

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

DELIBERA DEL DIRETTORE GENERALE

Numero della delibera	1198
Data della delibera	05-11-2024
Oggetto	Delibera/determina a contrarre
Contenuto	Lavori di installazione di nuova TAC Sala 2 presso il P.O. Santa Maria Annunziata Approvazione progetto esecutivo e quadro economico. Indizione gara con procedura negoziata, ai sensi dell'art. 50, co. 1, lett. c) del D.Lgs. 36/2023. 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
328.038	Fabbricati indisponibili	1A02020201	2024

Estremi relativi ai principali documenti contenuti nel fascicolo		
Allegato	N° di pag.	Oggetto
A	10	Relazione del Responsabile Unico del Progetto e i relativi sub allegati A.1 Elenco elaborati progetto esecutivo, A.2 Quadro economico dell'intervento, A.3 Verbale di validazione del progetto.

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

IL DIRETTORE GENERALE (in forza del D.P.G.R. Toscana n. 169 dell' 11 ottobre 2023)

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;

Vista la Delibera n. 1481 del 16/12/2022 di conferimento incarico di Direzione del Dipartimento Area Tecnica all’Ing. Sergio Lami, a decorrere dal 1 gennaio 2023 per una durata di tre anni;

Vista la Delibera del Direttore Generale n. 1363 del 24/11/2022 con la quale l’Arch. Silvio Marsicano è stato nominato Direttore della S.O.S. Gestione Investimenti Ospedali Firenze;

Richiamate:

- la delibera n. 644 del 18/04/2019 “*Approvazione del sistema aziendale di deleghe e conseguente individuazione delle competenze nell’adozione di atti amministrativi ai dirigenti delle macroarticolazioni aziendali*”;
- per lo specifico ambito del Dipartimento Area Tecnica, la Delibera del Direttore Generale f.f. nr. 885 del 16/06/2017 “[...] *ripartizioni di competenze tra le SOC afferenti al medesimo Dipartimento, relativamente agli atti da adottare per le procedure di gara*”;
- la delibera n. 1348 del 26/09/2019 “*Modifica delibera n. 644/2019 [...] e delibera n. 885/2017 [...]. Integrazione deleghe dirigenziali ed individuazione competenze nell’adozione degli atti nell’ambito del Dipartimento Area Tecnica [...]*”;

le quali dispongono che sono riservati al Direttore Generale gli atti di “*approvazione del progetto e indicazione delle procedure di gara*” e, per la ripartizione delle competenze tra le SOC afferenti al Dipartimento Area Tecnica:

- *competete alle SOC Tecniche la predisposizione di tutta la documentazione tecnica indispensabile per le procedure di gara, documentazione che viene adottata con atto del Direttore Generale, [...], su proposta del Direttore della SOC Tecnica di competenza, che si avvale per l’istruttoria amministrativa del personale della SOC Appalti e Supporto Amministrativo. Con il medesimo atto il Direttore Generale indice la procedura di gara;*
- *competete alla SOC Appalti e Supporto Amministrativo la predisposizione di tutta la documentazione amministrativa conseguente e necessaria per l’espletamento delle procedure di gara sulla base dell’atto di programmazione e indicazione della procedura, su proposta delle strutture di competenza afferenti al Dipartimento di Area Tecnica [...];*

Visti:

- il Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n. 36, “*Codice dei contratti pubblici*” e, tra le disposizioni rilevanti e pertinenti il caso specifico in oggetto, in particolare, l’art. 17 comma 1, per il quale “*prima dell’avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte*”;
- il Decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, “*Attuazione dell’articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro*”;
- la Legge Regionale Toscana 13 luglio 2007, n. 38 e s.m.i. “*Norme in materia di contratti pubblici e relative disposizioni sulla sicurezza e regolarità del lavoro*”;

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;

Richiamate, inoltre:

- la delibera del Direttore Generale n. 269 del 28.02.2022 “Attuazione PNRR – Missione 6 Salute - C1/C2 – Approvazione Programma degli interventi da realizzare nel territorio della Azienda USL Toscana Centro e presa atto dell’individuazione dei relativi RUP”;
- la Delibera di Giunta Regionale Toscana n. 225 del 28/02/2022 “PNRR – Missione 6 Salute, C1 e C2 – interventi di edilizia sanitaria – esiti del lavoro di programmazione interventi – presentazione al Ministero della Salute”;
- la Delibera del Direttore Generale n. 502 del 28.04.2022 “Preso d’atto DGRT n. 225 del 28.02.2022 PNRR – Missione 6 Salute, Componente 1 e Componente 2 - interventi di edilizia sanitaria -esiti del lavoro di programmazione interventi - presentazione al Ministero della Salute’, aggiornamento programma degli interventi in esecuzione del PNRR - Missione 6 Salute - C1/C2, relativi al territorio dell’Azienda USL Toscana Centro di cui alla delibera del Direttore Generale n. 269 del 28.02.2022 e presa atto individuazione RUP”;

Considerato che in relazione al programma degli interventi in esecuzione del PNRR, è prevista per la Missione 6 salute C.2-1.1.2. “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero installazione di tecnologie sanitarie nei presidi ospedalieri zona Firenze” l’acquisizione di nuova TAC nella Sala 2 presso il P.O. Santa Maria Annunziata per la cui installazione è necessario procedere con gli interventi di manutenzione straordinaria per l’adeguamento dei locali esistenti;

Premesso che:

- con Determina Dirigenziale n. 2587 del 24.11.2023 è stato affidato, ai sensi dell’art. 50, comma lett.b) del D.Lgs. 36/2023 l’incarico professionale di “Progettazione esecutiva, Direzione Lavori, contabilità, CSP e CSE dei lavori di installazione delle grandi apparecchiature nel P.O. Santa Maria Annunziata a Firenze”, all’Operatore economico Interstudi SRL - P.IVA: 03653030480 - Via R. Giuliani 64 D/r – 50141 Firenze, per un importo pari ad € 81.000,00, oltre oneri previdenziali al 4% e IVA al 22%, per un totale complessivo di € 102.772,80, il cui contratto è stato stipulato per corrispondenza secondo l’uso del commercio in data 21/12/2023 Prot. n. 80170;
- il Progetto Esecutivo per l’“Installazione di nuova di nuova TAC nella Sala 2 presso il P.O. Santa Maria Annunziata”, redatto dai progettisti incaricati dell’operatore economico Interstudi, Geom. Fabio Tronconi, Ing. Enrico Mugelli, Ing. Roberto Giberti, è stato presentato alla Stazione Appaltante in data 17/09/2024;

Considerato, pertanto, necessario procedere, per quanto sopra riportato, all’affidamento dei lavori utili all’installazione della TAC nella Sala 2 presso il P.O. Santa Maria Annunziata, dando avvio alla procedura di selezione del contraente, sulla base del suddetto progetto esecutivo da porre a base di gara;

Dato atto che dal 28/06/2023 l’Azienda USL Toscana centro, in conformità all’art. 62 comma 2 del D.Lgs. 36/2023, è qualificata come Stazione appaltante ai sensi dell’art. 63 e dell’Allegato II.4 del D. Lgs. 36/2023;

Dato atto che, trattandosi di lavori in ambito ospedaliero dell’area, il Responsabile Unico del Progetto dell’intervento in oggetto, ai sensi dell’art. 15 del D.Lgs 36/2023, coincide con il Direttore della SOS Gestione Investimenti Ospedali Firenze, Arch. Silvio Marsicano;

Vista la Relazione del Responsabile Unico del Progetto competente, Arch. Silvio Marsicano, redatta in data 10/10/2024, **allegato di lettera A)** alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale della stessa, che evidenzia e propone quanto di seguito dettagliato:

1. di approvare, vista l’esigenza di affidare i lavori di “Installazione di nuova di nuova TAC nella Sala 2 presso il P.O. Santa Maria Annunziata”, il progetto esecutivo comprensivo di tutti gli elaborati elencati nell’**allegato A.1 alla Relazione del Rup** allegato di lettera A alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale della stessa (documentazione progettuale conservata agli atti della struttura proponente), redatto dal team di professionisti di Interstudi Srl, dando atto che il progetto è stato verificato e validato dal Rup in data 23/09/2024, ai sensi dell’art. 42 del D.Lgs. 36/2023, come risulta dal Rapporto finale di verifica progetto, conservato agli atti della struttura proponente, e dal verbale di validazione **allegato A.3 alla Relazione del Rup** allegato di lettera A alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale della stessa;

2. di indire una gara d'appalto mediante procedura negoziata, senza bando, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. c) del D. Lgs. n. 36/2023, da svolgersi in modalità telematica tramite il Sistema telematico degli Acquisti della Regione Toscana START, previa consultazione di almeno 5 (cinque) operatori economici, per un importo complessivo da porre a base di gara di € 220.797,29 di cui € 208.766,04 per lavori soggetti a ribasso ed € 12.031,25 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, categorie di lavorazioni OG1, OS28 e OS30 in classifica adeguata ai lavori da assumere, stabilendo al contempo gli elementi essenziali della gara e del contratto, come meglio esplicitati nella presente relazione;
3. di individuare almeno 5 (cinque) operatori economici da invitare alla procedura di gara di cui trattasi, sulla base dei criteri sotto indicati:
 - iscrizione nell'*Elenco Aziendale degli operatori economici per l'affidamento dei lavori, forniture e servizi*, aggiornato in ultimo con Determina dirigenziale n. 1714 del 09/08/2024;
 - iscrizione alla classe 3 dell'elenco per la categoria prevalente OG1 "Edifici civili ed industriali";
 - iscrizione nell'indirizzario del Sistema telematico START,in base alla regolamentazione aziendale vigente in materia. Tali operatori sono indicati nel documento "Operatori economici da invitare individuati nell'elenco aziendale" conservato agli atti della struttura proponente;
4. di aggiudicare l'appalto mediante il criterio di aggiudicazione del minor prezzo, ai sensi dell'art. 50 comma 4 del D.Lgs. n. 36/2023, con applicazione dell'esclusione automatica, ai sensi dell'art. 54 del D.Lgs n. 36/2023, delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia, individuata ai sensi del Metodo A di cui all'Allegato II.2 del Codice, qualora il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a cinque;
5. di non richiedere agli Operatori economici invitati, per la presentazione della propria offerta, la produzione di una garanzia provvisoria ai sensi dell'art. 53, comma 1, del D.Lgs. 36/2023, al fine di ridurre i tempi amministrativi di aggiudicazione con l'obiettivo di rispettare le tempistiche dettate dal PNRR per l'acquisto e l'installazione delle grandi apparecchiature finanziate con fondi comunitari;
6. di richiedere, prima della stipula del contratto di appalto, la costituzione di una garanzia definitiva ai sensi dell'art. 53, comma 4 del D.Lgs. 36/2023;
7. di ritenere che l'intervento in oggetto non riveste un interesse transfrontaliero certo, secondo quanto previsto dall'art. 48, comma 2, del D.lgs. n. 36/2023, sia per la posizione geografica del luogo di esecuzione sia per il valore dell'affidamento distante dalla soglia comunitaria;
8. di precisare che, ai sensi dell'art. 58 del D.lgs. n. 36/2023, l'appalto è costituito da un unico lotto poiché ritenuto organicamente unitario in ragione dell'impossibilità oggettiva di realizzare le lavorazioni mediante scomposizione in lotti funzionali senza compromettere l'efficacia complessiva dell'opera;
9. di dare atto che è stato nominato il Geom. Fabio Tronconi, professionista della Società Interstudi SRL, in qualità di Direttore dei Lavori e di Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, in virtù dell'incarico affidato con Determina Dirigenziale n. 2587 del 24/11/2023;
10. di approvare il quadro economico dell'intervento, **allegato A.2 alla Relazione del Rup** allegato di lettera A alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale della stessa, pari ad € 328.038,00 così composto: € 208.766,04 importo dei lavori soggetto a ribasso d'asta, € 12.031,25 importo per oneri della sicurezza non soggetti al ribasso d'asta; € 107.240,71 per somme a disposizione, finanziato con fondi aziendali, come risulta al rigo FI 115-A del Piano degli Investimenti 2024-2026, adottato con Delibera D.G. n. 326 del 22/03/2024, (lettere D.G. prot. n. 21052 del 26/03/2024, prot. 32275 del 17/05/2024, prot. 61009 del 08/10/2024);

Ritenuto, pertanto, necessario, come proposto dal Responsabile Unico del Progetto nella suddetta Relazione:

- di approvare il progetto esecutivo dell'intervento in parola, redatto dall'Operatore economico *Interstudi SRL* composto di tutti gli elaborati elencati nell'**allegato A.1 alla Relazione del Rup** (allegato A) alla presente deliberazione, verificato e validato dal Rup in data 23/09/2024, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023, come risulta dal Rapporto finale di verifica progetto, conservato agli atti della struttura proponente, e dal verbale di

validazione **allegato A.3 alla Relazione del Rup** allegato di lettera A alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale della stessa;

- di indire una gara d'appalto mediante procedura negoziata, senza bando, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. c) del D.Lgs. n. 36/2023, secondo le modalità sopra dettagliate;
- di individuare almeno 5 (cinque) operatori economici da invitare alla procedura di gara di cui trattasi sulla base dei criteri sopra riportati;
- di approvare il quadro economico dell'intervento dell'importo complessivo pari ad € 328.038,00;
- di dare atto che è stato nominato il Geom. Fabio Tronconi, professionista della Società Interstudi SRL, in qualità di Direttore dei Lavori e di Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, in virtù dell'incarico affidato con Determina Dirigenziale n. 2587 del 24/11/2023;

Ritenuto altresì di stabilire, sulla base di quanto indicato dal Responsabile Unico del Progetto nella suddetta Relazione, che:

- l'intervento in oggetto non riveste un interesse transfrontaliero certo, secondo quanto previsto dall'art. 48, comma 2, del D.lgs. n. 36/2023, sia per la posizione geografica del luogo di esecuzione sia per il valore dell'affidamento distante dalla soglia comunitaria;
- ai sensi dell'art. 58 del D.lgs. n. 36/2023, l'appalto è costituito da un unico lotto poiché ritenuto organicamente unitario in ragione dell'impossibilità oggettiva di realizzare le lavorazioni mediante scomposizione in lotti funzionali senza compromettere l'efficacia complessiva dell'opera;
- la Stazione appaltante si riserva la facoltà di aggiudicare anche in presenza di una sola offerta valida, purché ritenuta congrua;
- ai sensi dell'art. 108, comma 10, del D.lgs. n. 36/2023, la Stazione appaltante ha la facoltà di non procedere all'aggiudicazione qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto;
- ai fini della subappaltabilità, secondo le previsioni dell'art. 119, comma 1 del D.Lgs. 36/2023, il soggetto affidatario non potrà affidare a terzi l'integrale esecuzione dei lavori appaltati, nonché la prevalente esecuzione delle lavorazioni relative alla categoria prevalente, mentre le lavorazioni appartenenti alle categorie scorporabili potranno essere interamente subappaltate;
- ai sensi dell'art. 119, comma 17, del D.lgs. n. 36/2023, è vietata la possibilità di ulteriore subappalto per le lavorazioni già affidate in subappalto (cosiddetto "subappalto a cascata") in ragione dell'esigenza di garantire un maggior controllo e coordinamento dei lavori e una più intensa tutela delle condizioni di lavoro e della salute e sicurezza dei lavoratori;

Visto l'art. 1 dell'Allegato II.14 del D.Lgs. 36/2023 il quale stabilisce che, prima dell'avvio della procedura di scelta del contraente, il Direttore Lavori fornisce al RUP "*l'attestazione dello stato dei luoghi*", attestazione che sarà rilasciata dal Direttore Lavori a seguito dell'ufficializzazione della nomina;

Visti:

- l'art. 18, comma 3 lett. d), del D.Lgs. 36/2023 che prevede, per i contratti di importo inferiore alle soglie europee ai sensi dell'art. 55, comma 2, del suddetto decreto, la non applicazione del termine dilatorio per la stipula del contratto stesso, che avverrà mediante scrittura privata, ai sensi del comma 1 del citato art. 18;
- l'art. 35, comma 2, lettera b), del D.lgs. n. 36/2023, che nel caso delle procedure negoziate differisce il diritto di accesso in relazione all'elenco dei soggetti che sono stati invitati a presentare offerta e all'elenco dei soggetti che hanno presentato offerta, fino alla scadenza del termine per la presentazione delle offerte medesime e che, fino alla scadenza di tale termine, gli elenchi in questione non potranno essere comunicati a terzi o resi in qualsiasi altro modo noti;

Precisato, pertanto, che l'Elenco degli operatori economici da invitare alla procedura, conservato agli atti della struttura proponente, sarà reso noto, oltre che con l'avviso sui risultati della procedura (art. 50, comma 9, del D.Lgs 36/2023), mediante il provvedimento che determina le ammissioni e le esclusioni dalla procedura di affidamento;

Preso atto che, su proposta della S.O.S. Gestione Investimenti Ospedali Firenze, con la presente Delibera viene approvata la documentazione tecnica indispensabile per l'avvio della procedura di gara, mentre l'adozione di tutti gli atti finalizzati all'esecuzione della procedura di gara spetta al Direttore della SOC Appalti e Supporto Amministrativo, delegato altresì alla sottoscrizione del contratto, in conformità a quanto previsto dalle sopra citate Delibere n. 885 del 16.06.2017 e n. 1348 del 26/09/2019;

Dato atto che con successivo provvedimento del Direttore della SOC Appalti e Supporto Amministrativo del Dipartimento Area Tecnica si provvederà ad approvare la lettera d'invito con i modelli di dichiarazioni sostitutive da presentare a corredo dell'offerta, nonché ad imputare le spese relative al pagamento del contributo stabilito con la deliberazione dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) n. 610 del 19/12/2023, pubblicata in Gazzetta Ufficiale il 12 gennaio 2024, a valere per l'annualità 2024;

Dato atto che, nelle more dell'adozione del nuovo Regolamento aziendale per la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche previsti ai sensi dell'art. 45 del D.Lgs. n. 36/2023, è stato accantonato per l'intervento di cui trattasi, tra le somme a disposizione del quadro economico che si approva con il presente atto, l'importo complessivo pari ad € 4.415,95, corrispondente al 2% dell'importo dei lavori posto a base della procedura di affidamento al netto dell'IVA di legge;

Visto il parere favorevole sulla compatibilità economica della spesa relativa all'intervento di cui trattasi con il Piano Investimenti aziendale vigente, rilasciato in data 24/10/2024 dal Direttore del Dipartimento Area Tecnica, Ing. Sergio Lami, documento conservato agli atti della struttura proponente;

Dato atto che il costo complessivo dell'intervento, pari ad € 328.038,00, risultante dal Quadro Economico (**allegato A.2 alla Relazione del Rup**, allegato di lettera A, alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale della stessa), trova copertura con i fondi aziendali (lettere D.G. prot. n. 21052 del 26/03/2024, prot. 32275 del 17/05/2024, prot. 61009 del 08/10/2024), rigo FI 115-A del Piano degli Investimenti 2024 – 2026, adottato con Delibera D.G. n. 326 del 22/03/2024 - conto patrimoniale 1A02020201 "Fabbricati indisponibili";

Ritenuto opportuno, per motivi di urgenza, dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 42, comma quarto, della L.R.T. n. 40 del 24/02/2005 e ss.mm., vista la necessità di dare avvio in tempi brevi alla procedura di gara in questione al fine di garantire il rispetto del cronoprogramma dei lavori, dei tempi di consegna della apparecchiatura in oggetto, il rispetto delle tempistiche imposte dalle regole comunitarie nonché dei tempi di attuazione previsti dal PNRR;

Preso atto che il Direttore della S.O.S. Gestione Investimenti Ospedali Firenze 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 a cura del medesimo, in qualità di Responsabile del procedimento;

Vista la sottoscrizione dell'atto da parte del Direttore del Dipartimento Area Tecnica, Ing. Sergio Lami, che ne attesta la coerenza agli indirizzi e agli obiettivi del dipartimento medesimo;

Su proposta del Direttore della SOS Gestione Investimenti Ospedali Firenze, Arch. Silvio Marsicano;

Acquisito il parere favorevole del Direttore Amministrativo, del Direttore Sanitario e del Direttore dei Servizi Sociali;

DELIBERA

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

1) di prendere atto della Relazione del RUP Arch. Silvio Marsicano del 10/10/2024, avente ad oggetto *“Installazione di nuova TAC nella Sala 2 presso il P.O. Santa Maria Annunziata”* allegato di **lettera A**), parte integrante e sostanziale del presente atto, nella quale viene indicata la procedura di scelta del contraente per l’affidamento dei lavori di cui trattasi, i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

2) di approvare il progetto esecutivo relativo ai lavori di cui trattasi, composto dagli elaborati riepilogati nell’allegato **A.1 alla Relazione del RUP** allegato di lettera A alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale della stessa (documentazione progettuale conservata agli atti della S.O.S. Gestione Investimenti Ospedali Firenze), dando atto che il progetto è stato sottoposto a verifica internamente alla SOS Gestione Investimenti Ospedali Firenze (verbale datato 23/09/2024 e conservato agli atti della struttura proponente) e validato dal RUP (verbale di validazione del 23/09/2024) **allegato A.3 alla Relazione del RUP** allegato di lettera A) alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale della stessa;

3) di indire la gara d’appalto relativa ai lavori di *“Installazione di nuova TAC nella Sala 2 presso il P.O. Santa Maria Annunziata”* nella forma della procedura negoziata ai sensi dell’art. 50, comma 1, lettera c), del D. Lgs. 36/2023, mediante aggiudicazione sulla base del criterio del minor prezzo, ai sensi dell’art. 50 comma 4 del D.Lgs 36/2023, e l’esclusione automatica, ai sensi dell’art. 54 del D.Lgs n. 36/2023, delle offerte anomale (Metodo A di cui all’Allegato II.2 del Codice), da espletarsi in modalità telematica tramite il “Sistema Telematico degli Acquisti della Regione Toscana (START)” previa consultazione di almeno 5 (cinque) operatori economici, per un importo complessivo da porre a base di gara di € 220.797,29 di cui € 208.766,04 per lavori soggetti a ribasso ed € 12.031,25 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, categorie di lavorazioni OG1, OS28 e OS30 in classifica adeguata ai lavori da assumere;

4) di individuare almeno 5 (cinque) operatori economici da invitare alla procedura di gara di cui trattasi sulla base dei seguenti criteri:

- iscrizione nell’*Elenco Aziendale degli operatori economici per l’affidamento dei lavori, forniture e servizi*, aggiornato in ultimo con Determina dirigenziale n. 1714 del 09/08/2024;
- iscrizione alla classe 3 dell’elenco per la categoria prevalente OG1 “Edifici civili ed industriali”;
- iscrizione nell’indirizzo del Sistema telematico START;

5) di stabilire che:

- l’intervento in oggetto non riveste un interesse transfrontaliero certo, secondo quanto previsto dall’art. 48, comma 2, del D.lgs. n. 36/2023, sia per la posizione geografica del luogo di esecuzione sia per il valore dell’affidamento distante dalla soglia comunitaria;

- ai sensi dell’art. 58 del D.lgs. n. 36/2023, l’appalto è costituito da un unico lotto poiché ritenuto organicamente unitario in ragione dell’impossibilità oggettiva di realizzare le lavorazioni mediante scomposizione in lotti funzionali senza compromettere l’efficacia complessiva dell’opera;

- la Stazione appaltante si riserva la facoltà di aggiudicare anche in presenza di una sola offerta valida, purché ritenuta congrua;

- ai sensi dell’art. 108, comma 10, del D.lgs. n. 36/2023, la Stazione appaltante ha la facoltà di non procedere all’aggiudicazione qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all’oggetto del contratto;

- ai fini della subappaltabilità, secondo le previsioni dell’art. 119, comma 1 del D.Lgs. 36/2023, il soggetto affidatario non potrà affidare a terzi l’integrale esecuzione dei lavori appaltati, nonché la prevalente esecuzione delle lavorazioni relative alla categoria prevalente, mentre le lavorazioni appartenenti alle categorie scorporabili potranno essere interamente subappaltate;

- ai sensi dell’art. 119, comma 17, del D.lgs. n. 36/2023, è vietata la possibilità di ulteriore subappalto per le lavorazioni già affidate in subappalto (subappalto a cascata) in ragione dell’esigenza di garantire un maggior controllo e coordinamento dei lavori e una più intensa tutela delle condizioni di lavoro e della salute e sicurezza dei lavoratori;

6) di dare atto che è stato nominato il Geom. Fabio Tronconi, professionista della Società Interstudi SRL, in qualità di Direttore dei Lavori e di Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, in virtù dell'incarico affidato con Determina Dirigenziale n. 2587 del 24/11/2023;

7) di dare atto che l'elenco degli operatori economici invitati sarà reso noto oltre che con l'avviso sui risultati della procedura (art. 50, comma 9, del D.Lgs 36/2023), mediante il provvedimento che determina le ammissioni e le esclusioni dalla procedura di affidamento;

8) di dare atto che, nelle more dell'adozione del nuovo Regolamento aziendale per la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche previsti ai sensi dell'art. 45 del D.Lgs. n. 36/2023, è stato accantonato per l'intervento di cui trattasi, tra le somme a disposizione del quadro economico che si approva con il presente atto, l'importo complessivo pari ad € 4.415,95, corrispondente al 2% dell'importo dei lavori posto a base della procedura di affidamento, al netto dell'IVA;

9) di approvare il quadro economico dell'intervento, **allegato A.2 alla Relazione del Rup**, allegato di lettera A, alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale della stessa, di importo complessivo pari ad € 328.038,00, che trova copertura con i fondi aziendali (lettere D.G. prot. n. 21052 del 26/03/2024, prot. 32275 del 17/05/2024, prot. 61009 del 08/10/2024), rigo FI 115-A del Piano degli Investimenti 2024 – 2026, adottato con Delibera D.G. n. 326 del 22/03/2024 - conto patrimoniale 1A02020201 “Fabbricati indisponibili”;

10) di trasmettere, a cura del Responsabile del progetto, la presente delibera e tutti i documenti allegati ivi compresi i documenti di cui all'elenco **allegato A.1 alla Relazione del Rup** allegato di lettera A alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale della stessa, conservati in atti presso la struttura proponente, nonché l'elenco operatori da invitare, alla S.O.C. Appalti e Supporto Amministrativo affinché possa attivare la procedura di gara in oggetto;

11) di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 42, comma 4, della L.R.T. n. 40 del 24.02.2005 e ss.mm.ii., vista la necessità di dare avvio in tempi brevi alla procedura di gara in questione;

12) di pubblicare il presente atto:

- 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;
- nella sezione “Amministrazione Trasparente” del sito web di questa Azienda-sottosezione “Bandi di gara e contratti”;
- sul sistema informatizzato dell'Osservatorio dei Contratti Pubblici della Regione Toscana;

13) di trasmettere il presente atto al Collegio Sindacale, a norma di quanto previsto dall'art. 3-ter, del D.lgs. 502/92, articolo introdotto dal D.lgs. 229/99, e dall'art. 42, comma 2, della L.R.T. n. 40/2005 e ss.mm.ii..

IL DIRETTORE GENERALE
(Ing. Valerio Mari)

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
(Dott.ssa Valeria Favata)

IL DIRETTORE SANITARIO
(Dott.ssa Simona Dei)

IL DIRETTORE DEI SERVIZI SOCIALI
(Dr.ssa Rossella Boldrini)

ALLEGATO A

<p>PNRR M6-C2-1.1.2</p> <p>AMMODERNAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO</p> <p>INSTALLAZIONE DI TECNOLOGIE SANITARIE NEI PRESIDI OSPEDALIERI ZONA FIRENZE</p> <p><u>TAC SALA 2 PRESSO IL P.O. SANTA MARIA ANNUNZIATA</u></p> <p>RELAZIONE DI DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO PER</p> <p>L'APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E DOCUMENTAZIONE DI GARA PER</p> <p>L'AFFIDAMENTO LAVORI AI SENSI DELL'ARTICOLO 50, COMMA 1 LETTERA C) DEL D.</p> <p>LGS. 31 MARZO 2023 N. 36.</p>
--

Ubicazione	Presidio Ospedaliero Santa Maria Nuova
Lavori	MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA SALA 2 DEL P.O. S. M. ANNUNZIATA PER LA SOSTITUZIONE DELL'ATTUALE APPARECCHIATURA RADIOLOGICA TAC
Importo QE	Euro 328.038,00
CUP	D81B22002090007
CIG	-
Finanziamenti	fondi aziendali (lettere D.G. prot. n. 21052 del 26/03/2024, prot. 32275 del 17/05/2024, prot. 61009 del 08/10/2024), rigo FI 115-A del Piano degli Investimenti 2024 – 2026, adottato con Delibera D.G. n. 326 del 22/03/2024 - conto patrimoniale 1A02020201 "Fabbricati indisponibili"
Importo lavori	Euro 220.797,29 IVA esclusa

RELAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

1. PREMESSA

I lavori di manutenzione straordinaria della sala 2 della Radiologia del P.O. di S.M. Annunziata rientrano tra gli interventi in esecuzione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 6 Salute C2-1.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature sanitarie). In relazione a tale programma è stata prevista l'acquisizione da parte dell'Azienda USL Toscana Centro di ventinove attrezzature di alta fascia, di cui nove destinate all'area di Firenze come da tabella che segue:

APPARECCHIATURA	PRESIDIO OSPEDALIERO
ANGIOGRAFO	SAN GIOVANNI DI DIO
TAC	
TELECOMANDATO RX	OSPEDALE DEL MUGELLO
ACCELERATORE LINEARE (BUNKER A)	SANTA MARIA ANNUNZIATA
ACCELERATORE LINEARE (BUNKER B)	
TELECOMANDATO RX	
TAC	
RMN	SANTA MARIA NUOVA
TELECOMANDATO RX	

Al fine di rispettare la tempistica indicata dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza è stato definito il programma di approvvigionamento delle



attrezzature e concordate con la Direzione Sanitaria le scadenze per le singole installazioni, suddividendole tra primo e secondo semestre 2023 e primo semestre 2024 come da successiva tabella:

1° SEMESTRE 2023	
APPARECCHIATURA	PRESIDIO OSPEDALIERO
ANGIOGRAFO	SAN GIOVANNI DI DIO
TELECOMANDATO RX	OSPEDALE DEL MUGELLO
TELECOMANDATO RX	SANTA MARIA ANNUNZIATA
ACCELERATORE LINEARE (BUNKER A)	SANTA MARIA ANNUNZIATA

2° SEMESTRE 2023	
APPARECCHIATURA	PRESIDIO OSPEDALIERO
TAC	SAN GIOVANNI DI DIO
ACCELERATORE LINEARE (BUNKER B)	SANTA MARIA ANNUNZIATA
TAC	SANTA MARIA ANNUNZIATA
TELECOMANDATO RX	SANTA MARIA NUOVA

1° SEMESTRE 2024	
APPARECCHIATURA	PRESIDIO OSPEDALIERO
RMN	SANTA MARIA NUOVA

Dalla disamina della programmazione esposta si evidenzia che l'intervento in parola è stato pianificato nel secondo semestre del 2023 ma che a causa di problematiche relative agli altri cantieri di installazione i lavori saranno eseguiti nel mese di novembre dicembre 2024 e, a tale proposito sono state poste in essere tutte le attività necessarie al fine di adempiere alla tempistica proposta.

In prima istanza con Determina Dirigenziale n. 2587 del 24/11/2024 è stato affidato l'incarico della progettazione esecutiva, direzione dei lavori e del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per l'installazione delle seguenti grandi tecnologie:

- TAC PRESSO IL P.O. S.M. ANNUNZIATA;
- ACCELERATORE LINEARE BUNKER "B" PRESSO IL P.O. S.M. ANNUNZIATA;
- TAC PRESSO IL P.O. S. GIOVANNI DI DIO;
- TELECOMANDATO RX PRESSO IL P.O. S. M. NUOVA;
- RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE PRESSO IL P.O. S. M. NUOVA;

alla soc. Interstudi Srl, con sede in Firenze, via R. Giuliani 64/r/D, CF/PIVA 03653030480, per un importo complessivo pari a Euro 81.000,00 oneri previdenziali e IVA (22%) esclusi.

Nell'ambito del suddetto affidamento è stato richiesto che venisse seguito l'ordine di priorità di installazione rappresentato dallo scrivente RUP.

L'intervento in oggetto non riveste un interesse transfrontaliero certo, secondo quanto previsto dall'art. 48, comma 2, del D.lgs. n. 36/2023, sia per la posizione geografica del luogo di esecuzione sia per il valore dell'affidamento distante dalla soglia comunitaria.

Ai sensi dell'art. 58 del D.lgs. n. 36/2023, l'appalto è costituito da un unico lotto poiché ritenuto organicamente unitario in ragione dell'impossibilità oggettiva di realizzare le lavorazioni mediante scomposizione in lotti funzionali senza compromettere l'efficacia complessiva dell'opera.



2.DESCRIZIONE TECNICA

OPERE IN PROGETTO

La soluzione progettuale redatto dalla Soc. Interstudi Srl prevede le seguenti opere:

- Smontaggio da parte di Siemens della esistente TAC con trasporto all'esterno e smaltimento del macchinario (questa operazione sarà effettuata da ditta specializzata prima dell'inizio del cantiere oggetto del presente progetto esecutivo);
- Smontaggio degli impianti elettrici che non risultano più utilizzabili nella nuova installazione della macchina;
- Smontaggio fan coil e n. 3 macchine ad espansione diretta sala esami e locale di controllo;
- Smontaggio del pavimento e rivestimento in PVC esistenti;
- Demolizione delle pareti in muratura di forati dei vecchi spogliatoi;
- Smontaggio sanitari bagno con accecamento delle utenze e scarichi (il bagno diventerà nuovo spogliatoio);
- Demolizione del sottofondo e canaline portaimpanti;
- Rifacimento in c.a. strutturale del massetto;
- Installazione di schermatura in piombo alle tamponature che ne sono prive e alle pareti schermate nella fascia da 220 a 270 cm;
- Smontaggio pannello schermatura installato a soffitto e installazione della nuova schermatura composta da pannello in cartongesso con lastra in piombo spessore 3 mm;
- Impianti elettrici e speciali a corredo della nuova macchina;
- Montaggio nuovo impianto autonomo di tipo ad espansione diretta per la sala esami;
- Montaggio nuovo impianto di estrazione aria sala esami e locali limitrofi;
- Realizzazione di impianto autonomo di raffreddamento acqua Gantry TAC;
- Montaggio del nuovo pavimento e rivestimento in PVC;
- Sostituzione delle porte sala/corridoio e sala preparazione pazienti con nuove porte a scorrere motorizzate con schermatura in piombo;
- Sostituzione della porta ad una anta schermata fra la stanza esami e la sala controllo;
- Realizzazione di nuovo controsoffitto pannelli 60x60 cm;
- Tinteggiatura dei locali;
- Montaggio della nuova TAC eseguita da Siemens (questa operazione non fa parte del presente progetto esecutivo).;



SICUREZZA

L'attività di Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione è sempre stato affidato alla Soc. Interstudi Srl come evidenziato in premessa che ha provveduto a redigere gli elaborati relativi alla sicurezza, parte integrante del progetto esecutivo.

AUTORIZZAZIONI

In merito alle opere in oggetto, in considerazione del fatto che non si eseguono opere strutturali e che non si modifica la distribuzione interna dei locali, l'intervento rientra nell'edilizia libera che non necessita di comunicazioni o autorizzazioni.

3.VERIFICA PROGETTO ESECUTIVO

Il progetto esecutivo è stato oggetto di verifica ai sensi dell'articolo 42 e dell'Allegato I.7. del D. Lgs. 36/2023

Al fine di accertare l'unità progettuale, ricorrendo le condizioni di non incompatibilità, lo scrivente arch. Silvio Marsicano, Dirigente della Strutture e Responsabile del procedimento, in contraddittorio con il progettista ha verificato la conformità del progetto esecutivo di cui ha redatto il rapporto di verifica in data 25/09/2024, i cui esiti sono riportati nel verbale di validazione redatto e sottoscritto dallo scrivente architetto Silvio Marsicano, in qualità di Responsabile del Procedimento ai sensi dell'articolo 42 comma 4 del medesimo Codice.

4.MODALITA' DI AFFIDAMENTO LAVORI

Considerato che l'importo delle opere da eseguire è pari a Euro 220.797,29 (IVA esclusa), i lavori verranno affidati ai sensi dell'articolo 50, comma 1 lettera c) del D. Lgs. 31 marzo 2023 n. 36 (procedura negoziata senza bando, previa consultazione di almeno cinque operatori economici).

5.QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

Alla consegna del progetto esecutivo il quadro economico dell'intervento è così determinato:



Lavori			
Lavori compresi oneri per la sicurezza	Euro	220.797,29	
	Euro		220.797,29
Somme a disposizione			
Smontaggio, smaltimento app.re radiologiche	Euro	0,00	
Imprevisti , acc. bonario, arrotondamenti	Euro	31.624,27	
Spese tecniche e professionali	Euro	22.178,22	
IVA e altre imposte	Euro	53.438,22	
Fondo di accantonamento	Euro	0,00	
	Euro		107.240,71
Totale	Euro		328.038,00

Le indicazioni progettuali, formalizzate sulla base dei layout redatti dal fornitore dell'apparecchio radiologico, sono state sviluppate e implementate in sede di progetto esecutivo, il cui livello di definizione ha identificato in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo le singole lavorazioni.

6. QUALIFICAZIONE DELL'ESECUTORE

L'ammontare delle opere risulta superiore a 150.000,00 Euro, pertanto, sono state individuate le seguenti categorie ex All.II.12 al D. Lgs. 36/2023:

- OG1 Opere edili	(prevalente)	€ 161.263,78
- OS28 Imp. Meccanici	(scorp./subappaltabile 100%)	€ 24.075,72
- OS30 Imp. Elettrici	(scorp./subappaltabile 100%)	€ 35.457,79

L'esecutore da invitare alla procedura negoziata dovrà essere in possesso di qualificazione nella Categoria OG1 Classifica I e in alternativa:

- Svolgere interamente le lavorazioni evidenziate se in possesso delle relative qualificazioni;
- Subappaltare al 100% le Categorie OS528 e OS30 a operatore economico qualificato;

Si evidenzia che l'esecutore delle categorie Os28 e OS30 deve essere un installatore abilitato ad emettere la dichiarazione di cui al DM 37/2008.

Ai sensi dell'art. 119, comma 17, del D.lgs. n. 36/2023, è vietata la possibilità di ulteriore subappalto per le lavorazioni già affidate in subappalto (subappalto a cascata) in ragione dell'esigenza di garantire un maggior controllo e coordinamento dei lavori e una più intensa tutela delle condizioni di lavoro e della salute e sicurezza dei lavoratori.

7. FINANZIAMENTO

Lo scrivente Responsabile del Procedimento ha verificato la sussistenza dei Fondi a bilancio per la copertura del costo complessivo dell'intervento pari a ad un importo totale di Euro 328.038,00, finanziato come segue:

Euro 328.038,00 – fondi aziendali (lettere D.G. prot. n. 21052 del 26/03/2024, prot. 32275 del 17/05/2024, prot. 61009 del 08/10/2024), rigo FI 115-A del Piano degli Investimenti 2024 – 2026, adottato con Delibera D.G. n. 326 del 22/03/2024 - conto patrimoniale 1A02020201 "Fabbricati indisponibili"



8. DIREZIONE ESECUTIVA DEI LAVORI

L'attività inerente ai lavori impone l'individuazione dei referenti tecnici per governare l'esecuzione degli stessi, pertanto vengono confermati i seguenti incarichi:

DIREZIONE LAVORI

Direttore dei lavori: Interstudi Srl, incarico formalizzato con Determina Dirigenziale n. 2587 del 24/11/2023;

Coordinatore sicurezza in fase di esecuzione: Interstudi Srl, incarico formalizzato con Determina Dirigenziale n. 2587 del 24/11/2023;

9. SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Per la gestione del procedimento ed il supporto tecnico sono state individuate le seguenti figure:

Supporto tecnico al RUP:

- Arch. Alessandra LENTI, collaboratore tecnico professionale, afferente alla SOC Gestione Investimenti zona Firenze.
- P.I. Silvio Bernardi, UTD S.M. Annunziata, afferente alla SOC Manutenzione Immobili zona Firenze.
- P.I. Serena Fiorini, UTD S.M. Annunziata, afferente alla SOC Manutenzione Immobili zona Firenze.

Supporto giuridico amministrativo al RUP:

- Dr.ssa Claudia Cervo;
- Dr.ssa Rita Marziantonio;
- Dr.ssa Marisa Schiavo;
- Dr.ssa Sofia Melani;
- Dr.ssa Donatella Matteoli;
- Geom. Fabrizio Tofani.

Le attività di Responsabile del procedimento e di supporto allo stesso condotte da personale interno richiedono di attivare/integrare la copertura assicurativa prevista per Legge, trasmettendo il presente atto alla competente SOC Affari legali e Avvocatura.

10. CONCLUSIONI

Tutto ciò premesso, il sottoscritto Responsabile del Procedimento

PROPONE

- di approvare il progetto esecutivo dell'intervento denominato "MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA SALA 2 DEL P.O. S. M. ANNUNZIATA PER LA SOSTITUZIONE DELL'ATTUALE APPARECCHIATURA RADIOLOGICA TAC", non materialmente allegato alla presente relazione e conservato agli atti della SOS Gestione Investimenti Ospedali Firenze;
- di approvare la documentazione per l'affidamento dei lavori;
- di procedere all'affidamento dei lavori ai sensi dell'articolo 50, comma 1 lettera a) del D. Lgs. 31 marzo 2023 n. 36;
- di approvare il quadro economico del progetto esecutivo dell'intervento per un importo complessivo di Euro 61.300,00 allegato alla presente;
- di prendere atto della nomina delle seguenti figure professionali per la costituzione dell'Ufficio Direzione Lavori e dell'attività di supporto al RUP come di seguito riportato:

DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN ESECUZIONE

- o Direttore dei lavori: Interstudi Srl, incarico formalizzato con Determina Dirigenziale n. 2587 del 24/11/2024;
- o Coordinatore sicurezza in fase di esecuzione: Interstudi Srl, incarico formalizzato con Determina Dirigenziale n. 2587 del 24/11/2024;

SUPPORTO TECNICO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



-
- o Architetto Alessandra LENTI, collaboratore tecnico professionale, afferente alla SOC Gestione Investimenti zona Firenze.
 - o Ing. Niccolò Bellandi UTD S.M. Nuova, afferente alla SOC Manutenzione Immobili zona Firenze.

SUPPORTO GIURIDICO AMMINISTRATIVO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

- o Dr.ssa Claudia Cervo;
 - o Dr.ssa Rita Marziantonio;
 - o Dr.ssa Marisa Schiavo;
 - o Dr.ssa Sofia Melani;
 - o Dr.ssa Donatella Matteoli;
 - o Geom. Fabrizio Tofani.
- di **attivare la copertura assicurativa** prevista per legge a favore delle figure professionali interne al Dipartimento Area Tecnica.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(arch. Silvio MARSICANO)

Documento firmato digitalmente

Firenze, lì 10 ottobre 2024

ALLEGATO A.1: ELENCO ELABORATI PROGETTO ESECUTIVO

ALLEGATO A.2: QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

ALLEGATO A.3: VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO



ALLEGATO A.1

1. ELENCO ELABORATI PROGETTO ESECUTIVO

1. RG = Relazione Tecnica Generale;
2. CS = Capitolato speciale d'appalto - parte generale;
3. RT-CAM = Relazione sui Criteri Ambientali Minimi;
4. EP-CAM = Elenco dei prodotti da costruzione costituiti da materia recuperata o riciclata o sottoprodotti;
5. CME = Computo metrico estimativo;
6. EPU = Elenco prezzi unitari;
7. AP = Analisi prezzi;
8. MO = Quadro incidenza della mano d'opera;
9. CPL = Cronoprogramma dei lavori;

10. ED-CS = Capitolato speciale d'appalto - materiali e specifiche tecniche;
11. ED-PM = Piano delle manutenzioni opere edili;
12. ED-01 = Stato attuale - Inquadramento, Planimetria, Sezione e Particolari;
13. ED-02 = Stato di progetto - Planimetria, Sezione, Schemi esecutivi e Particolari;
14. ED-03 = Stato di progetto - Particolari;
15. ED-04 = Stato Sovrapposto - Planimetria e Sezione;

16. IE-RT = Relazione tecnica;
17. IE-CS = Capitolato speciale d'appalto - materiali e specifiche tecniche;
18. IE-PM = Piano delle manutenzioni impianti elettrici;
19. IE-01 = Planimetrie e legenda;
20. IE-02 = Schemi unifilari quadri elettrici;

21. IM-RT = Relazione tecnica;
22. IM-CS = Capitolato speciale d'appalto - materiali e specifiche tecniche;
23. IM-PM = Piano delle manutenzioni impianti meccanici;
24. IM-01 = Climatizzazione, Ricambio Aria e Raffreddamento Attrezzature Layout tubazioni, canalizzazioni ed apparecchiature;

25. PSC = Piano di sicurezza e Coordinamento con allegati: diagramma di Gantt, analisi e valutazione dei rischi, stima dei costi della sicurezza e planimetria di cantiere;
26. FASC = Fascicolo dell'opera;



ALLEGATO A.2

CODICE	DESCRIZIONE	ALIQUTA IVA ALTRI ONERI	FATTIBILITA'	APPROVAZIONE PROG.
			(aggiornamento per maggiori costi lavori)	ESECUTIVO E INDIZ. PROCEDURA NEGOZIATA
	PNRR M6 - C2 -1.1.2 AMMODERNAMENTO DAL PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO PRESIDIO OSPEDALIERO SANTA MARIA ANNUNZIATA - LAVORI DI ADEGUAMENTO PER SOSTITUZIONE TAC RIF. DRT _____ CUP _____ CIG _____		Delib. Dir. Generale n. ___ del _____	Delib. Dir. Generale n. ___ del _____
A	LAVORI			
A.1	Opere			
A.1.1	OG1 - Opere edili e affini		€ 58.000,00	€ 152.480,97
A.1.2	OS 28 Impianti Meccanici		€ 20.000,00	€ 22.764,31
A.1.3	OS30 Impianti elettrici			€ 33.520,76
	Totale Opere		€ 78.000,00	€ 208.766,04
A.2	Oneri su Opere			
A.2.1	Oneri per l'applicazione del PSC Opere edili		€ 4.300,00	€ 8.782,81
A.2.2	Oneri per l'applicazione del PSC Impianti elettrici			€ 1.311,41
A.2.3	Oneri per l'applicazione del PSC Impianti meccanici			€ 1.937,03
	Totale Oneri su Opere		€ 4.300,00	€ 12.031,25
A.2.8	Totale Opere ed Oneri (A1+A2) con aliquota 22%	22%	€ 82.300,00	€ 220.797,29
	Totale Lavori		€ 82.300,00	€ 220.797,29
B	SOMME A DISPOSIZIONE			
B.4	Imprevisti			
B.4.1	Imprevisti		€ 25.000,00	€ 25.000,00
B.4.2	Fondo per Accordo Bonario	- 3%	€ 2.469,00	€ 6.623,92
B.4.4	Arrotondamenti		€ 0,16	€ 0,35
	Totale Imprevisti		€ 27.469,16	€ 31.624,27
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%	€ 1.925,74	€ 5.777,22
B.7.17	Direzione lavori, Coordinamento sicurezza per l'esecuzione	22%	€ 3.598,35	€ 10.795,05
B.7.18	Verifiche e Collaudi	22%	€ 1.190,00	€ 1.190,00
B.7.19	Incentivo ex art.45 D.Lgs.36/2023	2%	€ 1.646,00	€ 4.415,95
	Totale Spese tecniche professionali		€ 8.360,09	€ 22.178,22
B.12	IVA ed eventuali altre imposte			
B.12.3	IVA sui opere - su totale A2 - aliquota 22%		€ 18.106,00	€ 48.575,40
	Totale IVA sui lavori		€ 18.106,00	€ 48.575,40
B.12.23	IVA Sez. B7			
B.12.25	Contributo previdenziale (4%)	4%	€ 268,56	€ 710,49
B.12.26	IVA su spese generali e tecniche e CNPAIA (22%)	22%	€ 1.536,18	€ 4.064,01
	Totale IVA ed eventuali altre imposte		€ 19.910,75	€ 53.438,22
	Totale Somme a disposizione		€ 55.740,00	€ 107.240,71
	IMPORTO TOTALE		€ 138.040,00	€ 328.038,00

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ARCH. SILVIO MARSICANO

ALLEGATO A.3

PNRR M6-C2-1.1.2
AMMODERNAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO
INSTALLAZIONE DI TECNOLOGIE SANITARIE NEI PRESIDI OSPEDALIERI ZONA FIRENZE

TAC SALA 2 PRESSO IL P.O. SANTA MARIA ANNUNZIATA

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO
(art. 42 comma 4 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n. 36)

CUP: D81B22002090007

L'anno 2024 il giorno 23 del mese di settembre 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 23 settembre 2024, ai sensi dell'articolo 42 comma 4 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n. 36,

VALIDA

il progetto esecutivo in parola.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(arch. Silvio MARSICANO)

Documento firmato digitalmente

Firenze, lì 23 settembre 2024

