



ARNAS G. Brotzu
Azienda di Rilievo Nazionale
ed Alta Specializzazione

**SERVIZIO SANITARIO DELLA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N. 946 DEL 04 / 08 / 2026

Proposta PDEL/2026/1201 del 24/07/2026

STRUTTURA PROPONENTE: S.C. LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI

Oggetto: Lavori di realizzazione di un impianto di climatizzazione aria-acqua e di scarico liquidi derivanti dal laboratorio del corpo AP (Anatomia Patologica) del P.O. Businco dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari. Assegnazione delle funzioni tecniche, approvazione progetto e decisione di contrarre ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. a) del D. Lgs. 36/2023. Importo stimato dell'appalto: € 133.414,94 di cui € 21.950,32 costi della manodopera non soggetti a ribasso e € 1.074,84 oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre I.V.A. di legge.

Con la presente sottoscrizione i soggetti coinvolti nell'attività istruttoria, ciascuno per le attività e le responsabilità di competenza dichiarano che la stessa è corretta, completa nonché conforme alle risultanze degli atti d'ufficio, per l'utilità e l'opportunità degli obiettivi aziendali e per l'interesse pubblico.

Ruolo	Soggetto	Firma Digitale
L'istruttore	Dott. ssa Ilaria Mero	
Il Responsabile del Procedimento	Ing. Ubaldo Carlini	
Il Direttore della Struttura	Ing. Gianluca Borelli	

La presente Deliberazione prevede un impegno di spesa a carico della Azienda ARNAS G. Brotzu

SI [X]

NO []

DA ASSUMERE CON SUCCESSIVO PROVVEDIMENTO []

La presente Deliberazione è soggetta al controllo preventivo di cui all'art. 41 della L.R. 24/2020

SI []

NO [X]

LA S.C. LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI

VISTO il D. Lgs. n. 502 del 30.12.1992 "Riordino della disciplina in materia sanitaria e ss.mm.ii";

VISTA la L.R. Sardegna n. 8 del 13.03.2018, recante "Nuove Norme in materia dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture;

VISTA la Legge Regionale n. 24/2020 "Riforma del Sistema Sanitario Regionale e riorganizzazione sistematica delle norme in materia. Abrogazione della L.R. 10 del 2006, della L.R. n.23 del 2014 e della L.R. n. 17 del 2016 e di ulteriori norme di settore e ss.mm.ii";

VISTA la legge regionale n. 8/2025 "Disposizioni urgenti di adeguamento dell'assetto organizzativo ed istituzionale del sistema sanitario regionale. Modifiche alla legge regionale 11 settembre 2020, n.24";

RICHIAMATO l'Atto Aziendale adottato con deliberazione del Direttore Generale n. 72 del 20.01.2023 e ss.mm.ii.;

DATO ATTO che la Giunta della Regione Autonoma della Sardegna ha provveduto, con DGR n. 68/7 del 31/12/2025, alla nomina del Dott. Maurizio Marcias quale Direttore Generale dell'Azienda di Rilievo Nazionale ed Alta Specializzazione (ARNAS) "G. Brotzu";

VISTA la deliberazione n.1 del 07.01.2026 di presa d'atto del contratto di prestazione d'opera intellettuale del Dr. Maurizio Marcias quale Direttore Generale Azienda di Rilievo Nazionale ed Alta Specializzazione (ARNAS) "G. Brotzu";

RICHIAMATO il Decreto Legislativo del 14.03.2013 n. 33 e ss.mm.ii. "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione da parte delle pubbliche amministrazioni" (G.U. n. 80 del 05.04.2013), in materia dei dati personali;

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 Anticorruzione e che non sussistono, in capo allo stesso, situazioni di conflitto di interesse in relazione all'oggetto dell'atto, ai sensi della Legge 190 del 06.11.2012 e norme collegate;

VISTO il Decreto Legislativo n. 36 del 31.03.2023, "Codice dei contratti pubblici", in vigore dal 01.04.2023, adottato in attuazione dell'art. 1 della L. n. 78 del 21.06.2022, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici;

VISTO il D. Lgs. 209/2024 del 31.12.2024 recante "Disposizioni integrative e correttive del Codice dei contratti pubblici di cui al D. Lgs. 31.03.2023, n. 36";

RICHIAMATO il Decreto Legislativo del 14.03.2013 n. 33 e ss.mm.ii. "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" (G.U. n. 80 del 05.04.2013), in materia dei dati personali;

RICHIAMATI gli Allegati al Decreto Legislativo n. 36/2023:

- I.1 Definizioni dei soggetti, dei contratti, delle procedure e degli strumenti”: art. 3, comma 1, lett. d);
- I.2 Attività del RUP;
- II.1 Elenchi degli operatori economici e indagini di mercato per gli affidamenti di contratti di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea”;

VISTA la Deliberazione del Direttore Generale n. 588 del 19.04.2024 con la quale è stato conferito all’Ing. Gianluca Borelli l’incarico di Direttore della S.C. Lavori Pubblici e Manutenzioni al fine di garantire il funzionamento della struttura Aziendale;

DATO ATTO che il soggetto che adotta 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 Anticorruzione e che non sussistono, in Pagina 3 di 8 capo allo stesso, situazioni di conflitto di interesse in relazione all’oggetto dell’atto, ai sensi della Legge 190 del 06/11/2012 e norme collegate;

PREMESSO che in ottemperanza al rispetto rigoroso della normativa vigente in materia ambientale e di sicurezza, si rende indispensabile procedere all’adeguamento funzionale del deposito dei rifiuti liquidi pericolosi derivanti dalle attività di laboratorio dell’Anatomia Patologica del P.O. Businco al fine di garantire la corretta gestione, lo stoccaggio e il contenimento dei reflui;

PREMESSO inoltre che, risulta necessario, in conformità alle disposizioni normative vigenti in materia di efficienza energetica degli edifici e degli impianti tecnologici e dei requisiti termigrometrici degli ambienti lavorativi, procedere alla realizzazione di un nuovo impianto di climatizzazione a pompa di calore a servizio degli ambienti destinati ai laboratori e agli uffici dell’Anatomia Patologica del P.O. Businco, in sostituzione dell’impianto esistente, non funzionante e non più rispondente ai requisiti prestazionali richiesti;

CONSIDERATA l’elevata specificità e la complessità tecnica delle lavorazioni previste, le stesse non risultano eseguibili con il personale interno e si rende pertanto necessario l’affidamento dei lavori a un operatore economico specializzato, in possesso delle necessarie competenze e delle specifiche attrezzature;

RITENUTO necessario procedere all’espletamento della procedura di affidamento dei lavori di realizzazione di un impianto di climatizzazione aria-acqua e di scarico liquidi derivanti dal laboratorio del corpo AP (Anatomia Patologica) del P.O. Businco dell’ARNAS Brotzu di Cagliari;

RILEVATO di dover attribuire le seguenti funzioni tecniche:

- Responsabile Unico del Progetto: Ing. Ubaldo Carlini;
- Progettista degli impianti meccanici e Direttore dei lavori: Ing. Antonio Maccioni;
- Progettista degli impianti elettrici: Ing. Riccardo Bongiorno;
- Progettista dell’intera opera: Ing. Roberto Murrau;
- Direttore Operativo: P. Ind. Francesco Frau;
- Collaboratore all’attività amministrativa del Responsabile Unico del Progetto RUP: Dott.ssa Ilaria Mero;

DATO ATTO che in data 28.04.2026 è stato verificato e validato il progetto esecutivo con un apposito Verbale e che lo stesso è disponibile agli atti della S.C. Lavori Pubblici e Manutenzioni (Allegato A pag. 7);

VISTO il quadro economico che stima il costo complessivo dei lavori in oggetto come di seguito specificato:

QUADRO ECONOMICO					
Descrizione		Importo al netto della manodopera	Costo della manodopera	Totale	Ulteriori informazioni
LAVORI					
1	Lavori di fornitura e posa in opera impianto di scarico e contenimento acque derivanti dal laboratorio del reparto di Anatomia Patologia P.O. Businco dell'ARNAS Brotzu.	17.165,64 €	4.362,55 €	21.528,18 €	Al netto di I.V.A. e costi della sicurezza.
2	Lavori di fornitura e posa in opera impianto di climatizzazione reparto Anatomia Patologia P.O. Businco dell'ARNAS Brotzu.	93.224,14 €	17.587,78 €	110.811,92 €	Al netto di I.V.A. e costi della sicurezza.
A1 Importo Componente lavori, al netto della manodopera		110.389,78 €			
A2 Importo della manodopera - Importo non soggetto a ribasso			21.950,32 €		
A1+A2 Importo totale Componente lavori SOGGETTO A RIBASSO				132.340,10 €	
A) IMPORTO A BASE DI GARA (A.1+A.2)				132.340,10 €	
3	Stima costi per la sicurezza			1.074,84 €	Costi della sicurezza al netto di I.V.A.
B) IMPORTO COSTI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO				1.074,84 €	
A+B IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO				133.414,94 €	
IMS	IMPORTO MASSIMO STIMATO DELL'APPALTO (A+B) - Ex art. 14, c. 4 D.Lgs. 36/2023			133.414,94 €	Valore globale, incluse opzioni, importo per acquisizione CIG
4	Incentivi ex art. 45 del D. Lgs. 36/2023 (2% di IMS)			2.668,30 €	
5	Contributo a favore dell'ANAC			35,00 €	
6	I.V.A. (22% di IMS)			29.351,29 €	
7	Imprevisti ex art. 5, comma 1, lettera e), punto 5 dell'All.I.7 al D. Lgs. 36/2023			6.670,75 €	
8	Arrotondamenti			9,72 €	
C SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				38.735,06 €	
VPE	IMPORTO TOTALE PROSPETTO ECONOMICO (A + B + C)			172.150,00 €	Importo complessivo dell'intervento

RILEVATO che per l'importo stimato dell'appalto di € 133.414,94 di cui € 21.950,32 costi della manodopera non soggetti a ribasso e € 1.074,84 oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre I.V.A. di legge, come specificato nel quadro economico potrà essere esperito un affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. a) del D.Lgs. n. 36/2023, sulla piattaforma telematica SardegnaCAT;

ATTESO che non risultano attive convezioni sulla piattaforma CONSIP relativa a detta procedura, per cui non possono essere applicate le disposizioni di cui al "Decreto spending review due" (D.L. 95/2012, convertito in legge 135/2012);

RILEVATO che il procedimento in oggetto, tenuto conto dell'importo dello stesso in combinazione con il luogo di esecuzione, non presenta elementi tali da far presumere l'esistenza di un interesse transfrontaliero certo necessario per poter adottare una procedura ordinaria;

RICHIAMATO l'art. 50, comma 1, lett. a) del D. Lgs. n. 36/2023 il quale ammette il ricorso all'affidamento diretto per importi inferiori a € 150.000,00, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;

RICHIAMATO l'art. 17, comma 2, del D. Lgs. n. 36/2023 secondo il quale in caso di affidamento diretto la decisione di contrarre individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico professionale;

CONSIDERATO che al fine di individuare l'operatore economico al quale richiedere un'offerta si procederà attraverso l'elenco degli operatori economici idonei di cui al portale SardegnaCAT nel rispetto dei principi di cui al Libro I, Parti I e II del Codice dei Contratti Pubblici e del principio di rotazione ai sensi dell'art. 49 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii.;

CONSIDERATO che ai sensi dell'art. 11, comma 2 del D. Lgs. n. 36/2023 il contratto collettivo applicabile al personale dipendente impiegato nell'attività oggetto dell'appalto svolta dall'impresa è Metalmeccanico;

PRESO ATTO che sono stati predisposti i documenti necessari all'espletamento della procedura di affidamento diretto facenti parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, pur non materialmente allegati;

PRECISATO che ai sensi dell'art. 53, comma 1 e comma 4, del D. Lgs. 36/2023, con riferimento all'affidamento in parola, non è richiesta la garanzia provvisoria di cui all'articolo 106 del D. Lgs. 36/2023, mentre è richiesta la garanzia definitiva in misura pari al 5% dell'importo contrattuale;

RILEVATO che l'importo stimato dell'appalto I.V.A. inclusa, pari a € 172.150,00, andrà a gravare nei conti di competenza dei rispettivi esercizi finanziari come di seguito specificato:

Ufficio autorizzativo	Autorizzazione	Sub autorizzazione	Conto	Centro di costo	Esercizio finanziario	Importo complessivo
BST09	1	63	A507010104 Manutenzioni e riparazioni impianti e macchinari a richiesta	Anatomia Patologica BUSINCO 032120	2026	€ 172.150,00
				TOTALE		€ 172.150,00

RICHIAMATO il Decreto Legislativo del 14/03/2013, n. 33 e ss.mm.ii. recante "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";

RITENUTO che, stante l'importo dei lavori inferiore a € 1.000.000,00, ai sensi dell'art. 28 comma 1 lett. a) dell'Allegato II.14 del D. Lgs. 36/2023, il certificato di collaudo può essere sostituito dal certificato di regolare esecuzione;

DATO ATTO che relativamente al presente provvedimento, ai sensi dell'art. 6 bis della L. 241/1990 e del Codice di comportamento aziendale, tutti i soggetti coinvolti nel presente procedimento e il Responsabile del Progetto non hanno segnalato di trovarsi in situazioni di conflitto di interesse, nemmeno potenziale;

ATTESO di disporre le pubblicazioni nelle forme di legge, sul sito istituzionale del committente <http://www.aobrotzu.it>, in conformità a quanto richiesto dall'art. 27 del D.Lgs. n. 36/2023;

per i motivi espressi in premessa, che qui si richiamano integralmente:

PROPONE

- 1) DI APPROVARE** la premessa narrativa al presente provvedimento che s'intende qui interamente richiamata per farne parte integrante e sostanziale;

- 2) **DI PRENDERE ATTO** della necessità di procedere all'affidamento dei lavori di realizzazione di un impianto di climatizzazione aria-acqua e di scarico liquidi derivanti dal laboratorio del corpo AP (Anatomia Patologica) del P.O. Businco dell'ARNAS Brotzu di Cagliari;
- 3) **DI ATTRIBUIRE:** le seguenti funzioni tecniche:
- Responsabile Unico del Progetto: Ing. Ubaldo Carlini;
 - Progettista degli impianti meccanici e Direttore dei lavori: Ing. Antonio Maccioni;
 - Progettista degli impianti elettrici: Ing. Riccardo Bongiorno;
 - Progettista dell'intera opera: Ing. Roberto Murrau;
 - Direttore Operativo: P. Ind. Francesco Frau;
 - Collaboratore all'attività amministrativa del Responsabile Unico del Progetto RUP: Dott.ssa Ilaria Mero;
- 4) **DI PRENDERE ATTO** che in data 28.04.2026 è stato verificato e validato il progetto esecutivo con un apposito Verbale e che lo stesso è disponibile agli atti della S.C. Lavori Pubblici e Manutenzioni;
- 5) **DI APPROVARE** il quadro economico come di seguito specificato;

QUADRO ECONOMICO					
Descrizione		Importo al netto della manodopera	Costo della manodopera	Totale	Ulteriori informazioni
LAVORI					
1	Lavori di fornitura e posa in opera impianto di scarico e contenimento acque derivanti dal laboratorio del reparto di Anatomia Patologia P.O. Businco dell'ARNAS Brotzu.	17.165,64 €	4.362,55 €	21.528,18 €	Al netto di I.V.A. e costi della sicurezza.
2	Lavori di fornitura e posa in opera impianto di climatizzazione reparto Anatomia Patologia P.O. Businco dell'ARNAS Brotzu.	93.224,14 €	17.587,78 €	110.811,92 €	Al netto di I.V.A. e costi della sicurezza.
A1	Importo Componente lavori, al netto della manodopera	110.389,78 €			
A2	Importo della manodopera - Importo non soggetto a ribasso		21.950,32 €		
A1+A2	Importo totale Componente lavori SOGGETTO A RIBASSO			132.340,10 €	
A)	IMPORTO A BASE DI GARA (A.1+A.2)			132.340,10 €	
3	Stima costi per la sicurezza			1.074,84 €	Costi della sicurezza al netto di I.V.A.
B)	IMPORTO COSTI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO			1.074,84 €	
A+B	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO			133.414,94 €	
IMS	IMPORTO MASSIMO STIMATO DELL'APPALTO (A+B) - Ex art. 14, c. 4 D.Lgs. 36/2023			133.414,94 €	Valore globale, incluse opzioni, importo per acquisizione CIG
4	Incentivi ex art. 45 del D. Lgs. 36/2023 (2% di IMS)			2.668,30 €	
5	Contributo a favore dell'ANAC			35,00 €	
6	I.V.A. (22% di IMS)			29.351,29 €	
7	Imprevisti ex art. 5, comma 1, lettera e), punto 5 dell'All.I.7 al D. Lgs. 36/2023			6.670,75 €	
8	Arrotondamenti			9,72 €	
C	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			38.735,06 €	
VPE	IMPORTO TOTALE PROSPETTO ECONOMICO (A + B + C)			172.150,00 €	Importo complessivo dell'intervento

- 6) **DI AUTORIZZARE** la procedura di affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. a) del D.Lgs. 36/2023, sulla piattaforma telematica SardegnaCAT per i lavori oggetto per un l'importo a base d'offerta pari ad € 133.414,94 compresi gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso per un importo di € 1.074,84 e oltre I.V.A. di legge;
- 7) **DI PRENDERE ATTO** che l'importo pari a € 172.150,00, andrà a gravare nei conti di competenza dei rispettivi esercizi finanziari come di seguito specificato andrà a gravare nei conti di competenza dei rispettivi esercizi finanziari come di seguito specificato:

Ufficio autorizzativo	Autorizzazione	Sub autorizzazione	Conto	Centro di costo	Esercizio finanziario	Importo complessivo
BST09	1	63	A507010104 Manutenzioni e riparazioni impianti e macchinari a richiesta	Anatomia Patologica BUSINCO 032120	2026	€ 172.150,00
				TOTALE		€ 172.150,00

- 8) **DI DISPORRE** l'accantonamento della somma a titolo di incentivi per lo svolgimento di funzioni tecniche, ai sensi dell'art. 45 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., nella misura percentuale indicata dal Regolamento aziendale approvato con deliberazione n.1374 del 04.10.2024, integrata con delibera n.1385 del 09.10.2024;
- 9) **DI PRENDERE ATTO** che si provvederà all'acquisizione del CIG, in modalità integrata con la Piattaforma dei Contratti Pubblici di ANAC;
- 10) **DI AUTORIZZARE** di autorizzare la S.C. Economico finanziario, all'emissione dei relativi ordinativi di pagamento, previa presentazione della documentazione debitamente certificata;
- 11) **DI DISPORRE** la pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del committente <http://www.aobrotzu.it>, in conformità a quanto richiesto dall'art. 27 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii.;
- 12) **DI TRASMETTERE** copia del presente atto alla S.C. Affari Generali per la pubblicazione all'Albo Pretorio on-line dell'Azienda A.R.N.A.S. G. Brotzu.

LA S.C. LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI
(Firma apposta nel frontespizio)

IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Maurizio Marcias, nominato con DGR n. 68/7 del 31/12/2025, Direttore Generale dell'Azienda A.R.N.A.S. G. Brotzu, coadiuvato dal Dott. Antonio Guerrieri, Direttore Amministrativo, nominato con deliberazione n. 48 del 04.02.2026 e dal Dott. Giorgio Carboni, Direttore Sanitario, nominato con deliberazione n. 49 del 04.02.2026 successivamente rettificata con deliberazione n. 50 del 04.02.2026;

VISTA la su estesa proposta, che si richiama integralmente;
Per le motivazioni sopra riportate

ACQUISITI I PARERI			
DIRETTORE SANITARIO		DIRETTORE AMMINISTRATIVO	
Dott. Giorgio Carboni		Dott. Antonio Guerrieri	
FAVOREVOLE	☒	FAVOREVOLE	☒
CONTRARIO	☐	CONTRARIO	☐
NON NECESSARIO	☐	NON NECESSARIO	☐

DELIBERA

1 DI APPROVARE il contenuto della proposta di deliberazione sopra richiamata e per l'effetto di darne integrale esecuzione.

IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Maurizio Marcias

<i>ALLEGATI SOGGETTI A PUBBLICAZIONE</i>	
SI ☒	NO ☐

ALLEGATI NON SOGGETTI A PUBBLICAZIONE	
SI ☐	NO ☒

Si attesta che la presente deliberazione viene pubblicata nell'Albo Pretorio on-line dell'Azienda A.R.N.A.S. BROTZU dal 04 / 08 / 2026 al 19 / 08 / 2026

Il Dirigente Responsabile per la pubblicazione o suo delegato
