

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

DELIBERA DEL DIRETTORE GENERALE

Numero della delibera	1489
Data della delibera	29-12-2023
Oggetto	Delibera/determina a contrarre
Contenuto	Lavori di installazione di nuova risonanza magnetica e nuova tac presso l'edificio "B" e di nuova risonanza magnetica presso l'edificio "G" dell'Ospedale di Empoli. Approvazione progetto esecutivo e quadro economico. Indizione gara con procedura negoziata, ai sensi dell'art. 50, co. 1, lett. d) del D.Lgs. 36/2023. CUP: D11B22002270007

Dipartimento	DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore Dipartimento	LAMI SERGIO
Struttura	SOC GESTIONE INVESTIMENTI EMPOLI
Direttore della Struttura	TANI LUCA
Responsabile del procedimento	TANI LUCA

Spesa prevista	Conto Economico	Codice Conto	Anno Bilancio
2.000.000	Fabbricati indisponibili	1A02020201	

Estremi relativi ai principali documenti contenuti nel fascicolo		
Allegato	N° pag.	Oggetto
A	14	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.

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 n. 1585 del 30/12/2022 con la quale, è stata attribuita all’Ing. Luca Tani la Direzione dell’Area Manutenzione e Gestione Investimenti Empoli a decorrere dal 1° gennaio 2023 per una durata di tre anni;

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:

- *compete 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;*

- *compete 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 D. Lgs. 50/2016 nelle parti ancora applicabili, ai sensi e per gli effetti delle disposizioni del D.Lgs. 36/2023;

- 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;

Viste inoltre:

- la Delibera del Direttore Generale n. 269 del 28/02/2022;
- la Delibera di Giunta Regionale Toscana n. 225 del 28/02/2022;
- la Delibera del Direttore Generale n. 502 del 28/04/2022;

Dato atto che 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;

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 (grandi apparecchiature sanitarie)”* l'acquisizione per l'area empolesse di nr. 6 attrezzature sanitarie di alta fascia (TAC, risonanze magnetiche, Acceleratori Lineari, Sistemi Radiologici Fissi, Angiografi, Gamma Camera, Gamma Camera/TAC, Mammografi, Ecotomografi) da parte dell'Azienda USL Toscana centro;

Premesso che:

- si è reso necessario affidare, a professionista esterno in possesso di idonea qualificazione professionale, il servizio di ingegneria inerente la progettazione esecutiva, articolata in lotti funzionali, il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, la direzione e contabilità lavori, il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione ed il collaudo per la realizzazione dei lavori propedeutici all'installazione delle grandi apparecchiature sanitarie, in particolare di una risonanza magnetica e di una TAC presso l'edificio “B” e di una risonanza magnetica presso l'edificio “G” del Presidio Ospedaliero “San Giuseppe”;
- l'affidamento dell'incarico professionale di *“Progettazione esecutiva, Direzione Lavori, contabilità, CSP e CSE, collaudo dei lavori di installazione delle grandi apparecchiature nel P.O. “San Giuseppe” a Empoli e nel P.O. “San Pietro Igneo” a Fucecchio”*, è stato disposto, con Determina Dirigenziale n. 908 del 06.04.2023, in favore dell'Operatore economico STUDIO ING. ANDREA TADDEI, per un importo pari ad € 130.000,00 oltre oneri previdenziali 4% ed Iva 22%, per un totale complessivo di € 166.944,00, il cui contratto è stato stipulato mediante scrittura privata in data 27/04/2023 repertorio n. 471 del 28/04/2023;
- il Progetto Esecutivo per *“Installazione di nuova risonanza magnetica e nuova tac presso l'edificio “B” e di una risonanza magnetica presso l'edificio “G” del Presidio Ospedaliero “San Giuseppe”*, redatto dal progettista incaricato Ing. Andrea Taddei, è stato presentato in data 10/11/2023;

Considerato, pertanto, necessario procedere, per quanto sopra riportato, all'affidamento dei lavori utili all'installazione delle due risonanze magnetiche e di una tac come sopra specificato, dando avvio alla procedura di selezione del contraente, sulla base del suddetto progetto esecutivo da porre a base di gara;

Dato atto che 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;

Richiamata la delibera n. 1064 del 13/07/2017 avente ad oggetto *“Modalità di individuazione o nomina dei responsabili unici del procedimento – dipartimento area tecnica”*, con la 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 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 (...omissis...)”*;

Dato atto che, come risulta dalla suddetta Delibera del D.G. n. 1064 del 13/07/2017, il Responsabile Unico del Progetto individuato per l'intervento in oggetto, ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs 36/2023, all'interno del personale assegnato al Dipartimento Area Tecnica, è l'Ing. Luca Tani, Direttore della SOC Gestione Investimenti Empoli;

Vista la Relazione del Responsabile Unico del Progetto competente, Ing. Luca Tani, redatta in data 28/12/2023, **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 risonanza magnetica e nuova tac presso l'edificio "B" e installazione di nuova risonanza magnetica presso l'edificio "G" dell'ospedale San Giuseppe di Empoli"*, 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 dallo *STUDIO ING. ANDREA TADDEI*, dando atto che il progetto è stato verificato in data 20/11/2023 internamente alla SOC Gestione Investimenti Empoli, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023, e validato dal Rup in data 20/11/2023, 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. d) 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 10 (dieci) operatori economici, ove esistenti, per un importo complessivo da porre a base di gara di € 1.273.672,05 di cui € 1.249.932,92 per lavori soggetti a ribasso e € 23.739,13 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, categorie di lavorazioni OG1, OS28 e OS30 in classifica adeguata ai lavori da assumere;
3. di individuare almeno 10 (dieci) operatori economici da invitare alla procedura di gara di cui trattasi, sulla base dei criteri sotto indicati:
 - che risultano iscritti nell'*Elenco Aziendale degli operatori economici per l'affidamento dei lavori, forniture e servizi*, aggiornato in ultimo con Determina dirigenziale n. 1578 del 29/06/2023;
 - iscrizione alla classe 3 dell'elenco per la categoria prevalente OG1;
 - iscritti 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 confermare, l'Ing. Andrea Taddei quale Direttore dei Lavori e Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, in virtù dell'incarico affidato con Determina Dirigenziale n. 908 del 06.04.2023, ai sensi del D.Lgs. 50/2016;
8. 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 a € 2.000.000,00 così composto: € 1.249.932,92 importo dei lavori soggetto a ribasso d'asta, € 23.739,13 importo per oneri della sicurezza non soggetti al ribasso d'asta; € 726.327,95 per somme a disposizione, finanziato con fondi aziendali, come risulta al rigo EM-65 del Piano degli Investimenti 2023 – 2025, adottato con Delibera D.G. n. 815 del 22/06/2023, rimodulato con Delibera D.G. 1028 del 10/08/2023, Autorizzazione CEPAS 2023.517 (lett. D.G. prot. 73937 del 21/11/2023);

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 *STUDIO ING. ANDREA TADDEI*, verificato in data 20/11/2023 internamente alla SOC Gestione Investimenti Empoli ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023, e validato dal Rup in data 20/11/2023, 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. d) del D. Lgs. n. 36/2023, secondo le modalità sopra dettagliate;
- di individuare almeno 10 (dieci) operatori economici da invitare alla procedura di gara di cui trattasi sulla base dei criteri sopra riportati;
- di confermare, l'Ing. Andrea Taddei quale Direttore dei Lavori e Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, in virtù dell'incarico affidato con Determina Dirigenziale n. 908 del 06.04.2023, ai sensi del D.Lgs. 50/2016;
- di approvare il quadro economico dell'intervento dell'importo complessivo pari a € 2.000.000,00;

Ritenuto altresì di stabilire che:

- 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;

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.C. Gestione Investimenti Empoli, 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 deliberazione n. 621 del 20/12/2022 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC), recante *"Attuazione dell'articolo*

1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2023", pubblicata sulla G.U. Serie Generale n. 58 del 9-3-2023;

Visto quanto disposto dall'art. 45, commi 1 e 2, del D.Lgs. 36/2023, in cui si dettano disposizioni per la ripartizione del fondo destinato ai dipendenti pubblici per le funzioni tecniche;

Vista la Deliberazione del Direttore Generale n. 255 del 01/03/2023 avente ad oggetto "Approvazione Regolamento per la corresponsione degli incentivi per funzioni tecniche previste dall'Art. 113 del D.Lgs n. 50 del 18/04/2016 per gli appalti di lavori";

Preso atto che l'ammontare degli incentivi per le funzioni tecniche è pari ad € 29.247,15 per l'intervento in argomento, previsto tra le somme a disposizione del quadro economico che si approva con il presente atto, ed è stato calcolato sull'importo complessivo dei lavori, applicando le percentuali previste dal regolamento aziendale sopra richiamato;

Visto il parere favorevole sulla compatibilità economica della spesa dell'intervento con il Piano Investimenti aziendale, documento conservato agli atti della struttura proponente;

Dato atto che il costo complessivo dell'intervento, pari ad € 2.000.000,00, 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), è attribuito al conto patrimoniale 1A02020201 "Fabbricati indisponibili" e trova copertura con i fondi aziendali, come risulta al rigo EM-65 del Piano degli Investimenti 2023 – 2025, adottato con Delibera D.G. n. 815 del 22/06/2023, rimodulato con Delibera D.G. 1028 del 10/08/2023, Autorizzazione CEPAS 2023.517 (lett. D.G. prot. 73937 del 21/11/2023);

Preso atto che il Direttore della S.O.C. Gestione Investimenti Empoli 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 SOC Gestione Investimenti Empoli, Ing. Luca Tani;

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 Ing. Luca Tani del 28/12/2023, avente ad oggetto "Installazione di nuova risonanza magnetica e nuova tac presso l'edificio "B" e nuova risonanza magnetica presso l'edificio "G" dell'Ospedale San Giuseppe di Empoli" 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.C. Gestione Investimenti Empoli), dando atto che il

progetto è stato sottoposto a verifica internamente alla SOC Gestione Investimenti Empoli (verbale datato 20/11/2023 e conservato agli atti della struttura proponente) e validato dal RUP (verbale di validazione del 20/11/2023) **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 risonanza magnetica e nuova tac presso l'edificio “B” e nuova risonanza magnetica presso l'edificio “G” dell'Ospedale San Giuseppe di Empoli*” nella forma della procedura negoziata ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera d), 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 10 (dieci) operatori economici, ove esistenti, per un importo complessivo da porre a base di gara di € 1.273.672,05 di cui € 1.249.932,92 per lavori soggetti a ribasso e € 23.739,13 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 10 (dieci) 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. 1578 del 29/06/2023;
- iscrizione alla classe 3 dell'elenco per la categoria prevalente OG1;
- iscrizione nell'indirizzario del Sistema telematico START;

5) di stabilire che:

- 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;

6) di confermare, l'Ing. Andrea Taddei quale Direttore dei Lavori e Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, in virtù dell'incarico affidato con Determina Dirigenziale n. 908 del 06.04.2023, ai sensi del D.Lgs. 50/2016;

7) 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, per la spesa complessiva pari ad € 2.000.000,00, attribuita al conto patrimoniale 1A02020201 “Fabbricati indisponibili” e trova copertura con fondi aziendali, come risulta al rigo EM-65 del Piano degli Investimenti 2023 – 2025, adottato con Delibera D.G. n. 815 del 22/06/2023, rimodulato con Delibera D.G. 1028 del 10/08/2023, Autorizzazione CEPAS 2023.517, (lett. D.G. prot. 73937 del 21/11/2023);

8) 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;

9) di dare atto che l'ammontare dovuto per l'incentivo per le funzioni tecniche è pari ad € 29.247,15 per l'intervento in argomento, previsto tra le somme a disposizione del quadro economico che si approva con il presente atto, ed è stato calcolato sull'importo complessivo dei lavori, applicando le percentuali previste dal regolamento aziendale sopra richiamato;

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 pubblicare il presente atto:

- nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito web di questa Azienda-sottosezione "Bandi di gara e contratti", 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;

12) 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

**INSTALLAZIONE DI NUOVA RISONANZA MAGNETICA E NUOVA
TAC PRESSO L'EDIFICIO "B" E INSTALLAZIONE DI NUOVA
RISONANZA MAGNETICA PRESSO L'EDIFICIO "G"
DELL'OSPEDALE SAN GIUSEPPE DI EMPOLI**

**APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO E INDIZIONE GARA
DI APPALTO LAVORI**

RELAZIONE DEL RUP

L'intervento di "Installazione di grandi apparecchiature radiologiche" è inserito al rigo EM-65 del Piano degli Investimenti 2023 – 2025, adottato con Delibera D.G. n. 815 del 22/06/2023, rimodulato con Delibera D.G. 1028 del 10/08/2023.

Il costo complessivo dell'intervento è di Euro 2.000.000,00 finanziato completamente con fondi aziendali (autofinanziamento) Autorizzazione CEPAS 2023.517 (lett. D.G. prot. 73937 del 21/11/2023).

Nell'area empolesse è prevista l'installazione di n. 6 grandi apparecchiature radiologiche: n. 2 RMN, n. 1 TAC, n. 2 tavoli telecomandati e n. 1 diagnostica radiologica.

Tutte queste apparecchiature sono destinate al Presidio Ospedaliero "San Giuseppe" di Empoli ad eccezione di un tavolo telecomandato destinato al Presidio Ospedaliero "San Pietro Igneo" di Fucecchio.

Con determinazione dirigenziale n. 908 del 06/04/2023, immediatamente esecutiva, è stato affidato ai sensi e per gli effetti dell'art. 1, commi 2, lettera a), della Legge n. 120/2020, di conversione con modificazioni del D.L. n. 76/2020, così come modificata dalla Legge 108/2021 di conversione del D.L. n. 77/2021, in deroga all'art. 36, comma 2, lettera b) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm, il servizio di progettazione esecutiva, direzione lavori, contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, collaudo dell'intervento in oggetto all'Ing. Andrea Taddei di Poggibonsi (SI).

Nel rispetto dell'articolo 23, comma 4, del Codice dei contratti pubblici (D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.), è prevista la realizzazione dell'intervento in oggetto mediante la redazione di una sola fase progettuale (progetto esecutivo) che contenga tutti gli elementi previsti dai due livelli omessi.

In base alla programmazione delle gare Consip, finalizzate all'acquisizione delle grandi apparecchiature da installare nell'area empolesse, si è ritenuto opportuno procedere allo sviluppo della progettazione esecutiva per fasi, secondo un percorso

Azienda USL Toscana centro



Dott. Ing. Luca Tani
Direttore
Area Manutenzione e Gestione
Investimenti Empoli
S.O.C. Gestione Investimenti
Empoli

Via dei Cappuccini, 79
50053 Empoli

telefono: 0571702801
fax: 0571878722

luca.tani@uslcentro.toscana.it

integrato e condiviso, tra il professionista incarico e lo scrivente RUP, come di seguito indicato:

Fase 1 - Tavoli telecomandati;

Fase 2 - Diagnostica radiologica;

Fase 3 - RMN e TAC .

Ad oggi è necessario realizzare i lavori propedeutici all'installazione di nuova risonanza magnetica e nuova tac presso l'edificio "B" e installazione di nuova risonanza magnetica presso l'edificio "G" dell'Ospedale San Giuseppe di Empoli.

Tenuto conto che le tempistiche previste per la realizzazione dell'intervento in oggetto sono strettamente connesse alla consegna delle grandi apparecchiature radiologiche aggiudicate tramite gara Consip e finanziate con fondi PNRR.

Il professionista incaricato, ha redatto il progetto esecutivo dei lavori, finalizzato all'installazione delle grandi apparecchiature previste nella Fase 3, nel rispetto dei termini previsti dal contratto ed è costituito dai documenti di cui all'Elenco elaborati progetto esecutivo, Allegato 1 alla presente relazione e conservati agli atti presso il mio ufficio.

L'importo dei lavori di questa fase, come risultante dal quadro economico, Allegato 2 alla presente relazione ammonta a Euro 1.273.672,05 di cui Euro 1.249.932,92 per lavori ed Euro 23.739,13 per oneri della sicurezza.

Il progetto esecutivo è stato verificato in data 20/11/2023 internamente alla SOC Gestione Investimenti Empoli, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023, e validato dal Rup in data 20/11/2023, come risulta dal verbale di validazione Allegato 3 alla presente relazione.

Con la presente propongo:

1. di approvare, vista l'esigenza di affidare i lavori di "Installazione di nuova risonanza magnetica e nuova tac presso l'edificio "B" e installazione di nuova risonanza magnetica presso l'edificio "G" dell'ospedale San Giuseppe di Empoli", il progetto esecutivo comprensivo di tutti gli elaborati elencati nell'Allegato 1 alla presente relazione (documentazione progettuale conservata agli atti della struttura proponente), redatto dall'Operatore economico STUDIO ING. ANDREA TADDEI, dando atto che il progetto è stato verificato in data 20/11/2023 internamente alla SOC Gestione Investimenti Empoli, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023, e validato dal Rup in data 20/11/2023, come risulta dal Rapporto finale di verifica progetto, conservato agli atti della struttura proponente e dal verbale di validazione Allegato 3 alla presente relazione;

2. di indire una gara d'appalto mediante procedura negoziata, senza bando, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. d) del D. Lgs. n. 36/2023, da svolgersi in modalità

Dott. Ing. Luca Tani
Direttore
Area Manutenzione e Gestione
Investimenti Empoli
S.O.C. Gestione Investimenti
Empoli

Via dei Cappuccini, 79
50053 Empoli

telefono: 0571702801
fax: 0571878722

luca.tani@uslcentro.toscana.it

telematica tramite il Sistema telematico degli Acquisti della Regione Toscana START, previa consultazione di almeno 10 (dieci) operatori economici, ove esistenti, per un importo complessivo da porre a base di gara di € 1.273.672,05 di cui € 1.249.932,92 per lavori soggetti a ribasso e € 23.739,13 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, categorie di lavorazioni OG1, OS28 e OS30 in classifica adeguata ai lavori da assumere;

3. di individuare almeno 10 (dieci) operatori economici da invitare alla procedura di gara di cui trattasi, sulla base dei criteri sotto indicati:

- che risultano iscritti nell'Elenco Aziendale degli operatori economici per l'affidamento dei lavori, forniture e servizi, aggiornato in ultimo con Determina dirigenziale n. 1578 del 29/06/2023;

- iscrizione alla classe 3 dell'elenco per la categoria prevalente OG1;

- iscritti 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 dei macchinari finanziati 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 confermare, l'Ing. Andrea Taddei quale Direttore dei Lavori e Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, in virtù dell'incarico affidato con Determina Dirigenziale n. 908 del 06.04.2023, ai sensi del D.Lgs. 50/2016;

8. di approvare il quadro economico dell'intervento, Allegato 2 alla presente relazione, pari a € 2.000.000,00 così composto: € 1.249.932,92 importo dei lavori soggetto a ribasso d'asta, € 23.739,13 importo per oneri della sicurezza non soggetti al ribasso d'asta; € 726.327,95 per somme a disposizione, finanziato con fondi aziendali, come risulta al rigo EM-65 del Piano degli Investimenti 2023 – 2025,

Dott. Ing. Luca Tani
Direttore
Area Manutenzione e Gestione
Investimenti Empoli
S.O.C. Gestione Investimenti
Empoli

Via dei Cappuccini, 79
50053 Empoli

telefono: 0571702801
fax: 0571878722

luca.tani@uslcentro.toscana.it

adottato con Delibera D.G. n. 815 del 22/06/2023, rimodulato con Delibera D.G. 1028 del 10/08/2023, Autorizzazione CEPAS 2023.517, (lett. D.G. prot. 73937 del 21/11/2023);

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

10. che, 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;

11. che, 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.

Empoli, 28/12/2023

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Luca Tani

Allegato 1: Elenco elaborati progetto esecutivo

Allegato 2: Quadro economico dell'intervento

Allegato 3: Verbale di validazione del progetto



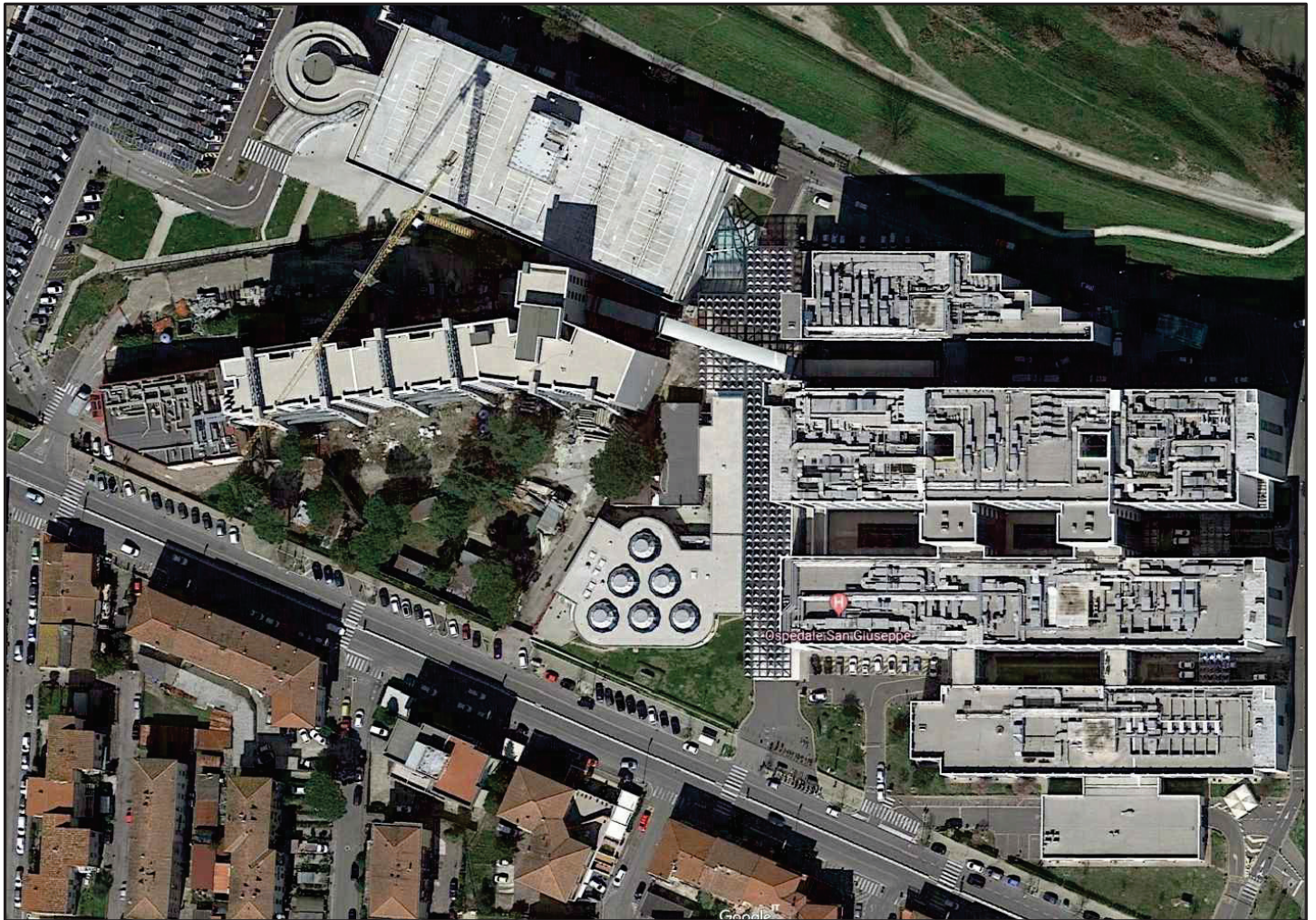
LUCA TANI
Regione
Toscana/01386030488
28.12.2023 09:46:45
GMT+00:00

Dott. Ing. Luca Tani
Direttore
Area Manutenzione e Gestione
Investimenti Empoli
S.O.C. Gestione Investimenti
Empoli

Via dei Cappuccini, 79
50053 Empoli

telefono: 0571702801
fax: 0571878722

luca.tani@uslcentro.toscana.it



STUDIO TADDEI
via Monte Rosa n° 37 - 53036 Poggibonsi (Si)
Tel. 0577/983064 - Fax. 0577/937071
E-mail info@studiotaddei.com
www.studiotaddei.com

n°	DATA	MODIFICHE	DIS.	CON.	APP.
0	27/10/23	EMISSIONE PROGETTO	G.L.	F.P.	A.T.
1					
2					

**PROGETTO ESECUTIVO
DOCUMENTAZIONE GENERALE**

SCALA

DATA

Ottobre 2023

PROG. nr°

C23U01ST

**AZIENDA USL TOSCANA CENTRO-OSPEDALE SAN GIUSEPPE
NUOVA RM e TAC BLOCCO B e NUOVA RM BLOCCO G**

DISEGNO nr°:

E-GEN-01

ELENCO ELABORATI

ELENCO ELABORATI

DOCUMENTAZIONE GENERALE DI APPALTO

GEN - DOCUMENTAZIONE GENERALE

E-GEN-01	Elenco Elaborati
E-GEN-02	Capitolato Speciale d'Appalto - Parte Prima
E-GEN-03	Capitolato Speciale d'Appalto - Parte Seconda
E-GEN-04	Schema di Contratto
E-GEN-05	Relazione Generale di Progetto
E-GEN-06	Relazione sui Criteri Ambientali Minimi
E-GEN-07	Quadro Economico
E-GEN-08	Cronoprogramma

PSC - SICUREZZA

E-PSC-01	Piano di Sicurezza e Coordinamento	--
E-PSC-02	Cronoprogramma	--
E-PSC-03	Analisi e Valutazione dei Rischi	--
E-PSC-04	Elenco Prezzi Unitari	--
E-PSC-05	Costi della Sicurezza	--
E-PSC-06	Analisi Prezzi della Sicurezza	--
E-PSC-07	Planimetria Generale - Layout di Cantiere Blocco B	1:100
E-PSC-08	Planimetria Generale - Layout di Cantiere Blocco G	1:100
E-PSC-09	Fascicolo con le Caratteristiche dell'Opera	--

MAN - MANUTENZIONE

E-MAN-01	Manuale d'Uso	--
E-MAN-02	Manuale di Manutenzione	--
E-MAN-03	Manuale di Manutenzione - Sottoprogramma Prestazioni	--
E-MAN-04	Manuale di Manutenzione - Sottoprogramma Controlli	--
E-MAN-05	Manuale di Manutenzione - Sottoprogramma Interventi	--

OPERE CIVILI

E-CIV-01	Relazione Tecnica Specialistica Opere Civili
E-CIV-02	Elenco Prezzi Unitari
E-CIV-03	Computo Metrico Estimativo
E-CIV-04	Analisi Prezzi Opere Civili
E-CIV-05	Incidenza Manodopera Opere Civili

INTERVENTO BLOCCO “B”

LAY - LAYOUT

E-LAY-01	Pianta Piano Terra - Layout di Progetto	1:50
----------	---	------

CIV - ARCHITETTONICI

E-CIV-06	Pianta Piano Terra - Stato Attuale	1:50
E-CIV-07	Pianta Piano Terra - Demolizioni	1:50
E-CIV-08	Pianta Piano Terra - Stato di Progetto	1:50
E-CIV-09	Pianta Piano Terra - Pavimenti	1:50
E-CIV-10	Pianta Piano Terra - Controsoffitti	1:50
E-CIV-11	Pianta Piano Terra - Finiture	1:50
E-CIV-12	Abaco degli Infissi	--
E-CIV-13	Dettagli Costruttivi Murature	--

INTERVENTO BLOCCO “G”

LAY - LAYOUT

E-LAY-02	Pianta Piano Primo - Layout di Progetto	1:50
----------	---	------

CIV - ARCHITETTONICI

E-CIV-14	Pianta Piano Primo - Stato Attuale	1:50
E-CIV-15	Pianta Piano Primo - Demolizioni	1:50
E-CIV-16	Pianta Piano Primo - Stato di Progetto	1:50
E-CIV-17	Pianta Piano Primo - Pavimenti	1:50
E-CIV-18	Pianta Piano Primo - Controsoffitti	1:50
E-CIV-19	Pianta Piano Primo - Finiture	1:50
E-CIV-20	Sezioni - Stato di Progetto	1:50
E-CIV-21	Abaco degli Infissi	--
E-CIV-22	Dettagli Costruttivi Murature	--
E-CIV-23	Carpenterie Metalliche	--

IMPIANTI TERMOFLUIDICI

E-MEC-01	Relazione Tecnica Specialistica Impianti Meccanici
E-MEC-02	Elenco Prezzi Unitari
E-MEC-03	Computo Metrico Estimativo
E-MEC-04	Analisi Prezzi Impianti Meccanici
E-MEC-05	Incidenza Manodopera Impianti Meccanici

INTERVENTO BLOCCO “B”

DUC - IMPIANTI HVAC

E-DUC-01	Calcoli Aerulici	--
E-DUC-02	Datasheet UTA-B01	--
E-DUC-03	Pianta Piano Terra - Smantellamento Canalizzazioni	1:50
E-DUC-04	Pianta Piano Terra - Canalizzazioni	1:50
E-DUC-05	Pianta Copertura - Canalizzazioni	1:50

PIP - IMPIANTI PIPING

E-PIP-01	Pianta Piano Terra - Smantellamento Tubazioni	1:50
E-PIP-02	Pianta Piano Terra - Nuova Distribuzione Tubazioni	1:50
E-PIP-03	Pianta Copertura - Tubazioni	1:50

PID - REGOLAZIONE E CONTROLLO

E-PID-01	Legende P&Id	--
E-PID-02	Logiche P&Id	--
E-PID-03	Elenco Punti I/O	--
E-PID-04	Dimensionamento Valvole di Regolazione	--
E-PID-05	Specifica Funzionale Impianto BMS	--
E-PID-06	P&Id UTA-B01	--
E-PID-07	P&Id Fluidi	--

IDS - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO

E-IDS-01	Pianta Piano Terra - Smantellamenti Adduzioni	1:50
E-IDS-02	Pianta Piano Terra - Smantellamenti Scarichi	1:50
E-IDS-03	Pianta Piano Terra - Nuova Distribuzione Adduzioni	1:50
E-IDS-04	Pianta Piano Terra - Nuova Distribuzione Scarichi	1:50

GTM - IMPIANTO GAS MEDICINALI

E-GTM-01	Pianta Piano Terra - Smantellamenti Gas Medicinali	1:50
E-GTM-02	Pianta Piano Terra - Nuova Distribuzione Gas Medicinali	1:50

INTERVENTO BLOCCO “G”

DUC - IMPIANTI HVAC

E-DUC-06	Calcoli Aerulici	--
E-DUC-07	Datasheet UTA-G01	--
E-DUC-08	Pianta Piano Primo - Smantellamento Canalizzazioni	1:50
E-DUC-09	Pianta Piano Primo - Canalizzazioni	1:50
E-DUC-10	Pianta Copertura - Canalizzazioni	1:50

PIP - IMPIANTI PIPING

E-PIP-04	Pianta Piano Primo - Tubazioni	1:50
E-PIP-05	Pianta Copertura - Tubazioni	1:50

PID - REGOLAZIONE E CONTROLLO

E-PID-08	Legende P&Id	--
E-PID-09	Logiche P&Id	--
E-PID-10	Elenco Punti I/O	--
E-PID-11	Dimensionamento Valvole di Regolazione	--
E-PID-12	Specifica Funzionale Impianto BMS	--
E-PID-13	P&Id UTA-G01	--
E-PID-14	P&Id Fluidi	--

IDS - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO

E-IDS-05	Pianta Piano Primo - Adduzioni e Scarichi	1:50
----------	---	------

GTM - IMPIANTO GAS MEDICINALI

E-GTM-03	Pianta Piano Primo - Gas Medicinali	1:50
----------	-------------------------------------	------

IMPIANTI ELETTRICI

E-ELE-01	Relazione Tecnica Specialistica Impianti Elettrici
E-ELE-02	Elenco Prezzi Unitari
E-ELE-03	Computo Metrico Estimativo
E-ELE-04	Analisi Prezzi Impianti Elettrici
E-ELE-05	Incidenza Manodopera Impianti Elettrici
E-ELE-06	Elenco Carichi
E-ELE-07	Coordinamento e Protezioni Cavi

INTERVENTO BLOCCO “B”

ELE - IMPIANTI ELETTRICI

E-ELE-08	Pianta Piano Terra - Distribuzione Impianti Elettrici e Speciali	1:50
E-ELE-09	Pianta Piano Terra - Impianto Illuminazione	1:50
E-ELE-10	Pianta Piano Terra - Impianto Prese e f.m.	1:50
E-ELE-11	Pianta Piano Copertura - Impianti Elettrici e Speciali	1:50
E-ELE-12	Schema a Blocchi	--
E-ELE-13	Schema Quadro Elettrico IT-RM – QEIT-RM	--
E-ELE-14	Schema Quadro Elettrico Servizio RM -QES-RM	--
E-ELE-15	Schema Quadro Elettrico RM QE-RM	--
E-ELE-16	Schema PE RM	--
E-ELE-17	Schema Quadro Elettrico IT TAC1 – QEIT-TAC1	--
E-ELE-18	Schema Quadro Elettrico Servizio TAC1 – QES-TAC1	--
E-ELE-19	Schema Quadro Elettrico TAC1 – QE-TAC1	--
E-ELE-20	Schema Modifiche Quadro Elettrico QSTB	--

SPE - IMPIANTI SPECIALI (TELEFONICI ED AFFINI)

E-SPE-01	Pianta Piano Terra - Impianti Speciali	1:50
----------	--	------

INTERVENTO BLOCCO “G”

ELE - IMPIANTI ELETTRICI

E-ELE-21	Pianta Piano Primo - Distribuzione Impianti Elettrici e Speciali	1:50
E-ELE-22	Pianta Piano Primo - Impianto Illuminazione	1:50
E-ELE-23	Pianta Piano Primo - Impianto Prese e f.m.	1:50
E-ELE-24	Pianta Piano Copertura - Impianti Elettrici e Speciali	1:50
E-ELE-25	Schema a Blocchi	--
E-ELE-26	Schema Modifiche Quadro Smistamento RMN – QS-RMN	--
E-ELE-27	Schema Quadro Elettrico RMN – QE-RMN	--
E-ELE-28	Schema Quadro Elettrico CDZ RMN – QC-RMN	--

SPE - IMPIANTI SPECIALI (TELEFONICI ED AFFINI)

E-SPE-02 Pianta Piano Primo - Impianti Speciali 1:50

Allegato A.2

QUADRO ECONOMICO	
VOCI DI SPESA	IMPORTO
LAVORI	
RMN IN "G" E IN "B1" E TAC IN "B2" P.O. EMPOLI	
Opere edili	607.465,84
Impianti elettrici	296.856,74
Impianti meccanici	345.610,34
Oneri della sicurezza	23.739,13
TOTALE LAVORI RMN IN "G" E IN "B1" E TAC IN "B2" P.O. EMPOLI	1.273.672,05
SOMME A DISPOSIZIONE	
TAVOLI TELECOMANDATI P.O. EMPOLI E P.O. FUCECCHIO	
Opere edili	97.090,49
Impianti elettrici	44.411,91
Impianti meccanici	3.624,34
Oneri della sicurezza	4.726,32
TOTALE TAVOLI TELECOMANDATI P.O. EMPOLI E P.O. FUCECCHIO	149.853,06
DIAGNOSTICA RADIOLOGICA P.O. EMPOLI	
Opere edili	18.750,36
Impianti elettrici	18.004,62
Oneri della sicurezza	2.077,30
TOTALE DIAGNOSTICA RADIOLOGICA P.O. EMPOLI	38.832,28
SPESE TECNICHE	
Progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	39.943,45
Direzione lavori, contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e collaudo	90.056,55
Incentivi funzioni tecniche art. 45 D.lgs. 36/23 (RMN IN "G" e in "B1" e TAC in "B2" P.O. Empoli)	25.473,44
Incentivi funzioni tecniche art. 45 D.lgs. 36/23 (Tavoli telecomandati P.O. Empoli e P.O. Fucecchio)	2.997,06
Incentivi funzioni tecniche art. 45 D.lgs. 36/23 (Diagnostica radiologica P.O. Empoli)	776,65
TOTALE SPESE TECNICHE	159.247,15
ONERI	
Iva 10% su lavori (RMN IN "G" e in "B1" e TAC in "B2" P.O. Empoli)	127.367,21
Iva 10% su lavori (Tavoli telecomandati P.O. Empoli e P.O. Fucecchio)	14.985,31
Iva 10% su lavori (Diagnostica radiologica P.O. Empoli)	3.883,23
Cnpaia 4% e iva 22% su progettazione esecutiva e coordinamento sicurezza progettazione	10.736,80
Cnpaia 4% e iva 22% su direzione lavori, contabilità, sicurezza esecuzione e collaudo	24.207,20
TOTALE ONERI	181.179,74
ALTRO	
Rilievi, prove, accertamenti, indagini	12.000,00
Adeguamento locali RX B003 e B004 P.O. Empoli: D.L., coord. sicurezza in esecuzione, contabilità e collaudo	12.346,20
Imprevisti	172.000,00
Arrotondamenti	869,52
TOTALE ALTRO	197.215,72
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	726.327,95
TOTALE SPESA	2.000.000,00



VALIDAZIONE PROGETTO

PROGETTO DI:	LAVORI DI INSTALLAZIONE DI UNA RMN IN B1, DI UNA TAC IN B2 E DI UNA RMN IN G NEL PRESIDIO OSPEDALIERO "SAN GIUSEPPE" DI EMPOLI
LIVELLO DI PROGETTAZIONE:	ESECUTIVA
CODICE CIG:	
CODICE CUP:	D11B22002270007
IMPORTO DEI LAVORI:	€ 1.273.672,05 DI CUI € 1.249.932,92 PER LAVORI ED € 23.739,13 PER ONERI DELLA SICUREZZA
PROGETTISTA:	ING. ANDREA TADDEI
VERIFICATORE:	ING. ALESSANDRO PISTOLESI (S.O.C. GESTIONE INVESTIMENTI EMPOLI – AZIENDA USL TOSCANA CENTRO)
VALIDATORE:	ING. LUCA TANI (RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO)

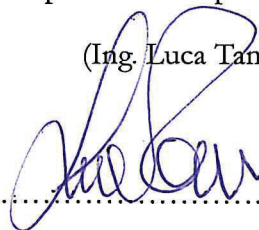
VALIDAZIONE PROGETTO

In riferimento al rapporto di verifica del 20/11/2023, il sottoscritto RUP, ai sensi dell'articolo 42, comma 4, del D.Lgs. 31 marzo 2023 n. 36, ritiene valido il progetto esecutivo "Lavori di installazione di una RMN in B1, di una TAC in B2 e di una RMN in G nel Presidio Ospedaliero "San Giuseppe" di Empoli", redatto dall'Ing. Andrea Taddei, in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento.

Empoli, 20/11/2023

Il Responsabile del procedimento

(Ing. Luca Tani)



.....