

Lavori di "Progettazione per grandi apparecchiature – Risonanza – P.O. Alghero". CIG A006F4C928 CUP B14E22000610006

VERBALE DI VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO

(Art. 42 del D.Lgs 36/2023 e ss. mm. ii.)

1. PREMESSA

Con Delibera N. 44 del 11/01/2024 veniva conferito incarico allo Studio Tecnico Associato B.T.C. S.R.L. con sede in Bolzano in via J. Ressel n. 2F, P.I. 02229220211 ai sensi dell'art.50 del D.Lgs 36/2023 e ss.mm.ii., dell'incarico professionale di "Progettazione per grandi apparecchiature – RMN del P. O. di Alghero- all'interno degli interventi di adeguamento edilizio dei siti delle strutture sanitarie destinatarie degli interventi PNRR M6C2 - Intervento 1.1 ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero "Grandi Apparecchiature Sanitarie";

ARES Sardegna, in qualità di Soggetto Attuatore Esterno del finanziamento di cui sopra, con Deliberazione del Direttore Generale n. 244 del 16/11/2022, ha affidato ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) del D.L. 76/2020 il servizio di "Redazione del progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica e progetto semplificato per la sostituzione di n. 13 RM presso gli immobili delle Aziende Socio Sanitarie Locali" all'Operatore Economico Biomedical Technology Consulting S.r.l., C.F. e P.I.V.A. 02229220211, sede legale via Ressel 2/F I-39100 Bolzano;

La Biomedical Technology Consulting S.r.l, ha trasmesso ad ARES gli elaborati oggetto di contratto;

In data 18/06/2024 il RUP di tali servizi di progettazione Ing. Barbara Podda, di concerto con il supporto del Direttore dell'area Tecnica della ASL N.1 di Sassari Ing. Vinicio Demurtas, hanno proceduto alla verifica di tale progettazione ai sensi della Convenzione tra ASL 1 Sassari e ARES Sardegna approvata con Deliberazione del Direttore Generale ARES Sardegna n. 177 del 27.07.2023;

Il progetto esecutivo redatto dall'Ing. Lucas Mosna, in rappresentanza della Società B.T.C Srl – GmbH, e acquisito agli atti in data 18/06/2024, 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 893.585,61 di cui euro 880.594,76 per lavori soggetti a ribasso d'asta ed euro 12.990,85 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:

ASL Sassari		
Installazione per Grandi Apparecchiature - Risonanza P.O. ALGERO - PNRR-RMN-AHO		
Quadro economico		
A) Somme per lavori, manodopera, oneri		
a.1	Importo delle Lavorazioni a base d'asta	€ 863.474,30
a.2	Importo delle Forniture	€ 17.120,46
a.3	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetto a ribasso)	€ 12.990,85
TOTALE lavori (A)		€ 893.585,61
B) Somme a disposizione della stazione appaltante		
b.1	Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto	€ 0,00
b.2	Rilievi, accertamenti, indagini geologiche e geotecniche, frazionamenti	€ 3.339,00
b.3	Allacciamenti a pubblici servizi (compresa IVA 22%)	€ 0,00
b.4	Imprevisti	€ 281,66
b.5	Rilascio APE	€ 0,00
b.6	Acquisizione aree o immobili (espropri)	€ 0,00
b.7	Accantonamento per aumento dei prezzi dei materiali	€ 0,00
b.8	Contributo ANAC -spese per pubblicità, spese commissioni	€ 375,27
b.9	Fondo per Accordi Bonari	€ 0,00
b.10	Supporto al RUP	€ 0,00
b.11	Importo relativo all'incentivo di cui all'113 del Decreto Legislativo 50/2016.	€ 17.871,71
b.12	Spese tecniche relative alla progettazione FTE/CSP, DEF ESE	€ 91.214,09
b.13	Cassa previdenza progettazione	€ 3.648,56
b.18	Spese tecniche relative alla direzione lavori e contabilità,	€ 0,00
b.19	Cassa previdenza DOLL	€ 0,00
b.20	Spese tecniche relative al collaudo	€ 0,00
b.21	Cassa collaudi	€ 0,00
b.24	IVA su spese tecniche di progettazione FTE/CSP, DEF ESE	22,000% € 20.889,78
b.27	IVA su spese tecniche di direzione lavori e contabilità,	22,000% € 0,00
b.30	IVA sull'importo dei Lavori a base d'asta	10,000% € 87.646,52
b.31	IVA sull'importo delle Forniture a base d'asta	22,000% € 3.786,50
b.32	IVA sull'importo dei Rilievi	22,000% € 734,71
b.33	Economie	€ 0,00
TOTALE somme a disposizione (B)		€ 229.748,41
Importo complessivo dell'intervento (A+B)		€ 1.123.334,02

2. ELEMENTI GENERALI

Il progetto di che trattasi è denominato " **Progettazione per grandi apparecchiature – Risonanza – P.O. Alghero** " e consiste essenzialmente nelle opere di:

- lavori di ristrutturazione necessari alla creazione di un nuovo sito di Risonanza Magnetica presso l'Ospedale Civile di Alghero;

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

- 1 EC RL 001 1 Relazione tecnica generale
- 2 EC RL 002 1 Elenco prezzi
- 3 EC RL 003 1 Computo metrico estimativo
- 4 EC RL 004 1 Elenco descrittivo delle voci
- 5 EC RL 005 1 Lista delle categorie di lavoro e forniture
- 6 EC RL 006 1 Capitolato Speciale d'Appalto
- 7 EC RL 007 1 Analisi prezzi - Opere edili
- 8 EC RL 008 1 Analisi prezzi - Impianti meccanici
- 9 EC RL 009 0 Analisi prezzi - Impianti elettrici e speciali
- 10 AR RL 001 0 Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici
- 11 AR DS 002 0 Piano Seminterrato - Stato di fatto
- 12 AR DS 003 0 Piano Terra - Stato di fatto
- 13 AR DS 004 0 Piano Copertura - Stato di fatto
- 14 AR DS 005 0 Prospetto OVEST e Prospetto SUD e Sezioni A-A e B-B - Stato di fatto
- 15 AR DS 006 0 Piano Seminterrato - Stato di progetto
- 16 AR DS 007 0 Piano Terra - Stato di progetto
- 17 AR DS 008 0 Piano Copertura - Stato di progetto
- 18 AR DS 009 0 Prospetto OVEST e Prospetto SUD e Sezioni A-A e B-B - Stato di progetto
- 19 AR DS 010 0 Piano Seminterrato - Stato di raffronto
- 20 AR DS 011 0 Piano Terra - Stato di raffronto
- 21 AR DS 012 0 Piano Copertura - Stato di raffronto
- 22 AR DS 013 1 Pianta Piano Terra - Arredi
- 23 AR DS 014 0 Pianta Piano Terra - Controsoffitti
- 24 AR DS 015 0 Pianta Piano Terra - Pavimenti
- 25 AR DS 016 0 Dettagli costruttivi
- 26 AR DS 017 0 Stratigrafia pareti interne - Dettagli
- 27 AR DS 018 0 Abaco serramenti
- 28 AR DS 019 0 Planimetria generale - Area Ospedaliera
- 29 IE RL 001 0 Relazione Specialistica Impianti elettrici e speciali
- 30 IE RL 002 0 Calcoli impianti elettrici (Schema Multifilari Quadri elettrici)
- 31 IE RL 003 0 Relazione Calcolo Illuminotecnico
- 32 IE RL 004 0 Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici
- 33 IE DS 005 0 Distribuzione Principale
- 34 IE DS 006 0 Impianto Forza motrice, EDP, trasmissione dati
- 35 IE DS 007 0 Impianto di illuminazione
- 36 IE DS 008 0 Impianti Rilevazione incendio- ausiliari e speciali
- 37 IM RL 001 0 Relazione tecnica e di calcolo impianti meccanici
- 38 IM RL 002 0 Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici
- 39 IM RL 003 0 Relazione sulle prestazioni energetiche (ex Legge 10/91)
- 40 IM DS 004 0 Climatizzazione a tutt'aria sala RM

- 41 IM DS 005 0 Climatizzazione e ventilazione locali di servizio
- 42 IM DS 006 0 Climatizzazione vano tecnico
- 43 IM DS 007 0 Ventilazione di emergenza e tubo Quench
- 44 IM DS 008 0 Distribuzione idrica e scarichi
- 45 IM DS 009 0 Gas medicali
- 46 IM DS 010 0 Schemi funzionali di centrale termica e Uta
- 47 ST RL 001 0 Relazione tecnica e di calcolo strutture di rinforzo
- 48 ST DS 002 0 Pianta rinforzi strutturali e dettagli
- 49 SI RL 001 0 Piano di sicurezza e coordinamento - Relazione generale
- 50 SI RL 002 0 Piano di sicurezza e coordinamento - Fascicolo delle informazioni
- 51 SI RL 003 0 Piano di sicurezza e coordinamento - Analisi dei rischi
- 52 SI RL 004 0 Piano di sicurezza e coordinamento - Piano di emergenza
- 53 SI RL 005 0 Piano di sicurezza e coordinamento - Computo costi della sicurezza
- 54 SI RL 006 0 Piano di sicurezza e coordinamento - Analisi dei prezzi
- 55 SI DS 007 0 Layout cantiere
- 56 SI DS 008 0 Planimetria generale- Cronoprogramma
- 57 MA RL 001 0 Piano di manutenzione - Opere edili
- 58 MA RL 001 0 Piano di manutenzione - Impianti

3. VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE

Tutto ciò premesso l'anno 2024 il giorno 21 del mese di Giugno, il sottoscritto Ing. Vinicio Demurtas Responsabile unico del Progetto, ha proceduto, in contraddittorio con il Progettista e CSP Ing. Lucas Mosna, 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 e 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. Lucas Mosna

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO
Ing. Vinicio Demurtas

IL COORDINATORE
IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Lucas Mosna

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