

SC EDILIZIA E IMPIANTI - AREA GIULIANA / 1250

**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: G79I22000110006 CUP G79I22000100006– CIG: A01467EEDB (servizi di architettura e ingegneria) - CIG: A0135042CF (Lavori) - Ospedale di Cattinara, Trieste Lavori propedeutici all'installazione di due nuovi sistemi radiografici digitali mobili presso le Sezioni 5 e 6 - U.C.O. Radiologia Diagnostica ed Interventistica. 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, 28/09/2023

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: G79I22000110006 - CUP G79I22000100006 – CIG: A01467EEDB (servizi di architettura e ingegneria) - CIG: A0135042CF (Lavori) - Ospedale di Cattinara, Trieste - Lavori propedeutici all'installazione di due nuovi sistemi radiografici digitali mobili presso le Sezioni 5 e 6 - U.C.O. Radiologia Diagnostica ed Interventistica. 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 determinazioni a contrarre n. 185/2023 e 204/2023 si è provveduto ad avviare i procedimenti di acquisizione per addivenire alle finalità di quanto previsto dal bando sopraccitato,
- con provvedimenti, rispettivamente, n. 1041/2023 e n. 1093/2023 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 2489 "Apparecchiature di Radiologia – Telecomandati e Polifunzionali"– Lotto 3 (CIG: 9188591929) "Sistemi polifunzionali per radiologia digitale diretta (DR)", per i motivi ivi esposti, di n. 2 Sistemi Radiologici Fissi, modello SAMSUNG GC85A, comprensivo di opzioni, forniti dalla ditta SAMSUNG ELECTRONICS ITALIA S.P.A. Via Mike Bongiorno 9 - 20124 – MILANO (MI), C.F. 10352790157, per un importo totale complessivo pari a € 159.820,00 (imponibile € 131.000,00 più IVA al 22% pari a € 28.820,00) per ciascuna apparecchiatura (det. 1041/2023 CIG: 986960822D CUP G79I22000100006 – SCIC, det. 1093/2023 CIG 986943750F CUP G79I22000110006 – SCIC)

- 2) dare atto che la spesa complessiva derivante dall'acquisto delle due apparecchiature attraverso l'adesione all'Accordo Quadro CONSIP ID 2489 "Apparecchiature di Radiologia – Telecomandati e Polifunzionali" – Lotto 3 (CIG: 9188591929) "Sistemi polifunzionali per radiologia digitale diretta (DR)", farà carico al conto 20.400 del bilancio dell'Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina per l'esercizio 2023 e sarà rendicontata nel PNRR, Missione 6 - Componente 2.1.1.2. Ammodernamento del Parco Tecnologico e Digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie, rispettivamente, (CUP G79I22000100006 - G79I22000110006);

CONSIDERATO che per l'installazione dei due nuovi sistemi radiografici digitali mobili presso le Sezioni n. 5 e 6 - U.C.O. Radiologia Diagnostica ed Interventistica dell'Ospedale di Cattinara, a Trieste, si rende necessaria la realizzazione di opere propedeutiche all'interno delle sale diagnostiche 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 delle nuove 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 Documenti 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:
 - 1 OC.SE5-6.DE.RT .00 Relazione tecnica descrittiva
 - 2 OC.SE5-6.DE.EG.ES .00 Elaborati grafici - Opere edili e strutturali
 - 3 OC.SE5-6.DE.EG.ME .00 Elaborati grafici - Impianti meccanici
 - 4 OC.SE5-6.DE.EG.E01 .00 Elaborati grafici - Impianti elettrici
 - 5 OC.SE5-6.DE.EG.E02 .00 Schemi unifilari - Impianti elettrici
 - 6 OC.SE5-6.DE.CM .00 Computo metrico
 - 7 OC.SE5-6.DE.CME .00 Computo metrico estimativo e quadro di incidenza della manodopera
 - 8 OC.SE5-6.DE.EP .00 Elenco prezzi unitari
 - 9 OC.SE5-6.DE.AP .00 Analisi dei nuovi prezzi
 - 10 OC.SE5-6.DE.QE .00 Quadro economico
 - 11 OC.SE5-6.DE.CA .00 Capitolato speciale d'appalto e norme tecniche d'esecuzione
 - 12 OC.SE5-6.DE.RS .00 Relazione sismica e sulle strutture
 - 13 OC.SE5-6.DE.CR .00 Cronoprogramma lavori
 - 14 OC.SE5-6.DE.PM .00 Piano di manutenzione dell'opera

- 15 OC.SE5-6.DE.PSC .00 Piano di Sicurezza e Coordinamento
- 16 OC.SE5-6.DE.EG.SIC .00 Elaborati grafici sicurezza
- 17 OC.SE5-6.DE.FO .00 Fascicolo dell'opera
- 18 OC.SE5-6.DE.All 01 .00 Allegato 01 - Diagramma di Gantt
- 19 OC.SE5-6.DE.All 02 .00 Allegato 02 - Analisi e valutazione rischi
- 20 C.SE5-6.DE.All 03 .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 22.09.2023 (prot. SCMSp n. 3212 dd. 22.09.2023), 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 € 440.000,00 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:

Quadro Economico		IMPORTO
A	IMPORTO LAVORI	
A.0	Importo Lavori al lordo del ribasso	276.538,38 €
A.1	Importo Lavori al netto del ribasso contrattuale	223.575,50 €
	di cui	
	A.1.1 - Edile	127.775,71 €
	A.1.2 - Strutture	14.074,09 €
	A.1.3 – Impianti Meccanici	13.052,26 €
	A.1.4 – Impianti Elettrici	63.019,30 €
	A.1.5 – Gas medicali	5.654,14 €
A.2	ONERI PER LA SICUREZZA	16.341,07 €
A	TOTALE A.1+A.2	239.916,57 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
B.1	IVA su SOMME A	€ 52.781,65
B.2	Spese tecniche (comprensivo di INARCASSA 4% e IVA)	126.092,42 €
B.3	Incentivi	4.798,33 €
B.4	Imprevisti e Lavori in Economia	16.411,03 €
	Totale B.1+B.2+B.3+B.4	€ 200.083,42
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	440.000,0 €

- la copertura economica dell'intervento è così individuata
 - per € 200.000,00 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;
 - per € 240.000,00 con i fondi erogati sulla base della DGR n. 1600 di data 28.10.2022 per gli anni 2022-2024 e con successivo decreto n. 25886 di data 25.11.2022, con il quale sono è stato disposto a favore di ASUGI l'impegno delle risorse finalizzate alla copertura dell'intervento in parola,

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 A01467EEDB;
 - per i lavori di adeguamento (extra canone) in Concessione CIG A0135042CF;
- il Codice Unico Progetto acquisito dalla competente Struttura Complessa Ingegneria Clinica, per ciascuna apparecchiatura:
 - CUP G79I22000100006 (det. 1041/2023 CIG: 986960822D),

– CUP G79I22000110006 (det. 1093/2023 CIG 986943750F);

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 all'ing. Massimiliano Liberale;
- il decreto del Direttore Generale n. 69 dd. 31.01.2023, 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 l'installazione dei due nuovi sistemi radiografici digitali mobili presso le Sezioni n. 5 e 6 - U.C.O. Radiologia Diagnostica ed Interventistica dell'Ospedale di Cattinara:

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 delle apparecchiature;
2. di prendere atto del verbale prot. SCMSp n. 3212 dd. 22.09.2023, 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 € 239.916,57 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 € 103.354,44, contributo INARCASSA 4% incluso e IVA esclusa;
6. di approvare il quadro economico riportato, come di seguito riportato, per il valore massimo pari ad € 440.000,00;

Quadro Economico		IMPORTO
A	IMPORTO LAVORI	
A.0	Importo Lavori al lordo del ribasso	276.538,38 €
A.1	Importo Lavori al netto del ribasso contrattuale	223.575,50 €
	di cui	
	A.1.1 - Edile	127.775,71 €
	A.1.2 - Strutture	14.074,09 €
	A.1.3 – Impianti Meccanici	13.052,26 €
	A.1.4 – Impianti Elettrici	63.019,30 €
	A.1.5 – Gas medicali	5.654,14 €
A.2	ONERI PER LA SICUREZZA	16.341,07 €
A	TOTALE A.1+A.2	239.916,57 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
B.1	IVA su SOMME A	€ 52.781,65
B.2	Spese tecniche (compresivo di INARCASSA 4% e IVA)	126.092,42 €
B.3	Incentivi	4.798,33 €
B.4	Imprevisti e Lavori in Economia	16.411,03 €
	Totale B.1+B.2+B.3+B.4	€ 200.083,42
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	440.000,0 €

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 € 4.798,33.

L'onere derivante dagli affidamenti di cui sopra stimato in un valore complessivo presunto di euro 423.588,97 (lavori 292.698,22 + spese tecniche € 126.092,42 + incentivi € 4.798,33) 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 per € 200.000,00 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, per € 240.000,00 con i fondi erogati sulla base della DGR n. 1600 di data

28.10.2022 per gli anni 2022-2024 e con successivo decreto n. 25886 di data 25.11.2022, con il quale sono è stato disposto a favore di ASUGI l'impegno delle risorse finalizzate alla copertura dell'intervento in parola.

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: 28/09/2023 17:32:55

IMPRONTA: 37F70C86DFC51C10CA4ABE34212AF78312AFACB3E93B8EFBBD56FC1A54D665C7
12AFACB3E93B8EFBBD56FC1A54D665C7AE7F5952EC3AB379C25403B522BB656C
AE7F5952EC3AB379C25403B522BB656C4AB0EC1A4D92FDA85B21E85822748E90
4AB0EC1A4D92FDA85B21E85822748E909978003BD9B8DA834A76B5745D5085D8