

**LAVORI DI INSTALLAZIONE DEL NUOVO ANGIOGRAFO
IN EMODINAMICA – BLOCCO B1 – PIANO PRIMO –
PRESIDIO OSPEDALIERO “SAN GIUSEPPE” DI EMPOLI**

**APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO E
AVVIO PROCEDURA DI AFFIDAMENTO LAVORI AI SENSI
DELL’ART. 1, COMMA 2, LETT. A) DELLA LEGGE N. 120/2020, DI
CONVERSIONE CON MODIFICAZIONI DEL D.L. N. 76/2020, IN
DEROGA ALL’ART. 36, COMMA 2, LETT. A) DEL D.LGS. 50/2016 E
SS.MM..**

Azienda USL Toscana centro



RELAZIONE DEL RUP

I lavori di installazione del nuovo Angiografo nel reparto di Emodinamica del P.O. “San Giuseppe” di Empoli, posto al piano primo del blocco B1, sono inseriti al rigo “EM47” del piano degli investimenti aziendale approvato con Delibera del Direttore Generale n° 386 del 11/03/2021 - CUP D77H20003870005.

Il costo previsto è di Euro 80.000,00 finanziato completamente con fondi aziendali.

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'opera in oggetto mediante la redazione di una sola fase progettuale (progetto esecutivo) che contenga tutti gli elementi previsti dai due livelli omessi e la successiva gara di appalto di lavori.

Con determinazione dirigenziale del sottoscritto n° 666 del 12/03/2021 è stato affidato un servizio attinente all’architettura e ingegneria all’Ing. Andrea Taddei di Poggibonsi (SI), per la “progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione lavori, contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e collaudo”.

Il professionista ha redatto il progetto esecutivo costituito dagli elaborati di cui all'elenco allegato sub 1 alla presente relazione e conservati agli atti presso il mio ufficio.

Il sottoscritto ha verificato con esito positivo la conformità del progetto esecutivo a quanto previsto dall'articolo 23 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e comprende i documenti previsti dall'articolo 33 del D.P.R. 207/2010, come si evince dal rapporto finale di verifica progetto e dal verbale di validazione entrambi datati 08/06/2021, conservati agli atti presso il mio ufficio.

Il quadro economico dell'intervento, allegato sub 2 alla presente relazione, è pari a Euro 80.000,00, di cui Euro 57.945,32 per lavori (Euro 55.579,41 lavori soggetti a ribasso ed Euro 2.365,91 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso) ed Euro 22.054,68 per somme a disposizione dell'Amministrazione.

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

Con la presente propongo l'approvazione del progetto esecutivo, del relativo quadro economico e l'avvio della procedura di affidamento diretto dei lavori in modalità telematica ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) della Legge n. 120/2020, di conversione con modificazioni del D.L. n. 76/2020, in deroga all'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm. con le specifiche di seguito indicate:

- I lavori oggetto dell'affidamento sono riconducibili alla categoria prevalente OS30 per euro 42.112,66 e alla categoria scorporabile OG1 per euro 15.832,66;
- Il subappalto è ammesso come indicato all'art.45 del Capitolato Speciale d'Appalto;
- La procedura di affidamento si svolgerà tramite richiesta offerta economica utilizzando la piattaforma telematica START;
- L'operatore economico sarà individuato ricorrendo all'Elenco degli operatori economici aziendali con la seguente motivazione: possesso di adeguate competenze tecniche, professionali necessarie a garantire il corretto espletamento dei lavori nei tempi necessari in rapporto alla natura del lavoro da affidare.
- L'operatore economico dovrà essere in possesso di:

Requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83, co. 1, lett. a), del D.Lgs. n. 50/2016:

- Iscrizione alla camera di commercio

Requisiti di capacità economica e finanziaria di cui all'art. 83, co. 1, lett. b), del D.Lgs n. 50/2016:

- Requisiti di cui all'art. 90 del DPR 207/2010;

ovvero

- Attestazione SOA categoria OS30 classe I o superiore e OG1 in classe I o superiore.

- L'affidamento avverrà sulla base del prezzo offerto inferiore all'importo posto a base di affidamento, escluso gli oneri della sicurezza.

Empoli, 08/06/2021

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Luca Tani

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

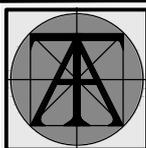
Via dei Cappuccini, 79
50053 Empoli

telefono: 0571702801
fax: 0571878722

luca.tani@uslcentro.toscana.it

Allegato 1: Elenco elaborati progetto esecutivo

Allegato 2: Quadro economico dell'intervento



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.
01					
02					
03					
PROGETTO ESECUTIVO DOCUMENTAZIONE GENERALE			SCALA	—	
			DATA	Aprile 2021	
			PROG. nr°	C525ST	
AZIENDA USL TOSCANA CENTRO-OSPEDALE SAN GIUSEPPE BLOCCO B1 – NUOVO ANGIOGRAFO EMODINAMICA			DISEGNO nr°:		
			E-GEN-01		
ELENCO ELABORATI					

This drawing is property of studio Ing. ANDREA TADDEI and is lent with out consideration other than the borrower's agreement that it shall not be reproduced copied lent or disposed of directly or indirectly. nor used for any purpose other than that for which it is specifically furnished the apparatus shown in the drawing is covered by patents.

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	Quadro Economico
E-GEN-07	Cronoprogramma

OPERE CIVILI

E-CIV-01	Elenco Prezzi Unitari
E-CIV-02	Computo Metrico Estimativo
E-CIV-03	Analisi Prezzi Opere Civili
E-CIV-11	Incidenza Manodopera Opere Civili

CIV - ARCHITETTONICI

E-CIV-04	Pianta Piano Primo - Stato Attuale Sala Emodinamica	1:50
E-CIV-05	Pianta Piano Primo - Layout Finale di Progetto	1:50
E-CIV-06	Pianta Piano Primo - Demolizioni Pavimenti	1:50
E-CIV-07	Pianta Piano Primo - Demolizioni Controsoffitto	1:50
E-CIV-08	Pianta Piano Primo - Controsoffiti	1:50
E-CIV-09	Pianta Piano Primo - Finiture	1:50
E-CIV-10	Pianta Piano Terra - Smontaggio Controsoffitto	1:50

OPERE STRUTTURALI

E-STR-01 Relazione Tecnica Specialistica Opere Strutturali

STR - STRUTTURALI

E-STR-02	Carpenteria solaio e nuova struttura di sostegno macchinari	1:25
E-STR-03	Sezione longitudinale e trasversale e particolari unioni	1:25/1:5
E-STR-04	Pianta Piano Primo – Telaio di Supporto Armadio Batterie	1:20/1:10

IMPIANTI TERMOFLUIDICI

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

DUC - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

E-DUC-01	Pianta Piano Primo - Demolizioni Canalizzazioni	1:50
E-DUC-02	Pianta Piano Primo - Canalizzazioni	1:50

GTM - IMPIANTO GAS MEDICINALI

E-GTM-01	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	Coordinamento e Protezione Cavi
E-ELE-14	Incidenza Manodopera Impianti Elettrici

ELE - IMPIANTI ELETTRICI

E-ELE-06	Pianta Piano Primo - Distribuzione Impianti Elettrici e Speciali	1:50
E-ELE-07	Pianta Piano Primo - Impianto Illuminazione	1:50
E-ELE-08	Pianta Piano Primo - Impianto Prese e f.m.	1:50
E-ELE-09	Pianta Piano Primo - Equipotenzialita'	1:50
E-ELE-10	Schema a Blocchi	--
E-ELE-11	Schema Quadro Elettrico Emodinamica - ITM-EMO1	--
E-ELE-12	Schema Quadro Elettrico Angiografo 1 - ANG01	--
E-ELE-13	Modifiche Quadro Elettrico - QEMD	--

SPE - IMPIANTI SPECIALI (TELEFONICI ED AFFINI)

E-SPE-01	Pianta Piano Primo – Impianti Speciali	1:50
----------	--	------

SICUREZZA

E-PSC-01	Piano di Sicurezza e Coordinamento	
E-PSC-02	Gestione Emergenza per Covid-19	
E-PSC-03	Cronoprogramma	
E-PSC-04	Analisi e Valutazione dei Rischi	
E-PSC-05	Computo Metrico Estimativo Oneri Sicurezza	
E-PSC-06	Elenco Prezzi Unitari Oneri Sicurezza	
E-PSC-07	Analisi Prezzi Oneri Sicurezza	
E-PSC-08	Pianta Piano Primo - Planimetria di Cantiere	1:100
E-PSC-09	Pianta Piano Terra - Planimetria di Cantiere	1:100
E-PSC-10	Fascicolo con le caratteristiche dell'opera	

PIANO DI MANUTENZIONE

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

Progetto esecutivo

QUADRO ECONOMICO	
VOCI DI SPESA	IMPORTO
LAVORI	
Opere edili e strutturali	14.926,61
Impianti termici e condizionamento	3.845,38
Impianti elettrici e speciali	35.857,34
Oneri misure anti Covid-19 DGRT 645/2020 e DPCM 17/05/2020 (incremento 2% S.G.) su LAVORI	950,08
Oneri misure anti Covid-19 DGRT 645/2020 e DPCM 17/05/2020 (costi diretti)	123,64
Oneri della sicurezza da PSC	2.203,94
Oneri misure anti Covid-19 DGRT 645/2020 e DPCM 17/05/2020 (incremento 2% S.G.) su oneri della sicurezza da PSC	38,33
TOTALE LAVORI	57.945,32
SOMME A DISPOSIZIONE	
SPESE TECNICHE	
Progettazione esecutiva e coordinamento sicurezza in fase di progettazione	3.916,90
Direzione lavori, contabilità, collaudo e coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	8.083,10
Fondo art. 113 D.lgs. 50/2016	811,23
TOTALE SPESE TECNICHE	12.811,23
ONERI	
Iva 10% su lavori	5.794,53
Cnpaia 4% e iva 22% su progettazione esecutiva e sicurezza in progettazione	1.052,86
Cnpaia 4% e iva 22% su direzione lavori, contabilità e sicurezza in esecuzione	2.172,74
TOTALE ONERI	9.020,13
ALTRO	
Imprevisti	220,00
Arrotondamenti	3,31
TOTALE ALTRO	223,31
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	22.054,68
TOTALE SPESA	80.000,00