

SC EDILIZIA E IMPIANTI - AREA GIULIANA / 971

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

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

OGGETTO: CUP PNRR G79I22000090006 – CUP G92C22000430002 – CIG A0307434F8 (lavori) A030B29C89 (servizi) - PNRR M6 – C2 1.1.2. Ammodernamento del Parco Tecnologico e Digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie. Ospedale di Cattinara, Trieste, lavori di manutenzione ordinaria della "Sezione 1 - Emodinamica ed elettrofisiologia" presso il livello 3 del Polo Cardiologico propedeutici all'installazione di un angiografo fisso eseguiti nell'ambito della Concessione di Servizi. Presa d'atto dello Stato finale dei lavori, del CRE e liquidazione del corrispettivo al Concessionario Siram S.p.A. di Milano.

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

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

Ing. Andrea Zangrando

Trieste, 17/07/2024

OGGETTO: CUP PNRR G79I22000090006 – CUP G92C22000430002 – CIG A0307434F8 (lavori) A030B29C89 (servizi) - PNRR M6 – C2 1.1.2. Ammodernamento del Parco Tecnologico e Digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie. Ospedale di Cattinara, Trieste, lavori di manutenzione ordinaria della "Sezione 1 - Emodinamica ed elettrofisiologia" presso il livello 3 del Polo Cardiologico propedeutici all'installazione di un angiografo fisso eseguiti nell'ambito della Concessione di Servizi. 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;

premessso, altresì, che:

- con provvedimento del Direttore della S.C. Approvvigionamenti e Gestione Servizi è stata avviata la procedura per l'acquisizione di un angiografo fisso cardiologico per la S.C. Cardiologia dell'Ospedale di Cattinara di Trieste CUP G79I22000090006, riservandosi di rendicontare la spesa nel PNRR solo a stanziamento definitivo dei fondi dello stesso, procedendo in prima istanza alla rendicontazione dell'importo sul programma triennale investimenti ASUGI 2021-2023 (parte forniture);
- la fornitura di cui al capoverso precedente è avvenuta mediante adesione all'"*Accordo quadro Consip per la fornitura di angiografi fissi, servizi connessi, dispositivi e servizi opzionali*", in base al quale i lavori, necessari per la predisposizione dei locali in cui installare l'apparecchiatura, devono avvenire a cura di ASUGI;
- 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" 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 ASUGI (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 dell'angiografo fisso cardiologico per la S.C. Cardiologia dell'Ospedale di Cattinara,

- con provvedimento del Direttore dell'allora S.C. Manutenzione e Sviluppo del Patrimonio (ora S.C. Edilizia e Impianti) n. 1004 dd. 22.08.2022 si è stabilito:

1. di prendere atto dell'affidamento della progettazione definitiva/esecutiva finalizzata ai lavori di manutenzione ordinaria della denominata "Sezione 1 - Emodinamica ed elettrofisiologia" c/o livello 3 del Polo Cardiologico dell'Ospedale di Cattinara di Trieste alla SIRAM S.p.a. di Milano nell'ambito e secondo le modalità previste dal contratto di concessione in essere, in particolare l'art. 9.1 (Art. 3.1 del Disciplinare di Gara);
2. di prendere atto del verbale prot. SCMSp n. 1714 dd. 19.08.2022, sottoscritto dal verificatore – ing. Andrea Zangrando, che ha prodotto l'esito dell'attività di verifica, ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016, rilevando l'esigenza di approfondire i contenuti di alcune parti degli elaborati di natura economica, nulla ostando sul piano tecnico;
3. di approvare sul piano tecnico per le motivazioni ivi esposte il progetto definitivo/esecutivo dell'intervento in oggetto prodotto dal Concessionario SIRAM S.p.a. che si è avvalso dei seguenti professionisti:
 - per la parte architettonica, degli impianti meccanici e del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dal Dott. Ing. Massimo BARBAN,
 - per gli impianti elettrici e speciali dal p. ind. Silvio DELISE e per la parte strutturale dal Dott. Ing. Daniele AGAPITO;
4. di affidare l'esecuzione dei lavori nonché le attività dell'Ufficio di Direzione dei Lavori e di Coordinatore per la Sicurezza al Concessionario alla SIRAM S.p.a., ai sensi del succitato art. 9.1 del relativo contratto (Art. 3.1 del Disciplinare di Gara);
5. di individuare il gruppo di lavoro ai fini dell'erogazione dell'incentivo nella composizione ivi indicata,
6. di quantificare la spesa conseguente al provvedimento n. 1004/2022 cit. in € 320.000,00, IVA compresa, come da quadro economico e per le motivazioni ivi riportati,
7. di dare atto che la sola spesa effettuata per le lavorazioni propedeutiche all'installazione dell'apparecchiatura per un importo massimo di euro 180.000,00 più IVA, sarà rendicontata nel PNRR solo a stanziamento definitivo dei fondi dello stesso, procedendo in prima istanza alla rendicontazione dell'importo sul programma triennale investimenti ASUGI 2021-2023 (parte forniture);

atteso 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 C2 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,
- nel provvedimento n. 1004/2022 citato ci si riserva di rendicontare la spesa derivante dai lavori propedeutici all'installazione dell'apparecchiatura nel PNRR solo a stanziamento definitivo dei fondi dello stesso,

- successivamente all'approvazione del provvedimento sopra citato, la spesa risulta inserita a pieno titolo nei fondi PNRR,

rilevato che:

- i lavori sono iniziati in data 22.08.2022 e che nel corso degli stessi si sono rese necessarie delle lavorazioni non previste in fase progettuale che hanno comportato la redazione di una perizia di variante, richiesta dallo Studio Stenea incaricato dal Concessionario con nota prot. gen. ASUGI n. 104704 dd. 03.11.2022, e autorizzata dal RUP ing. Andrea Zangrando, in quanto rientrante nelle previsioni di cui al comma 2 dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016, con nota prot. gen. ASUGI 107538 dd. 11.11.2022, e concernente la realizzazione di opere:

- edili per un importo complessivo pari a € 2.676,81 IVA esclusa,
- strutturali per un importo complessivo pari a € 7.512,54 IVA esclusa,
- impiantistiche (impianti elettrici) per un importo complessivo pari a € 3.958,28 IVA esclusa,
- riduzione del numero di prese ossigeno rispetto a quanto previsto in fase di progetto (da doppia presa a presa singola) a fronte di una riduzione dell'importo complessivo pari a € -64,60,

per un totale complessivo pari a € 14.083,03 (al netto dello sconto contrattuale e dell'IVA),

- lo studio Stenea, per conto del Concessionario, ha predisposto la documentazione tecnica di variante, assunta al prot. gen. 104704 dd. 3.11.2022, costituita dai seguenti elaborati:

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

- Il valore della variante ammonta a complessivi € 14.083,03, al netto dell'Iva e del ribasso contrattuale, al quale si somma il corrispettivo di € 1.215,81 dovuto per le ulteriori variazioni richieste da ASUGI, dopo l'approvazione del progetto,

- l'aggiornamento della parcella per i servizi di architettura e ingegneria, a seguito alla redazione della perizia di variante, comporta un importo in aumento pari a € 2.430,47 al netto degli oneri previdenziali e dell'I.V.A., corrispondente al 5,03 % dell'importo originario di affidamento, nei limiti di cui al comma 2 dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016;

- Il R.U.P. ing. Andrea Zangrando in data 3.11.2022 ha approvato il Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi sottoscritto tra il Direttore dei Lavori e l'Appaltatore, ritenuto opportuno interpellare per le opere aggiuntive, trattandosi di interventi analoghi a quelli già affidati oltre che per continuità gestionale e di sicurezza, il Concessionario, in merito alla disponibilità all'esecuzione delle opere in parola;

atteso che:

- il Concessionario si è dichiarato disponibile all'esecuzione delle lavorazioni aggiuntive agli stessi patti e condizioni del contratto originario;

- le lavorazioni supplementari previste, per loro natura, non comportano una modifica degli oneri della sicurezza previsti dal piano di sicurezza e di coordinamento e non alterano la natura del contratto;
- l'importo in aumento per le lavorazioni oggetto della perizia di variante, nonché delle lavorazioni post verifica richieste da ASUGI, al netto del ribasso percentuale offerto e dell'IVA ammonta complessivamente a € 15.298,82 come risulta dagli elaborati sopraindicati, corrispondente al 7,5 % dell'importo originario di affidamento, rientra nei limiti di cui al comma 2 dell'art. 106 del D. Lgs. 50/2016;
- l'importo totale della perizia di variante e dei lavori aggiuntivi, comprensivo delle relative spese tecniche e dell'IVA, pari a € 21.748,34 trova copertura per € 9.911,40 nelle somme stanziare per l'opera e per € 11.836,94 nei fondi erogati sulla base della DGR n. 693 di data 28.10.2022 della Regione Friuli Venezia Giulia, con la quale sono stati programmati gli investimenti per il SSR per gli anni 2022-2024 e con successivo decreto n. 25886 di data 25.11.2022, con il quale è stato disposto l'impegno a favore di ASUGI di un finanziamento per gli anni 2022-2024;
- il quadro economico dell'opera in oggetto viene modificato così come di seguito riportato:

Quadro Economico		
SOMME A (Importo lavori)		
	LAVORI Progetto Esecutivo	179.057,83 €
	LAVORI Post Verifica e richiesta concedente	1.215,81 €
	LAVORI Variante	14.083,03 €
Descrizione lavori per categoria		
A.1	LAVORI	
	A.1.1 - Edile - OG1	55.400,49 €
	A.1.2 - Strutture - OS 21	15.366,50 €
	A.1.3 – Impianti Meccanici - OS28	27.266,31 €
	A.1.4 – Impianti Elettrici - OS30	73.198,13 €
	A.1.5 – Gas medicali - OS3	23.125,24 €
A.2	TOTALE LAVORI	194.356,67 €
A.3	ONERI DELLA SICUREZZA (O.S.)	24.890,06 €
A	TOTALE LAVORI	219.246,73 €
SOMME B (Somme a disposizione)		IMPORTO
B1	IVA 22% SU SOMME A	48.234,28 €
B2	Spese tecniche - (PGT - DL - CSE)	64.355,95 €
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	112.590,23 €
TOTALE GENERALE		331.836,96 €

- che, nel corso dei lavori, sono stati redatti il SAL n. 1 e il SAL N. 2, sottoscritti dal Concessionario senza riserva alcuna ma che per la definizione degli adempimenti necessari da

effettuare nell'ambito del PNRR non si è mai proceduto alla liquidazione all'operatore economico incaricato dei relativi importi;

- che in data 12.12.2022 è stata dichiarata la fine dei lavori in oggetto, svoltisi secondo le previsioni di progetto e della perizia suppletiva, successivamente è stato trasmesso con prot. gen. 122313/2022 lo Stato Finale dei lavori e con prot. gen. 123229/2022 lo Stato Finale Oneri professionali, ed in data 13.02.2023 è stato redatto dal Direttore dei lavori il Certificato di Regolare Esecuzione;
- che l'intervento realizzato ha comportato, come da quadro economico, una spesa complessiva pari ad € 331.836,96 includendo sia le lavorazioni ancillari, previste e ricomprese nei fondi PNRR, sia quelle rese necessarie dal fermo della sala, distinte, pertanto, anche sulla base delle fonti di finanziamento, come sotto riportato:
 - lavori ancillari all'installazione dell'angiografo e relativi servizi di architettura e ingegneria pari ad € 207.957,31, 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 (CUP G79I22000090006);
 - lavori per miglioramento della funzionalità della sala e relativi servizi di architettura e ingegneria pari ad € 123.879,65, finanziati con lo stanziamento disposto con DGR n. 693 dd. 15.05.2020 e successivo decreto n. 1903/SPS DD. 02.10.2020 (CUP G92C22000430002);

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 A030B29C89;
- per i lavori di adeguamento (extra canone) in Concessione CIG A0307434F8; acquisito il parere positivo del RUP ing. Andrea Zangrando,

visti

- il decreto ASUGI n. 69 dd. 31.01.2023, con cui 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 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 Decreto del Direttore Generale n. 519 dd. 04.07.2024, che individua l'ing. Andrea Zangrando sostituto del Direttore della S.C. Edilizia e Impianti area giuliana, ing. Massimiliano Liberale;

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

determina

per quanto esposto in narrativa:

1. di prendere atto relativamente ai lavori di manutenzione ordinaria della “Sezione 1 - Emodinamica ed elettrofisiologia” presso il livello 3 del Polo Cardiologico propedeutici all’installazione di un angiografo fisso eseguiti nell’ambito della “Concessione di Servizi per la gestione delle strutture e degli impianti dei presidi ospedalieri finalizzata alla sostenibilità ambientale”, affidati a SIRAM S.P.A. di Milano:
 - 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 ad € 2.430,47 al netto degli oneri previdenziali ed dell’I.V.A.;
 - dell’approvazione del Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi sottoscritto tra il Direttore dei Lavori e l’Appaltatore come da verbale dd. 3.11.2022;
 - della modifica dell’affidamento per l’esecuzione di lavorazioni ricomprese nella perizia suppletiva di variante, per un importo in aumento pari ad € 14.083,03 al netto dell’I.V.A.;
 - delle lavorazioni aggiuntive richieste post verifica da ASUGI pari ad € 1.215,81;
 - 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		
SOMME A (Importo lavori)		
	LAVORI Progetto Esecutivo	179.057,83 €
	LAVORI Post Verifica e richiesta concedente	1.215,81 €
	LAVORI Variante	14.083,03 €
Descrizione lavori per categoria		
A.1	LAVORI	
	A.1.1 - Edile - OG1	55.400,49 €
	A.1.2 - Strutture - OS 21	15.366,50 €
	A.1.3 – Impianti Meccanici - OS28	27.266,31 €
	A.1.4 – Impianti Elettrici - OS30	73.198,13 €
	A.1.5 – Gas medicali - OS3	23.125,24 €
A.2	TOTALE LAVORI	194.356,67 €
A.3	ONERI DELLA SICUREZZA (O.S.)	24.890,06 €
A	TOTALE LAVORI	219.246,73 €
SOMME B (Somme a disposizione)		IMPORTO
B1	IVA 22% SU SOMME A	48.234,28 €
B2	Spese tecniche - (PGT - DL - CSE)	64.355,95 €
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	112.590,23 €
TOTALE GENERALE		331.836,96 €

2. di autorizzare la liquidazione alla SIRAM S.p.A. di Milano dei corrispettivi dovuti per
 - l'esecuzione dei lavori in oggetto € 283.602,68 IVA compresa;
 - i servizi tecnici (progettazione definitiva/esecutiva, attività di Direzione Lavori e di Coordinatore per la Sicurezza) € 64.355,95, comprensivo di cassa previdenziale e IVA;
3. di prendere atto che la copertura economica dell'intervento è così individuata:
 - lavori ancillari all'installazione dell'angiografo e relativi servizi di architettura e ingegneria pari ad € 207.957,31, 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 (CUP G79I22000090006);
 - lavori per miglioramento della funzionalità della sala e relativi servizi di architettura e ingegneria pari ad € 123.879,65, finanziati con lo stanziamento disposto con DGR n. 693 dd. 15.05.2020 e successivo decreto n. 1903/SPS DD. 02.10.2020 (CUP G92C22000430002).
4. di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito istituzionale ASUGI secondo la normativa relativa all'Amministrazione trasparente.

L'onere derivante dal presente provvedimento quantificato in € **331.836,96** 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 Sostituto del Direttore della
SC EDILIZIA E IMPIANTI - AREA
GIULIANA
Ing. Andrea Zangrando**

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: ANDREA ZANGRANDO

CODICE FISCALE: ZNGNDR78T21L424E

DATA FIRMA: 17/07/2024 14:56:55

IMPRONTA: 0EB395807940EBB3440A27104A57E4A93BEF00440BA2E31E341285ACDBD96502
3BEF00440BA2E31E341285ACDBD96502338B4FE7B12DAC58B466FF58C641D320
338B4FE7B12DAC58B466FF58C641D3209DE8FDD10E5BAC3A20FD47768F7EEC2D
9DE8FDD10E5BAC3A20FD47768F7EEC2D837A3D257F1767196761E57C7DBC7BC6