

Deliberazione 1063

Adottata dal Commissario Straordinario in data

22.09.2021

OGGETTO: Adeguamento sottoservizi per il collegamento della cabina di consegna MT con il Corpo Staccato del P.O. San Michele dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari. Assegnazione funzioni tecniche, approvazione progetto e autorizzazione a contrarre – Valore stimato dell'appalto € 114.274,39 oltre I.V.A. di legge.

PDEL/2021/1177

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire da 22.09.2021 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione

Commissario Straordinario	Dott.	Paolo Cannas
Coadiuvato dal		
Direttore Amministrativo	Dott.	Ennio Filigheddu
Direttore Sanitario	Dott.	Raimondo Pinna

S.S.D. Affari Generali Ufficio Delibere

La presente Deliberazione prevede un impegno di spesa a carico dell'ARNAS G. Brotzu

SI NO

- Su proposta** del Direttore della S.C. Gestione Immobili e Impianti, Nuove Realizzazioni;
- Richiamato** il D. Lgs. n. 502 del 30.12.1992, "Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell'articolo 1 della legge 23 ottobre 1992, n. 421";
- Richiamate** la L.R. Sardegna n. 8 del 13.03.2018, recante "Nuove norme in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture";
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";
- Visti** il D.P.R. n. 207 del 5.10.2010, "Regolamento di esecuzione e attuazione del D. Lgs. 12 aprile 2006, n. 163, recante 'Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE'", per le disposizioni che continuano ad applicarsi, ai sensi degli artt. 216 e 217 del D. Lgs. 50/16 e ss.mm.ii.;
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";
- Richiamate** le Linee Guida ANAC:
n. 3, recanti "Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni" - delibera ANAC n. 1007 del 11 ottobre 2017 (G.U. n. 260 del 07.11.2017);
n. 4, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione degli elenchi di operatori economici" – delibera ANAC n. 1097 del 26.10.2016 aggiornata con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018 contenenti la definizione delle modalità di dettaglio relative ai contratti di importo inferiore alla soglia di rilevanza comunitaria;

- Preso atto** della necessità di adeguare i sottoservizi per il collegamento tra la cabina di consegna MT e il Corpo Staccato del P.O. San Michele dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari, al fine di potenziare la qualità dell'alimentazione elettrica delle strutture costituenti il cosiddetto Corpo Staccato;
- Ritenuto** di dover attribuire, ai fini dell'espletamento della procedura in oggetto, al seguente personale dipendente dell'ARNAS G. Brotzu le funzioni di:
- Responsabile Unico del Procedimento: Geom. Andrea Arca;
 - Progettista e Direttore dei Lavori: Per. Ind. Massimiliano Roggio;
 - Assistente amministrativo al RUP: dott.ssa Emanuela Lampis;
- Considerato** che il progetto esecutivo, redatto dal Per. Ind. Massimiliano Roggio, i cui elaborati (All. A pg. 2 - Elenco elaborati) sono agli atti presso la S.C. Gestione Immobili e Impianti, Nuove Realizzazioni, è stato verificato e validato dal Responsabile Unico del Procedimento in data 17.09.2021 (All. B pg. 4);
- Visto** il quadro economico che stima il costo complessivo dei lavori in oggetto come di seguito specificato:

LAVORI A CORPO		
A1	Predisposizione collegamento cabine elettriche	€ 87.671,56
A2	Predisposizione illuminazione Corpo Staccato	€ 19.215,94
A3	SUBTOTALE PRESTAZIONI SOGGETTE A RIBASSO	€ 106.887,50
A4	IMPORTO COSTI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 1.945,25
A	TOTALE IMPORTI PRESTAZIONI	€ 108.832,75
B.1	Ulteriori somme per opzioni	€ 5.441,64
B	IMPORTO ULTERIORI SOMME	€ 5.441,64
VSA [A+B]	VALORE STIMATO DELL'APPALTO (IMPORTO A BASE D'ASTA PER CIG)	€ 114.274,39
C.1	Imprevisti ex art. 106, comma 1, lettere b) e c) e comma 2 codice	€ 16.324,91
C.2	Fondo per accordo bonario	€ 5.441,64
C	SOMME A DISPOSIZIONE AL NETTO DELLE IMPOSTE	€ 21.766,55
D.1	I.V.A. 22% su (A+B)	€ 25.140,37
D.2	I.V.A. 22% su C1	€ 3.591,48
D.3	I.V.A. 22% su C2	€ 1.197,16
D	SOMMA IMPOSTE	€ 29.929,01
VSE [A+B+C+D]	IMPORTO TOTALE PROSPETTO ECONOMICO	€ 165.969,94

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

Preso atto che verrà attivata una procedura, attraverso la piattaforma SardegnaCAT; che l'importo a base d'asta per l'esecuzione dei lavori oggetto della presente procedura, comprensivo degli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, è di € 108.832,75 oltre I.V.A. e che pertanto potrà

essere esperita con affidamento diretto ai sensi dell'art. 1 comma 2, lett. a) della L. 120/2020 e ss.mm.ii., sulla piattaforma telematica SardegnaCAT;

- Considerato** che al fine di individuare gli operatori economici ai quali richiedere un'offerta si procederà attraverso l'elenco degli operatori economici idonei di cui al portale SardegnaCAT secondo i principi di rotazione, non discriminazione, trasparenza e proporzionalità ai sensi dell'art. 30 del Codice dei Contratti pubblici;
- Rilevato** che la spesa per il lavoro di cui al presente provvedimento, stimata in € 165.969,94 I.V.A. inclusa, andrà a gravare nei conti di competenza dei rispettivi esercizi finanziari come di seguito specificato:

Ufficio autorizzativo	Macro autorizzazione	Sub autorizzazione	Codice e denominazione conto	Importo complessivo I.V.A. inclusa	Esercizi finanziari	Importo esercizio I.V.A. inclusa
BST09	1	-	A507010103 (Manutenzioni e riparazioni fabbricati e pertinenze a richiesta)	€ 165.969,94	2021 (01.01-31.12)	€ 165.969,94
Totali				€ 165.969,94		€ 165.969,94

- Atteso** che si procederà alle pubblicazioni nelle forme di legge, sul profilo del committente <http://www.aobrotzu.it>, nonché sul sito informatico del Ministero delle Infrastrutture, in conformità a quanto richiesto dall'art. 29, comma 1 e 2, del D. Lgs. 50/16 e ss.mm.ii.;
- Con** il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

DELIBERA

Per i motivi esplicitati in premessa:

- di approvare la premessa narrativa al presente provvedimento che si intende qui interamente richiamata per farne parte integrante e sostanziale;
- di prendere atto della necessità di procedere ai lavori di adeguamento dei sottoservizi per il collegamento tra la cabina di consegna MT-bt e il corpo staccato del P.O. San Michele dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari;
- di attribuire le seguenti funzioni tecniche al personale dipendente dell'ARNAS G. Brotzu:
 - Responsabile Unico del Procedimento: Geom. Andrea Arca;
 - Progettista e Direttore dei Lavori: Per. Ind. Massimiliano Roggio;
 - Assistente amministrativo al RUP: dott.ssa Emanuela Lampis;
- di approvare il progetto esecutivo redatto dal Per. Ind. Massimiliano Roggio e il relativo quadro economico per un importo pari a € 165.969,94 di cui:
 - a. € 106.887,50 per lavori;
 - b. € 1.945,25 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
 - c. € 5.441,64 per ulteriori somme per opzioni;
 - d. € 21.766,55 per somme a disposizione;
 - e. € 29.929,01 per I.V.A. al 22%
- di prendere atto che l'importo complessivo dell'intervento, pari a € 165.969,94, di cui € 106.887,50 per i lavori, € 1.945,25 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, € 5.441,64 per ulteriori somme, € 21.766,55 per somme a disposizione ed € 29.929,01 per I.V.A., verrà imputato al n. A507010103 (Manutenzioni e riparazioni

fabbricati e pertinenze a richiesta) del Piano dei Conti;

- di dare atto che, stante l'importo dei lavori inferiore a € 1.000.000,00, ai sensi dell'art. 102 c. 2 del D. Lgs. 50/16 e ss.mm.ii, il certificato di collaudo può essere sostituito dal certificato di regolare esecuzione;
- di autorizzare la spesa presunta di € 165.969,94 I.V.A. inclusa, a valere sui fondi di bilancio che andrà a gravare nei conti di competenza dei rispettivi esercizi finanziari come di seguito specificato:

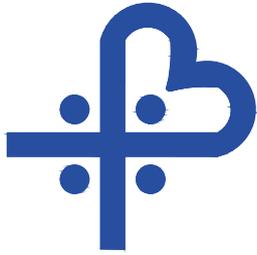
Ufficio autorizzativo	Macro autorizzazione	Sub autorizzazione	Codice e denominazione conto	Importo complessivo I.V.A. inclusa	Esercizi finanziari	Importo esercizio I.V.A. inclusa
BST09	1	-	A507010103 (Manutenzioni e riparazioni fabbricati e pertinenze a richiesta)	€ 165.969,94	2021 (01.01-31.12)	€ 165.969,94
Totali				€ 165.969,94	€	165.969,94

- di autorizzare ed attivare la procedura di affidamento diretto ai sensi dell'art. 1 comma 2, lett. a) della L. n. 120/2020 e ss.mm.ii., sulla piattaforma telematica SardegnaCAT, per i lavori di adeguamento dei sottoservizi per il collegamento tra la cabina di consegna MT-BT e il corpo staccato del P.O. San Michele dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari, per un importo a base d'asta di € 108.832,75 comprensivo degli oneri della sicurezza pari a € 1.945,25 non soggetti a ribasso;
- di dare atto che al fine di individuare gli operatori economici ai quali richiedere un'offerta si procederà attraverso l'elenco di cui al portale SardegnaCAT secondo i principi di rotazione, non discriminazione, trasparenza e proporzionalità ai sensi dell'art. 30 del Codice dei Contratti pubblici.
- di procedere alle pubblicazioni nelle forme di legge, sul profilo del committente <http://www.aobrotzu.it>, nonché sul sito informatico del Ministero delle Infrastrutture, in conformità a quanto richiesto dall'art. 29, comma 1 e 2, del D. Lgs. 50/16 e ss.mm.ii.;
- di disporre l'immediata esecutività del presente atto ai sensi e per gli effetti dell'art. n. 32, comma 13, del D. Lgs. n. 50/2016.

Il Commissario Straordinario
Dott. Paolo Cannas

Il Direttore Amministrativo
Dott. Ennio Filigheddu

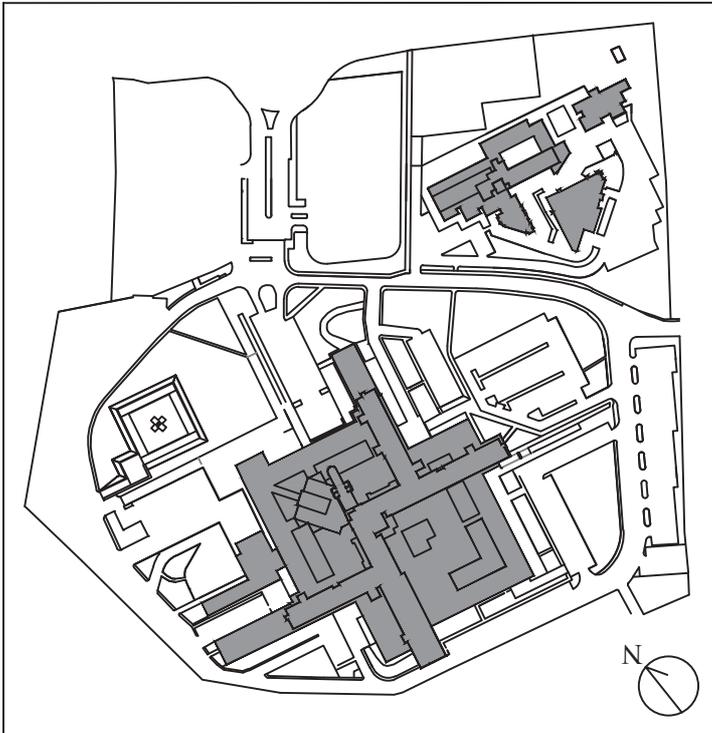
Il Direttore Sanitario
Dott. Raimondo Pinna



ARNAS G. BROTTU

AZIENDA DI RILIEVO NAZIONALE
ED ALTA SPECIALIZZAZIONE (D.P.C.M. 8/4/96)

Piazzale Ricchi, 1 - 09134 Cagliari (Italia) - Centralino - 39(0)705391
DIREZIONE GENERALE Tel. - 39(0)70 539445 Fax - 39(0)70 539270 CF e P. IVA 02315520920



P.O. SAN MICHELE

ADEGUAMENTO DEI
SOTTOSERVIZI PER IL
COLLEGAMENTO DELLA
CABINA DI CONSEGNA
MT CON IL CORPO
STACCATO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Geom. Andrea Arca

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTERA OPERA
Per. Ind. Massimiliano Roggio

ROGGIO
MASSIMILIA
NO

Firmato digitalmente
da ROGGIO
MASSIMILIANO
Data: 2021.09.17
12:15:23 +02'00'

DATA:

SETTEMBRE 2021

TAVOLA:

EE

SCALA:

ELENCO ELABORATI

FILE:

REV. N.:

ELENCO ELABORATI

ELABORATI RELAZIONALI:

- R01. RG_RELAZIONE TECNICA
- R02. CME_COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- R03. QE_QUADRO ECONOMICO
- R04. CS_COSTI DELLA SICUREZZA
- R05_CSA_CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

ELABORATI GRAFICI:

- TAV01_PLANIMETRIA GENERALE

ADEGUAMENTO SOTTOSERVIZI PER IL COLLEGAMENTO DELLA CABINA DI CONSEGNA MT CON IL CORPO STACCATO DEL P.O. SAN MICHELE

VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

(art. 26, comma 4 D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 Linee Guida ANAC n. 1, par. VII)

L'anno DUEMILAVENTUNO il giorno DICIASSETTE del mese di SETTEMBRE, in Cagliari, il sottoscritto Responsabile del Procedimento Geom. Andrea Arca, alla presenza ed in contraddittorio con il Progettista Per. Ind. Massimiliano Roggio, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 26 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50,

VISTI

- il D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50;
- il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 (nei limiti della sua applicabilità);
- il progetto esecutivo di cui trattasi comportante una spesa complessiva di **Euro 165.969,94** composto dai seguenti elaborati:

Progr.	Sigla	Descrizione
00	EE	ELENCO ELABORATI
01	RG	RELAZIONE TECNICA
02	CME	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
03	QE	QUADRO ECONOMICO
04	CS	COSTI DELLA SICUREZZA
05	CSA	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

ELABORATI GRAFICI:

N.	TAV.	DESCRIZIONE	SCALA
06	TAV01	PLANIMETRIA GENERALE	1:500

ESAMINATO

Il progetto secondo i seguenti aspetti di controllo di cui all'art. 26 comma 4 del D. Lgs. 50/ 2016 e s.m.i.

a) Completezza della progettazione

Gli elaborati progettuali presentati ed elencati precedentemente sono quelli adeguati per la fase progettuale esecutiva.

Sono presenti tutti gli elaborati necessari per il livello di progettazione in relazione alla natura e alla complessità dei lavori da realizzare.

b) Coerenza e completezza del quadro economico

Pagina 1 di 4

Il progetto risulta completo di stima dei lavori, le cui voci trovano riscontro nella descrizione sintetica delle lavorazioni e forniture previste; si procede all'esame del quadro economico al fine di individuare la coerenza e completezza delle singole voci secondo quanto indicato all'art. 16 del D.P.R. 207/2010:

1. Valore Stimato dell'Appalto: riporta il risultato del quadro sommario della spesa dei lavori per un importo di Euro **106.887,50** oltre Euro **1.945,25** degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e Euro **5.441,64** per modifiche non sostanziali ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera e), per un totale pari ad Euro **114.274,39**;
2. Somme a disposizione: il quadro economico prevede apposito accantonamento per un importo di euro **29.929,01** comprendente oltre l'I.V.A. sull'importo totale, somme per imprevisti e per accordo bonario.

c) Appaltabilità della soluzione progettuale prescelta

Sulla base delle verifiche effettuate, risulta che gli elaborati progettuali sono completi ed esaustivi, illustrano in modo chiaro e dettagliato le opere da realizzare pertanto il presente progetto esecutivo risulta appaltabile.

d) Presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo

Le soluzioni progettuali adottate e la tipologia dei materiali in essa previsti, garantiscono la durabilità dell'opera nel tempo, fino all'ordinario decadimento delle proprietà meccaniche dei suddetti materiali.

e) Minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso

Verificando gli elaborati di progetto è stato accertato che sono state previste tutte le soluzioni progettuali atte a garantire la completa realizzazione dell'opera coerenti con il livello progettuale, per cui si ritiene minimizzato il rischio di introduzione di varianti e di contenziosi dell'appaltatore.

f) La sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori

La sicurezza degli utilizzatori sarà garantita dalla esecuzione dei lavori a regola d'arte e secondo le soluzioni progettuali proposte, e i costi della sicurezza sono stati tenuti debitamente in considerazione coerentemente con il livello progettuale,

g) Adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati

I costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa sono coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni;

VISTO QUANTO SOPRA

Ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, si dichiara VERIFICATO il progetto esecutivo dei lavori in oggetto.

Il Responsabile del Procedimento:

Geom. Andrea Arca

ARCA ANDREA
Firmato digitalmente da ARCA ANDREA
Data: 2021.09.17 14:00:25 +0200

Il Progettista dell'intera opera

Per.Ind. Massimiliano Roggio

ROGGIO MASSIMILIANO
Firmato digitalmente da ROGGIO MASSIMILIANO
Data: 2021.09.17 12:34:59 +0200



RAPPORTO TECNICO DI VERIFICA DI PROGETTO

Fase di verifica	PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA			
	PROGETTO DEFINITIVO			
	<input checked="" type="checkbox"/> PROGETTO ESECUTIVO			
Gruppo di verifica	Descrizione opera	Adeguamento sottoservizi per il collegamento della cabina di consegna MT con il corpo staccato del P.O. San Michele		
	Ente Appaltante	A.R.N.A.S. G. Brotzu		
	Progettista	Per.Ind. Massimiliano Roggio		
	Importo dei lavori	Euro 106.887,50		
	Data della verifica	17.09.2021		
	<i>Titolo</i>	<i>Nome</i>	<i>Cognome</i>	<i>Funzione (eventuale)</i>
	Geom.	Andrea	Arca	RUP
Elaborati	Architettonico	presente;	non presente;	non richiesto
	Strutturale	presente;	non presente;	non richiesto
	Impianti elettrici	<input type="checkbox"/> presente;	non presente;	non richiesto
	Impianti idrico/fognario	<input type="checkbox"/> presente;	non presente;	non richiesto
	Impianti termico/condizionamento	<input type="checkbox"/> presente;	non presente;	non richiesto
	Impianto di distribuzione gas medicinali	<input type="checkbox"/> presente;	non presente;	non richiesto
	Impianto antincendio	<input type="checkbox"/> presente;	non presente;	non richiesto
Estensione del controllo	<i>Parametro</i>	<i>Note/Criticità dell'intervento</i>		
	Affidabilità			
	Completezza ed adeguatezza			
	Leggibilità, coerenza e ripercorribilità			
	Compatibilità			



ESITO DEL CONTROLLO TECNICO

Positivo

Necessarie modifiche/integrazioni

Il Responsabile del gruppo di verifica: Geom. Andrea Arca

ARCA ANDREA
Firmato digitalmente da ARCA ANDREA
Data: 2021.09.17 14:00:42 +02'00' firma digitale

La verifica è stata eseguita in contraddittorio con i progettisti:

Funzione

Progettista

Firma

Il Progettista dell'intera opera

Per. Ind. Massimiliano Roggio

ROGGIO MASSIMILIANO
Firmato digitalmente da ROGGIO MASSIMILIANO
Data: 2021.09.17 12:36:14 +02'00' firma digitale

TUTTO CIÒ VERIFICATO

il Responsabile del Procedimento **VALIDA** il progetto esecutivo da approvare e porre a base di gara inerente ai lavori di "ADEGUAMENTO SOTTOSERVIZI PER IL COLLEGAMENTO DELLA CABINA DI CONSEGNA MT CON IL CORPO STACCATO DEL P.O. SAN MICHELE" per l'importo complessivo di **Euro 165.969,94** I.V.A. inclusa, ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 comma 8 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n.50.