

Deliberazione 368

Adottata dal Direttore Generale in data 11.03.2024

OGGETTO: Servizio di verifica della progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva inerente all'intervento di "Riqualificazione strutturale e funzionale del Corpo staccato del P. O. S. Michele e del Corpo F del P.O. Oncologico A. Businco dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari, compresa la preliminare valutazione di vulnerabilità sismica dei Presidi ai sensi dell'OPCM 3274 e s.m.i." — CUP C22C22000080006 – CIG (specifico) B09906B13F – Approvazione dell'Ordine di Attivazione (OdA) VSIS1 – Delega al RUP per l'avvio della procedura di verifica della progettazione con l'OE selezionato da Invitalia.

PDEL/2024/346

---

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire da 11.03.2024 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione

S.C. Affari Generali Ufficio Delibere

---

La presente Deliberazione prevede un impegno di spesa a carico dell'A.R.N.A.S. "G. Brotzu"

SI  NO

Il Direttore Generale

Dott.ssa Agnese Foddis

Coadiuvato  
dal Direttore Amministrativo  
dal Direttore Sanitario

Dott. Ennio Filigheddu  
Dott. Raimondo Pinna

---

**Su proposta** del Direttore della S.C. Lavori Pubblici e Manutenzioni;

**Richiamati** il D. Lgs n. 502/92 e ss.mm.ii., le LL.RR. n. 10/06 e ss.mm.ii., n. 3/09 e n. 23/14 e ss.mm.ii.;

**Visti** la L.R. Legge Regionale 13 marzo 2018, n. 8, recante "Nuove norme in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture";

**Visto** la L.R. Sardegna n. 24 dell'11.09.2020, "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";

**Richiamati** - il D. Lgs. n. 50 del 18.04.2016 e ss.mm.ii., "Codice dei contratti pubblici", come modificato e integrato dal decreto-legge n. 77 del 31.05.2021, coordinato con la legge di conversione n. 108 del 29.07.2021, recante "Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure";  
- il D. Lgs. n. 36 del 31.03.2023, "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici";

**Preso atto** che il Governo italiano ha predisposto il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021; che il PNRR è articolato in sedici componenti, raggruppate in sei missioni e si inserisce all'interno del programma Next Generation EU (NGEU) la cui principale componente è il "Dispositivo per la Ripresa e Resilienza" (Recovery and Resilience Facility RRF), che ha una durata di sei anni, dal 2021 al 2026, ed un ammontare totale di 672,5 miliardi di euro;

- Richiamato** il decreto del Ministero dell'Economia e Finanze, 6 agosto 2021, recante "Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano nazionale di ripresa e resilienza e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione" che assegna alle singole amministrazioni le risorse finanziarie per l'attuazione degli interventi di cui sono titolari;
- Visto** il decreto del Ministero della salute del 20 gennaio 2022 che definisce il riparto tra le Regioni e le Provincie autonome delle risorse PNRR-PNC Missione 6 assegnando, tra l'altro, alla Regione Autonoma della Sardegna € 68.380.068,20 (di cui Euro 20.913.257,14 sul PNRR ed Euro 47.466.811,13 sul PNC) destinati a finanziare gli interventi di cui alla linea 1.2 Verso un ospedale sicuro e sostenibile;
- Considerato** che questa Azienda, attraverso il proprio referente Ing. Gianluca Borelli individuato con nota PG\2022\1199 del 19.01.2022, ha provveduto a compilare e trasmettere alla RAS le schede dettagliate relative all'intervento (ricompreso nella linea di finanziamento 1.2 Verso un ospedale sicuro e sostenibile - PNRR) di "Riqualificazione strutturale e funzionale del Corpo staccato del P.O. S. Michele e del Corpo F del P.O. Oncologico A. Businco dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari, compresa la preliminare valutazione di vulnerabilità sismica dei Presidi ai sensi dell'OPCM 3274 e s.m.i." per un importo complessivo di Euro 8.365.850,00, da inserire sulla Piattaforma informatica resa disponibile da Agenas, operazione necessaria ai fini del perfezionamento del Contratto Istituzionale di Sviluppo (CIS);
- Preso atto** della deliberazione n. 339 del 18.03.2022 con la quale, ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., si è proceduto alla nomina dell'Ing. Gianluca Borelli quale Responsabile del Procedimento per l'intervento "Riqualificazione strutturale e funzionale del Corpo staccato del P.O. S. Michele e del Corpo F del P.O. Oncologico A. Businco dell'A.R.N.A.S. G. Brotzu di Cagliari, compresa la preliminare valutazione di vulnerabilità sismica dei Presidi ai sensi dell'OPCM 3274 e s.m.i." per un importo complessivo di Euro 8.365.850,00, nelle more dell'atto formale di assegnazione dei finanziamenti a questa Azienda da parte della Regione Autonoma della Sardegna;
- Preso atto** che con D.G.R. 12/16 del 07.04.2022 la Regione Sardegna ha assegnato all'Azienda Ospedaliera A.R.N.A.S. G. Brotzu le risorse PNRR pari ad euro 8.365.850,00 per l'intervento: "Riqualificazione strutturale e funzionale del Corpo staccato del P.O. S. Michele e del Corpo F del P.O. Oncologico A. Businco dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari, compresa la preliminare valutazione di vulnerabilità sismica dei Presidi ai sensi dell'OPCM 3274 e s.m.i.";
- Preso atto** che in data 31/05/2022 è stato sottoscritto, tra la Regione Sardegna e il Ministero della Salute, il "Contratto Istituzionale di Sviluppo" (CIS), strumento di programmazione negoziata identificato per l'attuazione degli interventi della Missione 6 del PNRR (art. 56 del Decreto-legge 31 maggio 2021 n. 77);
- Considerato** che con Deliberazione n. 672 del 10.06.2022, integrata con la successiva Deliberazione n. 757 del 01.07.2022, l'Azienda ARNAS G. Brotzu ha manifestato la volontà di fare ricorso agli Accordi Quadro in corso di stipulazione da INVITALIA al fine dell'affidamento delle prestazioni di cui al Sub-lotto prestazionale 1 "Servizi Tecnici", al Sub-lotto prestazionale 2 "Servizi di Verifica", al Sub-lotto prestazionale 4 "Lavori in Appalto Integrato" e al Sub-lotto prestazionale 5 "Servizi di Collaudo";
- Preso atto** che la Regione Autonoma della Sardegna ha stipulato con gli Enti del Servizio Sanitario Regionale interessati, e quindi anche con l'A.R.N.A.S. G. Brotzu di Cagliari, apposita "Convenzione tra la Regione Autonoma della Sardegna e le Aziende del Servizio Sanitario Regionale per l'attuazione del Piano

Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 6 salute, e Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari - interventi di cui al Decreto di riparto del Ministro della Salute del 20 gennaio 2022" (RAS AOO 12-01-00 Convenzione n. 26 Prot. Ingresso n. 25258 del 08/11/2022);

**Preso atto**

che l'aggiudicatario dell'accordo quadro (provvedimento di aggiudicazione INVITALIA prot. 0351656 del 02/12/2022) per il servizio tecnico di progettazione, direzione lavori (DL), coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (CSP) – coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (CSE) è il seguente: per l'intervento PNRR M6.C2 1.2 - Verso un Ospedale Sicuro e Sostenibile – Riqualficazione strutturale e funzionale del Corpo staccato del P. O. S. Michele e del Corpo F del P.O. Oncologico A. Businco dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari, compresa la preliminare valutazione di vulnerabilità sismica dei presidi ai sensi dell'OPCM 3274 e s.m.i.– CUP C22C22000080006 – RTP: CONCISE CONSORZIO STABILE S.C.A.R.L. (MANDATARIA), STUDIO ASSOCIATO ARSAC (MANDANTE) con sede legale in Via Maglio 4/c 33170 Pordenone; P. IVA 01636920934. Ribasso offerto 25,00% - aggiudicazione INVITALIA - LOTTO GEOGRAFICO 18 (Sardegna) - CLUSTER AQ1 – SARDEGNA 1;

**Preso atto**

che con deliberazione n. 631 del 05.05.2023:

- è stata ratificata l'aggiudicazione (provvedimento di aggiudicazione INVITALIA prot. 0351656 del 02/12/2022) del LOTTO GEOGRAFICO 18 (Sardegna) - CLUSTER AQ1 – SARDEGNA 1 operata da INVITALIA per il servizio tecnico di progettazione, direzione lavori (DL), coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (CSP) – coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (CSE) dell'Intervento in oggetto all'operatore economico RTP: CONCISE CONSORZIO STABILE S.C.A.R.L. (MANDATARIA), STUDIO ASSOCIATO ARSAC (MANDANTE) con sede legale in Via Maglio 4/c 33170 Pordenone; P. IVA 01636920934. Ribasso offerto 25,00% sull'importo a base di gara degli onorari e spese per la compensazione delle prestazioni oggetto del servizio;
- è stato approvato il Documento di Indirizzo alla Progettazione (DIP) - conservato agli atti del procedimento - relativo all'intervento di "Riqualficazione strutturale e funzionale del Corpo staccato del P. O. S. Michele e del Corpo F del P.O. Oncologico A. Businco dell'A.R.N.A.S. G. Brotzu di Cagliari, compresa la preliminare valutazione di vulnerabilità sismica dei presidi ai sensi dell'OPCM 3274 e s.m.i." con i relativi contenuti in esso riportati;
- è stato approvato l'Ordine di attivazione principale (OdA SIS1) compilato dal RUP per la parte di competenza dell'A.R.N.A.S. G. Brotzu di Cagliari, relativo al "Servizio di valutazione di vulnerabilità sismica dei Presidi Ospedalieri dell'A.R.N.A.S. G. Brotzu ai sensi dell'OPCM 3274 e s.m.i. e progettazione di fattibilità tecnica ed economica e definitiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione del Corpo staccato del P.O. S. Michele e del Corpo F del P.O. Oncologico A. Businco di Cagliari" e conservato agli atti del procedimento;

**Considerato**

che a seguito della deliberazione n. 631 del 05.05.2023 i servizi di ingegneria sono stati immediatamente attivati, in quanto risultava già sottoscritto da INVITALIA con l'operatore economico RTP: CONCISE CONSORZI STABILE S.C.A.R.L. (MANDATARIA), STUDIO ASSOCIATO ARSAC (MANDANTE) con sede legale in Via Maglio 4/c 33170 Pordenone; P. IVA 01636920934 il "Verbale di consegna sotto riserva di legge e di avvio dell'esecuzione delle prestazioni oggetto dell'accordo quadro in via d'urgenza", verbale conservato agli atti del procedimento;

- Preso atto** che in data 09.05.2023 il RUP ha formalizzato con l'Operatore Economico sia l'Ordine di Attivazione OdA principale SIS1 che il relativo "Verbale di consegna sotto riserva di Legge e di avvio dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto specifico in via d'urgenza (relativo all'OdA principale SIS1)";
- Preso atto** che con deliberazione n. 887 del 26.06.2023 è stato approvato l'Ordine di attivazione OdA SIS2 (CIG specifico 9890272EA2) con CONCISE CONSORZI STABILE S.C.A.R.L. (MANDATARIA), STUDIO ASSOCIATO ARSAC (MANDANTE) - integrativo rispetto al precedente OdA principale SIS1 - relativo alle "prove e indagini relative al Corpo F del P.O. A. Businco e del Corpo Staccato del P.O. S. Michele" relativo al "Servizio di valutazione di vulnerabilità sismica dei Presidi Ospedalieri dell'A.R.N.A.S. G. Brotzu ai sensi dell'OPCM 3274 e s.m.i. e progettazione di fattibilità tecnica ed economica e definitiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione del Corpo staccato del P.O. S. Michele e del Corpo F del P.O. Oncologico A. Businco di Cagliari" e conservato agli atti del procedimento;
- Preso atto** che in data 03.07.2023 il RUP ha formalizzato con l'Operatore Economico l'Ordine di Attivazione OdA principale SIS2, integrativo rispetto al precedente OdA principale SIS1;
- Preso atto** che con deliberazione n. 1172 del 17.08.2023 è stato approvato l'Ordine di attivazione OdA SIS3 (CIG specifico 99650760DD) con CONCISE CONSORZI STABILE S.C.A.R.L. (MANDATARIA), STUDIO ASSOCIATO ARSAC (MANDANTE) - integrativo rispetto al precedente OdA principale SIS1 - relativo alle "prove e indagini su tutti gli edifici dell'A.R.N.A.S. G. Brotzu a meno del Corpo Staccato del P.O. S. Michele e del Corpo F del P.O. A. Businco (in quanto già quantificate tramite l'OdA SIS2, integrativo rispetto a OdA principale SIS1)" relativo al "Servizio di valutazione di vulnerabilità sismica dei Presidi Ospedalieri dell'A.R.N.A.S. G. Brotzu ai sensi dell'OPCM 3274 e s.m.i. e progettazione di fattibilità tecnica ed economica e definitiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione del Corpo staccato del P.O. S. Michele e del Corpo F del P.O. Oncologico A. Businco di Cagliari" e conservato agli atti del procedimento;
- Preso atto** che in data 23.08.2023 il RUP ha formalizzato con l'Operatore Economico l'Ordine di Attivazione OdA principale SIS3, integrativo rispetto al precedente OdA principale SIS1;
- Preso atto** che in data 28.08.2023 è stato sottoscritto il contratto specifico (comprendente tutti gli impegni di spesa formalizzati negli OdA SIS1, SIS2 e SIS3) tra l'Azienda A.R.N.A.S. G. Brotzu e l'RTP: CONCISE CONSORZIO STABILE S.C.A.R.L. (MANDATARIA), STUDIO ASSOCIATO ARSAC (MANDANTE) con sede legale in Via Maglio 4/c 33170 Pordenone;
- Considerato** che con deliberazione n. 1486 del 09.11.2023, è stato preso atto che con D.G.R. n. 33/9 del 13.10.2023 sono state assegnate all'A.R.N.A.S. G. Brotzu per l'intervento in oggetto - a seguito dell'emanazione dei decreti di ripartizione delle risorse a valere sul Fondo per l'avvio delle opere indifferibili (FOI) - ulteriori risorse economiche tramite fondi regionali per un importo pari ad € 1.157.292,00, che porta quindi l'iniziale finanziamento con fondi PNRR da € 8.365.850,00 a € 9.523.142,00;
- Considerato** che si rende necessario ai sensi dell'art. 26 del Codice dei contratti procedere alla verifica della progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva inerente all'intervento di "Riqualficazione strutturale e funzionale del Corpo staccato del P.O. S. Michele e del Corpo F del P.O.

Oncologico A. Businco dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari, compresa la preliminare valutazione di vulnerabilità sismica dei Presidi ai sensi dell'OPCM 3274 e s.m.i.”;

**Considerato** che il RUP Ing. Gianluca Borelli ha predisposto l'Ordine di Attivazione relativo alla verifica della progettazione dell'intervento in oggetto, sulla base dei modelli predisposti dalla stessa INVITALIA, documenti che devono essere fatti propri e approvati dalla Direzione Aziendale, affinché si possa procedere all'avvio alla verifica della progettazione dell'intervento in oggetto;

**Preso atto** che è stato acquisito il CIG specifico B09906B13F;

**Preso atto** che la suddivisione in categorie dell'importo complessivo presuntivo dei lavori, aggiornato all'integrazione del finanziamento a valere sul Fondo per l'avvio delle opere indifferibili (FOI), stimato in € 5.559.000,00 comprensivo di € 213.807,69 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso di gara, definito in via presuntiva dal RUP, è riportato nella seguente tabella:

Categorie	Importi categorie	Incidenza sicurezza	Quota sicurezza	Importo con quota parte sicurezza
E.10 – EDILE	2.133.173,08 €	4%	85.326,92 €	2.218.500,00 €
S.03 - STRUTTURE	956.250,00 €	4%	38.250,00 €	994.500,00 €
IA.01 – IDRICO/GAS/MEDICALI/ANTINCENDIO	441.346,15 €	4%	17.653,85 €	459.000,00 €
IA.02 - TERMICO	980.769,23 €	4%	39.230,77 €	1.020.000,00 €
IA-04 - ELETTRICO	833.653,85 €	4%	33.346,15 €	867.000,00 €
<b>SOMMANO</b>	<b>5.345.192,31 €</b>	<b>100%</b>	<b>213.807,69 €</b>	<b>5.559.000,00 €</b>

**Preso atto** che la stima degli onorari e spese per le prestazioni di ingegneria effettuata sulla base del D.M. 17/06/2016, al lordo dei ribassi offerti in sede di gara (esperita da INVITALIA) calcolati sulla base della stima delle varie componenti (opere) di cui alla tabella precedente, è riportata nella seguente tabella:

Voce	Importo [€]
Spese tecniche per Analisi di Vulnerabilità Sismica (escluse le relative prove e indagini), PFTE, PD, CSP, DL, CSE e indagini geologiche	1.352.678,48
Verifica della progettazione ex art. 26	153.841,93
Collaudo tecnico-amministrativo; Collaudo Statico	103.335,30
<b>Totale spese tecniche (escluso oneri previdenziali e IVA)</b>	<b>1.609.855,71</b>

**Preso atto** che il quadro economico dell'intervento in oggetto è il seguente:

		Euro	Euro	Euro
<b>A)</b>	<b>IMPORTO A BASE D'ASTA (INCLUSI O.S.) – APPALTO INTEGRATO</b>			<b>5.763.101,39</b>
	<b>progettazione</b>			
	PROGETTO ESECUTIVO E CSP	204.101,39		
	sommano	204.101,39		
	<b>TOTALE</b>		<b>204.101,39</b>	
	<b>lavori</b>			
	E.10 - EDILE	2.133.173,08		
	S.03 - STRUTTURE	956.250,00		
	IA.01 – IDRICO/GAS/MEDICALI/ANTINCENDIO	441.346,15		
	IA.02 - TERMICO	980.769,23		
	IA-04 - ELETTRICO	833.653,85		
	sommano	5.345.192,31		
	Oneri per la sicurezza	213.807,69		
	<b>TOTALE</b>		<b>5.559.000,00</b>	
<b>B)</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>			<b>3.760.040,61</b>
	I.V.A. 22% su importo a base d'asta di appalto integrato	1.267.882,31		
B2	spese tecniche per Analisi di Vulnerabilità Sismica (escluse le relative prove e indagini), PFTE, PD, CSP, DL, CSE e indagini geologiche - I.V.A. e CNPAIA inclusa	1.716.278,46		
	a dedurre per ribasso offerto da O.E. in fase di Accordo Quadro per B2 (-25%)	- 429.069,62		
	spese tecniche verifiche - I.V.A. e CNPAIA inclusa	195.194,64		
	spese tecniche collaudo - I.V.A. e CNPAIA inclusa	131.111,83		
	altro (prove e indagini per vulnerabilità sismica, fondo accordo bonario, fondo revisione prezzi, imprevisti, art. 113, etc) - I.V.A. e CNPAIA inclusa	878.642,99		
	sommano	3.760.040,61		
<b>IMPORTO TOTALE DEL FINANZIAMENTO A) + B)</b>				<b>9.523.142,00</b>

**Preso atto** che per consentire il rispetto delle tempistiche imposte dalle Milestone del Ministero della Salute, con disposizione di servizio n. 1 da parte del RUP, trasmesso con nota prot. PG/2023/16674 del 02.10.2023 all'aggiudicatario del servizio di progettazione, è stato disposto il seguente cronoprogramma:

CRONOPROGRAMMA - AGGIORNAMENTO N.1 DEL 02/10/2023 - (INIZIO DEL SERVIZIO SIA DEL 09/05/2023)							
OPERATORE ECONOMICO	Servizio	Tipo di attività del servizio	Fase del DIP	Durata attività	Data inizio	Data fine	Note
CONCISE	Redazione del "Piano Indagini" relativo agli edifici dell'A.R.N.A.S. G. Brotzu al fine di pervenire al costo complessivo delle indagini finalizzate alla valutazione di vulnerabilità sismica.	Sopralluoghi, ricerca e analisi della documentazione esistente e predisposizione di un programma di rilievi e indagini conformi (piano indagini) per ottenere: - un livello di conoscenza LC3 per il Corpo Staccato del P. O. S. Michele e per il Corpo F del P.O. Oncologico A. Businco; - un livello di conoscenza LC2 per i restanti edifici dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari. Tale "Piano Indagini" dovrà essere sottoposto all'approvazione del RUP.	FASE A	70	09/05/2023	18/07/2023	CONCLUSO (in 70 gg rispetto ai 15 gg previsti inizialmente)
CONCISE	Valutazione di vulnerabilità sismica del corpo staccato del P.O. San Michele e del solo CORPO F del P.O. A. Businco in virtù della loro indipendenza strutturale dai restanti edifici dell'Azienda A.R.N.A.S. G. Brotzu	Esecuzione dei rilievi e delle indagini sulla base del documento redatto e approvato in Fase A	FASE B	91	19/06/2023	18/09/2023	CONCLUSO

CONCISE	Valutazione di vulnerabilità sismica del corpo staccato del P.O. San Michele e del solo CORPO F del P.O. A. Businco in virtù della loro indipendenza strutturale dai restanti edifici dell'Azienda A.R.N.A.S G. Brotzu	Analisi della documentazione di fase B ed esecuzione delle modellazioni strutturali e delle verifiche richieste con conseguente emissione della relazione relativa all'analisi di vulnerabilità sismica precedentemente svolta	FASE C	71	30/07/2023	09/10/2023	CONCLUSO
CONCISE	<b>Progetto di fattibilità tecnico economica</b> relativo all'adeguamento strutturale del Corpo Staccato del P. O. S. Michele e all'adeguamento strutturale e alla manutenzione straordinaria tesa, tra l'altro, alla riqualificazione funzionale del Corpo F del P.O. Oncologico A. Businco dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari	Redazione e trasmissione del progetto di fattibilità tecnico economica sulla base dei risultati ottenuti dall'analisi di vulnerabilità, dei rilievi geometrici, topografici, materici, impiantistici, ecc. del complesso e delle reti infrastrutturali e delle indicazioni fornite nel presente documento, completo di tutti i sequenti elaborati presenti nel DIP	FASE D	121	23/07/2023	21/11/2023	
RINA CHECK	<b>Progetto di fattibilità tecnico economica</b> relativo all'adeguamento strutturale del Corpo Staccato del P. O. S. Michele e all'adeguamento strutturale e alla manutenzione straordinaria tesa, tra l'altro, alla riqualificazione funzionale del Corpo F del P.O. Oncologico A. Businco dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari	VERIFICA DEL PFTE		20	21/11/2023	11/12/2023	
CONCISE	<b>Progetto definitivo</b> relativo all'adeguamento strutturale del Corpo Staccato del P. O. S. Michele e all'adeguamento strutturale e alla manutenzione straordinaria tesa, tra l'altro, alla riqualificazione funzionale del Corpo F del P.O. Oncologico A. Businco dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari	In tale fase dovrà essere redatto e consegnato all'Amministrazione il progetto definitivo, completo in tutti i suoi elaborati. Dovranno ancora essere considerati in tale fase i tempi necessari alla predisposizione di tutta la documentazione occorrente per le richieste di ottenimento pareri, visti ed autorizzazioni da parte degli enti preposti per l'intervento in questione. In tale arco di tempo verranno conteggiati anche i tempi occorrenti per l'adeguamento del progetto di fattibilità tecnica ed economica alle eventuali prescrizioni, osservazioni, ecc. formulate dagli enti preposti	FASE D1	70	11/12/2023	19/02/2024	
	<b>Progetto definitivo</b> relativo all'adeguamento strutturale del Corpo Staccato del P. O. S. Michele e all'adeguamento strutturale e alla manutenzione straordinaria tesa, tra l'altro, alla riqualificazione funzionale del Corpo F del P.O. Oncologico A. Businco dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari	Conferenza dei servizi		90	19/02/2024	19/05/2024	
RINA CHECK	<b>Progetto definitivo</b> relativo all'adeguamento strutturale del Corpo Staccato del P. O. S. Michele e all'adeguamento strutturale e alla manutenzione straordinaria tesa, tra l'altro, alla riqualificazione funzionale del Corpo F del P.O. Oncologico A. Businco dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari	VERIFICA DEL PD		20	19/05/2024	08/06/2024	
CONSORZIO CIRO MENOTTI	<b>Progetto esecutivo</b> relativo all'adeguamento strutturale del Corpo Staccato del P. O. S. Michele e all'adeguamento strutturale e alla manutenzione straordinaria tesa, tra l'altro, alla riqualificazione funzionale del Corpo F del P.O. Oncologico A. Businco dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari	Redazione e trasmissione del progetto di fattibilità tecnico economica sulla base dei risultati ottenuti dall'analisi di vulnerabilità, dei rilievi geometrici, topografici, materici, impiantistici, ecc. del complesso e delle reti infrastrutturali e delle indicazioni fornite nel presente documento, completo di tutti gli elaborati		60	08/06/2024	07/08/2024	
RINA CHECK	<b>Progetto esecutivo</b> relativo all'adeguamento strutturale del Corpo Staccato del P. O. S. Michele e all'adeguamento strutturale e alla manutenzione straordinaria tesa, tra l'altro, alla riqualificazione funzionale del Corpo F del P.O. Oncologico A. Businco dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari	VERIFICA DEL PE		20	07/08/2024	27/08/2024	
CONSORZIO CIRO MENOTTI	Esecuzione lavori	Convocazione e consegna lavori		5	27/08/2024	01/09/2024	
CONSORZIO CIRO MENOTTI	Esecuzione lavori	25% dei lavori		160	01/09/2024	08/02/2025	
CONSORZIO CIRO MENOTTI	Esecuzione lavori	50% dei lavori		160	08/02/2025	18/07/2025	
CONSORZIO CIRO MENOTTI	Esecuzione lavori	75% dei lavori		160	18/07/2025	25/12/2025	
CONSORZIO CIRO MENOTTI	Esecuzione lavori	100% dei lavori		157	25/12/2025	31/05/2026	
CONSORZIO CIRO MENOTTI	Chiusura intervento	Collaudo e chiusura operazioni e funzionalità		30	31/05/2026	<b>30/06/2026</b>	
<b>FASI SOVRAPPONIBILI AL SUDDETTO CRONO CONSEQUENZIALE:</b>							
CONCISE	Valutazione di vulnerabilità sismica dei restanti edifici dell'Azienda A.R.N.A.S G. Brotzu	esecuzione dei rilievi e delle indagini sulla base del documento redatto e approvato in fase A.	FASE E	240	16/10/2023	12/06/2024	
CONCISE	Valutazione di vulnerabilità sismica dei restanti edifici dell'Azienda A.R.N.A.S G. Brotzu	analisi della documentazione di fase E ed esecuzione delle modellazioni strutturali e delle verifiche richieste con conseguente emissione della relazione relativa all'analisi di vulnerabilità sismica precedentemente svolta	FASE F	180	12/06/2024	09/12/2024	

**Considerato** che nel suddetto cronoprogramma, il termine per la conclusione della FASE D relativa alla consegna del progetto di fattibilità tecnico-economica, prevista entro il 21/11/2023, è stato disatteso da parte dell'affidatario del servizio di progettazione nonostante le reiterate diffide ad adempiere alla consegna da parte dell'Amministrazione;

**Considerato** che occorre ratificare l'aggiudicazione (provvedimento di aggiudicazione INVITALIA prot. 0005963 del 10/01/2023) del LOTTO GEOGRAFICO 18 (Sardegna) - CLUSTER AQ1 – SARDEGNA 1 operata da

INVITALIA per il servizio di verifica della progettazione dell'intervento in oggetto all'operatore economico RINA Check S.r.l. con sede legale in Genova (GE), via Corsica n. 12; P. IVA 02315520920. Ribasso offerto 31,50% sull'importo a base di gara degli onorari e spese per la compensazione delle prestazioni oggetto del servizio;

**Considerato** che occorre dare atto che con l'attivazione del servizio da parte dell'A.R.N.A.S. G. Brotzu con l'Operatore economico RINA Check S.r.l. con sede legale in Genova (GE), via Corsica n. 12; P. IVA 02315520920, che ha offerto in fase di gara di accordo quadro un ribasso pari al 31,50% sull'importo a base di gara degli onorari e spese per la compensazione delle prestazioni oggetto del servizio, si intende procedere con l'impegno di una spesa per il servizio in oggetto pari a € 105.381,72  $[(1-0,315) \times 153.841,93]$  oltre cassa professionale (Euro 4.215,27) e I.V.A. (Euro 24.111,34), per complessivi € 133.708,33;

**Considerato** che occorre approvare l'Ordine di attivazione (OdA VSIS1) compilato dal RUP per la parte di competenza dell'A.R.N.A.S. G. Brotzu di Cagliari e sottoscritto per accettazione dall'Operatore economico RINA Check S.r.l., relativo al Servizio di verifica della progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva inerente all'intervento di "Riquilificazione strutturale e funzionale del Corpo staccato del P.O. S. Michele e del Corpo F del P.O. Oncologico A. Businco dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari, compresa la preliminare valutazione di vulnerabilità sismica dei Presidi ai sensi dell'OPCM 3274 e s.m.i." e conservato agli atti del procedimento;

**Considerato** che occorre dare mandato al RUP di procedere con la formalizzazione con l'Operatore Economico dei suddetti documenti e del successivo contratto specifico che sarà sottoscritto dall'A.R.N.A.S. G. Brotzu di Cagliari e dall'Operatore economico RINA Check S.r.l.;

**Rilevato** che l'importo relativo al servizio di verifica in oggetto pari a € 133.708,33 sarà imputato nel conto n. A102020801 (Immobilizzazioni materiali in corso) e trova copertura finanziaria sui fondi PNRR di cui alle D.G.R. D.G.R. 12/16 del 07.04.2022 e D.G.R. n. 33/9 del 13.10.2023;

**Con** il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

## **DELIBERA**

Per le motivazioni espresse in premessa, che qui si intendono integralmente richiamate:

- di approvare la premessa narrativa al presente provvedimento che s'intende qui interamente richiamata per farne parte integrante e sostanziale;
- di ratificare l'aggiudicazione (provvedimento di aggiudicazione INVITALIA prot. 0005963 del 10/01/2023) del LOTTO GEOGRAFICO 18 (Sardegna) - CLUSTER AQ1 – SARDEGNA 1 operata da INVITALIA per il servizio di verifica della progettazione dell'intervento in oggetto all'operatore economico RINA Check S.r.l. con sede legale in Genova (GE), via Corsica n. 12; P. IVA 02315520920, ribasso offerto 31,50% sull'importo a base di gara degli onorari e spese per la compensazione delle prestazioni oggetto del servizio;
- di dare atto che con l'attivazione del servizio da parte dell'A.R.N.A.S. G. Brotzu con l'operatore economico RINA Check S.r.l., con sede legale in Genova (GE), via Corsica n. 12; P. IVA 02315520920, che ha offerto in fase di gara di accordo quadro un ribasso pari al 31,50% sull'importo a base di gara degli onorari e spese per la compensazione delle prestazioni oggetto del servizio, si intende procedere con l'impegno di una spesa per il



segue deliberazione n. 368 del 11.03.2024

servizio in oggetto pari a € 105.381,72  $[(1-0,315) \times 153.841,93]$  oltre cassa professionale (Euro 4.215,27) e I.V.A. (Euro 24.111,34), per complessivi € 133.708,33;

- di approvare l'Ordine di attivazione (OdA VSIS1) compilato dal RUP per la parte di competenza dell'A.R.N.A.S. G. Brotzu di Cagliari e sottoscritto per accettazione dall'Operatore economico RINA Check S.r.l., relativo al servizio di verifica della progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva inerente all'intervento di "Riqualificazione strutturale e funzionale del Corpo staccato del P.O. S. Michele e del Corpo F del P.O. Oncologico A. Businco dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari, compresa la preliminare valutazione di vulnerabilità sismica dei Presidi ai sensi dell'OPCM 3274 e s.m.i." e conservato agli atti del procedimento;
- di dare mandato al RUP di procedere con la formalizzazione con l'Operatore Economico dei suddetti documenti e con successivo contratto che sarà sottoscritto dall'A.R.N.A.S. G. Brotzu di Cagliari e dall'Operatore economico RINA Check S.r.l.;
- che l'importo relativo al servizio di verifica in oggetto pari a € 133.708,33 sarà imputato nel conto n. A102020801 (Immobilizzazioni materiali in corso) e trova copertura finanziaria sui fondi PNRR di cui alle D.G.R. D.G.R. 12/16 del 07.04.2022 e D.G.R. n. 33/9 del 13.10.2023;
- di procedere alle pubblicazioni nelle forme di legge, ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 73 del D. Lgs. n. 50/2016 e del DM MIT 2 dicembre 2016;
- di trasmettere il presente atto all'assessorato alla Sanità della Regione Sardegna per gli adempimenti di competenza.

**Il Direttore Generale**

**Dott.ssa Agnese Foddis**

**Il Direttore Amministrativo**

**Dott. Ennio Filigheddu**

**Il Direttore Sanitario**

**Dott. Raimondo Pinna**

S.C. Lavori Pubblici e Manutenzioni

Direttore: Ing. Gianluca Borelli