

SC EDILIZIA E IMPIANTI - AREA GIULIANA / 1353

**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 CUP G92C24000170002– 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. Presa d'atto dello Stato finale dei lavori, del CRE e liquidazione del corrispettivo al Concessionario Siram S.p.A. di Milano

**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, 05/11/2024

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 CUP G92C24000170002– 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. Presa d'atto dello Stato finale dei lavori, del CRE e liquidazione del corrispettivo al Concessionario Siram S.p.A. di Milano

Premesso che con L.R. FVG 17 dicembre 2018, n. 27 “Assetto istituzionale e organizzativo del Servizio Sanitario regionale”, così come attuata giusta D.G.R. FVG n. 2174 dd. 12.12.2019 resa esecutiva con decreto del Presidente della Regione Autonoma FVG n. 0223/Pres. dd. 20.12.2019 debitamente pubblicato ex lege ed esecutivo, è stata la costituita a decorrere dal giorno 1 gennaio 2020 l'Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina (A.S.U.G.I.);

atteso che con D.G.R. FVG n. 2266 dd. 27.12.2019 il dott. Antonio Poggiana è stato nominato Direttore Generale dell'Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina (A.S.U. G.I.);

visto il dec. ASUGI n. 454 dd. 19.05.2022 e s.m. e i. di adozione dell'atto aziendale dell'Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina in applicazione del quarto comma dell'art. 54 della LR FVG 12 dicembre 2019 n. 22;

considerato che con dec. ASUGI n. 701 dd. 29.07.2022 e s.m. e i. si è data attuazione all'Atto Aziendale approvato con decreto n. 454/2022 approvando le declaratorie delle funzioni delle strutture e aree dipartimentali, delle strutture complesse e delle strutture semplici a valenza dipartimentale attuando la ricognizione degli incarichi gestionali di direzione di struttura complessa e di struttura semplice dipartimentale;

premesso, altresì, che

- 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, ad approvare l'acquisto, tramite adesione ad Accordo Quadro CONSIP ID 2489 “Apparecchiature di Radiologia – Telecomandati e Polifunzionali”– Lotto 3 “Sistemi polifunzionali per radiologia digitale diretta (DR)”, di n. 2 Sistemi Radiologici Fissi, modello SAMSUNG GC85A, comprensivo di opzioni, (det. 1041/2023 CIG: 986960822D CUP G79I22000100006 – SCIC, det. 1093/2023 CIG 986943750F CUP G79I22000110006 – SCIC), dando atto che la spesa sarà rendicontata nel PNRR, Missione 6 - Componente 2.1.1.2. Ammodernamento del Parco Tecnologico e Digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie, rispettivamente;

- 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,

- l'esecuzione di siffatti lavori rientra, per sua natura e tipologia, nell'ambito della "Concessione di Servizi per la gestione delle strutture e degli impianti dei presidi ospedalieri finalizzata alla sostenibilità ambientale" in essere che, contrattualmente, prevede che "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." e, pertanto, si è provveduto ad incaricare Siram S.p.A. di Milano delle attività propedeutiche all'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,

- con determinazione n. 1250 dd. 28.09.2023, per le motivazioni ivi indicate, in riferimento all'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, si è stabilito:

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, ivi allegato;
3. di approvare sul piano tecnico il progetto di fattibilità tecnico- economica/esecutivo dell'intervento in oggetto costituito dagli elaborati ivi indicati;
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 ivi riportato per il valore massimo pari ad € 440.000,00;

rilevato che:

- i lavori sono stati consegnati in data 04.10.2023 giusto verbale di consegna dei lavori,

- nel corso degli stessi si sono rese necessarie delle lavorazioni, non previste in fase progettuale né prevedibili, per le quali il Direttore dei Lavori, ing. Massimo Barban dello Studio Stenea, incaricato dal Concessionario Siram Spa, in data 08.11.2023, ha richiesto l'autorizzazione alla redazione di una perizia di variante per le motivazioni riconducibili alle seguenti necessità:

- riduzione delle vie di cavo a pavimento;
- rinforzo strutturale del foro porta;
- smaltimento di lastre in piombo;
- realizzazione di uno strato di rifinitura aggiuntivo;
- fornitura e posa in opera di pavimentazione in teli;
- realizzazione di un coperchio delle vie di cavo a terra con spessore maggiorato;
- realizzazione di opere elettriche integrative;

verso un importo presunto in aumento pari ad € 15.000,00,

- in data 08.11.2023, considerato che le motivazioni rientrano nelle previsioni di cui al c. 1 dell'art. 120 del D.L.gs. 36/2023, il RUP ing. Andrea Zangrando ha autorizzato il Direttore dei Lavori alla redazione della perizia di Variante,

- l'ing. Massimo Barban dello studio Stenea, per conto del Concessionario, ha trasmesso la documentazione tecnica di variante dd. 15.11.2023, costituita dai seguenti elaborati:

- Relazione tecnica,
- Computo metrico estimativo,
- Quadro di raffronto,
- Verbale Concordamento Nuovi Prezzi e Atto di Sottomissione,
- Elaborati grafici;

- il R.U.P. ing. Andrea Zangrando in data 15.11.2023 ha approvato i nuovi prezzi ricompresi nel Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi;

- per gli interventi aggiuntivi sono stati concessi ulteriori 25 giorni per l'ultimazione dell'intervento;

considerato che la perizia di variante ha comportato

- un costo in aumento pari a € 12.346,34 per le lavorazioni di variante, al netto del ribasso di gara e dell'I.V.A., pari al 4,97 % dell'importo originario di affidamento,

- un costo in aumento pari a € 3.881,34, degli oneri previdenziali e dell'I.V.A., per l'aggiornamento della parcella per le prestazioni professionali (DL e CSE), pari al 3,91 % del valore dell'affidamento iniziale,
- le percentuali sopra esplicitate rispettano i limiti di cui al comma 2 dell'art. 120 del D.Lgs. 36/2023;

atteso che il nuovo quadro economico alla luce della perizia di variante risulta così modificato:

Quadro Economico		Importo
A.0	LAVORI – Importo Lordo	€ 276.538,38
A.0*	LAVORI PERIZIA - Importo Lordo	€ 13.751,74
A.0.TOT	LAVORI - Importo Lordo	€ 290.290,12
A.1	LAVORI – Importo ribassato	€ 223.575,50
A.1*	LAVORI PERIZIA - Importo Ribassato	€ 12.346,34
A.1.TOT	LAVORI - Importo Ribassato	€ 235.921,84
	A.1.1 - Edile	€ 135.260,68
	A.1.2 - Strutture	€ 16.434,11
	A.1.3 – Impianti Meccanici	€ 12.815,85
	A.1.4 – Impianti Elettrici	€ 65.757,06
	A.1.5 – Gas medicali	€ 5.654,14
A.2	ONERI DELLA SICUREZZA (O.S.)	€ 9.621,11
A	SOMME A TOTALE LAVORI	€ 245.542,95
SOMME B (Somme a disposizione)		IMPORTO
B1	IVA 22% SU SOMME A	€ 54.019,45
B2	Spese tecniche	€ 121.167,77
B3	Incentivi	€ 5.998,22
B	SOMME B SOMME A DISPOSIZIONE	€ 181.185,44
TOTALE GENERALE		€ 426.728,39

constatato, inoltre, che, rispetto al Quadro Economico iniziale approvato con la determinazione n. 1250/2023 cit.:

- i maggiori costi della variante trovano copertura nelle somme del Quadro Economico iniziale,
- gli oneri per la sicurezza sono stati ridefiniti in riduzione poiché, la contemporaneità dei lavori in oggetto ad interventi analoghi, eseguiti presso altre sezioni del presidio ospedaliero, ha permesso l'utilizzo di un'unica area di cantiere,

- la voce relativa alle cd. spese tecniche è stata rideterminata, alla luce della normativa sull'Equo Compenso e a seguito di confronto con il Concessionario, riconoscendo a quest'ultimo l'importo così come calcolato ai sensi del DM 2016 a cui vanno aggiunte le spese accessorie pari al 25% dell'importo di parcella,

considerato che

- in data 21.12.2023 è stata dichiarata la fine dei lavori in oggetto, svoltisi secondo le previsioni di progetto e della perizia suppletiva, successivamente è stata trasmessa la contabilità finale dell'intervento sottoscritta tra le parti dd. 15.01.2024, per il quale il RUP ha redatto il certificato di pagamento dd. 19.01.2024

- in data 15.03.2024, è stato redatto dal Direttore dei lavori il Certificato di Regolare Esecuzione sottoscritto tra le parti;

- l'intervento per l'installazione dei due nuovi sistemi radiografici digitali mobili presso le Sezioni 5 e 6 - U.C.O. Radiologia Diagnostica ed Interventistica ha comportato, come da quadro economico, una spesa complessiva pari ad € 420.730,17, IVA compresa, includendo sia le lavorazioni ancillari, previste e ricomprese nei fondi PNRR, sia quelle rese opportune e migliorative dal fermo dell'attività delle sale, distinte, pertanto, anche sulla base delle fonti di finanziamento, come sotto riportato:

- lavori ancillari all'installazione delle apparecchiature e relativi servizi di architettura e ingegneria pari ad € 206.972,96, IVA compresa, finanziati con i fondi messi a disposizione nell'ambito del bando PNRR, M6 C2 1.1.2 Ammodernamento del Parco Tecnologico e Digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie di cui al Piano Operativo Regionale, approvato con DGR 550 dd. 22.04.2022, suddivisi tra sezione 5 e sezione 6:
 - o sezione 5 CUP G79I22000100006 per € 103.486,48, IVA compresa;
 - o sezione 6 CUP G79I22000110006 per € 103.486,48, IVA compresa;
- lavori per miglioramento della funzionalità delle sale e relativi servizi di architettura e ingegneria pari ad € 213.757,21, IVA compresa, finanziati con lo stanziamento disposto con DGR n. 1600 di data 28.10.2022 per gli anni 2022-2024 e con successivo decreto n. 25886 di data 25.11.2022, impegno delle risorse finalizzate alla copertura dell'intervento in parola a favore di ASUGI G92C24000170002,

richiamate infine:

- la DGR 750 dd. 24/05/2022 che approva il "Contratto Istituzionale di Sviluppo (CIS) per il Friuli Venezia Giulia e che prevede di destinare l'importo di € 5.082.884,00 IVA compresa per le "Grandi Apparecchiature Sanitaria" riguardanti ASUGI;
- la DGR 639 dd 29/03/2023 con cui la Regione Friuli Venezia Giulia propone la modifica ai sensi dell'art. 13 del CIS approvando le nuove schede intervento di cui alle DGR 1686/2022 e DGR 1923/2022 e relativo aggiornamento del POR, con conferma e assegnazione di risorse finanziarie regionali per la copertura del maggior fabbisogno finanziario necessario al raggiungimento delle milestone PNRR;

- la nota prot. 0001919-15/06/2023-UMPNRR-MDS-P con cui il Nucleo Tecnico del Ministero della Salute ha espresso il proprio nulla osta alle modifiche riportate nella delibera di Giunta Regionale 639 del 29.03.2023, avviando contestualmente l'iter per l'approvazione al Tavolo Istituzionale;
- la DGR 1035/2023 di approvazione definitiva delle schede di intervento previste nella DGR 639/2023, con indicazione dei relativi CUP;
- la DGR 1266/2024 - "Approvazione schede d'intervento e relativo aggiornamento del piano operativo regionale allegato al CIS. Rimodulazione n. 5"

rilevato che tutta la documentazione inerente i lavori, comprensiva della documentazione di perizia è conservata agli atti prot SCEIAG 4373 dd. 27.12.2023, mentre la contabilità dei lavori e il Certificato di Regolare Esecuzione sono assunti, a titolo di completezza del procedimento, al prot SCEIAG 3929 dd. 21.10.2024,

richiamati i CIG acquisiti sulla base delle indicazioni ANAC (al prot. gen 111183 dd. 23.11.2022, SCMS 2530), per l'intervento in oggetto configurato come attività extra canone nell'ambito della Concessione in essere

- per il servizio di architettura e ingegneria (progettazione – direzione lavori – coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione) CIG A01467EEDB;
- per i lavori di adeguamento CIG A0135042CF;

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

visti

- il decreto ASUGI n. 189 dd. 01.03.2023, con il quale è stato conferito l'incarico di Direttore del Dipartimento Risorse Tecnologiche, Infrastrutture e Investimenti all'ing. Massimiliano Liberale Direttore della SC Edilizia e Impianti – Area Giuliana;
- il Decreto del Direttore Generale n. 1035 dd. 13.12.2023, che individua l'ing. Andrea Zangrando Responsabile della SS Gestione del Patrimonio Aziendale e Investimenti;

Il Direttore della SC EDILIZIA E IMPIANTI - AREA GIULIANA

Determina

per quanto espresso in narrativa, in riferimento ai lavori propedeutici 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, affidati a SIRAM S.P.A. di Milano:

1. di prendere atto:

- della modifica dell'affidamento per i servizi di architettura e ingegneria correlati alla redazione della perizia suppletiva di variante per un importo in aumento pari € 3.881,34 al netto del ribasso di gara, degli oneri previdenziali e dell'I.V.A.;
- della modifica dell'affidamento per l'esecuzione di lavorazioni ricomprese nella perizia suppletiva di variante, per un importo in aumento pari ad € 12.346,34 al netto dell'I.V.A.;
- della Contabilità dei lavori e del Certificato di Regolare Esecuzione redatti dal Direttore Lavori e sottoscritti dal Concessionario SIRAM S.p.a. senza riserva alcuna;
- del quadro economico così come ridefinito a seguito della redazione del certificato di regolare esecuzione:

Quadro Economico		Importo
A.0	LAVORI – Importo Lordo	€ 276.538,38
A.0*	LAVORI PERIZIA - Importo Lordo	€ 13.751,74
A.0.TOT	LAVORI - Importo Lordo	€ 290.290,12
A.1	LAVORI – Importo ribassato	€ 223.575,50
A.1*	LAVORI PERIZIA - Importo Ribassato	€ 12.346,34
A.1.TOT	LAVORI - Importo Ribassato	€ 235.921,84
	A.1.1 - Edile	€ 135.260,68
	A.1.2 - Strutture	€ 16.434,11
	A.1.3 – Impianti Meccanici	€ 12.815,85
	A.1.4 – Impianti Elettrici	€ 65.757,06
	A.1.5 – Gas medicali	€ 5.654,14
A.2	ONERI DELLA SICUREZZA (O.S.)	€ 9.621,11
A	SOMME A TOTALE LAVORI	€ 245.542,95
SOMME B (Somme a disposizione)		IMPORTO
B1	IVA 22% SU SOMME A	€ 54.019,45
B2	Spese tecniche	€ 121.167,77
B3	Incentivi	€ 5.998,22
B	SOMME B SOMME A DISPOSIZIONE	€ 181.185,44
TOTALE GENERALE		€ 426.728,39

2. di autorizzare la liquidazione alla SIRAM S.p.A. di Milano dei corrispettivi dovuti per

- l'esecuzione dei lavori in oggetto € 299.562,40 IVA compresa;

- i servizi tecnici (progettazione definitiva/esecutiva, attività di Direzione Lavori e di Coordinatore per la Sicurezza) € 121.167,77, comprensivo di cassa previdenziale e IVA;

3. di prendere atto che la copertura economica dell'intervento è così individuata:

- lavori ancillari all'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, e relativi servizi di ingegneria e architettura per un totale di € 206.972,96, finanziati con i fondi messi a disposizione nell'ambito del bando PNRR, Missione 6 - Componente 2-1.1 Ammodernamento del Parco Tecnologico e Digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie di cui al Piano Operativo Regionale, approvato con DGR 550 dd. 22.04.2022 e successive come indicato nelle premesse, così suddivisi tra le sezioni interessate
 - o sezione 5 CUP G79I22000100006 per € 103.486,48 IVA compresa;
 - o sezione 6 CUP G79I22000110006 per € 103.486,48 IVA compresa;
- lavori per miglioramento della funzionalità della sala e relativi servizi di ingegneria e architettura pari ad € 213.757,21, (IVA compresa, importo complessivo per entrambe le sezioni), finanziati con lo stanziamento disposto con DGR n. 1600 di data 28.10.2022 per gli anni 2022-2024 e con successivo decreto n. 25886 di data 25.11.2022, impegno delle risorse finalizzate alla copertura dell'intervento in parola a favore di ASUGI G92C24000170002.

4. di demandare ad un successivo provvedimento il calcolo delle quote degli incentivi spettanti al gruppo di lavoro così come previsto dall'art 45 del D.Lgs. 36/2023

L'onere derivante dal presente provvedimento quantificato in 420.730,17 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.

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: 05/11/2024 10:44:01

IMPRONTA: 725EA3CFD436EA64059D7B96A71F83623D55C23025B7EC012FA9CEE836395746
3D55C23025B7EC012FA9CEE83639574633DDB356E2CAFFC03F30B2BF530E1DDD
33DDB356E2CAFFC03F30B2BF530E1DDD5C562FB7EFF563306A1F28B220871075
5C562FB7EFF563306A1F28B220871075510844A55CAC504ACB261A69C355E38C