



DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N. 1303 DEL 28.12.2023

| | |
|----------------|---|
| OGGETTO | PNC - missione 6 salute – componente 2 “innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale” – investimento 1.2 “verso un ospedale sicuro e sostenibile”. Adeguamento alle vigenti normative in materia di sismica del policlinico universitario Duilio Casula – Adeguamento Blocco CDGHMN – CUP G36G21010350001. Approvazione Progetto Definitivo-Esecutivo “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” |
|----------------|---|

| | | |
|---|--------------------------------------|--|
| STRUTTURA PROPONENTE | Struttura Complessa Servizio Tecnico | |
| PROPOSTA | PDEL n. 1402 del 28.12.2023 | |
| 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. Cristian Cocco |  COCCO CRISTIAN 28.12.2023 13:19:14 UTC |
| Il Responsabile del Procedimento | Ing. Cristian Cocco | |
| 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./Dott.ssa | |

| | | |
|---|-------------------------|-----------------------|
| Parere del Direttore Amministrativo | | |
| FAVOREVOLE [X] | Dott. Antonio Tognotti | |
| 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 29.12.2023 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 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;
- VISTO** il Protocollo d’Intesa sottoscritto in data 11.08.2017 dalla Regione Sardegna e dalle Università degli Studi di Cagliari e di Sassari;
- VISTI** il D. Lgs n° 50/2016 e ss.mm.ii., recante il “Codice dei contratti pubblici”, il D.P.R. 207/2010 e ss.mm.ii. recante il “Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163” per le parti ancora in vigore e la Legge regionale della Regione Autonoma della Sardegna n° 8/2018 recante le “Nuove norme in materia di contratti pubblici;
- 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 DL 31.05.2021 n° 77 recante “Governance del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure” convertito nella L. 29.07.2021 n. 108;
- VISTE** le linee guida MIMS – Ministero delle Infrastrutture e delle Mobilità Sostenibili per la redazione del Progetto di Fattibilità Tecnico ed Economica da porre a base di affidamento dei contratti pubblici di lavori del PNRR e del PNC;
- VISTO** il Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 avente ad oggetto il “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”, pubblicato in Gazzetta Ufficiale n. 77 del 31 marzo 2023 - S.O. n. 12;
- RICHIAMATA** la Deliberazione n. 10 del 03.01.2022 di insediamento del Direttore Generale dell’Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari Dott.ssa Chiara Seazzu;
- RICHIAMATE** le Deliberazioni n. 901 e n. 902 del 13.10.2022 con le quali sono stati nominati rispettivamente il Direttore Amministrativo Dott. Antonio Tognotti e il Direttore Sanitario Dott. Giancarlo Angioni;
- RICHIAMATA** la deliberazione del Direttore Generale n. 193 del 20/02/2023 di approvazione del documento preliminare alla progettazione che si riconduce all’investimento in oggetto;
- CONSIDERATO** che per dare corso all’intervento di cui sopra l’Azienda Ospedaliera Universitaria di Cagliari, soggetto attuatore esterno, si avvale degli Accordi Quadro aggiudicati dalla Centrale di Committenza INVITALIA sulla base della delega disposta con deliberazione del Direttore Generale n.547 del 13/06/2023 come integrata dalla delibera n. 606 del 04/07/2022;
- DATO ATTO** che:
- le procedure di affidamento, avviate e giunte a compimento alla data del presente provvedimento, consentono di identificare gli operatori economici aggiudicatari per i vari sub lotti prestazionali e per il lotto geografico 18 – Sardegna, cluster AQ1 – Sardegna 2, relativo all’Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari;
 - il recepimento considerato dall’Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari con la Delibera del Direttore Generale n. 209 del 27.02.2023 definisce:
 - per il Sub lotto prestazionale n. 1 – Servizi tecnici: aggiudicatario RTP F-Project srl (mandataria) - Cascone engineering srl (mandante) - Tecno2O engineering srl (mandante) - Artec associati srl (mandante) - Sicef srl (mandante);
 - per il Sub lotto prestazionale n. 2 – Servizi di verifica: aggiudicatario Rina check;
 - per il Sub lotto prestazionale n. 4 – Lavori in appalto integrato; aggiudicatario RTI OPERAZIONE SRL (mandataria) - AEDINOVIS SRL (mandante) che affida la

progettazione Definitiva – Esecutiva al RTP SETTANTA7 srl - STUDIO VALLE PROGETTAZIONI srl - STUDIO PERILLO srl;

- per il Sub lotto prestazionale n. 5 – Servizi di collaudo; nessun non aggiudicato;

CONSIDERATO

che l'affidatario del Sub lotto prestazionale n. 1, RTP F-Project srl - Cascone engineering srl - Tecno2O engineering srl - Artec associati srl - Sicef srl, nell'ambito degli adempimenti che si riconducono all'Ordine di Attivazione n.002/2023 -PG/2023/12857 del 20/09/2023 ed in funzione delle disposizioni impartite dal RUP con Ordine di Servizio n. 01 PG/2023/13153 del 26/09/2023, ha depositato agli atti dell'amministrazione il Progetto di Fattibilità Tecnica Economica (PFTE) acquisito all'identificativo PG/2023/13412 del 29/09/2023;

DATO ATTO

che con la Delibera del Direttore Generale n. 981 del 29.09.2023 si approva il Progetto di Fattibilità Tecnico Economica denominato "Adeguamento alle vigenti normative in materia di sismica del Policlinico Universitario Duilio Casula – Adeguamento Blocco CDGHMN–CUP G36G21010350001 "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" elaborato dalla RTP: F-Project srl (mandataria) - Cascone engineering srl (mandante) - Tecno2O engineering srl (mandante) - Artec associati srl (mandante) - Sicef srl (mandante) ed acquisito in atti della SC Servizio Tecnico con PG/2023/13412 del 29.09.2023

DATO ATTO

che l'esecuzione dei lavori previsti dalla linea di investimento in trattazione ricade nell'ambito di operatività che si riconduce all'art. 48 del D.L. 31.05.2021 n° 77 convertito nella L. 29.07.2021 n. 108 e, per come tale, è ammesso l'affidamento di progettazione ed esecuzione dei relativi lavori anche sulla base del Progetto di Fattibilità Tecnico ed Economica;

CONSIDERATO

che l'affidatario del citato Sub lotto prestazionale n. 4, RTI OPERAZIONE srl – AEDINOVIS srl, nell'ambito degli adempimenti che si riconducono all'Ordine di Attivazione 001/2023 – PG2023/13470 del 29/09/2023, ha depositato agli atti dell'amministrazione il Progetto Definitivo – Esecutivo redatto dal progettista indicato in sede contrattuale, RTP SETTANTA7 srl - STUDIO VALLE PROGETTAZIONI srl - STUDIO PERILLO srl e che tale progetto è stato acquisito agli atti della S.C. Servizio Tecnico con PG/2023/17836 del 13/12/2023;

VISTO

il rapporto di verifica della progettazione di cui sopra, agli atti della S.C. Servizio Tecnico e identificato con PG/2023/18513 del 27.12.2023, che seppur non materialmente allegato al presente provvedimento ne costituisce parte integrante e sostanziale;

DATO ATTO

che tale rapporto di verifica:

- è stato redatto per le finalità dell'art. 26 comma 2, secondo periodo, nonché a termini dell'art. 26 comma 6 lett. d), del D.Lgs 50/2016;
- verbalizza l'esito del contraddittorio tra il Responsabile Unico del Procedimento e l'affidatario dell'Accordo Quadro di Lavori in appalto integrato aggiudicati dalla Centrale di Committenza INVITALIA recepiti, per la parte di interesse, con la citata Delibera n. 209/2023 (progettista RTP SETTANTA7 srl - STUDIO VALLE PROGETTAZIONI srl - STUDIO PERILLO srl ed esecutore dei lavori RTI OPERAZIONE srl – AEDINOVIS srl);
- accerta la rispondenza della progettazione Definitiva – Esecutiva alle finalità e la sua conformità alla normativa di riferimento;

CONSIDERATO

che tale Progetto Definitivo - Esecutivo si compone degli elaborati singolarmente richiamati nel suddetto rapporto di verifica ed espone un quadro economico che conferma l'ammontare dell'importo totale, dell'importo delle somme a base d'appalto e quello delle somme a disposizione della stazione appaltante già approvati con la citata Delibera n. 981/2023;

DATO ATTO

che il quadro economico del suddetto Progetto Definitivo - Esecutivo può essere così riepilogato:

| | Voci | Importi |
|----------|--|-----------------------|
| A | SOMME A BASE D'APPALTO | |
| | importo totale dei lavori | 930.000,00 € |
| A.1) | Lavori a misura, a corpo, in economia | 802.718,72 € |
| A.2) | Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta | 127.281,28 € |
| | | |
| B | SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE | 630.000,00 € |
| B.1) | Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto | 7.000,00 € |
| B.2) | Rilievi, accertamenti e indagini | 69.187,84 € |
| B.3) | Imprevisti e arrotondamenti | 95.832,59 € |
| B.4) | Accantonamento di cui all'articolo 133, commi 3 e 4, del codice (DLgs.163/2016) | 46.500,00 € |
| B.5) | Spese tecniche | 201.644,61 € |
| | B.5.a) Progettazione PFTE | 23.238,22 € |
| | B.5.b) Progettazione Definitiva | 41.701,74 € |
| | B.5.c) Progettazione Esecutiva e CSP | 38.227,09 € |
| | B.5.d) Direzione Lavori e CSE | 76.376,91 € |
| | B.5.e) Collaudo Statico | 15.340,44 € |
| | B.5.f) Collaudo Tecnico Amministrativo | 6.760,21 € |
| B.6) | Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione | 22.632,89 € |
| B.7) | Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche; | 15.000,00 € |
| B.8) | Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici | 25.000,00 € |
| B.9) | INARCASSA (4% su B.5) | 8.065,78 € |
| B.10) | IVA 22 % (SU B.5+ B.9) | 46.136,29 € |
| B.11) | IVA SUI LAVORI (SU A.1+A.2) (10%) | 93.000,00 € |
| C | TOTALE APPALTO (A+B) | 1.560.000,00 € |

DATO ATTO

che per effetto della presa d'atto delle aggiudicazioni portate a compimento dalla Centrale di Committenza INVITALIA e recepite con la citata Delibera 209/2023, risulta possibile definire anche il seguente quadro economico dando evidenza dei ribassi di aggiudicazione:

| | Voci | Importi | Ribasso | Importi ribassati |
|----------|---|---------------------|---------|---------------------|
| A | SOMME A BASE D'APPALTO | | | |
| | importo totale dei lavori | 930.000,00 € | | 765.442,66 € |
| A.1) | Lavori a misura, a corpo, in economia | 802.718,72 € | 20,50% | 638.161,38 € |
| A.2) | Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta | 127.281,28 € | | 127.281,28 € |
| | | | | |
| B | SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE | 630.000,00 € | | 794.557,34 € |
| B.1) | Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto | 7.000,00 € | | 7.000,00 € |
| B.2) | Rilievi, accertamenti e indagini | 69.187,84 € | | 69.187,84 € |
| B.3) | Imprevisti e arrotondamenti | 95.832,59 € | | 95.832,59 € |
| B.4) | Accantonamento di cui all'articolo 133, commi 3 e 4, del codice (DLgs.163/2016) | 46.500,00 € | | 46.500,00 € |

| | | | | |
|----------|--|-----------------------|--------|-----------------------|
| B.5) | Spese tecniche | 201.644,61 € | | 143.181,77 € |
| | B.5.a) Progettazione PFTE | 23.238,22 € | 42,24% | 13.422,40 € |
| | B.5.b) Progettazione Definitiva | 41.701,74 € | 20,50% | 33.152,88 € |
| | B.5.c) Progettazione Esecutiva e CSP | 38.227,09 € | 20,50% | 30.390,54 € |
| | B.5.d) Direzione Lavori e CSE | 76.376,91 € | 42,24% | 44.115,30 € |
| | B.5.e) Collaudo Statico | 15.340,44 € | | 15.340,44 € |
| | B.5.f) Collaudo Tecnico Amministrativo | 6.760,21 € | | 6.760,21 € |
| B.6) | Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione | 22.632,89 € | | 22.632,89 € |
| B.7) | Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche; | 15 000,00 € | | 15 000,00 € |
| B.8) | Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici | 25 000,00 € | | 25 000,00 € |
| B.9) | INARCASSA (4% su B.5) | 8.065,78 € | | 5.727,27 € |
| B.10) | IVA 22 % (SU B.5+ B.10) | 46.136,29 € | | 32.759,99 € |
| B.11) | IVA SUI LAVORI (SU A.1+A.2) (10%) | 93.000,00 € | | 76.544,27 € |
| B.12) | ECONOMIE DA RIBASSO | 0,00 € | | 255 190,72 € |
| C | TOTALE APPALTO (A+B) | 1 560 000,00 € | | 1 560 000,00 € |

CONSIDERATO

che per quanto precede e per quanto già previsto nella citata Deliberazione del Direttore Generale n. 980/2023 le spese derivanti dall'adozione del presente provvedimento risultano finanziate come di seguito rappresentato:

| UFFICIO AUTORIZZATIVO | MACRO AUTORIZZAZIONE | CONTO | CENTRO DI COSTO | IMPORTO IVA INCLUSA |
|---|---|---|---|---------------------|
| UAPROG (Ufficio autorizzazioni Progetti e sperimentazioni) | 2022/8 (Finanziamenti PNRR di cui alla DGR12/16 del 7.04.2023) | A102020801 (immobilizzazioni materiali in corso) | MC000236 (Costi generali Monserrato) | € 1.560.000,00 |

DATO ATTO

che il Responsabile Unico del Procedimento nominato con Delibera del Direttore Generale n. 329 del 1.04.2022 ha già provveduto ad acquisire il seguente Codice Identificativo di Gara derivato A017C67BCE, ai sensi di quanto disposto dall'art. 3 della L. 136/2010 e ss.mm.ii. sulla "tracciabilità dei flussi finanziari";

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;

PROPONE

- DI APPROVARE** il progetto Definitivo - Esecutivo denominato "Adeguamento alle vigenti normative in materia di sismica del Policlinico Universitario Duilio Casula - Adeguamento Blocco CDGHMN- CUP G36G21010350001 - "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, acquisito al protocollo dell’Azienda Ospedaliero Universitaria con PG/2023/17836 del 13.12.2023, che resta custodito agli atti del Servizio Tecnico, che si compone della documentazione indicata nel rapporto di verifica PG/2023/18513 del 27.12.2023 e da cui discende l'articolazione dei quadri economici indicati nel preambolo;

- 2) **DI PROCEDERE** secondo quanto stabilito nella citata deliberazione n. 209/2023 e per l’effetto avviare l’iter di esecuzione dei lavori disciplinato nel contratto specifico aggiudicato da INVITALIA per la componente ACCORDO QUADRO LAVORI IN APPALTO INTEGRATO sulla base delle risultanze del Progetto Definitivo - Esecutivo in approvazione;
- 3) **DI STABILIRE** che il costo dell’intervento in oggetto, desunto dal quadro economico riportato in parte motiva nel preambolo, ammonta ad € 1.560.000,00 di cui:
- € 765.442,66 per lavori, compresi oneri della sicurezza ed al netto del ribasso d’asta offerto dall’operatore economico RTI OPERAZIONE s.r.l. – AEDINOVIS srl in sede di appalto INVITALIA e recepito dall’ AOU CAGLIARI con la citata deliberazione n.209/2023;
 - € 63.543,42 per oneri di progettazione definitiva, esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, previsti in accordo quadro lavori in appalto integrato;
 - € 731.013,92 per ulteriori somme a disposizione della stazione appaltante e compresi € 255.190,72 per economie da ribasso;
- 4) **DI APPROVARE** il quadro economico dell’intervento, riepilogato nel prospetto che segue:

| | Voci | Importi | Ribasso | Importi netti |
|----------|--|-----------------------|---------|-----------------------|
| A | SOMME A BASE D’APPALTO | | | |
| | importo totale dei lavori | 930.000,00 € | | 765.442,66 € |
| A.1) | Lavori a misura, a corpo, in economia | 802.718,72 € | 20,50% | 638.161,38€ |
| A.2) | Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d’asta | 127.281,28 € | | 127.281,28 € |
| | | | | |
| B | SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE | 630.000,00 € | | 794.557,34 € |
| B.1) | Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall’appalto | 7.000,00 € | | 7.000,00 € |
| B.2) | Rilievi, accertamenti e indagini | 69.187,84 € | | 69.187,84 € |
| B.3) | Imprevisti e arrotondamenti | 95.832,59 € | | 95.832,59 € |
| B.4) | Accantonamento di cui all’articolo 133, commi 3 e 4, del codice (DLgs.163/2016) | 46.500,00 € | | 46.500,00 € |
| B.5) | Spese tecniche | 201.644,61 € | | 143.181,77 € |
| | B.5.a) Progettazione PFTE | 23.238,22 € | 42,24% | 13.422,40 € |
| | B.5.b) Progettazione Definitiva | 41.701,74 € | 20,50% | 33.152,88 € |
| | B.5.c) Progettazione Esecutiva e CSP | 38.227,09 € | 20,50% | 30.390,54 € |
| | B.5.d) Direzione Lavori e CSE | 76.376,91 € | 42,24% | 44.115,30 € |
| | B.5.e) Collaudo Statico | 15.340,44 € | | 15.340,44 € |
| | B.5.f) Collaudo Tecnico Amministrativo | 6.760,21 € | | 6.760,21 € |
| B.6) | Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione | 22.632,89 € | | 22.632,89 € |
| B.7) | Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche; | 15.000,00 € | | 15.000,00 € |
| B.8) | Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d’appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici | 25.000,00 € | | 25.000,00 € |
| B.9) | INARCASSA (4% su B.5) | 8.065,78 € | | 5.727,27 € |
| B.10) | IVA 22 % (SU B.5+ B.10) | 46.136,29 € | | 32.759,99 € |
| B.11) | IVA SUI LAVORI (SU A.1+A.2) (10%) | 93.000,00 € | | 76.544,27 € |
| B.12) | ECONOMIE DA RIBASSO | 0,00 € | | 255.190,72 € |
| C | TOTALE APPALTO (A+B) | 1.560.000,00 € | | 1.560.000,00 € |

- 5) **DI CONFERMARE** che per quanto già previsto nella citata Deliberazione del Direttore Generale n. 981/2023 le spese derivanti dall’adozione del presente provvedimento risultano finanziate come di seguito rappresentato:

| UFFICIO AUTORIZZATIVO | MACRO AUTORIZZAZIONE | CONTO | CENTRO DI COSTO | IMPORTO IVA INCLUSA |
|---|---|---|---|---------------------|
| UAPROG (Ufficio autorizzazioni Progetti e sperimentazioni) | 2022/8 (Finanziamenti PNRR di cui alla DGR12/16 del 7.04.2023) | A102020801 (immobilizzazioni materiali in corso) | MC000236 (Costi generali Monserrato) | € 1.560.000,00 |

- 6) DI PUBBLICARE** gli esiti del presente atto ai sensi del D. Lgs. 33/2013;
- 7) DI TRASMETTERE** copia del presente atto alla S.C. Bilancio 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”. Adeguamento alle vigenti normative in materia di sismica del Policlinico Universitario Duilio Casula – Adeguamento Blocco CDGHMN – CUP G36G21010350001 - Approvazione Progetto Definitivo - Esecutivo “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”.*

DELIBERA

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

Di approvare il contenuto della proposta di deliberazione sopra richiamata e per l'effetto:

- 1) DI APPROVARE** il progetto Definitivo - Esecutivo denominato Adeguamento alle vigenti normative in materia di sismica del policlinico universitario Duilio Casula – Adeguamento Blocco CDGHMN– CUP G36G21010350001 - *“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”* elaborato dalla RTP SETTANTA7 srl, STUDIO VALLE PROGETTAZIONI srl, STUDIO PERILLO srl in nome e per conto dell'affidatario RTI OPERAZIONE srl – AEDINOVIS srl, acquisito al protocollo dell'Azienda Ospedaliero Universitaria con PG/2023/17836 del 13.12.2023, che si compone della documentazione indicata nel rapporto di verifica PG/2023/18513 del 27.12.2023 e da cui discende l'articolazione dei quadri economici indicati nel preambolo;
- 2) DI PROCEDERE** secondo quanto stabilito nella citata deliberazione n. 209/2023 e per l'effetto avviare l'iter di esecuzione lavori disciplinato nel contratto specifico aggiudicato da INVITALIA per la componente ACCORDO QUADRO LAVORI IN APPALTO INTEGRATO sulla base delle risultanze del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica in approvazione;
- 3) DI STABILIRE** che il costo dell'intervento in oggetto, desunto dal quadro economico riportato in parte motiva nel preambolo, ammonta ad € 1.560.000,00 di cui:
- € 765.442,66 per lavori, compresi oneri della sicurezza ed al netto del ribasso d'asta offerto dall'operatore economico OPERAZIONE s.r.l. in sede di appalto INVITALIA e recepito dall' AOU CAGLIARI con la citata deliberazione n.209/2023;
 - € 63.543,42 per oneri di progettazione definitiva, esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, previsti in accordo quadro lavori in appalto integrato;
 - € 731.013,92 per ulteriori somme a disposizione della stazione appaltante e compresi € 255.190,72 per economie da ribasso;

4) **DI APPROVARE** il quadro economico dell'intervento, riepilogato nel prospetto che segue:

| | Voci | Importi | Ribasso | |
|----------|--|-----------------------|---------|-----------------------|
| A | SOMME A BASE D'APPALTO | | | |
| | importo totale dei lavori | 930.000,00 € | | 765.442,66 € |
| A.1) | Lavori a misura, a corpo, in economia | 802.718,72 € | 20,50% | 638.161,38 € |
| A.2) | Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta | 127.281,28 € | | 127.281,28 € |
| | | | | |
| B | SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE | 630.000,00 € | | 794.557,34 € |
| B.1) | Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto | 7.000,00 € | | 7.000,00 € |
| B.2) | Rilievi, accertamenti e indagini | 69.187,84 € | | 69.187,84 € |
| B.3) | Imprevisti e arrotondamenti | 95.832,59 € | | 95.832,59 € |
| B.4) | Accantonamento di cui all'articolo 133, commi 3 e 4, del codice (DLgs.163/2016) | 46.500,00 € | | 46.500,00 € |
| B.5) | Spese tecniche | 201.644,61 € | | 143.181,77 € |
| | B.5.a) Progettazione PFTE | 23.238,22 € | 42,24% | 13.422,40 € |
| | B.5.b) Progettazione Definitiva | 41.701,74 € | 20,50% | 33.152,88 € |
| | B.5.c) Progettazione Esecutiva e CSP | 38.227,09 € | 20,50% | 30.390,54 € |
| | B.5.d) Direzione Lavori e CSE | 76.376,91 € | 42,24% | 44.115,30 € |
| | B.5.e) Collaudo Statico | 15.340,44 € | | 15.340,44 € |
| | B.5.f) Collaudo Tecnico Amministrativo | 6.760,21 € | | 6.760,21 € |
| B.6) | Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione | 22.632,89 € | | 22.632,89 € |
| B.7) | Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche; | 15.000,00 € | | 15.000,00 € |
| B.8) | Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici | 25.000,00 € | | 25.000,00 € |
| B.9) | INARCASSA (4% su B.5) | 8.065,78 € | | 5.727,27 € |
| B.10) | IVA 22 % (SU B.5+ B.10) | 46.136,29 € | | 32.759,99 € |
| B.11) | IVA SUI LAVORI (SU A.1+A.2) (10%) | 93.000,00 € | | 76.544,27 € |
| B.12) | ECONOMIE DA RIBASSO | 0,00 € | | 255.190,72 € |
| C | TOTALE APPALTO (A+B) | 1.560.000,00 € | | 1.560.000,00 € |

5) **DI DARE ATTO** che per tutto quanto precede e così come previsto nella citata Deliberazione n. 981/2023 le spese derivanti dall'adozione del presente provvedimento risultano finanziate come di seguito rappresentato:

| UFFICIO AUTORIZZATIVO | MACRO AUTORIZZAZIONE | CONTO | CENTRO DI COSTO | IMPORTO IVA INCLUSA |
|---|---|---|---|---------------------|
| UAPROG (Ufficio autorizzazioni Progetti e sperimentazioni) | 2022/8 (Finanziamenti PNRR di cui alla DGR12/16 del 7.04.2023) | A102020801 (immobilizzazioni materiali in corso) | MC000236 (Costi generali Monserrato) | € 1.560.000,00 |

6) **DI PUBBLICARE** gli esiti del presente atto ai sensi del D. Lgs. 33/2013;

7) **DI TRASMETTERE** copia del presente atto alla S.C. Bilancio 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

ALLEGATI SOGGETTI A PUBBLICAZIONE:

•nessuno

ALLEGATI NON SOGGETTI A PUBBLICAZIONE:

- 1 Rapporto di verifica identificato con il PG/2023/18513 del 27.12.2023 e tutti gli elaborati del progetto Definitivo – Esecutivo in esso richiamati

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 **29.12.2023**, resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi ed è stata posta a disposizione per la consultazione.