OC.MNUC.DE.QE.00 Quadro economico
- 10 OC.MNUC.DE.CA.00 Capitolato speciale d'appalto e norme tecniche d'esecuzione
- 11 OC.MNUC.DE.RS.00 Relazione sismica e sulle strutture
- 12 OC.MNUC.DE.CR.00 Cronoprogramma lavori
- 13 OC.MNUC.DE.PM.00 Piano di manutenzione dell'opera
- 14 OC.MNUC.DE.PSC.00 Piano di Sicurezza e Coordinamento
- 15 OC.MNUC.DE.EG.SIC.00 Elaborati grafici sicurezza
- 16 OC.MNUC.DE.FO.00 Fascicolo dell'opera
- 17 OC.MNUC.DE.All01.00 Allegato 01 - Diagramma di Gantt
- 18 OC.MNUC.DE.All02.00 Allegato 02 - Analisi e valutazione rischi
- 19 OC.MNUC.DE.All03.00 Allegato 03 - Computo metrico estimativo - Oneri per la sicurezza,

CONSIDERATO inoltre che:

- con DGR 639/2023, con la quale, fra l'altro, si sono confermate e assegnate le risorse finanziarie regionali a copertura del maggior fabbisogno finanziario necessario al raggiungimento della milestone PNRR, è stata accolta la proposta di ASUGI relativa alla variazione degli importi degli interventi riguardanti l'Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature Sanitarie), fermo restando il valore complessivo del finanziamento assegnato
- il NVISS, con parere n. 1945 dd. 14/04/2023 (assunto al prot. gen. 33345/2023) ha espresso il parere favorevole all'investimento denominato "ID: EI-731 – Ospedale di Cattinara - manutenzioni straordinarie di singolo importo pari o superiore a 100.000 euro e adeguamenti normativi (Poliambulatorio)";

- per quanto riguarda le strutture, trattandosi di interventi, classificabili come “riparazione o intervento locale” (§8.4.1), aventi rilevanza strutturale all'interno di un edificio di interesse strategico (Classe d'uso IV - DM 17.01.2019, D.P.Reg. 27 luglio 2011 n. 176), si è proceduto con la richiesta di autorizzazione mediante assoggettamento alla verifica sull'osservanza delle norme tecniche da parte degli organismi tecnici di cui all'articolo 3, comma 4, della legge regionale 16/2009;
- in data 2.10.2023 (prot. SCEIAG n. 3331 dd. 2.10.2023), il verificatore – ing. Andrea Zangrando, ha prodotto l'esito dell'attività di verifica e validazione del progetto di fattibilità tecnico-economica/esecutivo ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. 36/2026,
- la spesa complessiva dell'opera ammonta ad € 83.000,00 come da sotto riportato quadro economico che viene ad essere il limite superiore di spesa dell'intervento come evidenziato nel verbale di verifica e validazione sopracitato:

A	IMPORTO LAVORI	
A.0	Importo Lavori al lordo del ribasso	44.597,23 €
A.1	Importo Lavori al netto del ribasso contrattuale	34.050,45 €
	di cui	
	A.1.1 - Edile	8.978,52 €
	A.1.2 - Strutture	5.709,44 €
	A.1.3 – Impianti Elettrici	19.362,49 €
A.2	ONERI PER LA SICUREZZA	4.343,79 €
A	TOTALE A.1+A.2	38.394,24 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
B.1	IVA su SOMME A	8.446,73 €
B.2	Spese tecniche (compresivo di INARCASSA 4% e IVA)	32.443,36 €
B.3	Incentivi	767,88 €
B.4	Imprevisti e Lavori in Economia	2.947,79 €
	Totale B.1+B.2+B.3+B.4	44.605,77 €
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	83.000,00 €

– la copertura economica dell'intervento è così individuata per € 83.000,00 con i fondi messi a disposizione nell'ambito del bando PNRR, Missione 6 - Componente 2.1.1.2. Ammodernamento del Parco Tecnologico e Digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie;

CONSIDERATO, infine, che

- l'esecuzione dei lavori richiede l'istituzione di un ufficio di direzione dei lavori ai sensi dell'art. 101, comma 3 del D.lgs. 50/2016;
- la natura e la consistenza dei lavori richiedono l'individuazione di un coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione;
- all'interno dell'amministrazione non vi sono professionalità al momento disponibili per l'effettuazione degli incarichi in argomento e, pertanto, si è dovuto procedere alla nomina di un soggetto esterno alla stessa;

RITENUTO pertanto necessario:

- visto gli esiti del verbale di verifica e validazione sottoscritto dall'Ing. Andrea Zangrando, provvedere alla validazione del progetto esecutivo costituito dagli elaborati come sopra elencati;
- affidare l'esecuzione dei lavori nonché le attività dell'Ufficio di Direzione dei Lavori e di Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione al Concessionario alla SIRAM S.p.a., ai sensi del succitato art. 9.1 del relativo contratto (Art. 3.1 del Disciplinare di Gara);

RITENUTO, inoltre, necessario procedere all'individuazione del gruppo di lavoro, ai fini dell'erogazione dell'incentivo di cui per le finalità di cui al D. Lgs. 36/2023, art. 45 e allegato I e dell'art. 7 del Regolamento aziendale di erogazione degli incentivi approvato con Decreto n. 983 del 31.12.2019, composto dalle seguenti figure:

- RUP: ing. Andrea Zangrando;
- Verificatore progetto: ing. Andrea Zangrando;
- Supporto tecnico al RUP: p.ind. Paolo Rotondaro, p.ind. Renzo Foraboschi, per.ind. Lorenzo Sandrin e geom. Massimiliano Fontana;
- Supporto amministrativo al RUP: dott.ssa Miriam Saitta;
- Individuare quale presupposto ai fini dell'erogazione dell'incentivo, il rispetto della tempistica di realizzazione lavori indicata nel progetto in argomento,

RICHIAMATI

- i CIG acquisiti sulla base delle indicazioni ANAC (al prot. gen 111183 dd. 23.11.2022, SCMSp 2530)
 - per il servizio di architettura e ingegneria (progettazione – direzione lavori – coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (extra canone) in Concessione CIG A01872F171;
 - per i lavori di adeguamento (extra canone) in Concessione CIG A0186471FD;

- il Codice Unico Progetto acquisito dalla competente Struttura Complessa Ingegneria Clinica CUP G79I22000070006 (CIG 9493864869 det. 219/2023),

SENTITO il parere del Responsabile Unico del Procedimento ing. Andrea Zangrando

VISTI

- il decreto del Direttore Generale dell'ASUGI n. 1 dd. 01.01.2020
- il decreto del Direttore Generale n. 429 dd. 11.05.2020 di affidamento dell'incarico di Direttore della SC Manutenzione e Sviluppo del Patrimonio (oggi S.C. Edilizia e Impianti area giuliana) all'ing. Massimiliano Liberale;
- il decreto del Direttore Generale n. 69 dd. 31.01.2023, con il quale è stata disposta l'attivazione del nuovo assetto delle Strutture Complesse afferenti alla Direzione Amministrativa a decorrere dal 1° febbraio 2023, secondo l'organizzazione prevista dall'Atto Aziendale approvato con decreto 454/2022,

**Il Direttore della
SC EDILIZIA E IMPIANTI - AREA GIULIANA**

determina

per quanto espresso in narrativa, in riferimento all'installazione di una nuova gamma camera SPEC/CT presso la S.C. Medicina Nucleare livello 3 dell'Ospedale di Cattinara, a Trieste:

1. di prendere atto dell'affidamento, a Siram S.p.A. di Milano della progettazione definitiva/esecutiva finalizzata all'esecuzione delle opere propedeutiche all'interno della sala diagnostica e delle relative pertinenze (sala controllo, spogliatoio e bagni), consistenti in lavorazioni strutturali, edili ed impiantistiche (impianti elettrici, impianti meccanici e impianti gas medicali) necessarie a creare le adeguate condizioni per le attività caratteristiche di una sala radiologica e contestualmente necessarie all'installazione dell'apparecchiatura;
2. di prendere atto del verbale prot. SCEIAG n. 3331 dd. 2.10.2023, sottoscritto dal verificatore – ing. Andrea Zangrando, che ha prodotto l'esito dell'attività di verifica, ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. 36/2026, allegato al presente provvedimento;
3. di approvare sul piano tecnico per le motivazioni sopra esposte il progetto di fattibilità tecnico-economica/esecutivo dell'intervento in oggetto costituito dagli elaborati indicati nelle premesse;

4. di affidare, ai sensi dell'art. 9.1 del relativo contratto (Art. 3.1 del Disciplinare di Gara), al Concessionario alla SIRAM S.p.a., via Anna Maria Mozzoni 12, Milano, P.I./C.F. 08786190150 l'esecuzione dei lavori per l'intervento in oggetto verso il corrispettivo di € 38.394,24 IVA esclusa nonché le attività dell'Ufficio di Direzione dei Lavori e di Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione;
5. di quantificare, in via provvisoria, nelle more dei chiarimenti richiesti al governo dall'ANAC, in materia di "Equo Compenso", per le prestazioni professionali di cui al punto 1 (progettazione) e punto 4 (DL e CSE) l'importo massimo di € 26.592,92, contributo INARCASSA 4% incluso e IVA esclusa;
6. di approvare il quadro economico, come di seguito riportato, per il valore massimo pari ad € 83.000,00;

A	IMPORTO LAVORI	
A.0	Importo Lavori al lordo del ribasso	44.597,23 €
A.1	Importo Lavori al netto del ribasso contrattuale	34.050,45 €
	di cui	
	A.1.1 - Edile	8.978,52 €
	A.1.2 - Strutture	5.709,44 €
	A.1.3 – Impianti Elettrici	19.362,49 €
A.2	ONERI PER LA SICUREZZA	4.343,79 €
A	TOTALE A.1+A.2	38.394,24 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
B.1	IVA su SOMME A	8.446,73 €
B.2	Spese tecniche (compresivo di INARCASSA 4% e IVA)	32.443,36 €
B.3	Incentivi	767,88 €
B.4	Imprevisti e Lavori in Economia	2.947,79 €
	Totale B.1+B.2+B.3+B.4	44.605,76 €
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	83.000,00 €

7. di individuare il gruppo di lavoro coinvolto nell'intervento in parola nella composizione indicata in narrativa, accantonando, per le finalità di cui al D. Lgs. 36/2023, art. 45 e allegato I, l'importo di € 767,88.

L'onere complessivo derivante dagli affidamenti di cui sopra pari a presunti euro 80.052,22 (lavori 46.840,98 + spese tecniche € 32.443,36 + incentivi € 767,88) viene imputato provvisoriamente al conto 20.900 con riserva di allocazione, ai conti 20.200.200 (Fabbricati) e 20.300 (Impianti e macchinari) del bilancio dell'Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina, trovando copertura con i

fondi messi a disposizione nell'ambito del bando PNRR, Missione 6 - Componente 2.1.1.2. Ammodernamento del Parco Tecnologico e Digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie (CUP G79I22000070006).

Il presente provvedimento diviene esecutivo, ai sensi dell'art. 4 della L.R. 21/92, dalla data di pubblicazione all'Albo aziendale telematico.

Il Responsabile dell'Istruttoria
dott.ssa Miriam Saitta

**Il Direttore della
SC EDILIZIA E IMPIANTI - AREA
GIULIANA
ing. Massimiliano Liberale**

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: MASSIMILIANO LIBERALE

CODICE FISCALE: LBRMSM72S21L424J

DATA FIRMA: 09/10/2023 18:32:50

IMPRONTA: 7684AD52583D30D6BF92EA3A7D034C0367FED006A9B7075CA4893E32CCD211EC
67FED006A9B7075CA4893E32CCD211EC91D846155387EF27275388FF15ED8186
91D846155387EF27275388FF15ED8186DE3BCF55AAB1A0CBF267A15C0D6CD23B
DE3BCF55AAB1A0CBF267A15C0D6CD23BC06C921AC3755EC3B3A8DF527CE427B2