

**Lavori di sostituzione Apparecchio Radiogeno TAC presso P.O. CIVILE OZIERI – Fondi PNRR  
 CIG B1E67499FC - CUP B54E22000140006**
**VERBALE DI VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO**  
 (Art. 42 del D.Lgs 36/2023 e ss. mm. ii.)

**1. PREMESSA**

Con Determina Dirigenziale Asl n. 998 del 02/07/2024 veniva conferito all'operatore economico MB ENGINEERING SNC con sede in SASSARI via CHIRONI 5/D P.I. 0235840906, ai sensi dell'art.50 del D.Lgs 36/2023 e ss.mm.ii., l'incarico per il Servizio professionale di progettazione lavori, PFTE e Progetto Esecutivo, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, Direzione lavori e contabilità, relativo ai lavori di sostituzione Apparecchio Radiogeno TAC presso il PO CIVILE di OZIERI, CUP B54E22000140006;

La Progettazione di fattibilità tecnica ed economica veniva redatto dal progettista incaricato Ing. Gavino Brau in data 19/07/2024 ed è pervenuto a Codesta amministrazione in data 25/07/2024;

Con Determina Dirigenziale Asl n. 136 del 29/07/2024 veniva approvato la Progettazione di fattibilità tecnica ed economica, comprese prime indicazioni di progettazione antincendio (ex preliminare). Questo è stato approvato dal Direttore di Distretto e dalla Direzione generale ASSL Sassari;

Il progetto esecutivo, redatto dall'Ing. Gavino Brau in data 04/09/2024, e acquisito agli atti in data 05/09/2024, deve essere validato ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs 36/2023. Questo è stato approvato dal Direttore di Distretto e dalla Direzione generale ASSL Sassari;

L'importo dell'opera è pari a Euro 388.000,00 di cui Euro 234.429,89 per lavori soggetti a ribasso d'asta ed Euro 15.570,11 per oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima e non soggetti a ribasso d'asta, meglio specificato nel Quadro Economico di progetto di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO		ESECUTIVO
COSTO DELLE OPERE		
<b>\LAVORI A CORPO</b>		
a1	OPERE EDILI	€ 151.471,23
a2	IMPIANTI ELETTRICI	€ 40.084,33
a3	IMPIANTI MECCANICI	€ 42.874,33
<b>A</b>	<b>IMPORTO LAVORI A CORPO (a1+a2+...an)</b>	<b>€ 234.429,89</b>
<b>\LAVORI A MISURA</b>		
b1	---	€ 0,00
<b>B</b>	<b>IMPORTO LAVORI A MISURA (b1+b2+...bn)</b>	<b>€ 0,00</b>
<b>C</b>	<b>TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA (A+B)</b>	<b>€ 234.429,89</b>
<b>D</b>	<b>ONERI DI SICUREZZA PER L'ATTUAZIONE DEL PSC</b>	<b>€ 15.570,11</b>
<b>E</b>	<b>TOTALE APPALTO PER LAVORI E ONERI SICUREZZA (C+D)</b>	<b>€ 250.000,00</b>
SOMME A DISPOSIZIONE		
f1	LAVORI E FORNITURE IN ECONOMIA	€ 0,00
f2	RILIEVI, DIAGNOSI INIZIALI, ACCERTAMENTI E INDAG.	€ 0,00
f3	ALLACCIAMENTI AI PUBBLICI SERVIZI	€ 0,00
f4	IMPREVISTI	€ 11.433,00
f5	ACQUISIZIONI	€ 0,00
f6	ACCANTONAMENTO	€ 9.753,43
f7	SPESE TECNICHE	€ 68.421,79
f8	SPESE ATT. TECNICO AMMINISTRATIVE (RUP)	€ 5.000,00
f9	SPESE X COMM. GIUDICATRICI	€ 0,00
f10	SPESE PER PUBBLICITA'	€ 0,00
f11	ACCERTAMENTI, COLLAUDI E VERIFICHE FINALI	€ 0,00
f12	IVA, ALTRE IMPOSTE E CONTRIBUTI DI LEGGE	€ 43.391,78
	<i>iva su lavori d'appalto al 10%</i>	€ 25.000,00
	<i>iva su lavori d'appalto al 22%</i>	€ -
	<i>Oneri previdenziali C.N.P.A.I.A. su spese tecniche (4%)</i>	€ 2.736,87
	<i>iva su spese tecniche al 22%</i>	€ 15.654,91
	<i>contributo autorità vigilanza</i>	€ -
<b>F</b>	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (f1+...+fn)</b>	<b>€ 138.000,00</b>
<b>ECONOMIE DI GARA</b>		
<b>TOTALE QUADRO ECONOMICO (E+F)</b>		<b>€ 388.000,00</b>

## 2. ELEMENTI GENERALI

Il progetto di che trattasi è denominato "SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA RELATIVI ALLA PROCEDURA CENTRALIZZATA CONSIP SOSTITUZIONE TAC – P.O. A SEGNI OZIERI – CT (SCANS) 128 STRATI – LAVORI DI SOSTITUZIONE" e consiste essenzialmente nelle opere di:

- Adeguamento Edile
- Adeguamento impiantistico

Gli elaborati che costituiscono il progetto definitivo/esecutivo sono i seguenti:

- Relazione Illustrativa
- Capitolato Speciale d'appalto
- Disciplinare Tecnico
- Schema di Contratto
- Quadro Economico
- Computo Metrico Estimativo
- Elenco Prezzi Unitari e Analisi
- Quadro Incidenza Manodopera
- Schema Cartello di Cantiere
- Cronoprogramma
- Costi della sicurezza
- Relazione tecnica
- Piano di sicurezza
- Piano di manutenzione
- Piano di installazione TAC Siemens
- Inquadramento generale e urbanistico
- Inquadramento dell'area di intervento
- Planimetria Stato di Fatto - Demolizioni
- Planimetria Stato di Progetto - Radioprotezione da integrare
- Planimetria stato di progetto - Ricostruzioni edili
- Planimetria Stato di Fatto - Impianti esistenti
- Planimetria Stato di Progetto - Impianti di nuova installazione
- Schemi impianto elettrico TAC - Piano di installazione Siemens
- Planimetria stato di progetto - Impianti elettrici
- Schema meccanico funzionale dell'impianto di raffreddamento TAC
- Schema a blocchi e unifilari

## 3. VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE

Tutto ciò premesso l'anno 2024 il giorno 09 del mese di Settembre, in Sassari presso gli uffici dell'ASL di Sassari - Area Tecnica, il sottoscritto Ing. Vinicio Demurtas Responsabile unico del Progetto, ha proceduto, in contraddittorio con il Progettista e del CSP Ing. Gavino Brau, all'esame della documentazione costituente il Progetto Esecutivo per verificarne la rispondenza a quanto previsto dall' art. 42 del D.Lgs 36/2023 e ss. mm. ii.;

in ordine ai requisiti di carattere generale e ad una analisi di dettaglio si è verificato quanto segue:

- α) controllo della completezza e della qualità della documentazione, secondo le indicazioni degli articoli da 25 a 43 del DPR 207/2010;
- β) conformità del Progetto alla normativa vigente ed in particolare:
  - a. al D.lgs. 36/2023 Codice dei Contratti pubblici e ss.mm.ii;
  - b. al D.P.R. 207/2010, nelle parti non abrogate;
  - c. al D.lgs. 81/2008 e ss. mm. ii;
- γ) corrispondenza del nominativo del progettista e quello del titolare dell'affidamento e la sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- δ) coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- ε) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- φ) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo, per le scelte di intervento progettuale, dei materiali e per la tipologia degli impianti tecnologici;
- γ) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- η) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- ι) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- φ) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- κ) l'esistenza del computo metrico - estimativo e verifica della corrispondenza agli elaborati grafici descrittivi ed alle varie prescrizioni;
- λ) la rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di realizzazione delle opere, manutenzione e gestione.

#### 4. ESITO FINALE DELLA VERIFICA

Ritenuto di dover provvedere alla verifica del progetto di cui sopra;

Visto l'art. art. 42 del D.Lgs 36/2023;

Il sottoscritto Ing. Vinicio Demurtas, in qualità di Responsabile unico del Progetto al termine delle attività svolte, in contraddittorio con il Progettista ed il Coordinatore in fase di Progettazione, evidenzia l'esito positivo della verifica finale del progetto in argomento e pertanto

#### DICHIARA

**VERIFICATO** ai sensi di legge il Progetto dei lavori di cui in oggetto;

IL PROGETTISTA  
Ing. Gavino Brau

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO  
Ing. Vinicio Demurtas

IL COORDINATORE  
IN FASE DI PROGETTAZIONE  
Ing. Gavino Brau

5. **VALIDAZIONE** (art. 42 del D.Lgs 36/2023)

Per quanto sopra, il sottoscritto Ing. Vinicio Demurtas in qualità di Responsabile Unico del Progetto, visto l'esito della verifica del progetto, sulla base dei controlli effettuati, in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento

**DICHIARA**

**VALIDATO** il progetto dei Lavori di cui in oggetto ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs 36/2023.

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO  
Ing. Vinicio Demurtas