

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	1586
Data del provvedimento	30-06-2023
Oggetto	Delibera/determina a contrarre
Contenuto	Lavori di manutenzione straordinaria della sala Radiografica 2 del Nuovo Ospedale del Mugello 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
€ 123.000,00	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	10	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 26.06.2023 la ditta Fabrica Progetti Srl ha presentato il progetto esecutivo relativo ai *"Lavori di manutenzione straordinaria della sala Radiografica 2 del Nuovo Ospedale del Mugello 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 28/06/2023 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 2 del Nuovo Ospedale del Mugello pre 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 27/06/2023 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 € 58.068,84, di cui € 50.843,56 per lavori soggetti a ribasso ed € 7.225,28 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, AUFFI;

Visto il Quadro Economico dell'intervento, allegato di lettera C) alla presente determinazione, di importo complessivo pari ad € 123.000,00, 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 € 58.068,84 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 2 del Nuovo Ospedale del Mugello pre 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 27/06/2023 di cui al sub allegato A.1) alla Relazione del RUP);

2) di avviare, richiamando la relazione del RUP Arch. Silvio Marsicano del 28/06/2023 (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 € 58.068,84, di cui € 50.843,56 per lavori soggetti a ribasso ed € 7.225,28 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 € 123.000,00 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)



AZIENDA USL Toscana centro
DIPARTIMENTO AREA TECNICA

RELAZIONE DEL RUP DI AVVIO DEL PROCEDIMENTO LAVORI
 per le procedure di affidamento diretto di cui all'art. 1, comma 2, lettera a) Legge 120/2020 e s.m.i.
 di importo pari o superiore a 40.000 euro ed inferiore a 150.000 euro

INTERVENTO PROGRAMMA PNRR M6 - C2 - 1.1.2 AMMODERNAMENTO DEL
PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO
per Azienda USL TOSCANA CENTRO

Firenze, li 28/06/2023

Al Direttore della SOC Appalti e Supporto Amministrativo
 alla P.O. Procedure affidamento diretto e negoziate ambito Firenze

VISTI:

- l'art. 1, comma 2, lettera a), del Decreto Legge 16 Luglio 2020 convertito con modificazioni dalla Legge 11 Settembre 2020, N. 120;
- le indicazioni operative aziendali per gli affidamenti diretti di cui alla lettera a) dell'art. 1, comma 2, del Decreto sopramenzionato, approvate con delibera n. 377 del 24-03-2022, esecutiva ai sensi di legge.

Il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento, in qualità di¹

Direttore del Dipartimento Area tecnica

Direttore di Area _____

Direttore della Struttura SOS GESTIONE INVESTIMENTI OSPEDALI FIRENZE

nominato con nota _____ del _____

A) TRASMETTE PER L'APPROVAZIONE il progetto definitivo il progetto esecutivo dei lavori di installazione Telecomandato RX presso l'Ospedale del Mugello CUP D81B22002090007, corredato dal relativo verbale di validazione, del 27.06.2023.

B) PROPONE l'avvio della procedura di cui all'oggetto per l'appalto, che di seguito si sintetizza:

1. Oggetto dell'appalto Lavori di manutenzione straordinaria della sala Radiografica 2 del Nuovo Ospedale del Mugello per l'installazione del telecomandato rx

2. Importo a base dell'affidamento 58.068,84

di cui costo incidenza manodopera 13.488,88 (23,229 %)

3. Oneri della sicurezza risultanti dal DUVRI (se previsti) _____

4. Limite massimo di ricorso al subappalto (specificare le motivazioni) _____

5. Modalità di svolgimento della procedura di affidamento:

A) richiesta offerta economica ad un unico operatore economico utilizzando la piattaforma telematica X START o MEPA;

A) richiesta offerta a più operatori, utilizzando le stesse piattaforme telematiche (START o MEPA);

B) acquisizione in forma scritta, con modalità informale (mediante e-mail o pec) più preventivi di spesa e, in seguito alla comparazione degli stessi, richiedere conferma del preventivo migliore, mediante piattaforma telematica START o MEPA, ad uno degli operatori economici interpellati.

6. Criteri di individuazione dell'operatore economico/degli operatori economici invitato/i a rimettere offerta²:

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 – Fabbriati Indisponibili a valere 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;

RUP³ Arch. Silvio Marsicano

FIRMA⁴ documento firmato conservato agli atti

² *Barrare il quadrato relativo al criterio che si intende utilizzare*

³ *Indicare il nome e cognome per esteso*

⁴ *Olografa o digitale*

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

TELECOMANDATO RX PRESSO IL P.O. NUOVO OSPEDALE DEL MUGELLO

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 all'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 20 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 (23026E-A-01);

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

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

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

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

Cronoprogramma (23026E-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 (23026E-A-01, 23026E-A-02, 23026E-A-03, 23026E-A-04, 23026E-A-05, 23026E-A-06, 23026E-A-07);

Layout di cantiere (23026E-SIC-02).

Documenti economici

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

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

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

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

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

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

Analisi Prezzi Unitari Sicurezza (23026E-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, 27 giugno 2023



arch. Alessandra LENTI

(collaboratore tecnico professionale)
(SOC Gestione Investimenti zona Firenze)



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. NUOVO OSPEDALE DEL MUGELLO

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 21 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 20 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)



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

Firenze, lì 27 giugno 2023

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



NUOVO OSPEDALE DEL MUGELLO

Viale della resistenza, 60 - BORGO SAN LORENZO (FI)

Oggetto: **MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA SALA RADIOGRAFICA N°2 DEL NUOVO OSPEDALE DEL MUGELLO**

Ubicazione: Viale della Resistenza, 60 - BORGO SAN LORENZO (FI)
Titolare: Azienda USL Toscana Centro

Elaborato: **ELENCO ELABORATI**

COD. PRESIDIO:	COD. FASE:	TIPO:	COD. ELABORATO:	ED:
4NO	E	G	23026	01
	ESECUTIVO	GENERALI	COD. COMMESSA	NUM. PROGR.
SCALA :	FILE NAME:	23026E-G-01		DATA
				09.06.2023

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

Anno	N. Commessa	Livello	Tipo	N. elaborato	Titolo	Nome
23	026	E	A	01	Inquadramento generale	23026E-A-01
23	026	E	A	02	Pianta stato attuale	23026E-A-02
23	026	E	A	03	Pianta stato di progetto	23026E-A-03
23	026	E	A	04	Pianta stato sovrapposto	23026E-A-04
23	026	E	A	05	Pianta controsoffitto stato di progetto	23026E-A-05
23	026	E	A	06	Particolare porta di ingresso	23026E-A-06
23	026	E	A	07	Particolare porta sala comandi e particolari controsoffitto e controparete	23026E-A-07
23	026	E	SIC	02	Layout di cantiere	23026E-SIC-02

RELAZIONI E COMPUTI (R - C)

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

GIUGNO 2023

CODICE	DESCRIZIONE	ALIQUOTA IVA	FATTIBILITA'	ASSESTATO AFFIDAMENTO SERVIZI INGEGNERIA-ARCHITETTURA	ASSESTATO PROGETTO ESECUTIVO
PNRR M6 - C2 - 1.1.2 AMMODERNAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO PRESIDIO OSPEDALIERO MUGELLO - LAVORI DI ADEGUAMENTO PER SOSTITUZIONE TELECOMANDATO RX RIF. DRT _____ CUP: D81B22002090007 CIG: _____					
A	LAVORI	ALTRI ONERI		Determina del Dirigente n. 1140 del 5 maggio 2023	Determina del Dirigente n. ___ del _____
A.1	Opere				
A.1.1	Edifici civili ed industriali		€ 32.000,00	€ 32.000,00	€ 41.982,00
A.1.2	Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi		€ 20.000,00	€ 20.000,00	€ 8.651,56
	Totale Opere		€ 52.000,00	€ 52.000,00	€ 50.633,56
A.2	Oneri su Opere				
A.2.1	Oneri per l'applicazione del PSC (Edifici civili ed industriali)		€ 1.300,00	€ 1.300,00	€ 7.725,28
A.2.2	Oneri per l'applicazione del PSC impianti tecnologici (elettrici e meccanici)		€ 1.150,00	€ 1.150,00	€ -
A.2.4	Oneri per l'applicazione del PSC Strutture		€ 550,00	€ 550,00	€ -
	Totale Oneri su Opere		€ 3.000,00	€ 3.000,00	€ 7.225,28
	Totale Opere ed Oneri (A1+A2) con aliquota 22%		€ 55.000,00	€ 55.000,00	€ 58.068,84
	Totale Lavori		€ 55.000,00	€ 55.000,00	€ 58.068,84
B	SOMME A DISPOSIZIONE				
B.1	Lavori, servizi e forniture in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto				
B.1.2	Simonsigto e Smailimento Apparecchiature Radiologiche esistenti		€ 7.000,00	€ 7.000,00	€ 7.000,00
	Totale Lavori, servizi e forniture in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto		€ 7.000,00	€ 7.000,00	€ 7.000,00
B.4	Imprevisti				
B.4.1	Imprevisti (iva inclusa)	37,2%	€ 20.474,56	€ 20.474,56	€ 16.730,58
B.4.2	Fondo per Accordo Biennale	-3%	€ 1.375,00	€ 1.375,00	€ 1.375,00
B.4.4	Arrotondamenti				
	Totale Imprevisti		€ 21.849,56	€ 21.849,56	€ 18.105,58
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%	€ 8.535,00	€ 8.396,27	€ 8.396,27
B.7.17	Direzione lavori, Coordinamento sicurezza per l'esecuzione	22%	€ 9.442,00	€ 9.288,53	€ 9.288,53
B.7.18	Verifiche e Collaudi	22%	€ 1.262,00	€ 1.262,00	€ 1.262,00
B.7.19	Incentivo ex art.113 D.Lgs. 50/2015	2%	€ 1.109,00	€ 1.109,00	€ 1.100,00
	Totale Spese tecniche professionali		€ 20.339,00	€ 20.045,80	€ 20.045,80
B.12	IVA ed eventuali altre imposte				
B.12.3	IVA su opere - su totale A2 - aliquota 22%	22%	€ 12.100,00	€ 12.100,00	€ 12.775,14
	Totale IVA sui lavori		€ 12.100,00	€ 12.100,00	€ 12.775,14
B.12.9	IVA su lavori, servizi e forn. escluse da appalto Sez. B1 - aliquota 22%	22%	€ 1.540,00	€ 1.540,00	€ 1.540,00
	Totale IVA su lavori, servizi e forniture in economia escluse dall'appalto		€ 1.540,00	€ 1.540,00	€ 1.540,00
B.12.23	IVA Sez. B7				
B.12.26	Contributo previdenziale (4%)	4%	€ 769,58	€ 757,87	€ 757,87
	IVA su spese generali e tecniche e CNPAIA (22%)	22%	€ 4.401,88	€ 4.335,03	€ 4.335,03
	Totale IVA ed eventuali altre imposte		€ 18.811,44	€ 18.732,90	€ 19.408,04
B.13	FONDO DI ACCANTONAMENTO				
B.13.1	Ribasso affidamento servizi ingegneria e architettura			€ 292,20	€ 292,20
B.13.2	CNPAIA + IVA su ribasso affidamento servizi ingegneria e architettura			€ 78,54	€ 78,54
	Totale FONDO DI ACCANTONAMENTO		€ -	€ 370,74	€ 370,74
	Totale Somme a disposizione		€ 65.000,00	€ 65.000,00	€ 64.931,16
C	IMPORTO TOTALE (A+B)		€ 123.000,00	€ 123.000,00	€ 123.000,00


 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 ARCH. SILVANO MARSICANO

