

AZIENDA SANITARIA LOCALE RIETI
Via del Terminillo, 42 – 02100 RIETI - Tel. 0746.2781 – PEC: asl.rieti@pec.it
C.F. e P.I. 00821180577

U.O.C. TECNICO PATRIMONIALE

DOCUMENTO DI VALIDAZIONE FORMALE
(art. 42, comma 4 del D.Lgs. 36/2023)

Progetto Esecutivo per la sostituzione di un tavolo Radiologico (acquistato con fondi P.N.R.R.) presso la Struttura Sanitaria di Magliano Sabina.

PREMESSO che nell'ambito del PNRR Missione 6 Salute – Componente M6C2 – Investimento 1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi Apparecchiature Sanitarie)” quest’Azienda ha proceduto all’acquisto di n. 1 Tavolo Telecomandato per esami di reparto destinato alla Struttura Sanitaria di Magliano Sabina – giusta Deliberazione del Direttore Generale f.f. n. 218/2023 del 22.03.2023 – CUP: I49J21016870006 – CIG derivato: 9597387E49;

RILEVATO che per la sostituzione ed installazione del nuovo tavolo radiologico e relativo stativo pensile risulta necessaria la riqualificazione dell’area interessata e la realizzazione di un intervento locale di tipo strutturale consistente nel rinforzo del solaio di appoggio e nell’installazione di un telaio strutturale in acciaio al fine di incrementare la sicurezza strutturale del locale dedicato ad accogliere la nuova apparecchiatura;

Il sottoscritto Ing. Daniele Della Vedova, in qualità di Responsabile Unico del Progetto

- Visti gli elaborati del progetto esecutivo in oggetto, redatti dall’Ing. Andrea Trinetta – professionista interno incaricato della progettazione;
- Vista la verifica degli elaborati effettuata dai tecnici verificatori della UOC Tecnico Patrimoniale, in contraddittorio con il progettista – giusto Verbale di Verifica del 07.11.2024 corredato dal rapporto conclusivo sul progetto, che forma parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

CONSIDERATO CHE

- La progettazione è stata verificata dai soggetti preposti ai sensi dell’art. 42 del D. Lgs. 36/2023 e dell’art. 34 dell’Allegato I.7;
- L’importo dei lavori, come si evince dal quadro economico, è pari ad € 129.808,34 comprensivo degli oneri della sicurezza IVA esclusa;
- I documenti di cui sopra sono completi, rispondenti alle relative prescrizioni normative ed attestano la validabilità del progetto esecutivo in oggetto;

Il Responsabile della UOC: Ing. Daniele della Vedova
Tel. 0746/279763 – e-mail: d.dellavedova@asl.rieti.it



VALIDA

ai sensi e per gli effetti dell'art. 42, comma 4 del D. Lgs. n. 36/2023, in rapporto alla tipologia, categoria, entità ed importanza dell'opera, il Progetto Esecutivo per la sostituzione di un tavolo Radiologico (acquistato con fondi P.N.R.R.) presso la Struttura Sanitaria di Magliano Sabina.

Letto, approvato e sottoscritto.

Rieti li 08.11.2024

Il Responsabile Unico del Progetto
Ing. Daniele Della Vedova



AZIENDA SANITARIA LOCALE RIETI
Via del Terminillo, 42 – 02100 RIETI - Tel. 0746.2781 – PEC: asl.rieti@pec.it
C.F. e P.I. 00821180577

U.O.C. TECNICO PATRIMONIALE

VERBALE DI VERIFICA PROGETTO ESECUTIVO
(art. 42 del D.Lgs. 36/2023 e dell'art. 34 comma d) dell'Allegato I.7)

OGGETTO: Intervento per la sostituzione di un tavolo Radiologico (acquistato con fondi P.N.R.R.) presso la CdS di Magliano Sabina.

Ai fini della verifica del progetto esecutivo in oggetto, i sottoscritti Ing. Massimo Simeoni e Ing. Luca Crescenzi, Dirigenti della UOC Tecnico Patrimoniale, in qualità di Tecnici Verificatori –in contraddittorio con il progettista Ing. Andrea Trinetta – professionista interno incaricato – esperiscono la seguente verifica ai sensi degli art. 42 del D.Lgs. 36/2023 e dell'art. 34 comma d) dell'Allegato I.7.

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA

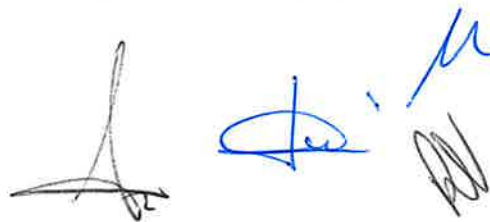
L'opera è propedeutica alla sostituzione dell'attuale mammografo con un nuovo strumento diagnostico, nello specifico un nuovo Tavolo Radiologico e relativo stativo pensile.

La nuova strumentazione, sarà riconnessa all'impianto esistente a seguito di un suo opportuno adeguamento; Per l'installazione del Tavolo Radiologico sarà necessario eseguire un intervento locale di tipo strutturale, consistente sia nel rinforzo del solaio di appoggio, sia nell'installazione di un telaio strutturale in acciaio costituente trave rompitratta.

Lo stativo pensile a servizio del tavolo radiologico, sarà assicurato al solaio di copertura attraverso un nuovo sistema di collegamento.

Verrà inoltre realizzato:

- Nuovo impianto aeraulico con recuperatore di calore a flussi incrociati realizzata in condotte che andranno ad interessare la nuova sala radiologica, il C.E.D. e la sala consolle.
- Nuovo impianto di climatizzazione ad alta efficienza con pompe di calore ad inverter, installato nella nuova sala radiologica, con l'unità esterna posizionata in copertura.
- Demolizione e realizzazione di un nuovo bagno e relativo antibagno a miglior servizio della nuova sala radiologica, la quale sarà dimensionalmente più grande rispetto allo stato precedente dati gli ingombri funzionali del nuovo tavolo radiologico.



- Nuovo ingresso, alla sala consolle, dal corridoio.
- Gli impianti elettrici a corredo del tavolo radiologico.

FINANZIAMENTO DELL'OPERA

Opera finanziata attraverso i contributi FSR conto esercizio per destinazione ad investimenti.

DOCUMENTAZIONE

Il progetto esecutivo si compone dei seguenti elaborati:

ELABORATI GENERALI

Elaborati Testuali Amministrativi

- 0.01 Titolo di Proprietà – visura catastale - ET.gen.amm.01

Elaborati Testuali Tecnici

- 1.01 Relazione tecnica generale - ET.gen.tec.01
- 1.02 Relazione sui Criteri Ambientali Minimi (CAM) - ET.gen.tec.02
- 1.03 Relazione sulla gestione delle materie - ET.gen.tec.03
- 1.04 Piano di manutenzione - ET.gen.tec.04
- 1.05 Piano di sicurezza e coordinamento - ET.gen.tec.05
- 1.06 Cronoprogramma dei Lavori - ET.gen.tec.06
- 1.07 Fascicolo dell'opera - ET.gen.tec.07
- 1.08 Capitolato speciale d'appalto - ET.gen.tec.08
- 1.09 Capitolato speciale d'appalto – parte II - ET.gen.tec.09
- 1.10 Schema di contratto - ET.gen.tec.10
- 1.11 Documentazione Fotografica - ET.gen.tec.11

Elaborati Testuali Economici

- 2.01 Elenco prezzi unitari e Analisi nuovi Prezzi - ET. gen.eco.01
- 2.02 Computo metrico estimativo - ET. gen.eco.02
- 2.03 Computo metrico Sicurezza - ET. gen.eco.03
- 2.04 Stima incidenza Sicurezza - ET. gen.eco.04
- 2.05 Stima incidenza Manodopera - ET. gen.eco.05
- 2.06 Quadro tecnico economico - ET. gen.eco.06

Elaborati Grafici

- 3.01 Rappresentazione Architettonica - EG.arch.01
- 3.02 Layout di cantiere - EG.arch.02



ELABORATI SPECIALISTICI

Elaborati Testuali Strutturali

- 4.01 Relazione di Calcolo - ET. spc.stru.01
- 4.02 Relazione Geotecnica - ET. spc.stru.02
- 4.03 Relazione sui materiali utilizzati - ET. spc.stru.03
- 4.04 Piano di Manutenzione - ET. spc.stru.04
- 4.05 Schemi Volumetrici delle Opere - ET. spc.stru.05
- 4.06 Configurazione delle Deformate - ET. spc.stru.06
- 4.07 Spettri di progetto - ET. spc.stru.07
- 4.08 Giudizio motivato di accettabilità dei risultati - ET. spc.stru.08
- 4.09 Principali Sollecitazioni - ET. spc.stru.09
- 4.10 Schemi Strutturali di Calcolo - ET. spc.stru.10
- 4.11 Tabulati di Calcolo - ET. spc.stru.11

Elaborati Grafici Strutturali

- 5.01 Progetto Strutturale - EG. stru.01
- 5.02 Dettagli Costruttivi - EG. stru.02

Elaborati Testuali Specifici

- 6.01 Relazione Tecnica Generale Impianto - ET.spc.imp.ele.01
- 6.02 Tabulati di Calcolo - ET.spc.imp.ele.02

Elaborati Grafici

- 7.01 Quadri Elettrici - EG.spc.imp.ele.01
- 7.02 Layout di progetto - EG.spc.imp.ele.02

Elaborati Testuali Specifici

- 8.01 Relazione tecnica Impianto climatizzazione ed aeraulico - ET.spc.imp.mec.01

Elaborati Grafici

- 9.01 Layout Impianto climatizzazione ed aeraulico - EG.spc.imp.mec.01

VERIFICA DEL RISPETTO DEI CRITERI GENERALI ART. 42 DEL D. LGS. 36/2023 E DEGLI ARTT. 39 E 40 DELL'ALLEGATO I.7

Le verifiche sono condotte sulla documentazione progettuale per ciascuna fase, in relazione al livello di progettazione, con riferimento ai seguenti aspetti del controllo:

a) affidabilità;



- b) completezza e adeguatezza;
- c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità;
- d) compatibilità.

a) Verifica dell'affidabilità della progettazione:

Per il progetto sono stati verificati l'applicazione e il rispetto delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento nonché la coerenza dell'ipotesi progettuale posta a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche e di sicurezza.

b) Verifica della completezza e dell'adeguatezza della progettazione:

In riferimento ai singoli elaborati progettuali, si è provveduto alle seguenti verifiche:

- verifica della corrispondenza del nominativo del progettista a quello del titolare dell'affidamento;
- verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione di responsabilità;
- verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per la progettazione esecutiva;
- verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;
- verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;
- verifica dell'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame;
- verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione.

c) Verifica della leggibilità, coerenza e ripercorribilità:

Risultano verificate:

- la leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
- la comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
- la coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati.

d) Verifica della compatibilità

È stata verificata:

- la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità prodotto nella fase precedente;
- la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento e alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati applicabili al progetto in esame:



inserimento ambientale;
funzionalità e fruibilità;
durabilità e manutenibilità;
coerenza dei tempi e dei costi;
sicurezza e organizzazione del cantiere.

Con riferimento al controllo effettuato sui documenti progettuali si è inoltre provveduto:

- *per la relazione tecnico illustrativa*, alla verifica di coerenza dei contenuti con la loro descrizione grafica;
- *per le relazioni specialistiche*, alla verifica che i contenuti risultano coerenti con le specifiche esplicitate dal committente; le norme cogenti; le norme tecniche applicabili; le regole di progettazione.
- *per gli elaborati grafici*, alla verifica che gli elementi risultano descritti in termini geometrici e che risultano compresi nei documenti prestazionali e capitolari;
- *per i capitolati, i documenti prestazionali, e lo schema di contratto*, alla verifica che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, risulta adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare;
- *per la documentazione di stima economica*:
 - alla verifica che i prezzi unitari assunti come riferimento sono stati dedotti dai prezzi vigenti nell'area interessata;
 - alla verifica che i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo risultano coerenti con i prezzi unitari assunti come riferimento;
 - alla verifica che gli elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi;
 - alla verifica che i metodi di misura delle opere risultano usuali o standard;
 - alla verifica che le misure delle opere computate risultano corrette;
 - alla verifica che i totali calcolati risultano corretti;
 - alla verifica che il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano la categoria prevalente, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie per le quali sono necessari lavori o componenti di notevole contenuto tecnologico o di rilevante complessità tecnica, quali strutture, impianti e opere speciali;
- per il piano di sicurezza e di coordinamento, alla verifica che esso è stato redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera e in conformità dei relativi magisteri; e che sono stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;



È stata accertata la rispondenza delle soluzioni progettuali adottate al rispetto dei limiti finanziari, alla stima dei costi e delle fonti di finanziamento.

Si termina la fase di verifica precisando che lo svolgimento della stessa è avvenuto in contraddittorio con il progettista incaricato.

Sulla base delle risultanze delle attività di verifica svolte e delle considerazioni sopra espresse, i sottoscritti tecnici verificatori, certificano che le operazioni sono state svolte in contraddittorio con il progettista ed esprimono un GIUDIZIO DI VERIFICA POSITIVO del progetto esecutivo di cui in oggetto trattasi.

Rieti li, 07 Novembre 2024

I Tecnici incaricati alla Verifica

Ing. Massimo Simeoni

Ing. Luca Crescenzi

Il Progettista incaricato

Ing. Andrea Trinetta






Allegato 1:



SCHEMA PER IL CONTROLLO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO

I sottoscritti Ing. Massimo Simeoni, Ing. Luca Crescenzi in qualità di Tecnici Verificatori con riferimento al progetto esecutivo in oggetto, hanno effettuato le seguenti verifiche:

1	Relazione generale	art. 23 Allegato I.7 D. Lgs. 36/2023	☒ SI		☐ NO	
			☒ adeguata	☐ sufficiente	☐ non adeguata	
			note:			
2	Relazioni specialistiche	art. 24 Allegato I.7 D. Lgs. 36/2023	☒ SI		☐ NO	
			☒ adeguata	☐ sufficiente	☐ non adeguata	
			note:			
3	Elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture e degli impianti	art. 25 Allegato I.7 D. Lgs. 36/2023	☒ SI		☐ NO	
			☒ adeguata	☐ sufficiente	☐ non adeguata	
			note:			
4	Calcoli esecutivi delle strutture	art. 26 Allegato I.7 D. Lgs. 36/2023	☒ SI		☐ NO	
			☒ adeguata	☐ sufficiente	☐ non adeguata	
			note:			
5	Piani di manutenzione dell'opera e delle sue parti	art. 27 Allegato I.7 D. Lgs. 36/2023	☒ SI		☐ NO	
			☒ adeguata	☐ sufficiente	☐ non adeguata	
			note:			
6	Piani di sicurezza di sicurezza e coordinamento	art. 28 Allegato I.7 D. Lgs. 36/2023	☒ SI		☐ NO	
			☒ adeguata	☐ sufficiente	☐ non adeguata	
			note:			
7	Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro	art. 29 Allegato I.7 D. Lgs. 36/2023	☒ SI		☐ NO	
			☒ adeguata	☐ sufficiente	☐ non adeguata	
			note:			
8	Cronoprogramma	art. 30 Allegato I.7 D. Lgs.	☒ SI		☐ NO	

[Handwritten signatures]

		36/2023	☒ adeguata	☐ sufficiente	☐ non adeguata
			note:		
9	Elenco prezzi unitari e analisi prezzi Computo metrico estimativo e quadro economico	art. 31 Allegato I.7 D. Lgs. 36/2023	☒ SI	☐ NO	
			☒ adeguata	☐ sufficiente	☐ non adeguata
			note:		
10	Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto	art. 32 Allegato I.7 D. Lgs. 36/2023	☒ SI	☐ NO	
			☒ adeguata	☐ sufficiente	☐ non adeguata
			note:		
11	Piano particellare di esproprio.	art. 33 Allegato I.7 D. Lgs. 36/2023	☐ SI	☒ NO	
			☐ adeguata	☐ sufficiente	☐ non adeguata
			note: non pertinente		

Rieti li, 07 Novembre 2024

I Tecnici incaricati alla Verifica

Ing. Massimo Simeoni

Ing. Luca Crescenzi