

## Determinazione Dirigenziale del Direttore della S.C. Lavori Pubblici e Manutenzioni

N. 455

DEL 29.03.2023

Oggetto: Lavori di realizzazione di un impianto di videosorveglianza a servizio delle sale di attesa del reparto di Emergenza Urgenza Pediatrica e implementazione di telecamere a servizio degli accessi ai locali C.E.D. del P.O. San Michele dell'ARNAS "G. Brotzu" di Cagliari. Assegnazione funzioni tecniche, autorizzazione a contrarre e contestuale affidamento, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) della legge n. 120/2020 e ss.mm.ii.. Ditta individuale affidataria Guido Di Benedetto. Importo di affidamento € 12.000,00, comprensivo degli oneri della sicurezza pari a € 400,00, oltre I.V.A. di legge. CIG: Z533A3DCB1

PDTD/2023/441

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire da 29.03.2023 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione

S.S.D. Affari Generali Ufficio Delibere

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

SI  NO

### Il Direttore della S.C. Lavori Pubblici e Manutenzioni

- 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. Lgs. n. 50 del 18.04.2016 e ss.mm.ii., "Codice dei contratti pubblici", come modificato e integrato dalla legge 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.P.R. n. 207 del 05.10.2010, "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. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- Vista** la Delibera n. 1811 del 07.08.2019, con la quale vengono attribuiti a questa Struttura autonomi poteri di spesa entro il limite di € 40.000,00;  
la Delibera n. 1335 del 15.11.2022, con la quale è stato approvato il Bilancio preventivo economico annuale e triennale 2023/2025, con l'attribuzione dei budget alle singole strutture;
- 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 11.10.2017 (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 01.03.2018;

**Viste**

le note pervenute a questo Servizio dai reparti della S.S.D. Pronto Soccorso Pediatrico e dalla S.C. Tecnologie Informatiche e Servizi Informativi con le quali viene richiesta l'installazione di telecamere per la sorveglianza rispettivamente delle sale di attesa del Pronto Soccorso Pediatrico e dei due locali C.E.D. del P.O. San Michele;

**Ritenuto**

pertanto necessario e indifferibile l'espletamento di una procedura di affidamento per l'esecuzione dei lavori di installazione di cui sopra al fine di salvaguardare la sicurezza del personale e dell'utenza;

di dover attribuire al seguente personale dipendente dell'A.R.N.A.S. "G. Brotzu" le funzioni di:

- Responsabile Unico del procedimento: Ing. Angelo Caddeo;
- Progettista e Direttore dei Lavori: Ing. Massimiliano Roggio;

**Considerato**

che il progetto esecutivo, redatto dall'Ing. Massimiliano Roggio, i cui elaborati (Elenco elaborati - All. A pg. 2) sono agli atti presso la S.C. Lavori Pubblici e Manutenzioni, è stato verificato e validato dal Responsabile Unico del Procedimento in data 24.02.2023 (All. B pg. 7);

**Visto**

il quadro economico che stima il costo complessivo del lavoro in oggetto come di seguito specificato:

<b>QUADRO ECONOMICO</b>		
<b>LAVORI A CORPO</b>		
A1.1	VVS Emergenza Urgenza Pediatrica e ampliamento C.E.D.	€ 8 114,87
A1.2	Sorveglianza locali C.E.D.	€ 4 052,33
<b>A1</b>	<b>SUBTOTALE PRESTAZIONI SOGGETTE A RIBASSO</b>	<b>€ 12 167,20</b>
<b>A2</b>	<b>IMPORTO COSTI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO</b>	<b>€ 400,00</b>
<b>A</b>	<b>TOTALE IMPORTI PRESTAZIONI</b>	<b>€ 12 567,20</b>
B.1	Modifiche non sostanziali ex art. 106, c. 1, lett. e)	€ 628,36
<b>B</b>	<b>IMPORTO ULTERIORI SOMME</b>	<b>€ 628,36</b>
<b>VSA [A+B]</b>	<b>VALORE STIMATO DELL'APPALTO (IMPORTO A BASE D'ASTA PER CIG)</b>	<b>€ 13 195,56</b>
C.1	Spese tecniche (ex art.113 Dlgs 50/2016) IVA inclusa	€ -
C.2	Imprevisti ex art. 106, comma 1, lettere b) e c) e comma 2 del codice	€ 1 319,56
C.3	Fondo per accordo bonario	€ -
C.4	Arrotondamenti	€ -
<b>C</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE AL NETTO DELLE IMPOSTE</b>	<b>€ 1 319,56</b>
D.1	I.V.A. 22% su (A+B+C)	€ 3 193,33
<b>D</b>	<b>SOMMA IMPOSTE</b>	<b>€ 3 193,33</b>
<b>VSE [A+B+C+D]</b>	<b>IMPORTO TOTALE PROSPETTO ECONOMICO</b>	<b>€ 17 708,44</b>

- 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);
- Preso atto** che l'importo stimato per l'esecuzione dei lavori oggetto della presente procedura, comprensivo degli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, è di € 12.567,20 oltre I.V.A. di legge e che pertanto la stessa può 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;
- Preso atto** che al fine di individuare l'operatore economico al quale richiedere un'offerta si è proceduto 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;
- Preso atto** che ai sensi del D.L. 52/12 si è proceduto in merito mediante l'attivazione della trattativa diretta rfq - 409595 sulla piattaforma SardegnaCAT, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) della legge n. 120/2020 e ss.mm.ii., il quale ammette il ricorso all'affidamento diretto per importi inferiori a € 150.000,00, con la ditta individuale Guido Di Benedetto che risulta in possesso delle idonee certificazioni per l'esecuzione degli interventi di cui trattasi;
- Acquisita** l'offerta della ditta individuale Guido Di Benedetto, la quale si è resa disponibile a eseguire i lavori in oggetto, per un importo pari a € 11.600,00, esclusi gli oneri della sicurezza pari a € 400,00, oltre I.V.A. di legge (All. C pg. 1);
- Visto** il nuovo quadro economico, rimodulato in esito al ribasso d'asta come di seguito specificato:

<b>QUADRO ECONOMICO DI AFFIDAMENTO</b>		
<b>LAVORI A CORPO</b>		
A1.1	VVS Emergenza Urgenza Pediatrica e ampliamento C.E.D.	€ 7 736,58
A1.2	Sorveglianza locali C.E.D.	€ 3 863,42
<b>A1</b>	<b>IMPORTO PRESTAZIONI</b>	<b>€ 11 600,00</b>
<b>A2</b>	<b>IMPORTO COSTI SICUREZZA</b>	<b>€ 400,00</b>
<b>A</b>	<b>IMPORTO CONTRATTUALE</b>	<b>€ 12 000,00</b>
B.1	Modifiche non sostanziali ex art. 106, c. 1, lett. e)	€ 628,36
<b>B</b>	<b>IMPORTO ULTERIORI SOMME</b>	<b>€ 628,36</b>
<b>VSA [A+B]</b>	<b>VALORE MASSIMO DELL'APPALTO</b>	<b>€ 12 628,36</b>
C.1	Spese tecniche (ex art.113 Dlgs 50/2016) IVA inclusa	€ -
C.2	Imprevisti ex art. 106, comma 1, lettere b) e c) e comma 2 del codice	€ 1 319,56
C.3	Fondo per accordo bonario	€ -
C.4	Arrotondamenti	€ -
<b>C</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE AL NETTO DELLE IMPOSTE</b>	<b>€ 1 319,56</b>
D.1	I.V.A. 22% su (A+B+C)	€ 3 068,54
<b>D</b>	<b>SOMMA IMPOSTE</b>	<b>€ 3 068,54</b>
<b>E</b>	<b>ECONOMIE DERIVANTI DAL RIBASSO D'ASTA</b>	<b>€ 691,98</b>
<b>[A+B+C+D+E]</b>	<b>IMPORTO TOTALE PROSPETTO ECONOMICO</b>	<b>€ 17 708,44</b>

- Considerato** che il R.U.P. ha valutato e approvato la suddetta offerta, esprimendo parere favorevole;
- Preso atto** che al fine di poter procedere all'affidamento, è stata effettuata da parte del R.U.P., ai sensi e per gli effetti dell'art. 32, comma 7 del D. Lgs. n. 50/2016 e dell'art. 43 del D.P.R. n. 445/2000, la verifica del possesso dei requisiti della ditta affidataria conclusasi con esito favorevole;
- Ritenuto** pertanto di dover affidare alla ditta individuale Guido Di Benedetto, con sede legale in Selargius (CA), via Michelangelo Pira, 63 - P. I.V.A. 03977790926, i lavori di realizzazione di un impianto di videosorveglianza a servizio delle sale di attesa del reparto di Emergenza Urgenza Pediatrica e di implementazione di telecamere a servizio degli accessi ai locali C.E.D. del P.O. San Michele dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari, per l'importo complessivo di € 12.000,00, comprensivo di oneri per la sicurezza pari a € 400,00, oltre € 628,36 per modifiche non sostanziali, € 1.319,56 per somme a disposizione al netto delle imposte ed € 3.068,54 per I.V.A. di legge;
- Rilevato** che la spesa per il lavoro di cui al presente provvedimento è pari a € 17.708,44 I.V.A. inclusa e 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	44	A507010104 (Manutenzioni e riparazioni impianti e macchinari a richiesta)	€ 17.708,44	2023 (01.01-31.12)	€ 17.708,44
Totali				€ 17.708,44		€ 17.708,44

- Ritenuto** 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. 50/2016 e ss.mm.ii, il certificato di collaudo può essere sostituito dal certificato di regolare esecuzione;
- Atteso** che si procederà alle pubblicazioni nelle forme di legge, sul profilo del committente <http://www.aobrotzu.it>, in conformità a quanto richiesto dall'art. 29, comma 1, del D. Lgs. 50/2016;
- Considerato** che l'importo dei lavori è inferiore a € 40.000,00 e che la spesa trova copertura all'interno del budget autorizzato;

## D E T E R M I N A

Per i motivi esplicitati in premessa:

- di approvare la premessa narrativa al presente provvedimento che s'intende qui interamente richiamata per farne parte integrante e sostanziale;
- di prendere atto delle note pervenute al nostro Servizio dai reparti della S.S.D. Pronto Soccorso Pediatrico e dalla S.C. Tecnologie Informatiche e Servizi Informativi con le quali viene richiesta l'installazione di telecamere per la sorveglianza rispettivamente delle sale di attesa del Pronto Soccorso Pediatrico e dei due locali C.E.D. del P.O. San Michele;
- di prendere atto della necessità di procedere ai lavori di realizzazione di un impianto di videosorveglianza a servizio delle sale di attesa del reparto di Emergenza Urgenza Pediatrica e implementazione di telecamere a servizio degli accessi ai locali C.E.D. del P.O. San Michele dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari;



- di attribuire le seguenti funzioni tecniche al seguente personale dipendente dell'A.R.N.A.S. "G. Brotzu":
  - Responsabile Unico del procedimento: Ing. Angelo Caddeo;
  - Progettista e Direttore dei Lavori: Ing. Massimiliano Roggio;
- di approvare il relativo quadro economico per un importo pari a € 17.418,14, di cui:
  - € 12.167,20 per lavori;
  - € 400,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
  - € 628,36 per modifiche non sostanziali;
  - € 1.319,56 per somme a disposizione al netto delle imposte;
  - € 3.193,33 per imposte;
- di autorizzare e attivare la procedura di affidamento diretto ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) della legge n. 120/2020 e ss.mm.ii., sulla piattaforma telematica SardegnaCAT, dei lavori di realizzazione di un impianto di videosorveglianza a servizio delle sale di attesa del reparto di Emergenza Urgenza Pediatrica e implementazione di telecamere a servizio degli accessi ai locali C.E.D. del P.O. San Michele dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari, per un importo a base d'asta di € 12.567,20, comprensivo di oneri per la sicurezza pari a € 400,00 non soggetti a ribasso, oltre I.V.A. di legge;
- di dare atto che al fine di individuare l'operatore economico al quale richiedere un'offerta si è proceduto 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;
- di affidare, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) della legge n. 120/2020 e ss.mm.ii., alla ditta individuale Guido Di Benedetto, sede legale in Selargius (CA), via Michelangelo Pira, 63 - P. I.V.A. 03977790926, i lavori di realizzazione di un impianto di videosorveglianza a servizio delle sale di attesa del reparto di Emergenza Urgenza Pediatrica e implementazione di telecamere a servizio degli accessi ai locali C.E.D. del P.O. San Michele dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari, per l'importo complessivo di € 12.000,00, comprensivo di oneri per la sicurezza pari a € 400,00, come di seguito specificato:

<b>QUADRO ECONOMICO DI AFFIDAMENTO</b>		
<b>LAVORI A CORPO</b>		
A1.1	VVS Emergenza Urgenza Pediatrica e ampliamento C.E.D.	€ 7 736,58
A1.2	Sorveglianza locali C.E.D.	€ 3 863,42
<b>A1</b>	<b>IMPORTO PRESTAZIONI</b>	<b>€ 11 600,00</b>
<b>A2</b>	<b>IMPORTO COSTI SICUREZZA</b>	<b>€ 400,00</b>
<b>A</b>	<b>IMPORTO CONTRATTUALE</b>	<b>€ 12 000,00</b>
B.1	Modifiche non sostanziali ex art. 106, c. 1, lett. e)	€ 628,36
<b>B</b>	<b>IMPORTO ULTERIORI SOMME</b>	<b>€ 628,36</b>
<b>VSA [A+B]</b>	<b>VALORE MASSIMO DELL'APPALTO</b>	<b>€ 12 628,36</b>
C.1	Spese tecniche (ex art.113 Dlgs 50/2016) IVA inclusa	€ -
C.2	Imprevisti ex art. 106, comma 1, lettere b) e c) e comma 2 del codice	€ 1 319,56
C.3	Fondo per accordo bonario	€ -
C.4	Arrotondamenti	€ -



<b>C</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE AL NETTO DELLE IMPOSTE</b>	<b>€ 1 319,56</b>
D.1	I.V.A. 22% su (A+B+C)	€ 3 068,54
<b>D</b>	<b>SOMMA IMPOSTE</b>	<b>€ 3 068,54</b>
<b>E</b>	<b>ECONOMIE DERIVANTI DAL RIBASSO D'ASTA</b>	<b>€ 691,98</b>
<b>[A+B+C+D+E]</b>	<b>IMPORTO TOTALE PROSPETTO ECONOMICO</b>	<b>€ 17 708,44</b>

- di prendere atto che l'importo totale di cui sopra, pari a € 17.708,44 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	44	A507010104 (Manutenzioni e riparazioni impianti e macchinari a richiesta)	€ 17.708,44	2023 (01.01-31.12)	€ 17.708,44
Totale				€ 17.708,44		€ 17.708,44

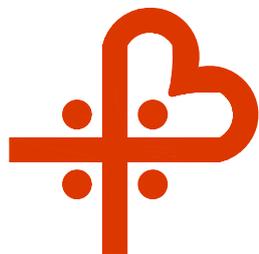
- di prendere atto che l'importo a base d'asta dell'intervento è inferiore a € 40.000,00 e che la spesa trova copertura all'interno del budget autorizzato;
- di dare atto che, stante l'importo dei lavori inferiore a € 1.000.000,00, ai sensi dell'art. 102 c. 2 del D. Lgs. 50/16 e ss.mm.ii, il certificato di collaudo può essere sostituito dal certificato di regolare esecuzione;
- di disporre che la S.C. Contabilità, Bilancio e Controllo di Gestione provveda al pagamento di quanto disposto, previa presentazione dei documenti debitamente certificati;
- di disporre la pubblicazione nelle forme di legge, sul profilo del committente <http://www.aobrotzu.it>, in conformità a quanto richiesto dall'art. 29, comma 1, del D. Lgs. 50/2016.

**Il Direttore della S.C. Lavori Pubblici e Manutenzioni**

**Ing. Gianluca Borelli**

Il RUP  
Ing. Angelo Caddeo

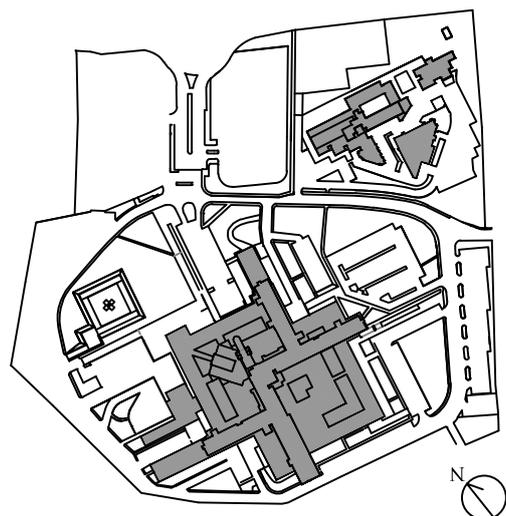
Estensore  
Dott.ssa Emanuela Lampis



ARNAS G. BROTZU

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

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI  
VIDEOSORVEGLIANZA A SERVIZIO DELLE SALE DI  
ATTESA DEL REPARTO DI EMERGENZA URGENZA  
PEDIATRICA ED IMPLEMENTAZIONE DI  
TELECAMERE DI CONTROLLO DEGLI ACCESSI DEI  
LOCALI CED

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

**Ing. Angelo Caddeo**

**CADDEO  
ANGELO**

Firmato digitalmente da  
CADDEO ANGELO  
Data: 2023.02.24 10:02:13  
+01'00'

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTERA OPERA e DEGLI IMPIANTI ELETTRICI

**Ing. Massimiliano Roggio**

**ROGGIO  
MASSIMILIANO**

Firmato digitalmente da  
ROGGIO MASSIMILIANO  
Data: 2023.02.24 09:31:26  
+01'00'

DATA:

**FEBBRAIO 2023**

TAVOLA:

**EE**

SCALA:

**ELENCO ELABORATI**

FILE:

REV. N.:

**ELENCO ELABORATI**

**LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA A SERVIZIO DELLE SALE DI ATTESA DEL REPARTO DI EMERGENZA URGENZA PEDIATRICA ED IMPLEMENTAZIONE DI TELECAMERE A SERVIZIO DEGLI ACCESSI AI LOCALI CED**

00	EE – Elenco Elaborati
01	RT - Relazione Tecnica
02	CME - Computo Metrico Estimativo
03	EPU - Elenco Prezzi Unitari
04	AP - Analisi dei Prezzi
05	QE - Quadro economico
06	Tav. 01 - Impianto VSS Reparto di Emergenza Urgenza Pediatrica
07	Tav. 02 – Telecamere a servizio dei Locali CED

## LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA A SERVIZIO DELLE SALE DI ATTESA DEL REPARTO DI EMERGENZA URGENZA PEDIATRICA ED IMPLEMENTAZIONE DI TELECAMERE A SERVIZIO DEGLI ACCESSI AI LOCALI CED

### 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 DUEMILAVENTITRE il giorno 23 del mese di febbraio, in Cagliari, il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento Ing. Angelo Caddeo, alla presenza ed in contraddittorio con il Progettista responsabile dell'intera opera Ing. 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 ss.mm.ii.;
- 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 **17.418,14** composto dai seguenti elaborati:

Progr.	Sigla	Descrizione
00	EE	ELENCO ELABORATI
01	RT	RELAZIONE TECNICA
02	CME	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
03	EP	ELENCO PREZZI UNITARI
04	AP	ANALISI DEI PREZZI
05	QE	QUADRO ECONOMICO

#### ELABORATI GRAFICI:

N.	Tav.	Descrizione
06	Tav. 1	Impianto VSS Reparto di Emergenza Urgenza Pediatrica
07	Tav. 2	Telecamere a servizio dei Locali CED

#### 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 alla 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

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. Importo lavori: riporta il risultato del computo metrico estimativo dei lavori per un importo di Euro **12.167,20** oltre Euro **400,00** per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso per un totale di Euro **12.567,20**
2. Ulteriori somme a disposizione: Modifiche non sostanziali ex art. 106, c. 1, lett. e), Euro **628,36**;
3. Somme a disposizione: il quadro economico prevede apposito accantonamento per un importo di Euro **4.222,58** comprendente oltre l'I.V.A. sull'importo totale e somme per imprevisti.

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 le opere accessorie minime, necessarie alla realizzazione dei nuovi impianti di illuminazione e rivelazione fumi all'interno del locale adibito ad archivio della S.C. Gestione e Sviluppo Risorse Umane.

f) La possibilità di ultimazione dell'opera entro i tempi previsti

Verificato il cronoprogramma delle lavorazioni, si ritiene che i tempi previsti per la loro esecuzione siano correttamente stimati e quindi coerenti con quanto previsto nel progetto esecutivo, pertanto si ritiene che l'opera possa essere ultimata nei tempi previsti.

g) 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.

h) Adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati

I prezzi unitari sono desunti dal Prezzario della Regione Sardegna ultimo aggiornamento, laddove

disponibili e, ove non presenti, sono stati desunti da una attenta analisi dei prezzi, utilizzando per la stima del costo dei materiali il costo medio di mercato in vigore al momento della redazione e approvazione del progetto esecutivo.

i) Manutenibilità delle opere

Le soluzioni progettuali e i materiali utilizzati risultano adeguati, per le parti di opera per le quali sono previsti dalla normativa dei cicli di manutenzione.

### 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:

Ing. Angelo Caddeo

CADDEO  
ANGELO

Firmato digitalmente da  
CADDEO ANGELO  
Data: 2023.02.24 10:01:03  
+01'00'

Il Progettista responsabile dell'intera opera e degli impianti elettrici:

Per. Ind. Massimiliano Roggio

## RAPPORTO TECNICO DI VERIFICA DI PROGETTO

<b>Fase di verifica</b>	<input type="checkbox"/> <b>PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA</b>			
	<input type="checkbox"/> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>			
	<input checked="" type="checkbox"/> <b>PROGETTO ESECUTIVO</b>			
<b>Estremi dell'intervento</b>	CUP			
	CIG			
	Descrizione opera	Realizzazione di un impianto di videosorveglianza a servizio delle sale di attesa del reparto di emergenza urgenza Pediatrica ed implementazione di telecamere di controllo degli accessi dei locali CED		
	Ente Appaltante	A.R.N.A.S. G. Brotzu		
	Il Progettista responsabile dell'intera opera	Ing. Massimiliano Roggio		
<b>Gruppo di verifica</b>	Importo dei lavori	Euro 12.567,20	Esclusi oneri della sicurezza	
	Data della verifica	23/02/2023		
	<i>Titolo</i>	<i>Nome</i>	<i>Cognome</i>	<i>Funzione (eventuale)</i>
	Ing.	Angelo	Caddeo	RUP
<b>Elaborati</b>	Architettonico	<input type="checkbox"/> presente; <input type="checkbox"/> non presente; <input checked="" type="checkbox"/> non richiesto		
	Strutturale	<input type="checkbox"/> presente; <input type="checkbox"/> non presente; <input checked="" type="checkbox"/> non richiesto		
	Impianti elettrici	<input checked="" type="checkbox"/> presente; <input type="checkbox"/> non presente; <input type="checkbox"/> non richiesto		
	Impianti idrico/fognario	<input type="checkbox"/> presente; <input type="checkbox"/> non presente; <input checked="" type="checkbox"/> non richiesto		
	Impianti termico/condizionamento	<input type="checkbox"/> presente; <input type="checkbox"/> non presente; <input checked="" type="checkbox"/> non richiesto		
	Impianto di distribuzione gas medicinali	<input type="checkbox"/> presente; <input type="checkbox"/> non presente; <input checked="" type="checkbox"/> non richiesto		
	Impianto antincendio	<input type="checkbox"/> presente; <input type="checkbox"/> non presente; <input checked="" type="checkbox"/> non richiesto		

## CHECK LIST DI VERIFICA

*c = conforme; nc = non conforme*

### A) Relazione Tecnica Generale

Rispondenza del progetto alle finalità dell'intervento.	<input checked="" type="checkbox"/> c	<input type="checkbox"/> nc
Rispetto del prescritto livello qualitativo.	<input checked="" type="checkbox"/> c	<input type="checkbox"/> nc
Criteri utilizzati per le scelte progettuali.	<input checked="" type="checkbox"/> c	<input type="checkbox"/> nc
Caratteristiche prestazionali e descrittive dei materiali prescelti.	<input checked="" type="checkbox"/> c	<input type="checkbox"/> nc
Criteri di progettazione delle strutture e degli impianti, in particolare per quanto riguarda la sicurezza, la funzionalità e l'economia di gestione.	<input checked="" type="checkbox"/> c	<input type="checkbox"/> nc

### B) Elaborati grafici

#### Esame dei tipi di documenti

Gli schemi grafici (sezioni orizzontali e verticali) sono predisposti nelle scale adeguate e sono sufficienti per consentire l'individuazione e la comprensione delle caratteristiche spaziali, tipologiche e funzionali delle opere da realizzare.	<input checked="" type="checkbox"/> c	<input type="checkbox"/> nc
Gli schemi grafici (prospetti e viste particolari, sezioni orizzontali e verticali) sono predisposti nelle scale adeguate e sono sufficienti per consentire l'individuazione e la comprensione delle caratteristiche tecnologiche generali delle opere da realizzare.	<input checked="" type="checkbox"/> c	<input type="checkbox"/> nc
Il progetto è redatto considerando anche il contesto in cui l'intervento si inserisce in modo che esso non pregiudichi l'accessibilità, l'utilizzo e la manutenzione delle opere, degli impianti e dei servizi esistenti.	<input checked="" type="checkbox"/> c	<input type="checkbox"/> nc
Il progetto è redatto secondo criteri diretti a salvaguardare nella fase di costruzione e in quella di esercizio gli utenti e la popolazione delle zone interessate dai fattori di rischio per la sicurezza e la salute degli operai.	<input checked="" type="checkbox"/> c	<input type="checkbox"/> nc
Tutti gli elaborati sono sottoscritti dal progettista o dai progettisti responsabili degli stessi, nonché dal progettista responsabile dell'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche.	<input checked="" type="checkbox"/> c	<input type="checkbox"/> nc

### C) Calcoli preliminari delle strutture e degli impianti

– verificare che le ipotesi e i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame;		
– verificare che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, sia stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione da verificare, e che i metodi di calcolo utilizzati degli stessi siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari e interpretabili;	<input checked="" type="checkbox"/> c	<input type="checkbox"/> nc
– verificare la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche ed anche delle prescrizioni prestazionali e capitolari; per gli elementi ritenuti più critici, che dovranno essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa, verificare la correttezza del loro dimensionamento;	<input type="checkbox"/> c	<input type="checkbox"/> nc
– verificare che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste.		
- Impianti elettrici	<input checked="" type="checkbox"/> c	<input type="checkbox"/> nc

### D) Stima sommaria dell'intervento

Gli elementi di computo comprendono tutte le opere previste nella documentazione di progetto (elaborati grafici, capitolato, relazioni).	<input checked="" type="checkbox"/> c	<input type="checkbox"/> nc
--	---------------------------------------	-----------------------------

I metodi di misura delle opere sono usuali o standard.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
I prezzi unitari assunti a base del computo metrico sono coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezziari assunti come riferimento, laddove applicabili.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
Le misure delle opere computate sono corrette. (Effettuare verifiche operando a campione e/o per categorie prevalenti)	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
I totali calcolati sono corretti.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
È stato utilizzato un prezziario aggiornato.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
Sono state effettuate le analisi dei prezzi non contenute nel prezziario.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
Le analisi dei prezzi comprendono i prezzi dei materiali, mano d'opera, noli e trasporti desunti dal prezziario aggiornato o da prezzi correnti di mercato.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
Sono incluse nel computo metrico le spese per la sicurezza.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
Sono comprese le spese generali (15%) e l'utile dell'impresa (10%).	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc

**E) Verifiche di carattere generale e considerazioni conclusive**

E' verificata l'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
E' stata verificata l'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
È stata verificata la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:	
– sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici;	<input checked="" type="checkbox"/> c
– sicurezza antincendio;	<input type="checkbox"/> nc
– durata e manutenibilità;	
– rispetto dei tempi e dei costi;	
– sicurezza ed organizzazione del cantiere.	

**ESITO DEL CONTROLLO TECNICO**
 Positivo
  Necessarie modifiche/integrazioni

Il Responsabile del gruppo di verifica: Ing. Angelo Caddeo

 CADDEO ANGELO Firmato digitalmente da  
CADDEO ANGELO  
Data: 2023.02.24 10:01:25 +01'00'

La verifica è stata eseguita in contraddittorio con i progettisti:

<i>Funzione</i>	<i>Progettista</i>	<i>Firma</i>
Il Progettista responsabile dell'intera opera:	Ing. Massimiliano Roggio	ROGGIO MASSIMILIANO <small>Firmato digitalmente da ROGGIO MASSIMILIANO Data: 2023.02.24 11:21:31 +01'00'</small>

**TUTTO CIÒ VERIFICATO**

il Responsabile del Procedimento **VALIDA** il progetto esecutivo da approvare e porre per l'affidamento inerente ai lavori di "Realizzazione di un impianto di videosorveglianza a servizio delle sale di attesa del reparto di emergenza urgenza pediatrica ed implementazione di telecamere di controllo degli accessi dei locali CED del P.O. San Michele dell'A.R.N.A.S. G. Brotzu di Cagliari" per l'importo complessivo di euro **17.418,14** I.V.A. inclusa, ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 comma 8 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

**II RUP**

Ing. Angelo Caddeo

 CADDEO  
 ANGELO Firmato digitalmente da CADDEO  
ANGELO  
Data: 2023.02.24 10:01:38 +01'00'

## RIASSUNTO OFFERTA

<b>Fornitore</b>	GUIDO DI BENEDETTO
<b>Codice Elenco Negoziatori</b>	tender_217661
<b>Descrizione Elenco Negoziatori</b>	S.C. gestione Immobili e Impianti, nuove realizzazioni – Emanuela Lampis
<b>Codice Gara in busta chiusa (RDO)</b>	rfq_409595
<b>Descrizione RDO</b>	Lavori di realizzazione di un impianto di videosorveglianza a servizio delle sale di attesa del reparto di Emergenza Urgenza Pediatrica e implementazione di telecamere a servizio degli accessi ai locali CED del P.O. San Michele dell'ARNAS G. Brotzu di Cagliari
<b>Data di creazione del documento di risposta</b>	07/03/2023 18:37:47 (GMT + 1:00)
<b>Valuta:</b>	EUR

## Struttura Gruppo di Offerta

Area Gestione Risposta – Stai rispondendo come:

Impresa Singola

## 2. RISPOSTA ECONOMICA (ITEM: 3, PARAMETRI: 3)

2.1 OFFERTA ECONOMICA						
	Codice	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo
2.1.1		Indicare il prezzo offerto a valere sull'importo posto a base di offerta pari a €12.167,20	A CORPO	1	11.600	11.600
<b>Totale sezione</b>						<b>11.600</b>
2.2 ALTRI IMPORTI – SEZIONE						
	Parametro	Descrizione	Risposta			
2.2.1	Oneri aziendali propri	Indicare, in cifre e in lettere, i propri oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ai sensi dell'art. 95 comma 10 del D.Lgs. n. 50/2016.	400 quattrocento euro			
2.2.2	Costo manodopera	Indicare, in cifre e in lettere, i propri costi della manodopera ai sensi dell'art. 95 comma 10 del D.Lgs. n. 50/2016.	5800 cinquemila e ottocento euro			
2.3 AREA GENERICA ALLEGATI						
	Nome	Descrizione	Commenti			
<input checked="" type="checkbox"/> sun allegato presente						
<b>Prezzo totale (escluso sezioni facoltative)</b>						<b>EUR 11.600</b>