



DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N. 641 DEL 17.06.2024

OGGETTO	PNC - missione 6 salute – componente 2 “innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale” – investimento 1.2 “verso un ospedale sicuro e sostenibile”. Intervento di adeguamento alle vigenti normative in materia di sismica del Policlinico Universitario Duilio Casula – Adeguamento blocco Q – CUP: G36G21010340001. Ordine di attivazione di contratto specifico n. 001/2023 del sub-lotto prestazionale n. 1. Approvazione servizio tecnico di verifica del livello di sicurezza sismica dell’edificio.
----------------	---

STRUTTURA PROPONENTE	S.C. Servizio Tecnico	
PROPOSTA N.	PDEL n. 645 del 07/06/2024	
Il Responsabile della Struttura propone l’adozione del presente provvedimento, attestandone conformità alla norma, nonché l’utilità e l’opportunità per gli obiettivi aziendali e per l’interesse pubblico. Il Responsabile della Struttura e il Responsabile del procedimento, con la sottoscrizione del presente atto, attestano che l’atto è legittimo nella forma e nella sostanza.		
RUOLO	SOGGETTO	FIRMA DIGITALE
L’istruttore	Ing. Roberto Corrias	
Il Responsabile del Procedimento	Ing. Cristian Cocco	
Il Direttore della S.C. Servizio Tecnico	Ing. Cristian Cocco	

La presente Deliberazione prevede un impegno di spesa a carico della Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari SI [] NO [X]		
Il Direttore del Bilancio con la sottoscrizione del presente atto attesta la copertura economico/finanziaria della spesa di cui al presente provvedimento		
RUOLO	SOGGETTO	FIRMA DIGITALE
Il Direttore del Bilancio	Dott.ssa Cristina Garau	

Parere del Direttore Amministrativo Sostituto		
FAVOREVOLE [X]	Dott.ssa Maria Teresa Piras	
NON FAVOREVOLE []		
Parere del Direttore Sanitario		
FAVOREVOLE [X]	Dott. Giancarlo Angioni	
NON FAVOREVOLE []		
La presente Deliberazione è in pubblicazione all’Albo Pretorio elettronico del sito dell’Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari dal <u>18.06.2024</u> per la durata di quindici giorni.		
RUOLO	SOGGETTO	FIRMA DIGITALE
Il Direttore della Struttura Semplice Dipartimentale Affari Generali	Dott. Lorenzo Pomesano	

IL DIRETTORE DELLA S.C. SERVIZIO TECNICO

Ing Cristian Cocco

- VISTO** il Decreto Legislativo n. 502 del 30.12.1992: “Riordino della disciplina in materia sanitaria” e ss. mm.ii;
- VISTO** il Decreto Legislativo n. 517 del 21.12.1999: “Disciplina dei rapporti fra Servizio Sanitario Nazionale ed Università, a norma dell’art. 6 della legge 30 novembre 1998, n. 419”;
- VISTA** la Legge Regionale del 11 settembre 2020, n. 24 “Riforma del sistema sanitario regionale e riorganizzazione sistematica delle norme in materia. Abrogazione della legge regionale n. 10 del 2006, della legge regionale n. 23 del 2014 e della legge regionale n. 17 del 2016 e di ulteriori norme di settore;
- VISTO** il Protocollo d’Intesa sottoscritto in data 11.08.2017 dalla Regione Sardegna e dalle Università degli Studi di Cagliari e di Sassari;
- VISTA** la Deliberazione della Giunta della Regione Autonoma della Sardegna n. 13/1 del 30 marzo 2007, con la quale è stata costituita l’Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari;
- VISTA** la Deliberazione n. 10 del 03.01.2022 di insediamento del Direttore Generale dell’Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari Dott.ssa Chiara Seazzu;
- VISTA** le Deliberazioni n. 901 e n. 902 del 13.10.2022 con le quale sono stati nominati rispettivamente il Direttore Amministrativo Dott. Antonio Tognotti e il Direttore Sanitario Dott. Giancarlo Angioni;
- VISTA** la Deliberazione n. 1087 del 07.12.2022, con la quale è stata nominata la dott.ssa Maria Teresa Piras quale sostituta del Direttore Amministrativo;
- DATO ATTO** che il soggetto che propone il presente atto non incorre in alcuna delle cause di incompatibilità previste dalla normativa vigente, con particolare riferimento al Codice di Comportamento dei Pubblici Dipendenti e alla normativa in materia di anticorruzione e che non sussistono, in capo allo stesso, situazioni di conflitto di interessi in relazione all’oggetto dell’atto, ai sensi della L. n. 190/2012 e norme collegate;
- PREMESSO** che:
- con decisione di esecuzione n. 10160/2021 del 06/07/2021 il Consiglio dell’Unione Europea ha proceduto all’approvazione della valutazione positiva del piano per la ripresa e la resilienza dell’Italia (PNRR), effettuata dalla Commissione Europea in data 22/06/2021;
 - con D.L. n. 59 del 06/05/2021 è stato approvato il piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC) finalizzato ad integrare con risorse nazionali gli interventi del Piano nazionale di ripresa e resilienza;
 - in data 31/05/2022 è stato sottoscritto tra il Ministro della Salute e il Presidente della Regione Autonoma della Sardegna il contratto istituzionale di sviluppo (CIS) che regola i reciproci rapporti finalizzati alla realizzazione degli interventi finanziati nell’ambito del PNRR e del PNC di competenza della Regione Sardegna, come specificati nel Piano Operativo allegato al medesimo CIS;
 - il Presidente della Regione Autonoma della Sardegna ha delegato, con apposito provvedimento amministrativo sottoscritto dalle parti, l’Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari per l’esecuzione e la realizzazione delle seguenti linee di investimento relative ad interventi di edilizia sanitaria, ricomprese nell’elenco approvato con D.G.R. 12/16 del 07/04/2022:
 - Adeguamento alle vigenti normative in materia sismica del Policlinico Universitario Duilio Casula – adeguamento impiantistico ambiti di erogazione funzioni essenziali blocchi C/D/G/H/M/N, importo complessivo € 11.700.000,00 a valere sul piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC) – codice CUP G36G21010350001;

- Adeguamento alle vigenti normative in materia sismica del Policlinico Universitario Duilio Casula – adeguamento blocco Q, importo complessivo € 14.439.000,00 a valere sul piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC) – codice CUP G36G21010340001;

RICHIAMATE

le seguenti deliberazioni:

- n. 329 del 01/04/2022 con la quale si è preso atto delle linee di investimento destinate all'Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari a valere sul piano per la ripresa e la resilienza dell'Italia (PNRR) e sul piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC) ed è stato nominato quale Responsabile Unico del Procedimento per tali interventi l'Ing. Cristian Cocco, Direttore della S.C. Servizio Tecnico;
- n. 547 del 13/06/2022, come integrata dalla deliberazione n. 606 del 04/07/2022, con la quale si è stabilito di avvalersi di Invitalia spa quale centrale di committenza per l'indizione, gestione e aggiudicazione delle procedure di gara relative agli investimenti delegati all'Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari a valere sul PNC - missione 6 salute – componente 2 “innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale” – investimento 1.2 “verso un ospedale sicuro e sostenibile”;
- n. 821 del 20/09/2022 con la quale sono stati approvati i cronoprogrammi procedurali e finanziari di spesa relativi agli interventi delegati all'Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari;
- n. 193 del 20/02/2023 con la quale sono stati approvati i documenti preliminari alla progettazione degli interventi di edilizia sanitaria citati precedentemente;
- n. 209 del 27/02/2023 con la quale si è preso atto dell'avvenuta aggiudicazione di tutti i sub lotti prestazionali relativi alla procedura di gara aperta, espletata da Invitalia, per la conclusione di accordi quadro con più operatori economici per l'affidamento di lavori (OG1 – OG11) e servizi di ingegneria e architettura (E.10 - S.03 - IA.02 - IA.04) per la nuova edificazione, ristrutturazione e riqualificazione di edifici pubblici quali case della comunità, ospedali delle comunità, centrali operative territoriali e ospedali sicuri;
- n. 980 del 29/09/2023 con la quale è stato approvato il Progetto di Fattibilità Tecnico Economica denominato "Adeguamento alle vigenti normative in materia di sismica del Policlinico Universitario Duilio Casula - Adeguamento Blocco Q – CUP G36G21010340001 - "Primi interventi di contrasto e miglioramento sismico preordinati all'adeguamento delle prestazioni dei componenti impiantistici e delle interazioni con la struttura e con i sistemi di fissaggio" predisposto, nell'ambito del contratto specifico di accordo quadro – servizi tecnici aggiudicato dalla Centrale di Committenza Invitalia e recepito con la citata Delibera 209/2023, dal RTP: F-Project srl (mandataria) - Cascone engineering srl (mandante) - Tecno2O engineering srl (mandante) - Artec associati srl (mandante) - Sicef srl (mandante);
- n. 1302 del 28/12/2023 con la quale è stato approvato il Progetto Definitivo - Esecutivo denominato "Adeguamento alle vigenti normative in materia di sismica del Policlinico Universitario Duilio Casula - Adeguamento Blocco Q - CUP G36G21010340001 - "Primi interventi di contrasto e miglioramento sismico preordinati all'adeguamento delle prestazioni dei componenti impiantistici e delle interazioni con la struttura e con i sistemi di fissaggio" predisposto, nell'ambito del contratto specifico di accordo quadro - lavori in appalto integrato aggiudicato dalla Centrale di Committenza Invitalia e recepito con la citata Delibera 209/2023, dal RTP Settanta7 srl, Studio Valle progettazioni srl, studio Perillo srl in nome e per conto dell'affidatario esecutore dei lavori RTI Operazione srl – Aedinovis srl;

TENUTO CONTO

che con la citata deliberazione n. 209 del 27/02/2023 si è stabilito, tra le altre cose, che gli ordini di attivazione (ODA) degli accordi quadro aggiudicati da Invitalia per l'esecuzione dei sopracitati interventi di edilizia sanitaria saranno emessi dal RUP Ing. Cristian Cocco nei limiti dei finanziamenti assegnati e nel rispetto dei quadri economici presenti nei documenti preliminari alla progettazione approvati con deliberazione n. 193 del 20/02/2023 e che l'emissione di ogni singolo ordine di attivazione (ODA) determinerà l'impegno di spesa ivi indicato, al netto dell'iva e degli oneri accessori, se presenti;

RICHIAMATO

l'ordine di attivazione di contratto specifico (ODA) n. 001/2023 del 22/02/2023 come integrato con i successivi ODA addendum n. 1 PG/2023/7587 del 25/05/2023 e ODA Addendum n. 2 PG/2023/17548 del 07/12/2023, con il quale il RUP Ing. Cristian Cocco ha disposto l'attivazione del RTP F-Project srl (mandataria) - Cascone engineering srl (mandante)

- Tecno2O engineering srl (mandante) - Artec associati srl (mandante) - Sicef srl (mandante), aggiudicatario del sub-lotto prestazionale n. 1 – cluster Sardegna 2 dell'accordo quadro espletato da Invitalia, per l'esecuzione del servizio tecnico di ingegneria della verifica del livello di sicurezza sismica dell'edificio;

RICHIAMATO altresì, il conseguente contratto specifico n. CO/2023/000087 sottoscritto tra F-Project, mandataria del RTP aggiudicatario, e l'Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari;

PRESO ATTO che il RTP F-Project srl (mandataria) - Cascone engineering srl (mandante) - Tecno2O engineering srl (mandante) - Artec associati srl (mandante) - Sicef srl (mandante) ha trasmesso gli elaborati relativi alle verifiche di vulnerabilità sismica del blocco Q, riepilogati nell'elenco elaborati allegato al presente atto per costituirne parte integrante e sostanziale, in prima battuta con PG/2023/11376 del 21/08/2023 e che, a seguito del supplemento di indagine disposto dal RUP con ordine di servizio (ODS) n. 001/2023 del 07/11/2023 e formalizzato con il citato ODA Addendum n. 2 PG/2023/17548 del 07/12/2023, ha rieditato gli elaborati REL.G.Q.1, REL.S.Q.1 e REL.S.Q.2, trasmessi con prot. PG/2024/9812 del 30/05/2024;

RICORDATO che in funzione degli esiti delle verifiche di vulnerabilità sismiche succitate è stato elaborato il progetto denominato "Primi interventi di contrasto e miglioramento sismico preordinati all'adeguamento delle prestazioni dei componenti impiantistici e delle interazioni con la struttura e con i sistemi di fissaggio", approvato con le citate deliberazioni n. 980 del 29/09/2023 (progetto di fattibilità tecnico economica) e n. 1302 del 28/12/2023 (progetto definitivo – esecutivo);

RICORDATO altresì, che gli interventi di miglioramento sismico in progetto sono attualmente in corso di esecuzione;

PRESO ATTO delle conclusioni contenute nell'elaborato REL.S.Q.1, facente parte degli elaborati relativi alle verifiche di vulnerabilità sismica del blocco Q, nelle quali viene esplicitato che, *"in accordo al paragrafo 8.4.2 del DM del 17/01/2018 sulle norme tecniche per le costruzioni, l'intervento di miglioramento sismico garantisce per la struttura, avente una classe d'uso IV, un indice di rischio sismico non inferiore a 0.60"* e che *"Conseguentemente si può affermare che l'edificio ha raggiunto un adeguato livello di sicurezza sismica in considerazione della classe d'uso dello stesso (classe d'uso IV)"*;

STABILITO a seguito di adeguata istruttoria compiuta dal RUP Ing. Cristian Cocco, che sussistono i presupposti per l'approvazione degli elaborati relativi alle verifiche di vulnerabilità sismica del blocco Q, riepilogati nell'elenco elaborati allegato al presente atto, e che, pertanto, è possibile definire la verifica di conformità, di cui all'art. 102 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., del servizio di ingegneria oggetto del contratto specifico n. CO/2023/000087;

ACQUISITO il parere positivo del Direttore Sanitario e del Direttore Amministrativo per quanto di propria competenza;

DATO ATTO della legittimità degli atti istruttori formati e della regolarità formale e sostanziale degli stessi;

PROPONE

- 1) DI APPROVARE** gli elaborati relativi alle verifiche di vulnerabilità sismica del blocco Q come parzialmente rieditati con la trasmissione prot. PG/2024/9812 del 30/05/2024, riepilogati nell'elenco elaborati allegato al presente atto per costituirne parte integrante e sostanziale, redatti dal RTP F-Project srl (mandataria) - Cascone engineering srl (mandante) - Tecno2O engineering srl (mandante) - Artec associati srl (mandante) - Sicef srl (mandante) nell'ambito dell'ordine di attivazione di contratto specifico (ODA) n. 001/2023 del 22/02/2023 come integrato con i successivi ODA addendum n. 1 PG/2023/7587 del 25/05/2023 e ODA Addendum n. 2 PG/2023/17548 del 07/12/2023;
- 2) DI DARE ATTO**, pertanto, dell'avvenuta verifica di conformità, di cui all'art. 102 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., del servizio di ingegneria oggetto del contratto specifico n. CO/2023/000087;
- 3) DI PRENDERE ATTO** delle conclusioni contenute nell'elaborato REL.S.Q.1, facente parte degli elaborati relativi alle verifiche di vulnerabilità sismica del blocco Q, nelle quali viene esplicitato che, *"in accordo al paragrafo 8.4.2 del DM del 17/01/2018 sulle norme tecniche per le costruzioni, l'intervento di miglioramento sismico garantisce per la*

struttura, avente una classe d'uso IV, un indice di rischio sismico non inferiore a 0.60" e che "Conseguentemente si può affermare che l'edificio ha raggiunto un adeguato livello di sicurezza sismico in considerazione della classe d'uso dello stesso (classe d'uso IV)";

- 4) DI PUBBLICARE** gli esiti del presente atto ai sensi del D.Lgs. 33/2013;
- 5) DI TRASMETTERE** copia del presente atto alla S.C. Servizio Tecnico per gli adempimenti di competenza e alla SSD Affari Generali per la pubblicazione all'Albo Pretorio on-line dell'AOU Cagliari.

IL DIRETTORE GENERALE

Dott.ssa Chiara Seazzu

PRESO ATTO

della proposta di Deliberazione avente per oggetto: "PNC - missione 6 salute – componente 2 "innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale" – investimento 1.2 "verso un ospedale sicuro e sostenibile". Intervento di adeguamento alle vigenti normative in materia di sismica del Policlinico Universitario Duilio Casula – Adeguamento blocco Q – CUP: G36G21010340001. Ordine di attivazione di contratto specifico n. 001/2023 del sub-lotto prestazionale n. 1. Approvazione servizio tecnico di verifica del livello di sicurezza sismica dell'edificio."

D E L I B E R A

Per i motivi espressi in premessa, che qui si richiamano integralmente

- 1) DI APPROVARE** il contenuto della proposta di deliberazione sopra richiamata e per l'effetto di darne integrale esecuzione;

IL DIRETTORE GENERALE

Dott.ssa Chiara Seazzu

ALLEGATI SOGGETTI A PUBBLICAZIONE:

- *Allegato 1: elenco elaborati verifiche di vulnerabilità sismica blocco Q*

ALLEGATI NON SOGGETTI A PUBBLICAZIONE:

- *nessuno*

Il Direttore S.S.D. Affari Generali

certifica che la deliberazione è stata pubblicata all'Albo pretorio on line dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari a partire dal 18.06.2024, restando in pubblicazione per 15 giorni consecutivi ed è stata posta a disposizione per la consultazione.