

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 do in tavolo Radiologico ed un Mammografo presso la U.O.C Diagnostica per Immagini del del P.O. di Rieti "San Camillo de Lellis"

Ai fini della verifica del progetto esecutivo in oggetto, i sottoscritti Ing. Valerio Papi - Collaboratore della UOC Tecnico Patrimoniale e Ing. Marco Risa - Collaboratore della UOSD Ingegneria Clinica, 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'intervento consiste:

- Sostituzione dell'attuale elemento Tavolo Radiologico e relativo Stativo pensile presso la sala 5 e il ammografo nell'omonima sala, entrambi già esistenti al piano Terra del blocco E, presso la sede del reparto di "Diagnostica per immagini" del P.O. De Lellis, con nuovi strumenti di pari ordine e grado;
- Sia per il tavolo radiologico che per il mammografo sarà necessario un adeguamento dell'impianto e del quadro elettrico;
- Il Tavolo Radiologico per la sua installazione ha la necessità di realizzazione di un intervento locale di tipo strutturale, consistente nel rinforzo del solaio di appoggio, effettuato tramite la realizzazione di un ringrosso della sezione resistente del solaio;
- Sempre relativamente alla sala 5, per l'installazione del tavolo radiologico, nello specifico relativamente allo stativo pensile, sarà realizzato un nuovo sistema di collegamento dello stesso al solaio di copertura più efficiente dell'attuale esistente, previa rimozione di quest'ultimo;
- Relativamente alla sala del mammografo, sarà realizzato un nuovo massetto in calcestruzzo C20/25 in luogo dell'attuale, solo limitatamente ad un'impronta delle dimensioni 1,00x1,20m, con contestuale installazione di una piastra in acciaio di ripartizione dello spessore di 6mm, ed avente le stesse dimensioni del getto in calcestruzzo, che saranno posizionati sotto il mammografo.

FINANZIAMENTO DELL'OPERA

Opera finanziata attraverso i fondi aziendali di bilancio 2024

ELENCO DELLA DOCUMENTAZIONE:

DOCUMENTI AMMINISTRATIVI - (DA.N.):

- 0.01: Titolo di Proprietà – visura catastale (tav. **Da.00**).

RELAZIONI GENERALI - (R.N.):

- 1.01: Relazione tecnica generale (tav. **R.01**).
- 1.02: Elenco prezzi unitari e Analisi Nuovi Prezzi (tav. **R.02**).
- 1.03: Computo metrico estimativo (tav. **R.03**).
- 1.04: Stima incidenza Sicurezza (tav. **R.04**).
- 1.05: Stima incidenza Manodopera (tav. **R.05**).
- 1.06: Quadro tecnico economico (tav. **R.06**).
- 1.07: Piano di manutenzione (tav. **R.07**).
- 1.08: Piano di sicurezza e coordinamento (tav. **R.08**).
- 1.09: Computo metrico Costi della sicurezza (tav. **R.09**).
- 1.10: Cronoprogramma dei Lavori (tav. **R.10**).
- 1.11: Fascicolo dell'opera (tav. **R.11**).
- 1.12: Capitolato speciale d'appalto (tav. **R.12.a**).
- 1.13: Capitolato speciale d'appalto – parte II (tav. **R.12.b**).
- 1.14: Relazione sui C.A.M. ed allegati (tav. **R.13**).
- 1.15: Documentazione Fotografica (tav. **R.14**).

RELAZIONI SPECIALISTICHE – (RS.X.N.):

(RS.St. n): *documentazione necessaria al fine della valutazione per l'autorizzazione Sismica ai sensi dell'artt.*

93/94 del D.P.R. 380/2001 e s.m.i.:

- 2.01: Relazione di Calcolo (tav. **RS.St.01**).
- 2.02: Relazione Geotecnica (tav. **RS.St.02**).
- 2.03: Relazione sui materiali utilizzati (tav. **RS.St.03**).
- 2.04: Piano di Manutenzione (tav. **RS.St.04**).
- 2.05: Schemi Volumetrici delle Opere (tav. **RS.St.05**).
- 2.06: Configurazione delle Deformate (tav. **RS.St.06**).
- 2.07: Spettri di progetto (tav. **RS.St.07**).
- 2.08: Giudizio motivato di accettabilità dei risultati (tav. **RS.St.08**).
- 2.09: Principali Sollecitazioni (tav. **RS.St.09**).
- 2.10: Schemi Strutturali di Calcolo (tav. **RS.St.10**).
- 2.11: Tabulati di Calcolo (tav. **RS.St.11**).

(RS.ImpEle.n): *documentazione ai sensi dell'art. 5 del Decreto del ministero dello sviluppo economico 22 gennaio 2008, n. 37, Impianto elettrico:*

- 2.12: Relazione Tecnica Generale Impianti (tav. **RS.ImpEle.01**).

RELAZIONI SPECIALISTICHE – (T.X.N.):

- 3.01: Rappresentazione Grafica - Progetto Architettonico (tav. **T.A.01**).
- 3.02: Progetto Strutturale (tav. **T.St.01**).
- 3.03: Dettagli Costruttivi (tav. **T.St.02**).
- 3.04: Layout di cantiere (tav. **T.A.02**).
- 3.05: Quadri Elettrici (tav. **T.Ele.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, strutturali 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;
 - stabilità delle strutture;
 - 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 di calcolo*:
 - alla verifica della coerenza delle ipotesi e dei criteri assunti alla base dei calcoli con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame;
 - alla verifica che il dimensionamento dell'opera è stato svolto completamente e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari e interpretabili;
 - alla verifica della congruenza dei risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari;
 - alla verifica che le scelte progettuali costituiscono una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste;
- *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;

Il Professionista interno incaricato Ing. Andrea Trinetta

Allegato 1:

SCHEMA PER IL CONTROLLO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO

I sottoscritti Ing. Valerio Papi e Ing. Marco Risa 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	<input checked="" type="checkbox"/> SI		<input type="checkbox"/> NO
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> non adeguata
			note:		
2	Relazioni specialistiche	art. 24 Allegato I.7 D. Lgs. 36/2023	<input checked="" type="checkbox"/> SI		<input type="checkbox"/> NO
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> non adeguata
			Note:		
3	Elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture e degli impianti	art. 25 Allegato I.7 D. Lgs. 36/2023	<input checked="" type="checkbox"/> SI		<input type="checkbox"/> NO
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> non adeguata
			note:		
4	Calcoli esecutivi delle strutture	art. 26 Allegato I.7 D. Lgs. 36/2023	<input checked="" type="checkbox"/> SI		<input type="checkbox"/> NO
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> non adeguata
			note:		
5	Piani di manutenzione dell'opera e delle sue parti	art. 27 Allegato I.7 D. Lgs. 36/2023	<input checked="" type="checkbox"/> SI		<input type="checkbox"/> NO
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> non adeguata
			note:		
6	Piani di sicurezza di sicurezza e coordinamento	art. 28 Allegato I.7 D. Lgs. 36/2023	<input checked="" type="checkbox"/> SI		<input type="checkbox"/> NO
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> non adeguata
			note:		

			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	<input checked="" type="checkbox"/> SI		<input type="checkbox"/> NO
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> non adeguata
			note:		
8	Cronoprogramma	art. 30 Allegato I.7 D. Lgs. 36/2023	<input checked="" type="checkbox"/> SI		<input type="checkbox"/> NO
			<input type="checkbox"/> adeguata	<input checked="" type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> SI		<input type="checkbox"/> NO
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> non adeguata
			note:		
10	Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto	art. 32 Allegato I.7 D. Lgs. 36/2023	<input checked="" type="checkbox"/> SI		<input type="checkbox"/> NO
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> non adeguata
			note:		
11	Piano particellare di esproprio.	art. 33 Allegato I.7 D. Lgs. 36/2023	<input type="checkbox"/> SI		<input checked="" type="checkbox"/> NO
			<input type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> non adeguata
			note: non pertinente		

Rieti li, 20 Giugno 2024

I Tecnici incaricati alla Verifica

Ing. Valerio Papi

.....

Ing. Marco Risa

.....