

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	976
Data della delibera	14-08-2020
Oggetto	Delibera/determina a contrarre
Contenuto	Lavori di installazione di un tomografo assiale computerizzato (TAC) presso il P.O. Santa Maria Nuova Approvazione documentazione tecnica, QE e autorizzazione al RUP di avvio procedura di affidamento diretto ex art. 36, co. 2, lett. a) D. Lgs. 50/2016 ss.mm.ii.

Dipartimento	DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore Dipartimento	BRINTAZZOLI MARCO
Struttura	SOC GESTIONE INVESTIMENTI ZONA FIRENZE
Direttore della Struttura	MEUCCI LUCA
Responsabile del procedimento	MARSICANO SILVIO

Spesa prevista	Conto Economico	Codice Conto	Anno Bilancio
68.396,88	FABBRICATI INDISPONIBILI	1A02020201	2020

Estremi relativi ai principali documenti contenuti nel fascicolo		
Allegato	N° pag.	Oggetto
A	16	Relazione del Responsabile del Procedimento e relativi sub allegati (A.1 - Verbale di verifica e validazione; A.2 _ Quadro Economico)

“documento firmato digitalmente”

IL DIRETTORE GENERALE
(in forza del D.P.G.R. Toscana n. 33 del 28 febbraio 2019)

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;

Richiamata la delibera n. 1064 del 19/07/2019 con cui il Dott. Marco Brintazzoli, è stato nominato Direttore del Dipartimento Area Tecnica a decorrere dal 20/07/2019;

Preso atto che con delibera n. 814 del 31/05/2019 l’Ing. Luca Meucci è stato nominato Direttore dell’Area Manutenzione e Gestione Investimenti Zona Firenze;

Richiamate le delibere 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 macro articolazione aziendali*” e la delibera n. 1348 del 26.09.2019 “*...Integrazione delle deleghe dirigenziali ed individuazione competenze nell’adozione degli atti nell’ambito del Dipartimento Area Tecnica...*” che definiscono il sistema delle deleghe per il Dipartimento Area Tecnica;

Visti:

- il D.Lgs.50/2016 e ss.mm.ii. “Codice dei contratti pubblici”;
- la legge n. 55 del 14/6/2019 di “Conversione con modificazioni, del decreto legge 18/4/2019, n. 32, recante “disposizioni urgenti per il rilancio del settore dei contratti pubblici, per l’accelerazione degli interventi infrastrutturali, di rigenerazione urbana e di ricostruzione a seguito di eventi sismici” pubblicato nella G.U. n. 140 del 17/6/2019, in vigore dal 18/6/2019;
- il D.P.R. 207/2010, per quanto tuttora vigente;
- le Linee Guida ANAC di riferimento (N. 4);

Richiamata:

- la delibera n. 644 del 18/04/2019 relativa al sistema aziendale di deleghe per l’adozione degli atti amministrativi, la quale al punto 1) del dispositivo dispone di riservare al Direttore Generale l’adozione dei seguenti atti: “*... OMISSIS ... indizione di gare per lavori pubblici, manutenzione*”;
- per lo specifico ambito del Dipartimento Area Tecnica, la Delibera n. 885 del 16/06/2017 di ripartizione delle competenze tra le SOC afferenti al medesimo Dipartimento, relativamente agli atti da adottare per le procedure di gara;
- la Delibera n. 204 del 20.02.2020 con la quale, alla luce delle ultime modifiche al Codice dei contratti pubblici, sono state approvate le Nuove indicazioni operative per gli affidamenti diretti ex art. 36, comma 2, lettere a) e b);

Richiamata altresì 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 il procedimento di cui trattasi afferisce alla S.O.C Gestione Investimenti Zona Firenze, il cui Direttore Ing. Luca Meucci, con nota dell' 11/11/2019 ha provveduto a nominare quale Responsabile Unico del Procedimento (RUP), l'Arch Silvio Marsicano, dirigente presso la stessa struttura;

Preso atto che ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del Codice dei Contratti (D. Lgs. 50/2016 ss.mm.ii.) come novellato con Legge n. 55 del 14/6/2019 di conversione, con modificazioni del D.L. n. 32 del 18/4/2019 (cd. Sblocca cantieri), i lavori di cui trattasi, tenuto conto dell'importo stimato, possono essere aggiudicati tramite affidamento diretto nei termini ivi indicati, e precisamente: "*Art. 36: ...OMISSIS... a) per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta*";

Premesso che

- con Determina dirigenziale n.1227 del 24/08/2018 l'ente ESTAR, in qualità di soggetto aggregatore, ha aggiudicato la fornitura di tomografi computerizzati da destinare alle Aziende Sanitarie della Regione Toscana; a seguito di richiesta di adesione dell'AUSL Toscana Centro, con nota del 21/01/2019 di ESTAR è stata autorizzata la fornitura di un tomografo (TAC) da destinare alla Radiologia del P.O. Santa Maria Nuova;
- l'installazione dell'apparecchiatura richiede l'esecuzione di lavorazioni di natura edile ed impiantistica, della cui progettazione è stata incaricata la Soc. G.E Medical System Srl, già affidataria del contratto di fornitura con ESTAR, esercitando l'opzione prevista dall'art. 7 del CSA approvato da ESTAR stesso;
- il progetto esecutivo per la realizzazione dei lavori di installazione della TAC presso il P.O. Santa Maria Nuova è stato consegnato al RUP il 13/07/2020;

Vista la Relazione del RUP del 21/07/2020, **allegato A) parte integrante e sostanziale del presente atto, la quale descrive le lavorazioni da affidare ed evidenzia che:**

- trattasi di lavori di natura edile ed impiantistica, necessari a rendere funzionali ed operativi i locali oggetto dell'intervento, individuati per la collocazione e installazione della TAC;
- il progetto esecutivo, redatto ai sensi dell'art. 23, comma 3 bis del D.Lgs. 50/2016 s.m.i., relativo all'intervento denominato "*Intervento per l'installazione di tomografo assiale computerizzato P.O. Santa Maria Nuova*", composto dagli elaborati di cui all'Elenco contenuto nella citata Relazione RUP allegato A), è stato redatto dalla Soc. G.E. Medical System Srl ed è stato verificato e validato in data 23/07/2020 dal Responsabile del procedimento come da Verbale **allegato A.1)** alla Relazione del RUP;
- l'importo dei lavori da realizzare risultante dal progetto in approvazione, è pari ad **€ 37.300,00** (di cui € 36.145,00 per lavori ed € 1.155,00 per oneri sicurezza) oltre Iva di legge;

Vista altresì la Relazione RUP allegato A), sopra citata nella parte in cui propone:

- di approvare il progetto esecutivo dei lavori in argomento composto dagli elaborati di cui all'Elenco indicato nella Relazione del RUP allegato A) (copia digitale integrale del progetto conservata agli atti della struttura proponente), verificato e validato dal RUP in data 23/07/2020 come da Verbale **allegato A.1)** alla Relazione del RUP, al fine di procedere all'avvio della procedura di affidamento diretto, ai sensi dell'art 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., (criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 36 comma 9bis del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii), da espletarsi in modalità telematica attraverso il "Sistema Telematico degli Acquisti del Servizio Sanitario della Regione Toscana (START)" e ricorrendo al mercato per motivi legati alla natura dei lavori (principalmente impiantistici), del periodo di esecuzione degli stessi, della conoscenza del contesto e dell'imminente consegna dalla TAC;
- di istituire l'Ufficio di direzione lavori: Direzione Lavori e Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione al Geom. Lapo Biffoli, aggiudicato con Determina Dirigenziale 608 del 09/03/2020;

- di approvare il Quadro economico delle opere, in **allegato A.2)** alla relazione del RUP, ove si indica un costo complessivo per l'intervento pari a € 68.396,88, di cui € 36.145,00 per lavori ed € 1.155,00 per oneri sicurezza oltre Iva di legge ed € 31.096,88 per somme a disposizione dell'Amministrazione;

Dato atto che il costo complessivo dei lavori pari a € 68.396,88 come si evince dal Quadro economico **allegato A2 alla Relazione del RUP**, trova copertura sul P.I. 2019-2021 approvato con Delibera DG n. 81/2019, rimodulato con Delibera DG n.139 del 06/02/2020 come segue: per € 60.838,09 alla riga FI51 id A085 Aut. 100345/2018 Sub 5 e per € 7.558,79 alla riga FI 45 id a117 Aut. 500245/2018 Sub 1 a valere su Mutuo 2016/2018;

Ritenuto necessario ed opportuno eseguire l'accantonamento del 2% dell'importo dei lavori per "Incentivi per funzioni tecniche" ex art. 113 commi 2 e 3 del D.Lgs. 50/2016 nelle more della definizione del regolamento aziendale per la ripartizione dello stesso, per la parte dell'ottanta per cento (80%) destinata all'incentivazione del personale e per il rimanente 20% a specifico Fondo del Bilancio finalizzato agli utilizzi futuri come stabilito dal medesimo articolo;

Preso atto che il Direttore della SOC Manutenzione e Gestione Investimenti Firenze, Ing. Luca Meucci, 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 dal Responsabile unico del Procedimento Arch. Silvio Marsicano;

Acquisito il parere favorevole circa la compatibilità economica della spesa con il Piano Investimenti Aziendale, reso con nota del 29/07/2020 dal Direttore Dipartimento Area Tecnica su richiesta del Direttore della struttura proponente il presente provvedimento;

Vista la sottoscrizione dell'atto da parte del Direttore del Dipartimento Area Tecnica, Dr Marco Brintazzoli, che ne attesta la coerenza agli indirizzi e agli obiettivi del Dipartimento medesimo;

Su proposta del Direttore della SOC Manutenzione e Gestione Investimenti Firenze Ing. Luca Meucci;

Acquisito il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

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.ii., stante la necessità di procedere quanto prima all'avvio della procedura di affidamento di cui trattasi;

DELIBERA

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

- 1) di prendere atto relativamente ai *"Lavori di installazione di un tomografo assiale computerizzato (TAC) presso il P.O. Santa Maria Nuova"*, della Relazione del Responsabile Unico del Procedimento del 21/07/2020, allegato A) parte integrante e sostanziale del presente atto;
- 2) di approvare il progetto esecutivo dei lavori in argomento composto dagli elaborati di cui all'Elenco indicato nella Relazione del RUP allegato A) (copia digitale integrale del progetto conservata agli atti della struttura proponente), verificato e validato dal RUP in data 23/07/2020 come da Verbale **allegato A.1)** alla Relazione del RUP al fine di consentire l'avvio della procedura di affidamento diretto, ai sensi dell'art 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., (criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 36 comma 9 bis del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.), da espletarsi in modalità

telematica attraverso il “Sistema Telematico degli Acquisti del Servizio Sanitario della Regione Toscana (START)” e ricorrendo al mercato per motivi legati alla natura dei lavori (principalmente impiantistici), del periodo di esecuzione degli stessi, della conoscenza del contesto e dell'imminente consegna dalla TAC;

- 3) di dare atto che la Direzione dei lavori e il Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione è assunta dal Geom. Lapo Biffoli, incaricato con Determina Dirigenziale 608 del 09/03/2020;
- 4) di approvare il quadro economico dei lavori in oggetto **allegato A.2)** alla relazione del RUP, per l'importo complessivo dei lavori pari a € 68.396,88, che trova copertura sul P.I. 2019-2021 approvato con Delibera DG n. 81/2019, rimodulato con Delibera DG n.139 del 06/02/2020 come segue: per € 60.838,09 alla riga FI51 id A085 Aut. 100345/2018 Sub 5 e per € 7.558,79 alla riga FI 45 id a117 Aut. 500245/2018 Sub 1 a valere su Mutuo 2016/2018;
- 5) di approvare l'accantonamento del 2% dell'importo del servizio per “Incentivi per funzioni tecniche” ex art. 113, commi 2 e 3, del D.Lgs. 50/2016, nelle more della definizione del regolamento aziendale per la ripartizione dello stesso, per la parte dell'ottanta per cento (80%) destinata all'incentivazione del personale e del rimanente 20% a specifico Fondo del Bilancio finalizzato agli utilizzi futuri come stabilito dal medesimo articolo;
- 6) di pubblicare il presente atto, ai sensi dell'art. 29 del D. Lgs. 50/2016 e s.m. nella sezione “Amministrazione Trasparente” del sito web di questa Azienda nella sottosezione “avvisi e bandi”, nonché sul sistema informatizzato dell'Osservatorio dei Contratti Pubblici della Regione Toscana;
- 7) di dichiarare, per motivi di urgenza, 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.ii., stante la necessità di procedere quanto prima all'avvio della procedura di gara di cui trattasi;
- 8) di trasmettere la presente determinazione al Collegio Sindacale a norma di quanto previsto dall' Art. 2 comma 2, della L.R.T. 40/2005 e ss.mm.ii.

IL DIRETTORE GENERALE
(Dr. Paolo Morello Marchese)

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
(Dr. Lorenzo Pescini)

IL DIRETTORE SANITARIO
(Dr. Emanuele Gori)

ALLEGATO "A"

LAVORI NECESSARI PER LA SOSTITUZIONE DELLA TAC DELLA RADIOLOGIA PRESSO IL P.O.

SANTA MARIA NUOVA

RIF. DRT: _____

CUP: _____

RELAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO
 (art. 23 c. 3-bis e art. 23 c. 7 D. L.gs. 50/16)
 INDIZIONE GARA DI APPALTO

IMPORTO QUADRO ECONOMICO	€ 68.396,88						
Finanziamento:	€ 60.838,09: € 7.558,79: Piano Investimenti 2019-2021, adottato con DDG n. 81 del 15.01.2019, Mutuo 2016 – 2018 riga FI45 - id a117 "residuo ante 2019" 500245/18 Sub 1 (Fabbricati indisponibili, Cod. Conto 02020201, Anno 2020) ;						
Importo dei lavori e degli oneri per la sicurezza I.V.A. esclusa	<table> <tr> <td>Lavori</td> <td>€ 36.145,00</td> </tr> <tr> <td>Oneri per la sicurezza</td> <td>€ 1.155,00</td> </tr> <tr> <td>Importo complessivo</td> <td>€. 37.500,00</td> </tr> </table>	Lavori	€ 36.145,00	Oneri per la sicurezza	€ 1.155,00	Importo complessivo	€. 37.500,00
Lavori	€ 36.145,00						
Oneri per la sicurezza	€ 1.155,00						
Importo complessivo	€. 37.500,00						



Il responsabile del Procedimento
 Arch. Silvio Marsicano



Silvio Marsicano

DIPARTIMENTO AREA TECNICA
 ING. LUCA MEUCCI
 Direttore S.O.C.
 Gestione Investimenti Firenze
 Via di San Salvi 12
 50131 - FIRENZE
 Telefono: 055 6933447
 Fax: 055 6933714
 e-mail:
 luca.meucci@uslcentro.toscana.it

RELAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il sottoscritto, in qualità di Responsabile del Procedimento, in riferimento all'incarico conferitomi con nota dell'11/11/2019 dal Direttore dell'Area Manutenzione e Gestione Investimenti Firenze Ing. Luca Meucci, rilascia la presente relazione.

PREMESSA

Nell'ambito del rinnovamento delle apparecchiature diagnostiche dei presidi ospedalieri, ESTAR, su richiesta delle varie Aziende, ha bandito una procedura aperta con propria determinazione del Direttore del Dipartimento Acquisizione Beni e Servizi n. 1857 del 29/11/2017, per la conclusione di una convenzione triennale per la fornitura di tomografi computerizzati (in acquisto e in locazione quinquennale "inclusive service") da destinare alle AA.SS. della Regione Toscana.

Con Determinazione del Direttore di Area Divisione Attrezzature Informatiche e Sanitarie n. 1227 del 24/08/2018, ESTAR ha aggiudicato la gara per la fornitura di tomografi computerizzati alla Soc. GE Medical Systems Italia S.p.A., per un importo complessivo di € 1.850.000,00.

ESTAR, con nota prot. 24612 del 09/05/2019, in risposta alla richiesta AUSL prot. 48536 del 24/04/2019 per la fornitura di n. 1 Tomografo Computerizzato per la Radiologia del Presidio Ospedaliero di S. M. Nuova in Firenze, ha autorizzato l'adesione per l'importo pari a netti € 829.782,00.

AFFIDAMENTO PROGETTAZIONE

Il sottoscritto RUP, preso atto della necessità di eseguire dei lavori di natura edile ed impiantistica per l'installazione delle apparecchiature e preso altresì atto del carico di lavoro del personale interno dell'Area Tecnica ed in particolare della SOS Gestione Investimenti Ospedali Firenze, ha richiesto all'Affidatario della fornitura una stima sommaria del costo dei lavori necessari e ha poi provveduto alla stima degli oneri professionali di progettazione.

Vista l'entità dei lavori e la necessità di provvedere sollecitamente all'installazione dell'apparecchiatura, è stato ritenuto opportuno attivare solo il livello di progettazione esecutiva al fine di procedere, una volta approvata, all'indizione della gara e all'affidamento dei lavori.

Verificato che gli oneri di progettazione da porre a base dell'affidamento erano sia tali da rientrare nel disposto dell'art. 36 c. 2 lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e preso atto da quanto stabilito dall'art. 7 del Capitolato Speciale d'Oneri approvato da ESTAR che prevede l'opzione per le Aziende Sanitarie destinatarie dell'apparecchiatura, di richiedere la progettazione alla ditta aggiudicataria della fornitura, il sottoscritto anche in considerazione dell'importo del servizio richiesto risultato inferiore ad € 5.000,00, ha richiesto direttamente offerta alla Soc. GE Healthcare, Via Galeno n.36, 20126 Milano – C.F. 93027710016, P.IVA 03663500969.

Con nota del 26/06/2020 (Off. GE n. 20.G.286.CW.K/mt) trasmessa via mail, la Soc. GE Healthcare ha offerto un prezzo per la progettazione pari ad € 3.500,00 al netto degli oneri fiscali.

In data 29/06/2020 lo scrivente ha accettato l'offerta ed in data 03/07/2020 è stato dato l'avvio della progettazione esecutiva.

AFFIDAMENTO DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO SICUREZZA IN ESECUZIONE

Il sottoscritto RUP, preso altresì atto del carico di lavoro del personale interno dell'Area Tecnica ed in particolare della SOS Gestione Investimenti Ospedali Firenze, ha ritenuto di affidare la Direzione lavori ed il Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione ad un professionista esterno, utilizzando l'elenco aziendale dei prestatori di servizi di Architettura ed Ingegneria.



DIPARTIMENTO AREA TECNICA
ING. LUCA MEUCCI
Direttore S.O.C.
Gestione Investimenti Firenze
Via di San Salvi 12
50131 - FIRENZE
Telefono: 055 6933447
Fax: 055 6933714
e-mail:
luca.meucci@uslcentro.toscana.it

Per motivi legati all'economia del procedimento, l'incarico di cui sopra è stato affidato anche per i lavori di installazione dell'RX doppio pannello presso il P.O. Nuovo San Giovanni di Dio e per quelli relativi all'installazione della nuova TAC presso l'Ospedale del Mugello.

Secondo le stime effettuate, l'importo dell'incarico per i tre presidi ospedalieri è risultato inferiore ad € 40.000,00 ed è quindi tale da rientrare nel disposto dell'art. 36 c. 2 lett. a) del D. Lgs. 50/2016.

Il sottoscritto ha richiesto l'attivazione della procedura di affidamento al Geom. Lapo BIFFOLI, con studio in Bagno a Ripoli (FI), Via di Lampeggi n.66 – C.F. BFFLPA77E17D612D, P.IVA 04952570481.

In data 21/02/2020 è stata avviata la procedura in modalità telematica tramite Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana – START- per l'affidamento del Servizio di "Direzione Lavori e Coordinamento della sicurezza in fase di Esecuzione, per l'installazione di un apparecchio RX doppio pannello nel P.O. San Giovanni di Dio (Firenze), di un Tomografo Assiale Computerizzato presso P.O. del Mugello (Borgo S. Lorenzo – Firenze) e di un Tomografo Assiale Computerizzato presso P.O. S. M. Nuova di Firenze." CIG 82233288EF- mediante invio di apposita Lettera d'invito alla procedura con richiesta di offerta.

Con determina n. 608 del 09/03/2020 è stato aggiudicato il servizio di Direzione Lavori e Coordinamento della sicurezza in fase di Esecuzione, per l'installazione di un apparecchio RX doppio pannello nel P.O. San Giovanni di Dio (Firenze), di un Tomografo Assiale Computerizzato presso P.O. del Mugello (Borgo S. Lorenzo – Firenze) e di un Tomografo Assiale Computerizzato presso P.O. S. M. Nuova di Firenze.

Nello specifico, per il progetto oggetto della presente relazione l'importo aggiudicato è stato di € 7.268,07 al netto degli oltre oneri previdenziali per € 290,72, per un totale al lordo di € 7.558,79.

VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE

In seguito all'affidamento dell'incarico di progettazione, in data 13/07/2020, l'affidatario ha consegnato il progetto esecutivo

Ricorrendo le condizioni di cui all'art. 26 c. 6 lettera d) del D. Lgs. 50/2016, lo scrivente Responsabile del Procedimento ha provveduto alla verifica ed alla successiva validazione dello stesso (All. A.1).



AFFIDAMENTO DELLO SMONTAGGIO E SMALTIMENTO DELL'APPARECCHIATURA ESISTENTE

In riferimento alle indicazioni della Dr.ssa Matarrese e del Dr. Carpi è stata richiesta offerta per lo smontaggio e smaltimento dell'apparecchiatura esistente (TAC PHILIPS BRILLIANCE 64: n. inventario 2019584) alla ditta GE Healthcare che in data 23/07/2020 con offerta n. 20.G.329.CW.E/mt ha valutato il servizio in € 4.000,00 oltre iva al 22% pari a € 880,00, per un importo complessivo di € 4.880,00.

Ai fini della maggiore efficacia dell'azione della nuova installazione si è convenuto di affidare a GE Healthcare con separato atto, il suindicato servizio di smontaggio e smaltimento.

PROGETTO ESECUTIVO

Per quanto riguarda il progetto esecutivo per l'installazione della TAC, il progetto in approvazione illustra le modalità di installazione delle apparecchiature e la tipologia delle opere civili, di finitura ed impiantistiche, necessarie a rendere funzionali ed operativi i locali oggetto dell'intervento.

L'intervento progettuale, ricade su di un'area di circa 30 mq già occupata da un'apparecchiatura simile e prevede:

DIPARTIMENTO AREA TECNICA
ING. LUCA MEUCCI
Direttore S.O.C.
Gestione Investimenti Firenze
Via di San Salvi 12
50131 - FIRENZE
Telefono: 055 6933447
Fax: 055 6933714
e-mail:
luca.meucci@uslcentro.toscana.it

- Irrigidimento degli orizzontamenti di solaio esistenti per la redistribuzione del carico e l'ancoraggio dell'apparecchiatura a pavimento.
- Rifacimento/ripristino delle finiture interne (pavimento, tinteggiatura).
- Preparazione del sottofondo per la realizzazione della nuova pavimentazione e realizzazione delle canalizzazioni esistenti per il collegamento degli elementi del sistema.
- Integrazione/realizzazione degli impianti tecnologici necessari alla completa funzionalità delle apparecchiature installate e dei locali oggetto dell'intervento:
 - o impianti elettrici e speciali;
 - o impianto di condizionamento.

Gli elaborati di progetto in approvazione sono i seguenti:

Elaborati generali:

EE/	Elenco elaborati
REI/	Relazione Specialistica – OPERE EDILI ED IMPIANTI Calcoli esecutivi degli impianti
ROS/	Relazione Specialistica – OPERE STRUTTURALI Calcoli esecutivi delle strutture Allegato grafico alla relazione STR-01/ Opere strutturali
PSC/	Piano di sicurezza e coordinamento
CRO/	Cronoprogramma
CM/	Computo Metrico
CME/	Computo Metrico Estimativo
QECCO/	Quadro Economico
EPU/	Elenco Prezzi Unitari

Elaborati grafici:

ARCH-01/	Stato di fatto – Inquadramento area d'intervento
ARCH-02/	Tavola Comparativa
ARCH-03/	Stato di progetto e finiture
ARCH-04/	Abaco delle Finiture – Particolari costruttivi ed abaco dei serramenti
ARCH-05/	Planimetria di cantiere ed ingresso apparecchiature
APP-01/	Posizionamento apparecchiature
APP-02/	Opere di preinstallazione apparecchiature
APP-03/	Quadro elettrico apparecchiatura
ELE-01/	Impianti elettrici e speciali – Distribuzione principale e secondaria
MEC-01/	Impianto di condizionamento B/ Relazione Generale

L'area di cantiere sarà opportunamente delimitata, dotata di cartelli di segnalazione e di quanto necessario alle lavorazioni in conformità alla normativa vigente.

Saranno approntate tutte le opere provvisoriale atte a garantire la piena funzionalità dei reparti adiacenti, l'igiene, la sicurezza e la tenuta stagna per evitare la diffusione delle polveri.

ATTI ABILITATIVI

Trattandosi di intervento di manutenzione ordinaria, non sono richiesti atti abilitativi.

QUADRO ECONOMICO E COPERTURA FINANZIARIA

Il quadro economico del progetto (All. A.2), comprensivo degli importi necessari al finanziamento delle spese tecniche e somme a disposizione, evidenzia una spesa complessiva di € 68.396,88 sinteticamente suddivise in:

Lavori	€ 37.300,00
Somme a disposizione	€ <u>31.096,88</u>
TOTALE	€ 68.396,88

Il Quadro economico include le somme da accantonare per il fondo di incentivazione ex art. 113, comma 2, del D.Lgs 50/2016 in merito ai corrispettivi e incentivi per le funzioni tecniche pari al 2% dell'importo stimato dei lavori;



DIPARTIMENTO AREA TECNICA
 ING. LUCA MEUCCI
 Direttore S.O.C.
 Gestione Investimenti Firenze
 Via di San Salvi 12
 50131 - FIRENZE
 Telefono: 055 6933447
 Fax: 055 6933714
 e-mail:
 luca.meucci@uslcentro.toscana.it

L'importo totale delle opere e delle somme a disposizione presenti nel quadro economico dell'intervento per un ammontare complessivo di € 68.396,88 trova copertura sul P.I. 2019-2021 approvato con Delibera DG n. 81/2019, rimodulato con Delibera DG n.139 del 06/02/2020 come segue:

- per € 60.838,09 alla riga FI51 id A085 Aut. 100345/2018 Sub 5;
- per € 7.558,79 alla riga FI 45 id a117 Aut. 500245/2018 Sub 1 a valere su Mutuo 2016/2018.

PROCEDURA DI SCELTA DEL CONTRAENTE

Con la presente si chiede l'avvio della procedura di scelta del contraente svolta dalla S.O.C. Appalti e supporto amministrativo del Dipartimento Area Tecnica, avvalendosi del personale amministrativo afferente alla Zona Firenze.

Trattandosi di intervento non particolarmente complesso con lavori di importo inferiore ad € 40.000,00, l'aggiudicazione dovrà avvenire sulla base del criterio del minor prezzo ex art. 36 c. 9-bis del D. Lgs. 50/2016.

Inoltre, trattandosi altresì di lavori di importo inferiore a € 40.000,00 si propone che lavori siano affidati, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a), mediante affidamento diretto.

La scelta dell'esecutore a cui chiedere offerta (All. A.6), è stata eseguita al di fuori dall'elenco degli operatori economici approvato con Determina 379 del 13/02/2020 perché è stato tenuto in considerazione sia il periodo di esecuzione dei lavori (per il quale una ditta di manutenzioni presente in ospedale garantisce una presenza costante) e la tipologia dei lavori da eseguire.

A titolo indicativo, i lavori in oggetto sono afferibili alle seguenti categorie:

CAT. LAVORI	LAVORI	IMPORTO LAVORI
OG1	OPERE EDILI E ONERI DELLA SICUREZZA	€ 14.210,58
OS3	IMPIANTI IDRICO SANITARI E GAS MEDICALI	€ 0,00
OS28	IMPIANTI MECCANICI	€ 8.152,45
OS30	IMPIANTI ELETTRICI	€ 14.936,97
	IMPORTO LAVORI	€ 37.300,00

Per quanto riguarda il subappalto, esso è ammesso nella misura massima del 40%.

Ai fini della presentazione dell'offerta è richiesto l'obbligo di effettuazione di sopralluogo da parte dell'operatore economico.

All'aggiudicazione si procederà anche in presenza di una sola offerta valida.



FORMA ED ELEMENTI DEL CONTRATTO

Il corrispettivo, per la esecuzione dei lavori, sarà stipulato "a corpo" ai sensi di quanto previsto all'articolo 3 comma 1, lettera dddd) del D.lgs. 50/2016.

La durata prevista dei lavori è di 29 (ventinove) giorni naturali consecutivi.

In caso di ritardo nell'esecuzione dei lavori è prevista una penale pari all'1,00 % dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo.

GARANZIE ASSICURATIVE

Per la partecipazione alla procedura di scelta del contraente, l'offerta dovrà essere corredata di garanzia provvisoria ai sensi dell'art. 93 del DLgs n. 50/2016 pari al 2% del prezzo base indicato nell'invito.

Tale importo potrà essere ridotto per i concorrenti in possesso dei requisiti indicati, al comma 7 dell'art. 93 citato, secondo le percentuali di riduzione ivi indicati.

L'affidatario per la sottoscrizione del contratto deve costituire una garanzia definitiva di importo e con le modalità indicate all'art. 103, comma 1, del DLgs n. 50/2016.

L'esecutore dei lavori è obbligato a costituire e consegnare alla Stazione Appaltante almeno 10 giorni prima della consegna dei lavori anche una polizza di assicurazione nella misura stabilita dall'art. 103, comma 7, del DLgs n. 50/2016, polizza assicurativa CAR per danni subiti dalla Stazione appaltante per un importo pari al valore del contratto con i seguenti massimali:

DIPARTIMENTO AREA TECNICA

ING. LUCA MEUCCI

Direttore S.O.C.

Gestione Investimenti Firenze

Via di San Salvi 12

50131 - FIRENZE

Telefono: 055 6933447

Fax: 055 6933714

e-mail:

luca.meucci@uslcentro.toscana.it

Per le opere	Importo del contratto al netto degli importi indicati di cui ai punti 1 e 2
1. per le preesistenze	€ 100.000,00
2. per demolizioni e sgomberi e per RCT per almeno	€ 10.000,00 € 1.000.000,00

ISTITUZIONE DELL'UFFICIO DI DIREZIONE LAVORI

Per la Direzione, il controllo tecnico e contabile dell'esecuzione degli interventi e il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, è istituito l'Ufficio di Direzione Lavori costituito dal Direttore Lavori e Coordinatore per la Sicurezza in Esecuzione nella persona del Geom. Lapo Biffoli giusta la Determina Dirigenziale n. 608 del 09/03/2020.

COLLAUDO DELLE OPERE

Ai sensi dell'art. 102 c. 2 e dell'art. 150 c. 1 del D. Lgs. 50/2016 è prevista l'emissione del certificato di regolare esecuzione da parte del Direttore dei Lavori.

CONCLUSIONI

Tutto ciò premesso il sottoscritto Responsabile del Procedimento

PROPONE:

- di dare atto che il responsabile unico del procedimento è l'arch. Silvio Marsicano, Dirigente della SOS Gestione Investimenti Ospedali Firenze;
- l'approvazione del progetto esecutivo per l'installazione della TAC presso il P.O. S. M. Nuova, conservato agli atti dell'Area Tecnica e costituito dagli elaborati come sotto individuati:

Elaborati generali:

EE/ Elenco elaborati

REI/	Relazione Specialistica – OPERE EDILI ED IMPIANTI Calcoli esecutivi degli impianti
ROS/	Relazione Specialistica – OPERE STRUTTURALI Calcoli esecutivi delle strutture Allegato grafico alla relazione STR-01/ Opere strutturali
PSC/	Piano di sicurezza e coordinamento
CRO/	Cronoprogramma
CM/	Computo Metrico
CME/	Computo Metrico Estimativo
QECCO/	Quadro Economico
EPU/	Elenco Prezzi Unitari

Elaborati grafici:

ARCH-01/	Stato di fatto – Inquadramento area d'intervento
ARCH-02/	Tavola Comparativa
ARCH-03/	Stato di progetto e finiture
ARCH-04/	Abaco delle Finiture – Particolari costruttivi ed abaco dei serramenti
ARCH-05/	Planimetria di cantiere ed ingresso apparecchiature
APP-01/	Posizionamento apparecchiature
APP-02/	Opere di pre-installazione apparecchiature
APP-03/	Quadro elettrico apparecchiatura
ELE-01/	Impianti elettrici e speciali – Distribuzione principale e secondaria
MEC-01/	Impianto di condizionamento B/ Relazione Generale

- l'approvazione del quadro economico dell'intervento (All. A2) dando atto che l'importo del finanziamento ammonta complessivamente di € 68.396,88 e trova copertura sul P.I. 2019-2021 approvato con Delibera DG n. 81/2019, rimodulato con Delibera DG n.139 del 06/02/2020 come segue:
 - per € 60.838,09 alla riga FI51 id A085 Aut. 100345/2018 Sub 5;
 - per € 7.558,79 alla riga FI 45 id a117 Aut. 500245/2018 Sub 1 a valere su Mutuo 2016/2018;



DIPARTIMENTO AREA TECNICA

ING. LUCA MEUCCI
 Direttore S.O.C.
 Gestione Investimenti Firenze
 Via di San Salvi 12
 50131 - FIRENZE
 Telefono: 055 6933447
 Fax: 055 6933714
 e-mail:
luca.meucci@uslcentro.toscana.it

- quanto ad € _____ Conto Economico _____
" _____";

- d) di dare atto che l'incarico di Direzione Lavori e Coordinatore per la Sicurezza in Esecuzione, sarà svolto dal geom. Lapo Biffoli giusta la Determina Dirigenziale n. 608 del 09/03/2020
- e) l'indizione di gara d'appalto per l'affidamento dei lavori in oggetto nella forma di affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs. 50/2016 con le modalità e le procedure amministrative descritte nei paragrafi precedenti da svolgersi mediante l'operato della SOC appalti del Dipartimento Area Tecnica.

Firenze, 21 Luglio 2020

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Silvio Marsicano



Allegati:

- A.1 Rapporto di verifica e verbale di validazione del Progetto Esecutivo;
- A.2 Quadro economico dell'intervento;



DIPARTIMENTO AREA TECNICA
ING. LUCA MEUCCI
Direttore S.O.C.
Gestione Investimenti Firenze
Via di San Salvi 12
50131 - FIRENZE
Telefono: 055 6933447
Fax: 055 6933714
e-mail:
luca.meucci@uslcentro.toscana.it

ALLEGATO A1

RAPPORTO DI VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO

(Art. 26 D. Lgs 50/2016)

INTERVENTO PER L'INSTALLAZIONE DI TOMOGRAFO ASSIALE COMPUTERIZZATO

P.O. SANTA MARIA NUOVA - FIRENZE

Importo dei lavori: € 37.300,00

di cui per oneri per la sicurezza: € 1.155,00

PARTE I: PREMESSE

Il presente intervento ha per oggetto l'installazione di un tomografo assiale computerizzato da collocare nel P.O. Santa Maria Nuova a Firenze.

L'intervento prevede:

- a. Conservazione della distribuzione interna dei locali in quanto idonea all'installazione della nuova apparecchiatura.
- b. Rimozioni e demolizioni parziale del sottofondo e completa della pavimentazione nella sala esame.
- c. Irrigidimento degli orizzontamenti di solaio esistenti per la redistribuzione del carico e l'ancoraggio dell'apparecchiatura a pavimento.
- d. Rifacimento/ripristino delle finiture interne (pavimento in sala esami).
- e. Preparazione del sottofondo per la realizzazione della nuova pavimentazione e realizzazione/integrazione delle canalizzazioni esistenti per il collegamento degli elementi del sistema.
- f. Integrazione/realizzazione degli impianti tecnologici necessari alla completa funzionalità delle apparecchiature installate e dei locali oggetto dell'intervento:
 - impianti elettrici e speciali;
 - impianto di condizionamento
 - Apprestamenti di cantiere ed opere provvisorie atti a garantire la piena funzionalità dei reparti adiacenti in sicurezza e con adeguata igiene.

L'intervento comprende tutti i lavori, le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per dare il lavoro completamente compiuto secondo le condizioni stabilite dagli elaborati progettuali, cercando di garantire la continuità di servizio di tutte le aree interessate ai lavori.

PARTE 2: VERIFICA DELLA CONFORMITA' DEL PROGETTO

I documenti componenti il progetto sono indicati nel presente verbale.

In relazione alle finalità di rappresentazione degli interventi da effettuare si esprime una valutazione complessivamente positiva circa il numero e la qualità degli elaborati progettuali prodotti.

PARTE 3: VERIFICHE GENERALI E DELLA DOCUMENTAZIONE

Secondo le indicazioni dell'articolo 26 del D.Lgs 50/2016, come meglio evidenziato negli allegati schemi di verifica, sono state effettuate, per quanto applicabili, le seguenti verifiche con esito positivo:

- a) controllo della completezza della progettazione;
- b) coerenza e completezza del quadro economico;
- c) appaltabilità della soluzione scelta;
- d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- e) minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e contenzioso;
- f) possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati
- i) la manutenibilità delle opere.

Firenze, lì 22/07/2020



Il Responsabile del Procedimento

Arch. Silvio Marsicano



Handwritten signature of Silvio Marsicano.

ELENCO DOCUMENTI COSTITUENTI IL PROGETTO

Gli elaborati di progetto in approvazione sono i seguenti:

Elaborati generali:

- EE/ Elenco Elaborati
- REI/ Relazione Specialistica – OPERE EDILI ED IMPIANTI – Calcoli esecutivi degli impianti
- ROS/ Relazione Specialistica – OPERE STRUTTURALI – Calcoli esecutivi delle strutture – Allegato grafico STR-01/Opere strutturali
- PSC/ Piano di Sicurezza e Coordinamento
- CRO/ Cronoprogramma
- CM/ Computo Metrico
- CME/ Computo Metrico Estimativo
- QECO/ Quadro Economico
- EPU/ Elenco Prezzi Unitari

Elaborati grafici:

- ARCH-01/ Stato di fatto - Inquadramento area d'intervento
- ARCH-02/ Tavola comparativa
- ARCH-03/ Stato di progetto e finiture
- ARCH-04/ Abaco delle finiture – Particolari costruttivi ed abaco dei serramenti
- ARCH-05/ Planimetria di cantiere ed ingresso apparecchiature
- APP-01/ Posizionamento apparecchiature
- APP-02/ Opere di preinstallazione apparecchiature
- APP-03/ Quadro elettrico apparecchiatura
- ELE-01/ Impianti elettrici e speciali - Distribuzione principale e secondaria
- MEC-01/ Impianto di condizionamento

Firenze, li 22/07/2020



Il Responsabile del Procedimento

Arch. Silvio Marsicano



RAPPORTO DI VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE

ATTIVITÀ DI CONTROLLO DELLA DOCUMENTAZIONE	ESITO		
	SI	NO	N/A
<i>Verifica della relazione generale</i>			
Verificare che i contenuti siano coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nelle attività programmatiche relative ai presidi ospedalieri	X		
<i>Verifica della relazione di calcolo</i>			
Verificare che le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame	X		
Verificare che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, sia stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione da verificare, e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili	X		
Verificare la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari	X		
Verificare la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa	X		
Verificare che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste	X		
<i>Verifica delle Relazioni Specialistiche</i>			
Coerenza con le specifiche esplicitate dal committente	X		
Coerenza con le norme cogenti	X		
Coerenza con le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale	X		
Coerenza con le regole di progettazione	X		
<i>Verifica degli elaborati grafici</i>			
Verificare che ogni elemento, identificabile sui grafici, sia descritto in termini geometrici e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari	X		

<i>Verifica dei capitolati, i documenti prestazionali, e lo schema di contratto</i>	SI	NO	N/A
verificare che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare;	X		
verificare il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	X		
<i>Verifica della documentazione di stima economica</i>	SI	NO	N/A
Verifica che i costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa siano coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni			X
Verifica che i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai prezzi della stazione appaltante aggiornati ai sensi dell'articolo 133, comma 8, del codice o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata			X
Verifica che siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezziari			X
Verifica che i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento			X
Verifica che gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi	X		
Verifica che i metodi di misura delle opere siano usuali o standard	X		
Verifica che le misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti	X		
Verifica che i totali calcolati siano corretti	X		
Verifica che il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuino la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie di cui all'articolo 37, comma 11, del codice			X
Verifica che le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione siano riferibili ad opere similari di cui si ha evidenza dal mercato o che i calcoli siano fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente			X
Verifica che i piani economici e finanziari siano tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario			X

<i>Verifica del Piano di Sicurezza e Coordinamento</i>	<i>SI</i>	<i>NO</i>	<i>N/A</i>
Verificare che sia redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri	X		
Verificare che siano stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81	X		
<i>Verifica del quadro economico</i>	<i>SI</i>	<i>NO</i>	<i>N/A</i>
Verificare che sia stato redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 16 del Regolamento			X
<i>Ulteriori verifiche</i>	<i>SI</i>	<i>NO</i>	<i>N/A</i>
Accertare l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione	X		

ATTIVITÀ DI CONTROLLO GENERALE	ESITO		
	<i>SI</i>	<i>NO</i>	<i>N/A</i>
Completezza della progettazione	X		
Coerenza e completezza del quadro economico	X		
Appaltabilità della soluzione progettuale prescelta	X		
Presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo	X		
La minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e contenzioso	X		
La possibilità di ultimazione dell'opera nei tempi previsti	X		
La sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori	X		
L'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati	X		
La manutenibilità delle opere, ove richiesto	X		

ATTIVITÀ DI CONTROLLO IN MERITO AI CONTENUTI SPECIFICI	ESITO		
	SI	NO	N/A
<i>Affidabilità della progettazione</i>			
Verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto	X		
Verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza	X		
<i>Completezza ed adeguatezza</i>	SI	NO	N/A
Verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità	X		
Verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare	X		
Verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale	X		
Verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati	X		
Verifica dell'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame			X
Verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione	X		
<i>Leggibilità, coerenza e ripercorribilità</i>	SI	NO	N/A
Verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione	X		
Verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate	X		
Verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati	X		
<i>Compatibilità</i>	SI	NO	N/A
Rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente			X

<i>Rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati</i>	SI	NO	N/A
inserimento ambientale			X
impatto ambientale			X
funzionalità e fruibilità	X		
stabilità delle strutture	X		
topografia e fotogrammetria			X
sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici	X		
igiene, salute e benessere delle persone	X		
superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche	X		
sicurezza antincendio	X		
inquinamento			X
durabilità e manutenibilità	X		
coerenza dei tempi e dei costi	X		
sicurezza ed organizzazione del cantiere	X		

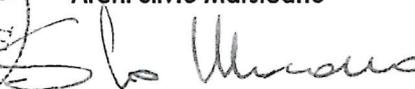
Tutto ciò premesso l'Arch. Silvio Marsicano, in qualità di Responsabile del Procedimento

VALIDA

il progetto esecutivo in oggetto.

Firenze, li 23/07/2020

Il Responsabile del Procedimento
Arch. Silvio Marsicano




ALLEGATO A2

CODICE	DESCRIZIONE LAVORI NECESSARI PER L'INSTALLAZIONE DI UN TOMOGRAFO COMPUTERIZZATO PRESSO IL P.O. S.M. NUOVA	ALIQUOTA IVA ALTRI ONERI	AFFIDAMENTO INCARICO PROGETT. ESECUTIVA E CSP	APPROVAZIONE PROG. ESECUTIVO E AFFIDAMENTO LAVORI
RIF. DRT: _____ CUP: _____ CIG: _____				
LAVORI				
A			(IMPORTO DEI LAVORI PRESUNTO - INDICAZIONE GE POST SOPRALLUOGO)	Delibera D.G. n. _____ del _____
A.1	Opere			
A.1.1	Opere edili e affini (OG1)		€ 11.000,00	€ 13.055,58
A.1.2	Impianti idrico sanitari e gas medicali (OS3)		-	
A.1.3	Impianti meccanici (OS28)		€ 9.000,00	€ 8.152,45
A.1.4	Impianti elettrici (OS30)		€ 9.400,00	€ 14.936,97
	Totale Opere		€ 29.400,00	€ 36.145,00
A.2	Oneri su Opere			
A.2.1	Oneri per l'applicazione del PSC		€ 1.000,00	€ 1.155,00
	Totale Oneri su Opere		€ 1.000,00	€ 1.155,00
A.2.8	Totale Opere ed Oneri (A1+A2) con aliquota 22%	22%	€ 30.400,00	€ 37.300,00
	Totale Lavori		€ 30.400,00	€ 37.300,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE			
B.4	Imprevisti			
B.4.1	Imprevisti			
B.4.2	Fondo per Accordo Bonario e Altri Transattivi ex art. 204 e 208 D. Lgs. 50/216	-15%	€ 4.500,00	€ 4.500,00
B.4.4	Arrotondamenti	-3%	€ 1.000,00	€ 1.000,00
B.4.5	Smontaggio e smaltimento apparecchiatura esistente		€ 1,12	€ 1,12
	Totale Imprevisti e arrotondamenti	22%	€ 5.501,12	€ 4.000,00
B.7	Spese tecniche professionali			
B.7.10	Progettazione esecutiva, Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	22%	€ 3.560,73	€ 3.560,73
B.7.17	Direzione lavori, Coordinamento sicurezza per l'esecuzione (DD 608 del 09/03/2020) (*)		€ 7.268,07	€ 7.268,07
B.7.19	Incentivo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	2%	€ 608,00	€ 608,00
	Totale Spese tecniche professionali		€ 11.436,80	€ 11.436,80
B.12	IVA ed eventuali altre imposte			
B.12.3	IVA su opere - su totale A2 - aliquota 22%		€ 6.688,00	€ 8.206,00
	Totale IVA su lavori		€ 6.688,00	€ 8.206,00
B.12.23	IVA su Smontaggio e smaltimento app. esistente			€ 880,00
B.12.25	IVA Sez. B7			€ 880,00
B.12.26	Contributo previdenziale (4%)	4%	€ 290,72	€ 290,72
	IVA su spese generali e tecniche e CNPAIA (22%)	22%	€ 783,36	€ 783,36
	Totale IVA Sez. B7		€ 1.074,08	€ 1.074,08
	Totale IVA ed eventuali altre imposte		€ 7.762,08	€ 10.160,08
	Totale Somme a disposizione		€ 24.700,00	€ 31.096,88
	IMPORTO TOTALE		€ 55.100,00	€ 68.396,88

QUADRO RIEPILOGATIVO FINANZIAMENTI

COSTO INTERVENTO DA Q.E.	€	88.396,88
(*) FABBISOGNO GIÀ FINANZIATO (P.I. 2019/2021 ADOTTATO CON DDG 81 DEL 15/01/2019, MUTUO 2018, ERGA FHS - ID a117 -RESIDUO ANTE 2019- 500245/18 SUB 1)	€	7.556,79
FABBISOGNO DA FINANZIARE	€	80.933,09

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ARCH. SILVIO MARSICANO

Silvio Marsicano

