

**REGIONE TOSCANA**  
**AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE TOSCANA CENTRO**  
 Sede Legale P.zza Santa Maria Nuova n. 1 – 50122 Firenze

**DETERMINA DEL DIRIGENTE**

Numero del provvedimento	1587
Data del provvedimento	30-06-2023
Oggetto	Delibera/determina a contrarre
Contenuto	Lavori di manutenzione straordinaria della sala Radiografica 1 del P.O. Santa Maria Annunziata per l'installazione del telecomandato RX. Approvazione progetto esecutivo, documentazione di gara e QE. Avvio procedura di affidamento diretto ex art. 1, co. 2, lett. a) della L. 120/2020 e s.m.i. CUP D81B22002090007

Dipartimento	DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore del Dipartimento	LAMI SERGIO
Struttura	SOS GESTIONE INVESTIMENTI OSPEDALI FIRENZE
Direttore della Struttura	MARSICANO SILVIO -
Responsabile del procedimento	MARSICANO SILVIO

Spesa prevista	Conto Economico	Codice Conto	Anno Bilancio
€ 140.000,00	Fabbricati Indisponibili	1A02020201	2023
€ 35,00	Altri Oneri diversi di gestione	3B070316	2023

Estremi relativi ai principali documenti contenuti nel fascicolo		
Allegato	N° di pag.	Oggetto
A	8	Relazione del RUP di avvio del procedimento e sub allegato A.1 (Verbale di verifica e validazione)
B	2	Elenco elaborati
C	1	Quadro Economico

Tipologia di pubblicazione	Integrale      Parziale
----------------------------	-------------------------

## IL DIRIGENTE

**Vista** la Legge Regionale n. 84/2015 recante “*Riordino dell’assetto istituzionale e organizzativo del Sistema Sanitario Regionale. Modifiche alla Legge Regionale 40/2005*”;

**Vista** la delibera n. 1720 del 24.11.2016 di approvazione dello Statuto aziendale e le conseguenti delibere di conferimento degli incarichi dirigenziali delle strutture aziendali;

**Dato atto** che con Delibera n. 1481 del 16/12/2022 l’Ingegnere Sergio Lami è stato nominato Direttore del Dipartimento di Area Tecnica con decorrenza dal 01/01/2023 per una durata di tre anni;

**Richiamata** la delibera n.644 del 18-04-2019 relativa al sistema aziendale di deleghe per l’adozione degli atti amministrativi, successivamente integrata dalle delibere DG n. 1348 del 26-09-2019 e n. 889 del 23-07-2020;

**Richiamata** per lo specifico ambito del Dipartimento Area Tecnica la delibera del Direttore Generale f.f. n. 885 del 16/06/2017, con la quale sono state definite le ripartizioni delle competenze tra le SOC afferenti al medesimo Dipartimento relativamente agli atti da adottare per le procedure di gara, così come modificata con la delibera del Direttore Generale n. 1348 del 26/09/2019 sopra richiamata;

**Vista** la delibera n. 377 del 24.03.2022 “*Codice dei contratti pubblici, da ultimo modificato dalla L.108/2021 di conversione D.L. 31.5.2021 n.77, che ha modificato la L.120/2021 di conversione con modificazioni del D.L. 76/2021 e dalla L.238/2021 ( Legge europea): disposizioni operative per le procedure di “affidamento diretto” e modifiche ai regolamenti di gestione dell’elenco degli operatori economici e dell’elenco dei professionisti aziendali*”;

### **Visti:**

1. il D. Lgs.50/2016 e ss.mm.ii. “Codice dei contratti pubblici”;
2. la Legge 55/2019 di conversione con modificazioni del D.L. 32/2019;
3. il D.L. 76/2020, come convertito dalla Legge 120/2020;
4. il D.L. 77/2021 come convertito dalla Legge 108/2021;
5. il D.P.R. 207/2010, per quanto tuttora vigente;
6. le Linee Guida ANAC di riferimento (N.4 e N.1);

**Richiamata** la delibera n. 1064 del 13.07.2017 avente per oggetto le “*Modalità di individuazione o nomina dei Responsabili Unici del Procedimento del Dipartimento Area Tecnica*”, nella quale si stabilisce che: “*(...) con riferimento alle individuazioni o nomine dei Responsabili Unici dei Procedimenti preposti ad ogni singola procedura per l’affidamento di un appalto o di una concessione afferente al dipartimento Area tecnica:*

*se l’attività interessa un’unica unità organizzativa, la figura del responsabile unico del procedimento (RUP) coincide con quella del dirigente preposto all’unità organizzativa medesima, salva diversa espressa designazione da parte di quest’ultimo di altro dipendente addetto all’unità (...)*”;

**Richiamato** il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) approvato dalla Commissione Europea nel giugno 2021 e dal Consiglio Economia e Finanza (Ecofin) nel luglio 2021 e notificato all’Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021;

**Visto** il decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101, recante “*Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti*”;

**Richiamata** la Delibera del Direttore Generale n. 502 del 28/04/2022 con la quale l’Azienda USL Toscana Centro ha aggiornato il programma degli interventi in esecuzione del PNRR – Missione 6 Salute – C1/C2,

relativi al territorio dell'Azienda USL Toscana Centro, adottato con Delibera DG 269 del 28.02.2022 ed ha formalizzato la nomina di RUP per l'acquisizione delle attrezzature sanitarie di alta fascia nella persona della Dott.ssa Mariateresa Asquino;

**Dato atto** che in relazione al programma degli interventi in esecuzione del PNRR, è prevista per la Missione 6. Salute C2 - 1.1.2. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature sanitarie) l'acquisizione di n. 29 attrezzature sanitarie di alta fascia, per le quali sono state caricate le relative schede AGENAS, validate dalla Regione Toscana; di queste sono nove quelle destinate all'area Firenze;

**Dato atto** che nell'ambito della Missione 6 "Salute" del PNRR - Investimento 1.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi Apparecchiature", è prevista l'acquisizione delle apparecchiature esclusivamente tramite iniziativa centralizzata Consip";

**Dato atto** che il Responsabile del Procedimento in argomento è l'Arch. Silvio Marsicano, in qualità di Direttore della SOS Gestione Investimenti Ospedali Zona Firenze;

**Premesso** che, con Determina dirigenziale n. 1140 del 9 maggio 2023, è stato affidato all'Operatore economico Fabrica Progetti Srl l'incarico per l'affidamento della progettazione esecutiva, del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, della direzione dei lavori e del coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione per l'installazione di tecnologie sanitarie nei presidi ospedalieri della zona Firenze, in particolare:

- A) Angiografo presso il P.O. S. Giovanni di Dio;
- B) Telecomandato RX presso il P.O. Ospedale del Mugello;
- C) Telecomandato RX presso il P.O. S. Maria Annunziata;

**Preso atto** che in data 28.06.2023 la ditta Fabrica Progetti Srl ha presentato il progetto esecutivo relativo ai "Lavori di manutenzione straordinaria della sala Radiografica 1 del P.O. Santa Maria Annunziata per l'installazione del telecomandato RX";

**Preso atto** che i lavori in oggetto, tenuto conto dell'importo stimato delle prestazioni da affidare, possono essere aggiudicati tramite affidamento diretto ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) della L. 120/2020 e s.m.i., in deroga temporanea dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 50/2016 ss.mm.ii;

**Vista** la Relazione del Responsabile Unico del Procedimento competente, Arch. Silvio Marsicano, redatta in data 29/06/2023 allegato di **lettera A)** alla presente determina quale parte integrante e sostanziale, che evidenzia e propone:

1. **di approvare** il progetto esecutivo e la documentazione di gara in riferimento ai "Lavori di manutenzione straordinaria della sala Radiografica 1 del P.O. Santa Maria Annunziata per l'installazione del telecomandato RX", composto dagli elaborati di cui all'allegato di **lettera B)** (documentazione progettuale conservata agli atti della struttura proponente), redatti nel rispetto dell'articolo 23 del Codice contratti, dando atto che il progetto è stato sottoposto a verifica internamente alla SOS Gestione Investimenti Ospedali Firenze e validato dal RUP (Verbale di verifica e validazione del 29/06/2023 di cui al **sub allegato A.1)** alla Relazione del RUP);

- **di avviare** la procedura di affidamento diretto dei lavori di cui trattasi da espletarsi tramite il "Sistema Telematico Acquisti della Regione Toscana" - START, con richiesta di offerta ad un solo operatore economico, con aggiudicazione al minor prezzo, ricorrendo all'Elenco degli operatori economici aziendali in quanto la ditta è specializzata nelle installazioni di apparecchi diagnostici, per un importo a base d'asta pari ad € 83.847,94, di cui € 79.854,85 per lavori soggetti a ribasso ed € 3.993,09 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA (22%), dando atto che tale importo è finanziato sul Piano Investimenti 2022-2025 approvato con la Delibera del D.G. n° 815 del 22/06/2023, Riga FI 115.c-Aut. 2023.571, AUFi;

**Visto** il Quadro Economico dell'intervento, allegato di lettera C) alla presente determinazione, di importo complessivo pari ad € 140.000,00, che risulta finanziato sul Piano Investimenti 2022-2025 approvato con la Delibera del D.G. n° 815 del 22/06/2023, Riga FI 115.c-Aut. 2023.571, AUF1;

**Ritenuto pertanto**

- di approvare il progetto esecutivo e la documentazione di gara inerenti l'affidamento in interesse sopra indicati, di cui all'allegato di lettera B "Elenco elaborati"(documentazione agli atti della struttura proponente);
- di procedere all'avvio di una procedura di affidamento diretto concernente i lavori in oggetto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) della L. 120/2020 e s.m.i., tramite procedura telematica da espletarsi sulla piattaforma START (Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana), sulla base del prezzo offerto, pari o inferiore all'importo posto a base della richiesta di offerta, che è pari a € 83.847,94 oltre IVA;

**Dato atto** che, ai sensi della delibera dell'Autorità Nazionale Anti Corruzione n. 621/2022, questa Stazione Appaltante è tenuta a versare a favore dell'Autorità medesima un contributo corrispondente ai valori complessivi posti a base di gara, che nel caso di specie ammonta ad € 35,00, somma gravante come costo sul conto "3B070316 – Altri oneri diversi di gestione" del Bilancio di previsione anno 2023;

**Preso atto** che il Direttore della SOS Gestione Investimenti Ospedali Zona Firenze Arch. Silvio Marsicano nel proporre il presente atto attesta la regolarità tecnica ed amministrativa e la legittimità e congruenza dell'atto con le finalità istituzionali di questo Ente stante anche l'istruttoria effettuata dallo stesso in qualità di RUP;

**Considerato** che è necessario provvedere con urgenza al fine di rispettare la programmazione sanitaria come prevista dalla Direzione sanitaria di Presidio e dal Programma Aziendale relativo alla Missione Missione 6. Salute C2 - 1.1.2. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature sanitarie);

**DISPONE**

per le motivazioni espresse in narrativa, che qui si intendono integralmente richiamate:

**1) di approvare** il progetto esecutivo e la documentazione di gara in riferimento ai "*Lavori di manutenzione straordinaria della sala Radiografica 1 del P.O. Santa Maria Annunziata per l'installazione del telecomando RX*", composto dagli elaborati di cui all'allegato di lettera B) (documentazione progettuale conservata agli atti della struttura proponente), redatti nel rispetto dell'articolo 23 del Codice contratti, dando atto che il progetto è stato sottoposto a verifica internamente alla SOS Gestione Investimenti Ospedali Firenze e validato dal RUP (Verbale di verifica e validazione del 29/06/2023 di cui al sub allegato A.1) alla Relazione del RUP);

**2) di avviare**, richiamando la relazione del RUP Arch. Silvio Marsicano del 29/06/2023 (allegato A) la procedura di affidamento diretto dei Servizi ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) della L.120/2020, come modificato dall'art. 51 comma 1 lett. a) sub. 2.1) della L. 108/2021, da espletarsi tramite il "Sistema Telematico Acquisti della Regione Toscana" - START, con richiesta di offerta ad un solo operatore economico, con aggiudicazione al minor prezzo, ricorrendo all'Elenco degli operatori economici aziendali in quanto la ditta è specializzata nelle installazioni di apparecchi diagnostici, per un importo a base d'asta pari ad € 83.847,94, di cui € 79.854,85 per lavori soggetti a ribasso ed € 3.993,09 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA (22%);

**3) di approvare** il Quadro Economico, allegato di lettera C), di importo complessivo pari ad € 140.000,00 finanziato sul Piano Investimenti 2022-2025 approvato con la Delibera del D.G. n° 815 del 22/06/2023, Riga FI 115.c-Aut. 2023.571, AUF1;

**4) di imputare** le spese relative al pagamento del contributo, stabilito con deliberazione n. 621/2022 di ANAC pari a euro 35,00 sul Conto Economico 3B070316 “Altri oneri diversi di gestione” del Bilancio anno 2023;

**5) di pubblicare** il presente atto:

- nella sezione “Amministrazione Trasparente” del sito web di questa Azienda, ai sensi dell’art. 29 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii;
- sull’albo on-line aziendale ai sensi dell’art. 42, comma 2, della L.R.T. n. 40 del 24/02/2005 e ss.mm.ii;
- sul sistema informatizzato dell’Osservatorio dei Contratti Pubblici della Regione Toscana;

**6) di trasmettere** la presente deliberazione al Collegio Sindacale a norma di quanto previsto dall’art. 42, comma 2, della L.R.T. 40/2005 e ss.mm.ii.

**7) di dichiarare** il presente atto immediatamente eseguibile per le motivazioni espresse in narrativa ai sensi dell’art. 42 comma 4, della L.R.T. 40/2005 e ss.mm.ii.;

**Direttore SOS Gestione Investimenti Ospedali Firenze**

**Arch. Silvio Marsicano**

*(documento firmato digitalmente)*



X ricorrendo all'Elenco degli operatori economici aziendali per le seguenti motivazioni: la ditta è specializzata nelle installazioni di apparecchi diagnostici

ricorrendo all'indirizzo fornitori di START o MEPA / o al mercato per le seguenti motivazioni

---

#### **7. Soggetti ammessi e condizioni di partecipazione alla procedura**

- possesso dei requisiti dell'art. 80 dello stesso Codice.
- assenza di cause di divieto, decadenza o di sospensione di cui all'art. 67 del D.lgs. 6 settembre 2011, n. 159 nonché di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'art. 84, comma 4, del medesimo decreto;
- condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D.lgs. 30 marzo 2001, n. 165 o divieti a contrattare con la pubblica amministrazione.

#### **8. I criteri di selezione degli operatori economici - Requisiti speciali art. 83**

- iscrizione Registro Imprese C.C.I.A.A.

- Requisiti art 90

ovvero SOA categoria lavorazioni Categoria OG1 Classifica I o superiore

#### **9. Il criterio di affidamento**

X solo prezzo/percentuale di ribasso

elementi qualitativi (*specificare*) \_\_\_\_\_

altro (*specificare*) \_\_\_\_\_

**10. L'intervento è finanziato come segue:** Conto Patrimoniale 1A02020201 – Fabbicati Indisponibili a valere sul Piano Investimenti 2023-2025 approvato con la Delibera del D.G. n° 815 del 22/06/2023, Riga FI 115.a-Aut. 2023.571, AUF1;

RUP<sup>3</sup> Arch. Silvio Marsicano

FIRMA<sup>4</sup> \_\_\_\_\_

---

<sup>2</sup> *Barrare il quadrato relativo al criterio che si intende utilizzare*

<sup>3</sup> *Indicare il nome e cognome per esteso*

<sup>4</sup> *Olografa o digitale*

**PNRR M6-C2-1.12 AMMODERNAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO. INSTALLAZIONE DI TECNOLOGIE SANITARIE NEI PRESIDI OSPEDALIERI ZONA FIRENZE.**

**TELECOMANDATO RX PRESSO IL P.O. S. M. ANNUNZIATA**

**VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO AI FINI DELLA VALIDAZIONE**  
(art. 26 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50)

CUP:D81B22002090007

**PREMESSO CHE:**

- con **Determina Dirigenziale** N. 1140 del 9 maggio 2023 veniva affidato l'incarico professionale per la progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione delle opere di manutenzione straordinaria della sala radiografica 2 del Nuovo Ospedale del Mugello per l'installazione del telecomandato rx dall'operatore economico FABRICA PROGETTI Srl, con sede legale in Firenze (FI), via Giorgio Pasquali, 14, CF/PIVA 05708690481;
- secondo le modalità previste nel Capitolato d'Oneri e nel rispetto degli impegni assunti con la sottoscrizione dell'incarico, l'affidatario ha provveduto a consegnare copia del progetto esecutivo e del Piano di Sicurezza e Coordinamento con i relativi allegati.

Nell'anno 2023 il giorno 29 del mese di giugno presso gli uffici dell'Area Tecnica, situati in Firenze via di San Salvi, 12, la sottoscritta architetto Alessandra LENTI, in qualità di verificatore del progetto in parola, in contraddittorio con i progettisti,

**HA PROCEDUTO**

ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, alla verifica del progetto esecutivo su tutti gli elaborati.

Gli aspetti di controllo presi a riferimento per l'attività di verifica, elencati all'art. 26 comma 4 della D.Lgs. 50/2016, risultano essere i seguenti, in ragione della loro specifica attinenza alla presente progettazione:

**a) completezza della progettazione**

Il progetto esecutivo è costituito dai seguenti elaborati:

Relazioni:

Relazione generale e specialistica opere edili (23026BE-R-01);

Relazione fotografica dello stato attuale (23026BE-R-02);

Disciplinare tecnico prestazionale (23026BE-G-02);

Piano di manutenzione (23026BE-G-03);

Piano di Sicurezza e Coordinamento - relazione (23026BE-SIC-01);

Cronoprogramma (23026BE-SIC-06).



---

Capitolato speciale d'appalto – Parte I (predisposto dall'ufficio di cui all'articolo 31, comma 9, del Codice dei Contratti).

Elaborati grafici:

Elaborati di progetto tavole 23026BE-A-01, 23026BE-A-02, 23026BE-A-03, 23026BE-A-04, 23026BE-A-05, 23026BE-A-06, 23026BE-A-07;

Layout di cantiere (23026BE-SIC-02);

Computo Metrico Estimativo (23026BE-C-01);

Documenti economici:

Elenco Prezzi Unitari (23026BE-C-02);

Analisi Prezzi Unitari (23026BE-C-03);

Stima Incidenza Manodopera (23026BE-C-04);

Computo Sicurezza allegato al P.S.C. (23026BE-SIC-03);

Elenco Prezzi Unitari Sicurezza (23026BE-SIC-04);

Analisi Prezzi Unitari Sicurezza (23026BE-SIC-05);

Quadro Economico (predisposto dall'ufficio di cui all'articolo 31, comma 9, de Codice dei Contratti)

Gli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico – economici, sono completi, adeguati e chiari.

**b) la coerenza e la completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti:**

- il quadro economico risulta conforme a quanto previsto dall'articolo 42 del Regolamento Generale.

**c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta**

- I lavori saranno appaltati con affidamento diretto ai sensi dell'art.1, comma 2, lettera a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni);

**d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo:**

- i materiali scelti risultano idonei sulla base dei criteri di durabilità, elevata resistenza ad usura, agenti climatici e ridotte necessità di manutenzione;

**e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso:**

- in rapporto alla tipologia e all'entità dell'opera si ritengono minimi i rischi di introduzione di varianti e possibilità di contenzioso;

**f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;**

- i tempi previsti nel cronoprogramma consentono di ultimare l'opera nei tempi previsti;

**g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori:**

- nel Piano di Sicurezza e Coordinamento tali aspetti sono stati analizzati in modo compiuto;

**h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati:**

- l'elenco prezzi è stato desunto dal vigente prezzario regionale e per le voci mancanti i relativi prezzi sono stati determinati mediante analisi applicando alle quantità di materiali, manodopera, noli e trasporti, necessari per la



realizzazione delle quantità unitarie di ogni voce, i rispettivi prezzi elementari dedotti da listini ufficiali o dai listini delle locali camere di commercio;

**i) la manutenibilità delle opere, ove richiesta:**

- in rapporto alla tipologia e all'entità dell'opera, la scelta dei materiali richiede una minima attività per la manutenzione dell'opera.

Le verifiche sono state condotte con riferimento ai seguenti aspetti del controllo:

- affidabilità;** intendendosi per affidabilità la verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto e la verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza;
- completezza ed adeguatezza;** intendendosi per completezza ed adeguatezza la verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e la verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità, la verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare, la verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro delle esigenze, la verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati, la verifica dell'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame e la verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione;
- leggibilità, coerenza e ripercorribilità;** intendendosi per leggibilità, coerenza e ripercorribilità la verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione, la verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate e la verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;
- compatibilità,** intendendosi per compatibilità la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente e la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di inserimento ambientale, di impatto ambientale, di funzionalità e fruibilità, di sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici, di igiene, salute e benessere delle persone, di superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche, di sicurezza antincendio, di durabilità e manutenibilità, di coerenza dei tempi e dei costi e sicurezza ed organizzazione del cantiere.

In particolare, è stata effettuata:

- la verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche, ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza;
- la verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e la relativa sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;



- 
- la verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto esecutivo;
  - la verifica dell'esaustività del progetto in funzione del quadro delle esigenze da soddisfare con la sua realizzazione;
  - la verifica dell'esaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;
  - la verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
  - la verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della percorribilità delle calcolazioni effettuate;
  - la verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;
  - la verifica della rispondenza delle soluzioni progettuali alle normative vigenti.

È stato inoltre verificato che:

- nelle relazioni, i contenuti sono coerenti con gli elaborati grafici nonché con i requisiti definiti nel progetto;
- le ipotesi ed i criteri assunti alla base della progettazione sono coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti;
- il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, è stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione esecutiva.

Infine è stato accertato che:

- per gli elaborati grafici ogni elemento è descritto in termini geometrici e che, ove non dichiarato, è identificato univocamente attraverso un sistema di identificazione che lo pone in riferimento alla descrizione di altri elaborati;
- per il capitolato e i documenti prestazionali, è stato verificato che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, è adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare; è stato inoltre verificato il coordinamento tra le prescrizioni del progetto, del capitolato speciale d'appalto;
- per la documentazione di stima economica, i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo sono per quanto possibile quelli desunti dal prezziario regionale ed i restanti derivano da analisi di vigenti prezzi di mercato. Gli elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella documentazione capitolare e corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi. I metodi di misura delle opere sono usuali o standard. Le misure delle opere computate appaiono corrette, operando verifiche a campione o per categorie prevalenti. Il Capitolato Speciale d'Appalto individua la categoria prevalente nonché le eventuali categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario;
- per il piano di sicurezza e di coordinamento è stato verificato che è stato redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri; inoltre 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.



---

Sulla base delle verifiche effettuate e sopra riassunte, in data 12 giugno 2023 la sottoscritta architetto Alessandra LENTI verificatore ai fini della validazione del Progetto

### **DICHIARA**

che l'attività di verifica del progetto esecutivo in oggetto ha avuto ESITO POSITIVO in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento.

Il sottoscritto arch. Alessandra LENTI, ai sensi del comma 7 dell'art 26 del D.Lgs 50/2016, dichiara di non essere intervenuto in alcun modo nelle attività di progettazione e che non interverrà nelle attività di direzione lavori, di coordinamento per la sicurezza e di collaudo.

Firenze, 29 giugno 2023

arch. Alessandra LENTI  
(collaboratore tecnico professionale)  
(SOC Gestione Investimenti zona Firenze)

Documento firmato conservato agli atti



**PNRR M6-C2-1.12 AMMODERNAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO. INSTALLAZIONE DI TECNOLOGIE SANITARIE NEI PRESIDI OSPEDALIERI ZONA FIRENZE.**

**TELECOMANDATO RX PRESSO IL P.O. S.M. ANNUNZIATA**

\*\*\*\*

**VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO**  
(art. 26 comma 8 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50)

\*\*\*\*

**CUP:** D81B22002090007

L'anno 2023 il giorno 29 del mese di giugno in Firenze, via di San Salvi n.12, il sottoscritto, architetto Silvio MARSICANO, in qualità di Responsabile del Procedimento dei lavori in parola, visto il rapporto conclusivo degli esiti della verifica del 29 giugno 2023, ai sensi dell'articolo 26 comma 8 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n°50 e s.m.i.,

**VALIDA**

il progetto esecutivo in parola.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
(arch. Silvio MARSICANO)

Documento firmato conservato agli atti

Firenze, lì 29 giugno 2023



**DIPARTIMENTO AREA TECNICA**

S.O.S.  
Gestioni Investimenti Ospedali Firenze  
50135 Firenze  
Via di San Salvi, 12  
Telefono: 055 6933443  
Fax: 055 6933714  
Direttore: Arch. Silvio Marsicano  
mail:  
silvio.marsicano@uslcentro.toscana.it

COMMITTENTE



**Azienda USL Toscana Centro**  
 piazza di S. Maria Nuova, 1  
 50123 - Firenze

**Direttore Generale**  
 dott. Paolo MORELLO MARCHESE

**Responsabile del Procedimento**  
 arch. Silvio MARSICANO

**Progettista**  
 ing. Jacopo MORGANTI

**Direttore Lavori**  
 ing. Jacopo MORGANTI

**CSP - CSE**  
 ing. Emiliano COLONNA

PROGETTO ESECUTIVO

**AZIENDA USL TOSCANA CENTRO**

DIPARTIMENTO AREA TECNICA  
 S.O.S. GESTIONE INVESTIMENTI OSPEDALI FIRENZE  
 VIA DI SAN SALVI, 12 - FIRENZE



**OSPEDALE SANTA MARIA ANNUNZIATA**

Via Antella, 58 - BAGNO A RIPOLI (FI)

Oggetto: **MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI UNA SALA DIAGNOSTICA DEL REPARTO DI RADIOLOGIA**

Ubicazione: Via Antella, 58 - BAGNO A RIPOLI (FI)

Titolare: Azienda USL Toscana Centro

Elaborato: **ELENCO ELABORATI**

COD. PRESIDIO:	COD. FASE:	TIPO:	COD. ELABORATO:	ED:
3 L O	E	G	2 3 0 2 6 B 0 1	0 1
	ESECUTIVO	GENERALI	COD. COMMESSA	NUM. PROGR.
SCALA :	FILE NAME: 23026BE-G-01			DATA 27.06.2023

**ELABORATI GRAFICI (A - S - U - E - M - G)**

Anno	N. Commessa	Livello	Tipo	N. elaborato	Titolo	Nome
23	026B	E	A	01	Inquadramento generale	23026BE-A-01
23	026B	E	A	02	Pianta - stato attuale	23026BE-A-02
23	026B	E	A	03	Pianta - stato di progetto	23026BE-A-03
23	026B	E	A	04	Pianta - stato sovrapposto	23026BE-A-04
23	026B	E	A	05	Pianta controsoffitto	23026BE-A-05
23	026B	E	A	06	Particolare struttura in acciaio	23026BE-A-06
23	026B	E	A	07	Pianta con indicazione degli interventi impiantistici	23026BE-A-07
23	026B	E	SIC	02	Layout di cantiere	23026BE-SIC-02

**RELAZIONI E COMPUTI (R - C)**

Anno	N. Commessa	Livello	Tipo	N. elaborato	Titolo	Nome
23	026B	E	G	01	Elenco elaborati	23026BE-G-01
23	026B	E	R	01	Relazione generale e specialistica opere edili	23026BE-R-01
23	026B	E	R	02	Relazione fotografica dello stato attuale	23026BE-R-02
23	026B	E	G	02	Disciplinare tecnico prestazionale	23026BE-G-02
23	026B	E	G	03	Piano di manutenzione	23026BE-G-03
23	026B	E	C	01	Computo metrico estimativo	23026BE-C-01
23	026B	E	C	02	Elenco prezzi	23026BE-C-02
23	026B	E	C	03	Analisi prezzi	23026BE-C-03
23	026B	E	C	04	Stima incidenza manodopera	23026BE-C-04
23	026B	E	SIC	01	Piano di sicurezza e coordinamento	23026BE-SIC-01
23	026B	E	SIC	03	Computo metrico estimativo sicurezza	23026BE-SIC-03
23	026B	E	SIC	04	Elenco prezzi unitari sicurezza	23026BE-SIC-04
23	026B	E	SIC	05	Analisi prezzi sicurezza	23026BE-SIC-05
23	026B	E	SIC	06	Cronoprogramma	23026BE-SIC-06

CODICE	DESCRIZIONE	ALIQUTA IVA	ALTRI ONERI	FATTIBILITA'	ASSESTATO AFFIDAMENTO SERVIZI INGEGNERIA-ARCHITETTURA	ASSESTATO PROGETTO ESECUTIVO
				Delib. Dir. Generale n. ___ del _____	Determina del Dirigente n. 1140 del 5 maggio 2023	Delib. Dir. Generale n. ___ del ___/___/_____
<b>A</b>	<b>LAVORI</b>					
A.1	Opere					
A.1.1	Edifici civili e industriali			€ 35.000,00	€ 35.000,00	€ 62.150,84
A.1.2	Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi			€ 25.000,00	€ 25.000,00	€ 17.704,01
	<b>Totale Opere</b>			<b>€ 60.000,00</b>	<b>€ 60.000,00</b>	<b>€ 79.854,85</b>
A.2	Oneri su Opere					
A.2.1	Oneri per l'applicazione del PSC (Edifici civili e industriali)			€ 800,00	€ 800,00	€ 3.993,09
A.2.2	Oneri per l'applicazione del PSC Impianti tecnologici (elettrici e meccanici)			€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ -
A.2.4	Oneri per l'applicazione del PSC Strutture			€ 200,00	€ 200,00	€ -
	<b>Totale Oneri su Opere</b>			<b>€ 2.000,00</b>	<b>€ 2.000,00</b>	<b>€ 3.993,09</b>
	<b>Totale Opere ed Oneri (A1+A2) con aliquota 22%</b>			<b>€ 62.000,00</b>	<b>€ 62.000,00</b>	<b>€ 83.847,94</b>
	<b>Totale Lavori</b>			<b>€ 62.000,00</b>	<b>€ 62.000,00</b>	<b>€ 83.847,94</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>					
B.1	Lavori, servizi e forniture in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto					
B.1.2	Smontaggio e Smaltimento Apparecchiature Radiologiche esistenti			€ 7.000,00	€ 7.000,00	€ -
	<b>Totale Lavori, servizi e forniture in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto</b>			<b>€ 7.000,00</b>	<b>€ 7.000,00</b>	<b>€ -</b>
B.2	Rilievi accertamenti e indagini (preliminari e in corso d'opera collaudo escluso)					
B.2.1	Indagini strutturali	22%				€ 1.200,00
	<b>Totale Rilievi accertamenti e indagini (preliminari e in corso d'opera collaudo escluso)</b>			<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 1.200,00</b>
B.4	Imprevisti					
B.4.1	Imprevisti (iva inclusa)	46,5%		€ 28.802,26	€ 28.802,26	€ 7.821,38
B.4.2	Fondo per Accordo Bonario	~ 3%		€ 1.550,00	€ 1.550,00	€ 2.515,44
B.4.4	Arrotondamenti					
	<b>Totale Imprevisti</b>			<b>€ 30.352,26</b>	<b>€ 30.352,26</b>	<b>€ 10.336,82</b>
B.7	Spese tecniche professionali relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza...					
B.7.10	Progettazione esecutiva, Coordinamento sicurezza per la progettazione	22%		€ 8.350,00	€ 8.214,28	€ 8.214,28
B.7.17	Direzione lavori, Coordinamento sicurezza per l'esecuzione	22%		€ 8.840,00	€ 8.696,31	€ 8.696,31
B.7.18	Verifiche e Collaudi	22%		€ 1.905,00	€ 1.905,00	€ 1.905,00
B.7.19	Incentivo ex art.113 D.Lgs.50/2016	2%		€ 1.240,00	€ 1.240,00	€ 1.676,96
	<b>Totale Spese tecniche professionali</b>			<b>€ 20.335,00</b>	<b>€ 20.055,59</b>	<b>€ 20.492,55</b>
B.12	IVA ed eventuali altre imposte					
B.12.3	IVA sui opere - su totale A2 - aliquota 22%	22%		€ 13.640,00	€ 13.640,00	€ 18.446,55
	<b>Totale IVA sui lavori</b>			<b>€ 13.640,00</b>	<b>€ 13.640,00</b>	<b>€ 18.446,55</b>
B.12.9	IVA su lavori, servizi e forn. escluse da appalto Sez. B1 - aliquota 22%	22%		€ 1.540,00	€ 1.540,00	€ -
	<b>Totale IVA su lavori, servizi e forniture in economia escluse dall'appalto</b>			<b>€ 1.540,00</b>	<b>€ 1.540,00</b>	<b>€ -</b>
B.12.12	IVA 22% Sez. B.2	22%				€ 264,00
B.12.13	<b>Totale IVA Sez. B2</b>					<b>€ 264,00</b>
B.12.23	IVA Sez. B7					
B.12.25	Contributo previdenziale (4% )	4%		€ 763,80	€ 752,62	€ 752,62
B.12.26	IVA su spese generali e tecniche e CNPAIA (22%)	22%		€ 4.368,94	€ 4.305,01	€ 4.305,01
	<b>Totale IVA ed eventuali altre imposte</b>			<b>€ 20.312,74</b>	<b>€ 20.237,63</b>	<b>€ 23.768,18</b>
B.13	FONDO DI ACCANTONAMENTO					
B.13.1	Ribasso affidamento servizi ingegneria e architettura				€ 279,41	€ 279,41
B.13.2	CNAPAIA + IVA su ribasso affidamento servizi ingegneria e architettura				€ 75,11	€ 75,11
	<b>Totale FONDO DI ACCANTONAMENTO</b>			<b>€ -</b>	<b>€ 354,52</b>	<b>€ 354,52</b>
	<b>Totale Somme a disposizione</b>			<b>€ 78.000,00</b>	<b>€ 78.000,00</b>	<b>€ 56.152,06</b>
<b>C</b>	<b>IMPORTO TOTALE (A+B)</b>			<b>€ 140.000,00</b>	<b>€ 140.000,00</b>	<b>€ 140.000,00</b>

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
ARCH. SILVIO MARSICANO