

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	1022
Data della delibera	11-07-2019
Oggetto	Evidenza pubblica
Contenuto	OPERE DI RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PORZIONE DEL BLOCCO OPERATORIO PAD. A.VESPUCCI PER CREAZIONE DI SALA IBRIDA MULTIDISCIPLINARE, SALA DI OSSERVAZIONE POST-OPERATORIA E MANTENIMENTO DI SALA OPERATORIA PRESSO IL PO NUOVO S. GIOVANNI DI DIO – FIRENZE (CIG: 79567169C0, CUP: E11B16000570005). RECEPIMENTO DET. DI AGGIUDICAZIONE ESTAR (DET. N. 1580 DEL 06/11/2018, CIG: 74020572C), APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E QUADRO ECONOMICO ASSESTATO, AUTORIZZAZIONE AVVIO LAVORI.

Dipartimento	DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore Dipartimento	MEUCCI LUCA f.f.
Struttura	SOS GESTIONE INVESTIMENTI OSPEDALI FIRENZE
Direttore della Struttura	MEUCCI LUCA a.i.
Responsabile del procedimento	MEUCCI LUCA

Spesa prevista	Conto Economico	Codice Conto	Anno Bilancio
1.895.000	ACCONTI SU TERRENI/FABBRICATI	1A020902	2019

Estremi relativi ai principali documenti contenuti nel fascicolo		
Allegato	N° pag.	Oggetto
A	10	Determina ESTAR n. 1580 del 06/11/2018
B	46	Relazione del RUP (b1. Elenco elaborati del progetto esecutivo, b2. Rapporto conclusivo di verifica, b.3 Relazione sanitaria, b.4 Quadro economico assestato)

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;

Vista la nota del Direttore Generale prot. N. 59799 del 23 maggio 2019, conservata agli atti, con la quale la Dr.ssa Valeria Favata viene nominata Direttore Amministrativo facente funzione, nelle more dell'individuazione e conseguentemente della nomina del Direttore Amministrativo;

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;

Dato Atto che il Direttore Generale con nota prot. 76170 del 04-07-2019, in considerazione della cessazione dal comando di Direttore Dipartimento Area Tecnica del Dr. Massimo Braganti comunicata con lettera del 28/06/2019, e nelle more della individuazione del nuovo Direttore Dipartimento Area Tecnica, ha conferito ai Direttori delle Aree Manutenzione e Gestione Investimenti delle rispettive zone territoriali, la delega per la gestione ordinaria delle attività inerenti ciascuno al proprio ambito di competenza ed alla sottoscrizione/gestione dei relativi atti, e per la zona di Firenze la delega è stata conferita all'Ing. Luca Meucci, quale direttore dell'Area Manutenzione e Gestione Investimenti Zona Firenze;

Richiamata la delibera n.644 del 18.04.2019 relativa al sistema aziendale di deleghe per l'adozione degli atti amministrativi;

Visti:

- il D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. *"Codice dei contratti pubblici"*;
- il D.P.R. 207/2010, per quanto tuttora vigente;
- le Linee Guida ANAC di riferimento (n.3);
- il D.M. 49 del 07/03/2018: *Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione"*;
- il DPGR n. 7/R/2018 *Regolamento di attuazione dell'art. 101.1, comma 5 della legge regionale 24 febbraio 2005 n.40 (Disciplina del Servizio Sanitario Regionale) in materia di attività contrattuale dell'Ente di Supporto Tecnico Amministrativo (ESTAR), quale centrale di committenza del Servizio Sanitario Regionale;*

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"*, nella quale si stabilisce che *"... con riferimento alle individuazioni o nomine dei Responsabili Unici dei Procedimenti preposti ad ogni singola procedura per l'affidamento di un appalto o di una concessione afferente al Dipartimento Area Tecnica:*

- *se l'attività interessa un'unica unità organizzativa, la figura del responsabile unico del procedimento (RUP) coincide con quella del dirigente preposto all'unità organizzativa medesima, salva diversa espressa designazione da parte di quest'ultimo di altro dipendente addetto all'unità;*
(OMISSIS)."

Preso atto che ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016, l'Ing. Luca Meucci, Direttore a.i. della S.O.S. Gestione Investimenti Ospedali Firenze dell'Azienda USL Toscana centro, riveste il ruolo di Responsabile Unico del Procedimento;

Vista la necessità di avviare, presso il P.O. Nuovo San Giovanni di Dio, le opere di ristrutturazione e manutenzione straordinaria, con significativi adeguamenti funzionali, impiantistici e di prevenzione incendi, di porzione del blocco operatorio del padiglione Amerigo Vespucci (sale operatorie 1, 2, 3) per la creazione di una sala ibrida multidisciplinare, della sala di osservazione post-operatoria e il mantenimento di una sala operatoria, a completamento della ristrutturazione del blocco operatorio (avviato nel corso del 2014 con la manutenzione delle sale 4, 5, 6), con la contestuale installazione di un angiografo digitale;

Visto altresì che, nell'ambito dell'intervento complessivo di cui sopra, competono alla S.O.S. Gestione Investimenti Ospedali Firenze dell'Azienda USL Toscana centro la progettazione e la realizzazione dei lavori;

Premesso che l'Azienda USL Toscana Centro, con riferimento alla progettazione e realizzazione dei lavori e, con Delibera n. 193 del 21-09-2017:

- ha approvato il Progetto Definitivo redatto internamente all'ufficio tecnico, verificato con "Rapporto di controllo finale" di Rinacheck S.r.l. (incaricata della Verifica con determina n. 762 del 13/04/2017) e validato dal Responsabile del Procedimento;
- ha approvato il Quadro Economico per un importo di € 1.895.000,00, di cui netti € 1.472.919,63 per Lavori e netti € 60.114,20 per Servizi attinenti architettura e ingegneria;
- ha autorizzato l'indizione della Conferenza dei Servizi decisoria ex art. 14 della L. 241/90 per l'ottenimento dei pareri necessari alla procedura di gara, di cui è stata successivamente disposta la conclusione positiva con determina n. 2603 del 29/12/2017;
- ha dato atto dell'invio del Progetto Definitivo alla centrale di committenza ESTAR all'acquisizione dei vari nulla osta e permessi, per l'indizione della gara con criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, mediante appalto misto ex articolo 28 del D. Lgs. 50/2016, data l'inscindibilità della fornitura dell'angiografo dai lavori e dalla loro progettazione esecutiva;

Dato atto che ESTAR, esperita la procedura di gara aperta per l'affidamento delle opere di ristrutturazione e manutenzione straordinaria di porzione del blocco operatorio del Padiglione Amerigo Vespucci (sale operatorie 1, 2, 3) per la creazione di una sala ibrida multidisciplinare, di una sala di osservazione postoperatoria (pacu) e mantenimento di sala operatoria, accessorie alla fornitura e posa in opera di un sistema angiografico digitale e forniture complementari, incluso il servizio di manutenzione, presso il P.O. Nuovo San Giovanni di Dio,

- Con Determina n. 1580 del 06/11/2018 allegato di **lettera A)** al presente provvedimento:
 - ha proceduto all'aggiudicazione in favore del costituendo R.T.I. TRUMPF MED ITALIA Srl / AR.CO.LAVORI Soc. Coop. (successivamente costituitosi in ATI con TRUMPF MED ITALIA Srl capogruppo mandataria) per un importo di complessivi netti € 3.761.840,25, di cui € 1.268.619,37 per Lavori ed € 54.102,78 per Servizi attinenti architettura e ingegneria;
 - ha dato atto che, nel rispetto di quanto disposto dal Regolamento DPGRT 7/R/2018, il Responsabile dell'Esecuzione del Contratto (R.E.S.) è l'Ing. Luca Meucci, Direttore a.i. S.O.S. Gestione Investimenti Ospedali Firenze presso il Dipartimento Area Tecnica dell'AUSL Toscana Centro, e che il Direttore dell'Esecuzione del Contratto (D.E.C.) è l'Ing. David Pieralli, Dipartimento Area Tecnica;
 - ha stabilito che il Direttore dei Lavori sarà individuato dall'AUSL Toscana Centro, prima dell'avvio dei lavori, ai sensi dell'art. 101 c.2 del D.Lgs. 50/2016;
- Con nota Prot. 52580 del 09/11/2018 agli atti della Struttura proponente:
 - ha comunicato al R.E.S. e al D.E.C. l'aggiudicazione;

- ha richiesto di comunicare il nominativo del Direttore dei Lavori;

Dato atto che in data 21/02/2019 è stato sottoscritto da ESTAR e dalla mandataria capogruppo del R.T.I. TRUMPF MED ITALIA Srl / AR.CO.LAVORI Soc. Coop. il contratto d'appalto (registrato con rep. n. 75 del 21/02/2019) dell'importo totale di € 3.761.840,25 oltre IVA di legge, all'interno del quale sono ricomprese la progettazione e la realizzazione dei lavori come segue:

- a) € 1.268.619,37 per Opere di riqualificazione, ristrutturazione e manutenzione straordinaria di porzione del blocco operatorio del padiglione Amerigo Vespucci (sale operatorie 1, 2, 3) per la creazione di una sala ibrida multidisciplinare, della sala di osservazione post-operatoria (PACU) e mantenimento di una sala operatoria;
- b) € 54.102,78 per Servizio di Progettazione esecutiva e coordinamento sicurezza in fase di progettazione;

Considerato che, al fine di procedere alla realizzazione delle opere di che trattasi, con "Verbale di avvio esecuzione del contratto" sottoscritto dal D.E.C. e dalla capogruppo mandataria del R.T.I. TRUMPF MED ITALIA Srl / AR.CO.LAVORI Soc. Coop. (vistato dal R.E.S.) in data 7/03/2019, è stato certificato l'avvio del contratto limitatamente al Servizio di Progettazione esecutiva e coordinamento sicurezza in fase di progettazione, con termine ultimo per la consegna degli elaborati progettuali fissato per il giorno 21/04/2019;

Dato atto che è stato redatto il Progetto Esecutivo da Beta Progetti S.r.l. (progettista incaricato dall'Appaltatore) ed è stata effettuata la verifica internamente al Dipartimento Area Tecnica con esito positivo come da "Rapporto tecnico conclusivo di Verifica" del 25/06/2019 ed acquisita la approvazione della Direzione Sanitaria Aziendale con relazione del 28/06/2019, allegati di **lettera b2 e b3** alla Relazione del Responsabile del Procedimento, allegato di **lettera B)** alla presente deliberazione;

Acquisita la relazione del RUP del 01/07/2019, allegato di **lettera B)** al presente provvedimento parte integrante e sostanziale dello stesso, nella quale si evidenzia che, a seguito di piccole variazioni non sostanziali derivanti da richieste specifiche della Direzione Sanitaria emerse nel corso della progettazione, l'importo netto dei Lavori ascende da € 1.268.619,37 a € 1.293.547,32 e l'importo netto del Servizio di Progettazione da € 54.102,78 a € 55.119,15, e nella quale viene proposto quanto segue:

- a) il recepimento della determina ESTAR n.1580 del 06/11/2018 (allegato di **lettera A)** relativamente alla realizzazione di "*Opere di ristrutturazione e manutenzione straordinaria di porzione del blocco operatorio del padiglione Amerigo Vespucci per la creazione di una sala ibrida multidisciplinare, della sala di osservazione post-operatoria e mantenimento di una sala operatoria*" presso il P.O. Nuovo San Giovanni di Dio nel Comune di Firenze per un importo di € 1.293.547,32 oltre IVA 10% per un totale di € 1.422.902,05 cui vanno aggiunti € 55.119,15 per oneri professionali oltre CNPAIA 4% ed IVA 22% per un totale di € 69.935,18;
- b) l'approvazione del Progetto Esecutivo redatto dall'Appaltatore di cui all'elenco elaborati e al "Rapporto tecnico conclusivo di Verifica", allegati di **lettera b1 e b2** alla relazione del RUP;
- c) l'Approvazione del Quadro Economico Assestato, allegato di **lettera b4** alla relazione del RUP, a seguito della gara d'appalto e della elaborazione del progetto esecutivo, per un importo complessivo di investimento di € 1.895.000,00, interamente finanziato sul Piano Investimenti 2019/2021 approvato con Delibera D.G. n. 81 del 15/01/2019, codice opera 10EO01.888 – FI 45 id. a147;
- d) la nomina dell'Ufficio di Direzione Lavori, con riserva di ulteriore integrazione data la complessità delle opere e il carico di lavoro degli uffici dell'Area Tecnica, mediante conferimento degli incarichi come di seguito indicato:
Direttore dei Lavori – Ing. David Pieralli,
Direttore Operativo Opere Edili – Arch. Maria Cristina Oliva;
Direttore Operativo Impianti Meccanici – Ing. Andrea rossi;

- Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione – Geom. Francesco Rossi;
Ispettore di cantiere – p.i. Marco Pasqui,
e) l'autorizzazione all'avvio e alla consegna dei lavori.

Dato atto che l'importo relativo alla variazione in aumento dei Lavori e del Servizio di progettazione di € 25.944,32 oltre contributi previdenziali ed IVA di legge per complessivi € 28.710,32 trova copertura all'interno del Quadro Economico assestato, allegato di **lettera b4** alla relazione del RUP allegato di **lettera B)** al presente atto, attingendo alla voce B.13 Fondo di accantonamento;

Dato atto che l'importo complessivo del Quadro Economico assestato pari ad € 1.895.000,00 risulta invariato e che tale importo è totalmente finanziato sul Piano Investimenti 2019/2021 approvato con Delibera D.G. n. 81 del 15/01/2019, codice opera 10EO01.888 – FI 45 id. a147;

Ritenuto pertanto necessario dare seguito a quanto proposto dal RUP nella propria Relazione allegato di **lettera B)** e dunque, nei termini ivi indicati:

- a) recepire la determina ESTAR n.1580 del 08/11/2018 allegato di **lettera A)** al presente atto;
- b) approvare il Progetto Esecutivo di cui all'elenco elaborati e al "Rapporto tecnico conclusivo di Verifica", allegati di **lettera b1 e b2** alla relazione del RUP;
- c) approvare il Quadro Economico Assestato allegato di **lettera b4** alla relazione del RUP;
- d) nominare l'Ufficio di Direzione Lavori mediante conferimento degli incarichi come indicato dal RUP;
- e) autorizzare l'avvio e la consegna dei lavori;

Preso atto che il Direttore a.i. della SOS Gestione Investimenti Ospedali 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 dallo stesso in qualità di Responsabile del Procedimento;

Vista la sottoscrizione dell'atto da parte del Direttore f.f. del Dipartimento Area Tecnica Ing. Luca Meucci;

Su proposta del Direttore a.i. Struttura SOS Gestione Investimenti Ospedali Firenze Ing. Luca Meucci;

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

Ritenuto opportuno per motivi di urgenza, di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art.42, comma 4, della L.R. 40/2005 e ss.mm. per consentire l'esecuzione dei lavori;

DELIBERA

per i motivi espressi in narrativa, che qui si intendono integralmente richiamati:

1) di recepire la determina ESTAR n.1580 del 08/11/2018 allegato di **lettera A)** alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale della stessa, di aggiudicazione al costituendo R.T.I. TRUMPF MED ITALIA Srl / AR.CO.LAVORI Soc. Coop. (successivamente costituitosi in ATI con TRUMPF MED ITALIA Srl capogruppo mandataria), relativamente alla realizzazione di "Opere di ristrutturazione e manutenzione straordinaria di porzione del blocco operatorio del padiglione Amerigo Vespucci per la creazione di una sala ibrida multidisciplinare, della sala di osservazione post-operatoria e mantenimento di una sala operatoria" presso il P.O. Nuovo San Giovanni di Dio nel Comune di Firenze, per un importo di € 1.293.547,32 oltre IVA 10% per un totale di € 1.422.902,05 cui vanno aggiunti € 55.119,15 per oneri professionali oltre CNPAIA 4% ed IVA 22% per un totale di € 69.935,18;

2) di approvare il Progetto Esecutivo redatto dall'Appaltatore di cui all'elenco elaborati e al "Rapporto tecnico conclusivo di Verifica", allegati di **lettera b1** e **b2** alla relazione del RUP allegato di **lettera B)** alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale della stessa;

3) di approvare il Quadro Economico Assestato, allegato di **lettera b4** alla relazione del RUP allegato di **lettera B)** alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale della stessa, a seguito della gara d'appalto e della elaborazione del progetto esecutivo, per un importo complessivo invariato di € 1.895.000,00 totalmente finanziato sul Piano Investimenti 2019/2021 approvato con Delibera D.G. n. 81 del 15/01/2019, codice opera 10EO01.888 – FI 45 id. a147;

4) di stabilire che l'importo in aumento, dovuto a piccole variazioni non sostanziali, di complessivi € 28.710,32 trova copertura all'interno del Quadro Economico assestato attingendo alla voce B.13 Fondo di accantonamento;

5) di dare atto che l'importo netto dei lavori ascende da € 1.268.619,37 a € 1.293.547,32 e l'importo netto del Servizio di Progettazione da € 54.102,78 a € 55.119,15

6) di nominare l'Ufficio di Direzione Lavori, con riserva di ulteriore integrazione data la complessità delle opere e il carico di lavoro degli uffici dell'Area Tecnica, mediante conferimento degli incarichi come di seguito indicato:

Direttore dei Lavori – Ing. David Pieralli,
Direttore Operativo Opere Edili – Archg. Maria Cristina Oliva;
Direttore Operativo Impianti Meccanici – Ing. Andrea rossi;
Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione – Geom. Francesco Rossi;
Ispettore di cantiere – p.i. Marco Pasqui;

7) di autorizzare l'avvio e la consegna dei lavori.

8) di procedere alla pubblicazione del presente atto nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito web dell'Azienda USL Toscana centro ai sensi e per gli effetti dell'art. 29 D. Lgs 50/2016 e del D. Lgs 33/2013 ss.mm.ii., nonché sul sistema informatizzato dell'Osservatorio dei contratti pubblici della Regione Toscana;

9) di dare atto che la presente deliberazione, unitamente al Progetto di Esecutivo, sarà inviata alla centrale di committenza ESTAR per gli adempimenti conseguenti;

10) di dichiarare per motivi di urgenza, il presente provvedimento immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art.42, comma 4, della L.R. 40/2005 e ss.mm.ii., per consentire l'esecuzione dei lavori;

11) di partecipare il presente atto al Dipartimento Amministrazione pianificazione e controllo gestione;

12) di trasmettere la presente determinazione al Collegio Sindacale a norma di quanto previsto dall'Art. 42 comma 2, della L.R.T. 40/2005 e ss.mm.ii.

IL DIRETTORE GENERALE
(Dr. Paolo Morello Marchese)

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO f.f.
(Dr.ssa Valeria Favata)

IL DIRETTORE SANITARIO
(Dr. Emanuele Gori)

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

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE DI AREA *

N° 1580 del 06/11/2018

Pubblicata all'albo pretorio il 07/11/2018

Il Direttore di Area AREA DIVISIONE ATTREZZATURE INFORMATICHE E SANITARIE

adotta il seguente atto avente ad oggetto:

<p>Oggetto: AGGIUDICAZIONE PROCEDURA APERTA PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO DI APPALTO MISTO PER L'AFFIDAMENTO DELLE OPERE DI RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PORZIONE DEL BLOCCO OPERATORIO DEL PADIGLIONE AMERIGO VESPUCCI (SALE OPERATORIE 1, 2, 3) PER LA CREAZIONE DI UNA SALA IBRIDA MULTIDISCIPLINARE, DI UNA SALA DI OSSERVAZIONE POSTOPERATORIA (PACU) E MANTENIMENTO DI SALA OPERATORIA, ACCESSORIE ALLA FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN SISTEMA ANGIOGRAFICO DIGITALE E FORNITURE COMPLEMENTARI, INCLUSO IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE, PRESSO IL P.O. NUOVO SAN GIOVANNI DI DIO - TORRE GALLI (FIRENZE) DELL'AZIENDA USL TOSCANA CENTRO (DET. N. 490 DEL 6/4/2018).</p>	
<p>Struttura Proponente: AREA DIVISIONE ATTREZZATURE INFORMATICHE E SANITARIE</p>	
<p>Direttore di area: Riccardo Randisi</p>	
<p>Dirigente: Randisi Riccardo</p>	
<p>Responsabile del Procedimento: Molinelli Francesca</p>	
<p>Proposta di determina: 2863</p>	<p>Del: 05/11/2018</p>
<p>Hash documento proposta formato .pdf (SHA256): b34fc0092e40486f788315b395cc5143eb9bf1548390273c48d511f9b7d9f4c5</p>	
<p>Hash documento proposta formato .p7m (SHA256): 65a0e2d7825fa778b2d4da0b9477fcb88219d03787614de673cd03b9fd760dd7</p>	

IL COORDINATORE AREA DIVISIONE ATTREZZATURE INFORMATICHE E SANITARIE

Su proposta del Dr. Riccardo Randisi, Coordinatore Area Divisione Attrezzature Informatiche e Sanitarie, Dirigente proponente che, con riferimento alla procedura in oggetto, attesta la regolarità amministrativa e la legittimità degli atti ed in particolare:

Visto il Decreto Legislativo n. 502/92 e s.m.i. e la L.R.T. n. 40/2005 così come modificata dalle Leggi Regionali n. 26/2014, n. 86/2014 e n. 84/2015;

Visti:

- gli artt. 100 e ss della L.R.T. n. 40/2005 e s.m.i. di istituzione e funzionamento dell’Ente unico di Supporto Amministrativo Regionale (ESTAR) che, dal 01/01/2015, subentra ai tre ESTAV del SSR, con successione dei rapporti e riallocazione delle effettive risorse umane e strumentali;
- gli artt. 16 e 17 del D. Lgs. n. 165/2001 che delineano le modalità con le quali la pubblica amministrazione attribuisce i compiti ai dirigenti attraverso la delega di funzioni;

Richiamati i seguenti provvedimenti del Direttore Generale di ESTAR:

- n. 166/2015, n. 81/2016 e n. 346/2016, con le quali è stato adottato e successivamente modificato il Regolamento generale di organizzazione di ESTAR;
- nn. 2/2015, 219/2015, 246/2015, 285/2017, 329/2017, 403/2017 e 39/2018 con le quali sono state assunte determinazioni concernenti l'affidamento degli incarichi dirigenziali;
- n. 450 del 28/12/2017, con la quale è stato adottato l’aggiornamento del Regolamento dell’attività contrattuale per l’acquisizione di beni e servizi di ESTAR;
- n. 313 del 04/10/2018 di “Revisione del regolamento generale di organizzazione di ESTAR” la quale prevede che il completamento del nuovo assetto organizzativo sarà determinato con atti successivi mediante i quali saranno attribuiti tutti gli incarichi dirigenziali e che, nelle more del completamento del suddetto iter di attribuzione, gli incarichi attuali rimangono temporaneamente in essere, al fine di evitare discontinuità nello svolgimento delle attività dell’Ente;

Richiamate altresì le seguenti procedure aziendali ed istruzioni operative, per quanto applicabili al presente procedimento:

- PA 2/2015 Rev. 02 (Delibere e Determine di indizione - controlli ed attestazioni),
- PA 5/2015 (atti standard, così come aggiornati – con particolare riferimento al Disciplinare di gara e al Capitolato normativo - con successive e-mail della U.O.C. Audit e Compliance dell’08/01/2018 e del 16/01/2018),
- PA 4/2016 Rev. 1 (nomina commissioni giudicatrici e collegi tecnici),
- PA 3/2017 (Determine di aggiudicazione – controlli ed attestazioni),
- PA 7/2017 (quantificazione fabbisogni e acquisizione coperture economiche per le procedure ABS),
- PA 10/2017 (procedura per la gestione delle richieste di approvvigionamento mediante applicativo RDA-I Share doc),
- PA/11/2017 (iter di gestione della gara),
- IO/ABS/2/2017 (consultazioni preliminari di mercato);

Richiamata la Determinazione del Direttore del Dipartimento Acquisizione Beni e Servizi n. 490 del 06/04/2018, avente ad oggetto: “Indizione procedura aperta per la stipula di un contratto di appalto misto per l'affidamento delle opere di ristrutturazione e manutenzione straordinaria di porzione del Blocco Operatorio del Padiglione Amerigo Vespucci (sale operatorie 1, 2, 3) per la creazione di una sala ibrida multidisciplinare, di una sala di osservazione postoperatoria (PACU) e mantenimento di sala operatoria, accessorie alla fornitura e posa in opera di un sistema angiografico digitale e forniture complementari, incluso il servizio di manutenzione, presso il P.O. Nuovo San Giovanni di Dio - Torre Galli (Firenze) dell’Azienda USL Toscana Centro (CUI 2018-022-0078)”, con la quale è stato dato seguito alla revisione del programma dell’attività contrattuale di ESTAR, nella quale era prevista l’indizione della gara d’appalto in oggetto;

Preso atto che:

- ✓ La gara si è svolta in modalità telematica, avvalendosi della piattaforma regionale per gli acquisti START di ESTAR;
- ✓ il termine per la presentazione delle offerte stabilito nel bando, previsto per il 31/05/2018 ore 18:00, è stato successivamente prorogato al 14/06/2018 ore 13:00, su richiesta di alcune ditte concorrenti, dovuta alla complessità dell'offerta da formulare;
- ✓ entro il suddetto termine è pervenuta un'unica offerta da parte del RTI TRUMPF MED ITALIA S.r.l./AR.CO. Lavori Soc. Coop. Consortile;

Richiamati i seguenti verbali, che vengono allegati quali parti integranti e sostanziali del presente provvedimento:

- ✓ “Verbale n. 1” della seduta pubblica del 15/06/2018, di disamina della documentazione amministrativa presentata dal RTI concorrente TRUMPF MED ITALIA srl/AR.CO. Lavori Soc. Coop. Consortile, a seguito della quale si è reso necessario attivare la procedura di soccorso istruttorio per carenze documentali (**Allegato n. 1**);
- ✓ “Verbale n. 2” del 03/07/2018 di presa d'atto degli esiti del procedimento di soccorso istruttorio, da cui risulta che, entro il termine ultimo di dieci giorni previsto (ovvero il 29/06/2018), l' RTI TRUMPF MED ITALIA S.r.l./AR.CO. Lavori Soc. Coop. Consortile ha provveduto a regolarizzare la documentazione presentata (**Allegato n. 2**) e conseguentemente:
 - con Determinazione del Coordinatore dell' Area Divisione Attrezzature Informatiche e Sanitarie di ESTAR n. 1042 del 16/07/2018, si è provveduto all'ammissione del RTI concorrente al proseguimento della gara;
 - con Determinazione del Coordinatore dell' Area Divisione Attrezzature Informatiche e Sanitarie di ESTAR n. 1105 del 26/07/2018, è stata nominata la Commissione Giudicatrice dell' offerta pervenuta per la gara in oggetto;
- ✓ “Verbale n. 3” della seduta pubblica del 23/08/2018 per la disamina della documentazione tecnica presentata dalle ditte concorrenti, che si è svolta alla presenza della Commissione Giudicatrice (**Allegato n. 3**);
- ✓ “Verbale n. 4” della seduta pubblica dell'08/10/2018 di apertura dell' offerta economica, che è stata espletata alla presenza della Commissione Giudicatrice, a seguito della valutazione qualitativa dell' offerta (conclusasi in data 21/9/2018) e del relativo punteggio tecnico assegnato dalla Commissione giudicatrice (**Allegato n. 4**), da cui risulta la classifica di gara, che viene di seguito riportata:

CLASSIFICA	DITTA	Percentuale ribasso offerta sulla base d'asta	OFFERTA ECONOMICA COMPLESSIVA (I.E.)	PUNTEGGIO TECNICO	PUNTEGGIO ECONOMICO	PUNTEGGIO COMPLESSIVO
Concorrente unico	RTI TRUMPF MED ITALIA S.r.l./AR.CO. Lavori Soc. Coop.	10,11%	€ 3.730.640,25	44,07	27	71,07

Preso atto che:

- l'offerta economica (**Allegato n. 5**) del RTI TRUMPF MED ITALIA S.r.l./AR.CO. Lavori Soc. Coop., avente come capogruppo mandataria la Ditta TRUMPF MED ITALIA S.r.l., è risultata idonea e pertanto l'RTI concorrente viene individuato quale aggiudicatario in via provvisoria e con le riserve di legge, per un importo complessivo di € 3.730.640,25 (Iva esclusa), pari a 10,11 punti % di ribasso sull'importo a base d'asta di € 4.149.841,27, come da offerta economica dell' RTI TRUMPF MED ITALIA S.r.l./AR.CO. Lavori Soc. Coop. prot. n. OC -18/00252 del 8/6/2018;
- risultano a carico dell'AUSL Toscana Centro, oltre all'importo offerto per la fornitura, gli oneri per l'applicazione del Piano di Sicurezza e coordinamento opere edili e affini (non soggetti a ribasso), pari ad € 39.381,90 (Iva esclusa);
- l'offerta contiene le quotazioni di:
 - = locazione ottennale di sistema angiografico, forniture complementari e servizio di manutenzione (**Allegato n. 5, scheda C.2/A**),
 - = servizi di progettazione esecutiva e coordinamento sicurezza in fase di progettazione, predisposizione dei documenti di progetto ai fini autorizzativi dell'intervento presso gli Enti competenti (**Allegato n. 5, scheda C.2/B**),
 - = lavori di riqualificazione, ristrutturazione e manutenzione straordinaria di porzione del blocco operatorio del Padiglione Amerigo Vespucci (sale operatorie 1, 2, 3) (**Allegato n. 5, scheda C.2/C**);
 - = listino prezzi ufficiale (**Allegato n. 5, scheda C.4**);

Preso atto:

- della quotazione dei canoni di locazione e di manutenzione full risk in garanzia per tutte le apparecchiature da

installare, pari ad € 115.062,50 Iva esclusa annui, che vengono di seguito dettagliati:

Tutti gli importi sono IVA esclusa

FORNITURA IN LOCAZIONE DI SISTEMA ANGIOGRAFICO DIGITALE E FORNITURE COMPLEMENTARI	nolegg io sistema angiografico	manutenzione full risk sistema angiografico
CANONE ANNUO NOLEGGIO E CANONE ANNUO MANUTENZIONE	€ 190.850,00	€ 115.062,50
CANONE ANNUO COMPLESSIVO	nolegg io + manutenzione full risk sistema angiografico	
	€ 305.912,50	
CANONE OTTENNALE NOLEGGIO E MANUTENZIONE	€ 1.526.800,00	€ 920.500,00
IMPORTO TOTALE OFFERTO (LOCAZIONE + MANUTENZIONE FULL RISK) PER GLI OTTO ANNI DI VIGENZA CONTRATTUALE - come da offerta del 8/6/2018	€ 2.447.300,00	

- di quanto previsto all'art. 5 del Capitolato normativo intitolato: "Durata del contratto di appalto. Rinnovo", il quale prevede che:
 - al termine della locazione, il Committente ha la facoltà di esercitare l'opzione di rinnovo, prevista nel bando di gara, per ulteriori quarantotto (48) mesi. In tale caso il canone di locazione comprenderà esclusivamente il canone per il servizio di assistenza tecnica/manutenzione full risk, mentre il canone di locazione verrà azzerato. Il rinnovo potrà avvenire agli stessi patti e condizioni previsti nel contratto originario, salvo miglioramenti qualitativi e di prezzo legati alle condizioni di mercato eventualmente documentate da ESTAR. La proposta di rinnovo dovrà essere espressamente accettata per iscritto dal fornitore;
 - in caso di rinnovo contrattuale o esercizio di opzione di riscatto in proprietà al termine della locazione, i canoni di locazione verranno azzerati per intercorso ammortamento e quelli di manutenzione rimarranno invariati;
 - sarà rimessa all'Azienda la facoltà di avvalersi del canone offerto per la sola manutenzione full risk, sia nel caso di rinnovo che di riscatto;

Ritenuta esaustiva, al fine della verifica sul possesso dei requisiti di partecipazione alla gara previsti dall'art. 86 del D. Lgs. n. 50/2016, la documentazione trasmessa tramite la piattaforma telematica START, in data 7/6/2018, dall' RTI aggiudicatario TRUMPF MED ITALIA S.r.l./AR.CO. Lavori Soc. Coop., a riscontro della richiesta dell'Area Divisione Attrezzature Informatiche e Sanitarie (nota Prot. n. 27636 del 1/6/2018);

Preso atto altresì che:

- ❖ in seguito alla rinegoziazione condotta dall'Area Divisione Attrezzature Informatiche e Sanitarie con la nota Prot. n. 48217 del 12/10/2018, agli atti, con la quale, come richiesto dalla Commissione Giudicatrice con mail dell'Arch. Silvio Marsicano – S.O.S. Gestione Investimenti Ospedali Firenze in data 11/10/2018, si chiedeva all'RTI aggiudicatario la disponibilità ad offrire le seguenti condizioni migliorative, già ipotizzate come servizi migliorativi da proporre all'interno dell'offerta nel capitolato normativo di gara all'art 26 "Garanzia per vizi, assistenza tecnica e manutenzione":
- ❖ fornitura e posa in opera di sistema completo "Doseware for staff", dotato di software compatibili con il sistema angiografico installato con numero di dosimetri e cradle idoneo a coprire le esigenze di monitoraggio del personale in sala, comprensivo del software Doseview e Dosemanager. Il sistema dovrà essere integrabile con i sistemi di visualizzazione e le interfacce presenti in sala;
- ❖ inserimento dei dosimetri negli eventuali ricambi da poter riordinare quando esauriti, oltre alla manutenzione e assistenza del sistema fornito;
- ❖ l'RTI GETINGE S.p.a./TECNOCLIMA S.r.l. con nota del 17/10/2018 (**Allegato n. 6**), si è resa disponibile ad offrire:

= la fornitura e posa in opera di di un sistema completo « DoseAware for staff », senza oneri aggiuntivi, che include:

- n. 1 pacchetto DoseAware Xtend,
- n. 6 dosimetri personali,

- n. 1 rack per dosimetri personali;
= contratto annuo di assistenza specifico per il pacchetto « Doseware for staff » della durata di otto anni, comprensivo della sostituzione dei dosimetri, al costo annuo di € 3.900,00 oltre Iva;
- ❖ con mail del 30/10/2018, agli atti, tutta la Commissione Giudicatrice ha espresso parere favorevole alla soprarichiamata proposta del RTI aggiudicatario, motivandone la validità in quanto:
 - « dal punto di vista tecnico risulta coerente con gli obiettivi di massimizzazione della sicurezza degli utenti e del personale medico e infermieristico in sala angiografica » ;
 - il costo del canone di manutenzione potrebbe trovare giustificazione nell'aumento di sicurezza utente e operatore;

Dato atto che :

- a seguito della suddetta offerta migliorativa, l'importo dei canoni di noleggio e manutenzione viene rideterminato come di seguito:

Tutti gli importi sono IV A esclusa

FORNITURA IN LOCAZIONE DI SISTEMA ANGIOGRAFICO DIGITALE E FORNITURE COMPLEMENTARI	noleggio sistema angiografico	manutenzione full risk sistema angiografico	manutenzione full risk annuale pacchetto Doseware
CANONE ANNUO NOLEGGIO E CANONE ANNUO MANUTENZIONE	€ 190.850,00	€ 115.062,50	€ 3.900,00
CANONE ANNUO COMPLESSIVO	noleggio + manutenzione full risk sistema angiografico		manutenzione full risk annuale pacchetto Doseware
	€ 305.912,50		€ 3.900,00
CANONE OTTENNALE NOLEGGIO E MANUTENZIONE	€ 1.526.800,00	€ 920.500,00	€ 31.200,00
IMPORTO TOTALE OFFERTO (LOCAZIONE + MANUTENZIONE FULL RISK) PER GLI OTTO ANNI DI VIGENZA CONTRATTUALE - come da offerta del 8/6/2018	€ 2.447.300,00		€ 31.200,00
TOTALE LOCAZIONE E MANUTENZIONE FULL RISK OTTENNALE A SEGUITO DI OFFERTA DEL 17/10/2018	€ 2.478.500,00		

- l'importo della fornitura per la durata contrattuale di otto anni è comunque inferiore alla base d'asta prevista ed in ogni caso ricompresa, come opzione, nel 15% della base d'asta previsto nel "Quadro economico";

Dato atto che, nel rispetto di quanto disposto dal Regolamento DPGRT 7/R/2018, il Responsabile dell'esecuzione del contratto (R.E.S.) è l'Ing. Luca Meucci, Direttore S.O.S. Gestione Investimenti Ospedali Firenze presso il Dipartimento Area Tecnica dell'AUSL Toscana Centro, e che il Direttore dell'esecuzione del contratto è l'Ing. David Pieralli, Dipartimento Area Tecnica dell'AUSL Toscana Centro, mentre il Direttore dell'esecuzione del contratto per la fornitura di apparecchiature verrà nominato successivamente;

Dato atto che il Direttore dei Lavori sarà individuato dall'AUSL Toscana Centro, prima dell'avvio dei lavori, ai sensi dell'art. 101 c. 2 del D. Lgs. n. 50/2016;

Considerato che la fornitura oggetto del presente provvedimento presenta le seguenti caratteristiche:

- oggetto dell'affidamento: "opere di ristrutturazione e manutenzione straordinaria di porzione del Blocco Operatorio del Padiglione Amerigo Vespucci (sale operatorie 1, 2, 3) per la creazione di una sala ibrida multidisciplinare, di una sala di osservazione postoperatoria (PACU) e mantenimento di sala operatoria, accessorie alla fornitura e posa in opera di un sistema angiografico digitale e forniture complementari, incluso il servizio di manutenzione";
- importo di aggiudicazione: € 3.761.840,25 (Iva esclusa);
- Azienda Sanitaria destinataria della fornitura: AUSL Toscana Centro – P.O. Nuovo San Giovanni di Dio - Torre Galli (Firenze);
- CIG: 74020572AC - CUP: E11B16000570005
- CPV: 33111720-4 (Apparecchi per angiografia);

Preso atto della dichiarazione di impegno a costituire il Raggruppamento Temporaneo di Impresa sottoscritto in data 07/06/2018 dalle imprese TRUMPF MED ITALIA srl (Capogruppo) e AR.CO. Lavori Soc. Coop. (mandante), conservata agli atti, che manifestano l'intento di costituirsi in RTI, nelle forme previste dall'art. 48 del D. Lgs. n.

50/2016 e ss.mm.ii., in caso di aggiudicazione della gara in oggetto, e si impegnano ad eseguire le prestazioni oggetto dell'appalto con la seguente ripartizione:

- TRUMPF MED ITALIA srl (in qualità di Capogruppo mandataria) con sede legale in Via Cesare Battisti, 31/C – Limena (PD): fornitura del sistema angiografico, forniture complementari e servizio di manutenzione;
- AR.CO. Lavori Soc. Coop. (in qualità di mandante), con sede legale in Via Argirocastro, 15 – Ravenna: lavori di riqualificazione e ristrutturazione e servizi di progettazione esecutiva e coordinamento sicurezza in fase di progettazione e predisposizione dei documenti di progetto ai fini autorizzativi dell'intervento presso gli Enti competenti che sono affidati a progettista esterno qualificato, ossia BETA PROGETTI srl con sede in Via Palazzo dei Diavoli, 2r – 50142 Firenze;

Ritenuto pertanto di procedere all'aggiudicazione definitiva della gara in argomento a favore del RTI costituendo TRUMPF MED ITALIA S.r.l./AR.CO. Lavori Soc. Coop., come da offerta n. OC – 18/00252 del 8/6/2018 e successiva integrazione del 17/10/2018, secondo il seguente dettaglio:

Offerta per l'affidamento della esecuzione di Opere (di ristrutturazione e manutenzione straordinaria di porzione e del blocco operatorio del padiglione Amerigo Vespucci (sale operatorie 1, 2, 3) per la creazione di una sala ibrida multidisciplinare, di una sala di osservazione post-operatoria (PACU) e mantenimento di sala operatoria) accessorie alla fornitura e posa in opera di sistema angiografico digitale e forniture complementari, incluso il servizio di manutenzione, presso il P.O. Nuovo San Giovanni di Dio - Torre Galli (FI) dell'Azienda USL Toscana Centro	IMPORTO (IVA ESCLUSA)	IMPORTO (IVA INCLUSA)
IMPORTO TOTALE LOCAZIONE OTTENNALE TECNOLOGIE SANITARIE	€ 2.447.300,00	€ 2.985.706,00
IMPORTO TOTALE SERVIZI ATTINENTI ARCHITETTURA E INGEGNERIA	€ 54.102,78	€ 66.005,39
IMPORTO TOTALE OPERE	€ 1.229.237,47	€ 1.352.161,22
TOTALE OFFERTA ECONOMICA	€ 3.730.640,25	€ 4.403.872,61
oltre ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 39.381,90	
RIBASSO PERCENTUALE SULLA BASE D'ASTA INSUPERABILE	10,11%	
OLTRE MANUTENZIONE FULL RISK PACCHETTO DOSEWARE (Offerta migliorativa del 17/10/18)	€ 31.200,00	€ 38.064,00
TOTALE LOCAZIONE E MANUTENZIONE FULL RISK OTTENNALE, SERVIZI DI PROGETTAZIONE ED OPERE EDILI E IMPIANTISTICHE (a seguito di Offerta migliorativa del 17/10/2018)	€ 3.761.840,25	€ 4.441.936,61

Richiamato l'art. 4 del Capitolato normativo intitolato: « importi e quadro economico del contratto d'appalto », con il quale ESTAR si riserva di estendere:

= l'importo del contratto relativo alla fornitura del sistema angiografico, forniture complementari e servizio di manutenzione, fino a € 3.412.639,14 Iva esclusa, avvalendosi delle seguenti opzioni:

- facoltà di rinnovo quadriennale servizio di assistenza tecnica/manutenzione full - risk,
- quota aggiuntiva del 15% della base d'asta per ulteriori acquisti al momento non determinabili ma riconducibili alla categoria di sistemi angiografici digitali e forniture a completamento (Art. 106 c. 12 D.Lgs. n. 50/2016),

= l'importo del contratto relativo alla esecuzione dei lavori di riqualificazione e ristrutturazione, fino ad € 1.630.624,97 Iva esclusa, avvalendosi delle seguenti opzioni:

- somme a disposizione per imprevisti ed Accordo Bonario (artt. 205-208 D.Lgs. n. 50/2016), pari ad €157.705,34;
- oneri per l'applicazione del Piano di Sicurezza e coordinamento opere edili e affini (non soggetti a ribasso), pari ad € 39.381,90;

Quantificata, pertanto, la spesa complessiva in **€ 3.761.840,25 (Iva esclusa)**, di cui:

- € 2.447.300,00 Iva esclusa per la fornitura del sistema angiografico, forniture complementari per l'allestimento della sala operatoria tradizionale e della PACU e servizio di manutenzione, come da sopra citata offerta economica del 8/6/2018, oltre alla fornitura e posa in opera di un sistema completo "Doseware for staff", come da nota del 17/10/2018 (**Allegato n. 6**);

- € 54.102,78 Iva esclusa per servizi di progettazione, come da sopra citata offerta economica del 8/6/2018;
- € 1.229.237,47 Iva esclusa per l'esecuzione di opere edili e impiantistiche come da sopra citata offerta economica del 8/6/2018;
- € 31.200,00 Iva esclusa per servizio di assistenza ottennale per il pacchetto Doseware, comprensivo della sostituzione di dosimetri;

Preso atto che, per la fornitura in oggetto, l'Azienda USL Toscana Centro ha provveduto ad assicurare la relativa copertura economica, come evidenziato nella Determinazione del Dipartimento ABS n. 490 del 06/04/2018 e nella nota Prot. n. 145171 del 02/11/2016 del Direttore Generale dell'Azienda USL Toscana Centro, Dr. Paolo Morello Marchese, conservata agli atti;

Atteso che l'AUSL Toscana Centro, destinataria della fornitura, gestirà il rapporto contrattuale con le modalità ed alle condizioni normative previste nel Capitolato Speciale d'Oneri, con decorrenza dalla data di inizio effettivo della fornitura documentata dal verbale di avvio sottoscritto dal Responsabile dell'esecuzione del contratto (RES) e dall'aggiudicatario;

Vista la sopra menzionata documentazione, conservata in atti presso l'Area Divisione Attrezzature Informatiche e Sanitarie del Dipartimento Acquisizione Beni e Servizi;

Dato atto che la presente aggiudicazione viene disposta con le riserve di legge e quindi salvo buon esito delle previste verifiche e dei prescritti accertamenti;

Ritenuto che sussistono le condizioni per dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, considerata l'elevata complessità di realizzazione dei lavori preliminari e propedeutici alla fornitura ed installazione del sistema angiografico, che rendono urgenti i tempi per l'affidamento della fornitura, a completamento dell'intervento di ristrutturazione del blocco operatorio del P.O. Nuovo San Giovanni di Dio - Torre Galli già avviato nel corso dell'anno 2014;

Ritenuto di pubblicare l'avviso di esito della gara in versione integrale (**Allegato n. 7** al presente provvedimento) sulla G.U.C.E., sulla G.U.R.I., sul "profilo di committente" della stazione appaltante e sul sito informatico del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti di cui al Decreto del Ministro dei Lavori pubblici 6/04/2001;

Ricordato che ai sensi di quanto disposto dall'art. 216, comma 11, del D. Lgs. n. 50/2016, le spese per la pubblicazione dei bandi di gara dovranno essere rimborsate dall'aggiudicatario alla stazione appaltante entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione;

Considerato che il Responsabile del Procedimento, nominato ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. n. 50/2016, delle Linee Guida ANAC n. 3/2016 e dell'art. 17 del DPRGT n. 7/R/2018, è la Dr.ssa Francesca Molinelli, Coll. Amm. Prof. Esp. c/o l'Area Divisione Attrezzature Informatiche e Sanitarie, che attesta la completezza e la legittimità dell'istruttoria procedimentale di cui al presente atto e la relativa regolarità procedurale;

Considerato altresì che il Dr. Riccardo Randisi, Coordinatore dell'Area Divisione Attrezzature Informatiche e Sanitarie, attesta che la procedura di cui alla presente proposta è coerente con le linee strategiche dell'Ente, e:

- a) non persegue scopi di integrazione della domanda trattandosi di fornitura di esclusivo interesse dell'AUSL Toscana Centro;
- b) non produce duplicazioni o frazionamenti artificiali di rapporti contrattuali a livello regionale/di area vasta/interaziendale;
- c) non si sovrappone ad analoghe iniziative di Consip S.p.A. o di altri soggetti aggregatori che, in base ai parametri tecnico economici del servizio o fornitura evidenziati in sede di istruttoria tecnica, potrebbero efficacemente rispondere alle esigenze perseguite con il presente provvedimento;
- d) è conforme con gli obiettivi di performance del Dipartimento;

Evidenziato infine, che il Responsabile del Procedimento, il Dirigente proponente, nonché il Coordinatore di Area, con la sottoscrizione della proposta di cui al presente atto, dichiarano sotto la propria responsabilità ed ai sensi e agli effetti degli artt. 47 e 76 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445 che, in relazione alla presente procedura di appalto non si trovano in condizioni di incompatibilità di cui all'art. 35bis del D. Lgs. 165/2001, né sussistono conflitti di interesse di cui all'art. 42 del D. Lgs. 50/2016;

Con il parere di conformità della UOC Audit e Compliance, ai sensi delle procedure interne (PA/03/2017);

DETERMINA

Per quanto esposto in narrativa, che qui espressamente si richiama:

- 1) Di approvare le risultanze di gara, così come formalizzate nel “Verbale n. 4” di aggiudicazione provvisoria del 08/10/2018, che costituisce **Allegato n. 4** al presente provvedimento;
- 2) Di aggiudicare la procedura aperta per la stipula di un contratto di appalto misto per l'affidamento delle opere di ristrutturazione e manutenzione straordinaria di porzione del Blocco Operatorio del Padiglione Amerigo Vespucci (sale operatorie 1, 2, 3) per la creazione di una sala ibrida multidisciplinare, di una sala di osservazione postoperatoria (PACU) e mantenimento di sala operatoria, accessorie alla fornitura e posa in opera di un sistema angiografico digitale e forniture complementari, incluso il servizio di manutenzione, presso il P.O. Nuovo San Giovanni di Dio - Torre Galli (Firenze) dell'Azienda USL Toscana Centro, al costituendo Raggruppamento Temporaneo di Impresa tra la TRUMPF MED ITALIA S.r.l. (Capogruppo mandataria) e AR.CO. Lavori Soc. Coop. (mandante), che si avvarrà della BETA PROGETTI S.r.l. per la progettazione e predisposizione dei documenti di progetto ai fini autorizzativi dell'intervento presso gli Enti competenti, alle condizioni economiche riportate nell'offerta prot. n. OC – 18/00252 del 8/6/2018 (**Allegato n. 5**) e successiva offerta pervenute a seguito di rinegoziazione del 17/10/2018 (**Allegato n. 6**), per l'importo complessivo di **€ 3.761.840,25 (Iva esclusa) ed € 4.441.936,61 (Iva 10% e 22% inclusa)**, di cui:
 - € 2.447.300,00 Iva esclusa per la fornitura del sistema angiografico, forniture complementari per l'allestimento della sala operatoria tradizionale e della PACU e servizio di manutenzione, come da sopra citata offerta economica del 8/6/2018, oltre alla fornitura e posa in opera di un sistema completo “Doseware for staff”, come da nota del 17/10/2018 (Allegato n. 6),
 - € 54.102,78 Iva esclusa per servizi di progettazione come da sopra citata offerta economica del 8/6/2018,
 - € 1.229.237,47 Iva esclusa per l'esecuzione di opere edili e impiantistiche, come da sopra citata offerta economica del 8/6/2018,
 - € 31.200,00 Iva esclusa per servizio di assistenza triennale per il pacchetto Doseware, comprensivo della sostituzione di dosimetri,

secondo il seguente dettaglio:

Offerta per l'affidamento della esecuzione di Opere (di ristrutturazione e manutenzione straordinaria di porzione del blocco operatorio del padiglione Amerigo Vespucci (sale operatorie 1, 2, 3) per la creazione di una sala ibrida multidisciplinare, di una sala di osservazione post-operatoria (PACU) e mantenimento di sala operatoria) accessorie alla fornitura e posa in opera di sistema angiografico digitale e forniture complementari, incluso il servizio di manutenzione, presso il P.O. Nuovo San Giovanni di Dio - Torre Galli (FI) dell'Azienda USL Toscana Centro	IMPORTO (IVA ESCLUSA)	IMPORTO (IVA INCLUSA)
IMPORTO TOTALE LOCAZIONE OTTENNALE TECNOLOGIE SANITARIE	€ 2.447.300,00	€ 2.985.706,00
IMPORTO TOTALE SERVIZI ATTINENTI ARCHITETTURA E INGEGNERIA	€ 54.102,78	€ 66.005,39
IMPORTO TOTALE OPERE	€ 1.229.237,47	€ 1.352.161,22
TOTALE OFFERTA ECONOMICA	€ 3.730.640,25	€ 4.403.872,61
oltre ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 39.381,90	
RIBASSO PERCENTUALE SULLA BASE D'ASTA INSUPERABILE	10,11%	
OLTRE MANUTENZIONE FULL RISK PACCHETTO DOSEWARE (Offerta migliorativa del 17/10/18)	€ 31.200,00	€ 38.064,00
TOTALE LOCAZIONE E MANUTENZIONE FULL RISK OTTENNALE, SERVIZI DI PROGETTAZIONE ED OPERE EDILI E IMPIANTISTICHE (a seguito di Offerta migliorativa del 17/10/2018)	€ 3.761.840,25	€ 4.441.936,61

- 3) Di prendere atto che l' RTI TRUMPF MED ITALIA srl/AR.CO. Lavori Soc. Coop., con offerta migliorativa del 17/10/2018, riepilogata come segue, si è resa disponibile ad applicare le seguenti migliorie:
- = la fornitura e posa in opera di un sistema completo « DoseAware for staff », senza costi aggiuntivi, che include:
 - n. 1 pacchetto DoseAware Xtend,
 - n. 6 dosimetri personali,
 - n. 1 rack per dosimetri personali ;
 - = attivazione contratto di assistenza specifico per il pacchetto « Doseware for staff » della durata di otto anni, comprensivo della sostituzione dei dosimetri, al costo annuo di € 3.900,00 oltre Iva, così rideterminando l'importo aggiudicato per le sole forniture in € 2.478.500,00 Iva esclusa, importo ampiamente ricompreso nell'opzione di aumento del 15% della base d'asta (per € 398.428,40) previsto nel Quadro economico di gara:

Tutti gli importi sono Iva esclusa

FORNITURA IN LOCAZIONE DI SISTEMA ANGIOGRAFICO DIGITALE E FORNITURE COMPLEMENTARI	noleggio sistema angiografico	manutenzione full risk sistema angiografico	manutenzione full risk annuale pacchetto Doseware
CANONE ANNUO NOLEGGIO E CANONE ANNUO MANUTENZIONE	€ 190.850,00	€ 115.062,50	€ 3.900,00
CANONE ANNUO COMPLESSIVO	noleggio + manutenzione full risk sistema angiografico		manutenzione full risk annuale pacchetto Doseware
	€ 305.912,50		€ 3.900,00
CANONE OTTENNALE NOLEGGIO E MANUTENZIONE	€ 1.526.800,00	€ 920.500,00	€ 31.200,00
IMPORTO TOTALE OFFERTO (LOCAZIONE + MANUTENZIONE FULL RISK) PER GLI OTTO ANNI DI VIGENZA CONTRATTUALE - come da offerta del 8/6/2018	€ 2.447.300,00		€ 31.200,00
TOTALE LOCAZIONE E MANUTENZIONE FULL RISK OTTENNALE A SEGUITO DI OFFERTA DEL 17/10/2018	€ 2.478.500,00		

- 4) Di dare atto che al termine della locazione, il Committente ha la facoltà di esercitare l'opzione di rinnovo, prevista nel bando di gara, per ulteriori quarantotto (48) mesi. In caso di rinnovo contrattuale o esercizio di opzione di riscatto in proprietà al termine della locazione, i canoni di locazione verranno azzerati per intercorso ammortamento e quelli di manutenzione rimarranno invariati;
- 5) Di dare atto che sarà rimessa all'Azienda la facoltà di avvalersi del canone offerto per la sola manutenzione full risk, sia nel caso di rinnovo che di riscatto;
- 6) Di allegare al presente provvedimento, quali parti integranti e sostanziali:
- a) **Allegato n. 1:** “Verbale n. 1” della seduta pubblica del 15/06/2018 di disamina della documentazione amministrativa;
 - b) **Allegato n. 2:** “Verbale n. 2” del 03/07/2018 di presa d'atto degli esiti della procedura di soccorso istruttorio, da cui risulta l'ammissione dell'unico RTI concorrente;
 - c) **Allegato n. 3:** “Verbale n. 3” della seduta pubblica del 23/08/2018 di disamina della documentazione tecnica;
 - d) **Allegato n. 4:** “Verbale n. 4” della seduta pubblica dell'08/10/2018 di apertura delle offerte economiche, corredata della relazione del 21/9/2018 contenente la valutazione qualitativa dell'offerta pervenuta ed il dettaglio dei relativi punteggi tecnici assegnati dalla Commissione Giudicatrice, da cui risulta l'aggiudicazione della gara in via provvisoria e con le riserve di legge all' RTI TRUMPF MED ITALIA S.r.l./AR.CO. Lavori Soc. Coop., che ha formulato un'offerta tecnicamente ed economicamente idonea, per un importo complessivo di € 3.761.840,25 (I.E.);
 - e) **Allegato n. 5:** Offerta economica del 8/6/2018 e listino prezzi ufficiale;
 - f) **Allegato n. 6:** Offerta migliorativa del 17/10/2018;
- 7) Di sottoscrivere con l'aggiudicatario, esperiti i controlli previsti dal D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., il contratto mediante scrittura privata, come previsto dal Capitolato Speciale d'Oneri;

- 8) Di dare atto che, nel rispetto di quanto disposto dal Regolamento DPGRT 7/R/2018, il Responsabile dell'esecuzione del contratto (R.E.S.) è l'Ing. Luca Meucci, Direttore S.O.S. Gestione Investimenti Ospedali Firenze presso il Dipartimento Area Tecnica dell'AUSL Toscana Centro, e che il Direttore dell'esecuzione del contratto è l'Ing. David Pieralli, Dipartimento Area Tecnica dell'AUSL Toscana Centro, mentre il Direttore dell'esecuzione del contratto per la fornitura di apparecchiature verrà nominato successivamente;
- 9) Di stabilire che il Direttore dei Lavori sarà individuato dall'AUSL Toscana Centro, prima dell'avvio dei lavori, ai sensi dell'art. 101 c. 2 del D. Lgs. n. 50/2016;
- 10) Di autorizzare la pubblicazione dell'avviso di appalto aggiudicato in versione integrale (**Allegato n. 7**) sulla G.U.C.E., sulla G.U.R.I., sul "profilo di committente" della stazione appaltante e sul sito informatico del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti di cui al Decreto del Ministro dei Lavori Pubblici 6/04/2001, n. 20, dando atto che la relativa spesa costituisce onere di esclusiva afferenza del bilancio ESTAR e troverà pertanto rilevazione nel Conto del conto economico n. 3B091001, "Pubblicità legale, promozione, divulgazione", nonché copertura negli stanziamenti del budget del Bilancio preventivo ESTAR per l'esercizio di riferimento, come da verifica effettuata dall'U.O.C. Gestioni Economiche e Finanziarie dell'ESTAR;
- 11) Di dare atto che le spese di pubblicazione dei bandi di gara saranno rimborsate dall'aggiudicatario alla stazione appaltante entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione, ai sensi del D.M. Infrastrutture e Trasporti del 2 dicembre 2016;
- 12) Di dare mandato all'Area Divisione Attrezzature Informatiche e Sanitarie del Dipartimento Acquisizione Beni e Servizi, di partecipare il presente provvedimento al contraente ed all'AUSL Toscana Centro, destinataria della fornitura, per gli adempimenti di conseguenza;
- 13) Di dichiarare il presente atto immediatamente esecutivo, considerata l'elevata complessità di realizzazione dei lavori preliminari e propedeutici alla fornitura ed installazione del sistema angiografico, che rendono urgenti i tempi per l'affidamento della fornitura, a completamento dell'intervento di ristrutturazione del blocco operatorio del P.O. Nuovo San Giovanni di Dio - Torre Galli già avviato nel corso dell'anno 2014;
- 14) Di conservare gli atti relativi alla presente procedura presso l'Area Divisione Attrezzature Informatiche e Sanitarie del Dipartimento Acquisizione Beni e Servizi;
- 15) Di dare atto che il presente provvedimento, compresi gli atti allegati, sarà pubblicato sul profilo WEB ESTAR, nella sezione "Amministrazione Trasparente" e sulla piattaforma START in applicazione agli adempimenti in materia di trasparenza previsti dall'art. 29 del D. Lgs. n. 50/2016;
- 16) Di trasmettere il presente provvedimento al Collegio Sindacale, ai sensi dell'art. 42, comma 2, della Legge Regionale n. 40 del 24/02/2005 e all'albo di pubblicità di questo ESTAR.

Il Coordinatore Area Div. Attrezzature Informatiche e Sanitarie
(*Dr. Riccardo Randisi*)

Rif DRT: __Id a 147__

RELAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Opere di ristrutturazione e manutenzione straordinaria di porzione del blocco operatorio del padiglione Amerigo Vespucci per la creazione di una sala ibrida multidisciplinare, della sala di osservazione post-operatoria e del mantenimento di una sala operatoria presso il PO Nuovo San Giovanni di Dio Comune di FIRENZE

- RECEPIMENTO AGGIUDICAZIONE GARA ESTAR
- APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO
- APPROVAZIONE QUADRO ECONOMICO
- AUTORIZZAZIONE ALL'AVVIO DEI LAVORI

CUP: E11B16000570005

CIG: 79567169C0



**DIPARTIMENTO AREA TECNICA
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

Ing. Luca Meucci

Firenze 01/07/2019

La presente Relazione è rilasciata dal sottoscritto Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016 in forza della nomina avvenuta con Delibera del Direttore Generale Azienda U.S.L. Toscana Centro del 17.03.2016, n. 313

1. Premesse

Trattasi dell'intervento per la realizzazione di Opere di ristrutturazione e manutenzione straordinaria di porzione del blocco operatorio del padiglione Amerigo Vespucci (sale operatorie 1, 2, 3) per la creazione di una sala ibrida multidisciplinare, della sala di osservazione post-operatoria e del mantenimento di una sala operatoria presso il P.O. Nuovo San Giovanni di Dio.

Con riferimento alla programmazione in atto presso il Presidio Nuovo San Giovanni di Dio, la Direzione ha sollecitato l'avvio del presente procedimento richiedendo il completamento dell'intervento di ristrutturazione del blocco operatorio già avviato nel corso dell'anno 2014 con la manutenzione delle sale 4, 5, 6, con la realizzazione di una sala operatoria ibrida multidisciplinare. L'intervento prevede altresì la creazione di una sala di osservazione post operatoria (PACU) e di alcuni depositi a servizio dell'intero blocco operatorio posti al piano seminterrato.

L'intervento, inizialmente programmato in due lotti funzionali, è stato programmato ed attuato per il primo lotto, ove è stato trattato come un semplice adeguamento funzionale comprendente opere di manutenzione straordinaria.

Per la esecuzione del secondo lotto si è però ritenuto necessario, in virtù della esigenza di creare una sala ibrida multidisciplinare con la installazione di un angiografo digitale, una sala di osservazione post-operatoria e il mantenimento di una seconda sala operatoria, di riclassificare l'intervento riconducendolo ad una vera e propria ristrutturazione con più significativi adeguamenti funzionali, impiantistici e di prevenzione incendi.

Con **Deliberazione del Commissario n. 193 del 21/09/2017** è stato approvato il progetto definitivo dei lavori sopra indicati e autorizzata l'indizione della Conferenza dei servizi decisoria ai sensi dell'art. 14, c.2 legge n. 241/1990 ss.mm. per l'ottenimento dei pareri necessari all'avvio della procedura di gara di appalto misto ex art 28 e art. 59, comma 1-bis D-Lgs.50/2016 e s.m.i., per l'affidamento della progettazione esecutiva e della realizzazione dei lavori.

Al fine di conseguire le necessarie autorizzazioni il progetto definitivo è stato sottoposto alla Conferenza dei servizi con esame da parte degli Enti coinvolti per il rilascio del prescritto parere; la Conferenza di servizi ai sensi dell'art. 14, comma 2, legge n. 241/1990 e ss.mm.ii., è stata indetta in forma semplificata ed in modalità asincrona con comunicazione pec il 02/10/2017 - prot. n. 133204.



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

Con **Determina del Dirigente n° 2603 del 29/12/2017** si è preso atto della conclusione positiva di detta procedura che sostituisce ogni atto di autorizzazione ed assenso delle amministrazioni pubbliche interessate.

2. Procedura di affidamento ESTAR

Con **Determinazione del Direttore del Dip.to ABS di ESTAR n° 490 del 06/04/2018** si è proceduto all'indizione di una Procedura aperta per l'affidamento delle opere di ristrutturazione e manutenzione straordinaria di porzione del blocco operatorio del padiglione Amerigo Vespucci (sale operatorie 1, 2, 3) per la creazione di una sala ibrida multidisciplinare, di una sala di osservazione postoperatoria (pacu) e mantenimento di sala operatoria, accessorie alla fornitura e posa in opera di un sistema angiografico digitale e forniture complementari, incluso il servizio di manutenzione, presso il P.O. nuovo San Giovanni di Dio - Torre Galli (Firenze) dell'Azienda Usl Toscana Centro;

Esperita la procedura di gara, con **Determinazione del Coordinatore Area Divisione Attrezzature Informatiche e Sanitarie n.1580 del 06/11/2018**, si è proceduto all'aggiudicazione del fornitura di cui trattasi in favore dell'**R.T.I. TRUMPF MED ITALIA S.r.l./AR.CO. Lavori Soc. Coop.** per un importo, anche a seguito di una offerta migliorativa, con riferimento alla parte dei servizi di progettazione e lavori così determinato:

Prestazione	Importo a base gara	Importo aggiudicato
Onorario prestazioni professionali	€ 54.649,27	€ 50.000,00
Importo spese	€ 5.464,93	€ 4.102,78
Totale importo progettazione	€ 60.114,20	€ 54.102,78
Opere		
Edili e strutture	€ 653.339,79	€ 577.867,43
Impianti elettrici	€ 419.397,98	€ 352.294,30
Impianti termici e di condizionamenti	€ 297.845,80	€ 244.935,16
Gas medicinali e idrico sanitari	€ 62.954,16	€ 54.140,58
Oneri per la sicurezza	€ 39.381,90	€ 39.381,90
Totale importo	€ 1.433.537,73	€ 1.268.619,37



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

In data 21/02/2019 è stato sottoscritto il contratto di appalto.

Ciò premesso si propone di recepire gli esiti della gara ESTAR impegnando le risorse per l'esecuzione dei lavori ed avviando l'intervento.

3. Progettazione esecutiva e verifica

La progettazione esecutiva è stata avviata con Ordine di servizio del sottoscritto RdP, si è svolta con il coinvolgimento della componente sanitaria nell'ambito di riunioni condotte presso la Direzione sanitaria del Presidio Ospedaliero (vedasi relazione sanitaria conclusiva a firma del dott. Simone Naldini allegata alla presente), con ultima consegna dello stesso in data 15/04/2019; il 02/05/2019 è stata quindi avviata la verifica del progetto esecutivo ai sensi dell'art. 26 del D.L.gvo 50/2016 che si è conclusa in data 25/05/2019, con il rilascio del Rapporto finale di verifica.

Gli importi risultanti dal Quadro economico complessivo risultano modificati da piccole variazioni non sostanziali derivanti da richieste emerse nel corso delle valutazioni tecniche condotte con il personale sanitario e che consistono sostanzialmente in:

- inserimento di una porta che permette accesso diretto sul corridoio dello sporco;
- aggiunta di lavabi e diverse prese elettriche aggiuntive sui pensili nelle sale operatorie;
- piccole modifiche per adeguare le opere di prevenzione incendi al progetto di Prevenzione Incendi approvato di recente dai VVF;
- riorganizzazione delle apparecchiature e del layout della sala ibrida per adattarlo alle esigenze sanitarie;
- miglioramento delle condizioni igieniche del deposito al piano interrato;
- inserimento della rete wi-fi nell'intero blocco operatorio

Prestazione	Importo aggiudicato	Importo progetto esecutivo
Onorario prestazioni professionali	€ 50.000,00	
Importo spese	€ 4.102,78	
Totale importo progettazione	€ 54.102,78	€ 55.119,15
Opere		
Edili e strutture	€ 577.867,43	€ 595.112,68
Impianti elettrici	€ 352.294,30	€ 363.944,63
Impianti termici e di condizionamenti	€ 244.935,16	€ 254.814,23
Gas medicinali e idrico sanitari	€ 54.140,58	€ 49.995,11
Oneri per la sicurezza	€ 39.381,90	€ 29.680,67
Totale importo	€ 1.268.619,37	€ 1.293.547,32



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

4. Quadro Economico assestato e finanziamento

Il Quadro Economico, invariato per quanto riguarda l'importo complessivo ammonta complessivamente ad € 1.895.000,00 ed è riportato in allegato.

Gli importi di offerta sono riportati nella colonna di assestamento a seguito della gara di appalto. Quelli conseguenti la redazione della progettazione esecutiva sono conseguenti sia alle modifiche introdotte a seguito delle proposte migliorative offerte in sede di appalto, senza variazione degli importi contrattuali, sia in relazione a richieste specifiche della Direzione sanitaria emerse nel corso della progettazione.

L'importo risulta interamente finanziato sul Piano Investimenti 2019-21 approvato con Delibera del D.G. n° 81 del 15/01/2019 alla voce "Lavori di riqualificazione e ristrutturazione delle sale operatorie nn. 1 – 2 – 3 conseguenti alla fornitura e posa in opera dell'angiografo permanente di cui alla voce a119 cod. op. 10TE02.1639 Gara accorpata" codice opera 10EO01.888 – FI 45 – id. a147 – Mutuo da contrarre

5. Ufficio di Direzione lavori

Nell'ambito del contratto di appalto è stato individuato il sottoscritto ing. Luca Meucci in qualità di RES del contratto e l'ing. David Pieralli quale DEC.

Con la presente si propone la costituzione dell'Ufficio di Direzione dei lavori come segue:

Direttore dei lavori	Ing. David Pieralli
Direttore Operativo opere edili	arch. maria Cristina Oliva
Direttore operativo impianti meccanici	ing. Andrea Rossi
Coordinatore per la sicurezza in esecuzione	geom. Francesco Rossi
Ispettore di cantiere	p.ind. Marco Pasqui



Data la complessità delle opere ed il carico di lavoro degli Uffici dell'area Tecnica, l'ufficio di direzione lavori sarà successivamente ulteriormente integrato mediante affidamento ad un professionista esterno per il supporto per la parte relativa agli impianti elettrici ed alla contabilità.

6. Conclusioni

Il sottoscritto Responsabile del Procedimento, premesso quanto indicato nel corpo della relazione, preso atto ed acquisito il Progetto esecutivo ed il rapporto finale di verifica,

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

propone:

- **Il recepimento della determina ESTAR n° 1580 del 06/11/2018 per l’Affidamento dell’appalto** per la realizzazione di “Opere di ristrutturazione e manutenzione straordinaria di porzione del blocco operatorio del padiglione Amerigo Vespucci per la creazione di una sala ibrida multidisciplinare, della sala di osservazione post-operatoria e del mantenimento di una sala operatoria” presso il P.O. Nuovo San Giovanni di Dio nel Comune di Firenze per un importo complessivo delle opere da eseguire di € 1.293.547,32 oltre IVA 10 % per un totale di € 1.422.902,05 cui vanno aggiunti € 55.119,15 per oneri professionali oltre CNPAIA 4% ed IVA 22% per un totale di € 69.935,18;
- **l’approvazione del Progetto esecutivo redatto dall’appaltatore** (elenco elaborati allegato) verificato con “Rapporto tecnico conclusivo di verifica” del 25/06/2019;
- **l’approvazione del quadro economico assestato** a seguito della gara di appalto e della elaborazione del progetto esecutivo per un importo complessivo di investimento di € 1.895.000,00 interamente finanziato sul Piano Investimenti 2019/2021 codice opera 10EO01.888 – FI 45 – id. a147 approvato con Delibera del D.G. n° 81 del 15/01/2019;
- **la nomina dell’Ufficio di Direzione dei lavori** mediante conferimento dell’incarichi come di seguito indicato:

Direttore dei lavori	ing. David Pieralli
Direttore Operativo opere edili	arch. Maria Cristina Oliva
Direttore operativo impianti meccanici	ing. Andrea Rossi
Coordinatore per la sicurezza in esecuzione	geom. Francesco Rossi
Ispettore di cantiere	p.ind. Marco Pasqui



con riserva di ulteriore integrazione di questo mediante incarico professionale;

- **l’autorizzazione all’avvio ed alla consegna dei lavori**

IL Responsabile del Procedimento
(Ing. Luca Meucci)

Allegati:

- 1) Progetto esecutivo in formato di gittale su CD (elenco elaborati)
- 2) Rapporto tecnico conclusivo di verifica del 25/06/2019 ai sensi art. 26 D.L.gs 50/2016
- 3) Relazione Sanitaria a firma del D.S. dott. Simone Naldini
- 4) Quadro economico assestato

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

COMMITTENTE:



AZIENDA USL TOSCANA CENTRO
DIPARTIMENTO AREA TECNICA

Via di San Salvi, 12 - 50135 Firenze

Direttore Generale
 Dott. Paolo Morello Marchese

Responsabile del Procedimento
 Ing. Luca Meucci

Progetto Definitivo:**Progetto architettonico**

Arch. M. Cristina Oliva

Progetto Strutture

Ing. Jacopo Morganti

Progetto impianti elettrici e speciali

Ing. David Pieralli

Progetto impianti meccanici e Gas medicali

Ing. Andrea Rossi

Collaboratori Progetto Impianti Elettrici e speciali:

Per. Ind. Marco Del Bravo

Collaboratori Progetto impianti meccanici e Gas medicali:

Ing. Nicola Agnello

Geom. Maurizio Verdiani

Cordinatore sicurezza in fase di progettazione:

Ing. Eros Sponga

Computi:

Geom. Ivan Capanni

**Presidio Ospedaliero - S. GIOVANNI DI DIO**

Via Torregalli n.3 - FIRENZE

OGGETTO:

OPERE DI RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PORZIONE DI BLOCCO OPERATORIO PADIGLIONE "A.VESPUCCI" PER LA CREAZIONE DI UNA SALA IBRIDA MULTIDISCIPLINARE, DELLA SALA DI OSSERVAZIONE POST-OPERATORIA E DEL MANTENIMENTO DI UNA SALA OPERATORIA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SISTEMA ANGIOGRAFICO PRESSO NSGD TORRE GALLI (FI) AUSL TOSCANA CENTRO

IMPRESE

**Trumpf Med Italia Srl**

Via C. Battisti 31/C - 35010 Limena (PD), IT

**AR.CO. LAVORI Soc. Coop. Cons.**

Via Argirocastro n. 15 48122 Ravenna

PROGETTISTA INCARICATO

**BETA Progetti S.r.l.**

Via Palazzo dei Diavoli 2r - 50142 Firenze (FI), IT

Resp. Aspetti architettonici:**Arch. Gianluca Aquila****Resp. impianti elettrici e speciali:****P.I. Fabrizio Setti****Resp. impianti meccanici:****Ing. Marco Di Massa****PROGETTO ESECUTIVO****DOCUMENTAZIONE GENERALE****ELENCO ELABORATI**

FORMATO : A4

SCALA : -

DATA : 15/04/2019

E

PROGETTO

DG

DISCIPLINA

ET

TIPO

EE

ELABORATO

01

NUMERO

C

REV

REV.	DATA	DESCRIZIONE	EMES.	VERIF.	APPR.
C	28/06/2019	TERZA EMISSIONE A SEGUITO DELLE OSSERVAZIONI DEL 21/06/2019			
B	31/05/2019	SECONDA EMISSIONE A SEGUITO DELLE OSSERVAZIONI DEL 16 E DEL 21/05/2019			
A	15/04/2019	PRIMA EMISSIONE			

ELENCO ELABORATI - DOCUMENTI GENERALI

COD. DOCUMENTO PRG. ESECUTIVO	REVISIONE	NOME DOCUMENTO	SCALA
E-DG-ET-EE01	C	Elenco Elaborati	-
E-DG-ET-RG01	B	Relazione generale	-
E-DG-ET-PS01	B	Piano della Sicurezza Relazione Generale	-
E-DG-ET-PS02	B	Piano della Sicurezza Analisi e Valutazioni Rischi	-
E-DG-EG-PS03	B	Piano di Sicurezza e Coordinamento - Lay-out di cantiere	1/100
E-DG-EG-PS04	A	Cronoprogramma dei lavori	-
E-DG-ET-QE01	B	Quadro economico	-
E-DG-ET-EP01	B	Elenco Prezzi Unitari Lavori e Sicurezza	-
E-DG-ET-AP01	A	Analisi Nuovi Prezzi	-
E-DG-ET-CE01	B	Computo Metrico Estimativo Lavori e Sicurezza	-
E-DG-ET-PM01	B	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	-

ELENCO ELABORATI - PROGETTO OPERE EDILI			
COD. DOCUMENTO PRG. ESECUTIVO	REVISIONE	NOME DOCUMENTO	SCALA
E-AR-ET-RS01	B	Relazione specialistica opere edili	-
E-AR-ET-DT01	B	Disciplinare tecnico prestazionale opere edili	-
E-AR-EG-APLS01	B	Stato Attuale - Pianta e sezioni piano seminterrato	1/50
E-AR-EG-APLS02	B	Stato Attuale - Pianta e sezioni piano secondo	1/50
E-AR-EG-APLS03	B	Stato Attuale - Pianta piano copertura	1/50
E-AR-EG-PPLS01	B	Progetto architettonico - Pianta e sezioni piano seminterrato	1/50
E-AR-EG-PPLS02	B	Progetto architettonico - Pianta e sezioni piano secondo	1/50
E-AR-EG-PPLS03	B	Progetto architettonico - Pianta piano copertura	1/50
E-AR-EG-PABD01	B	Abaco delle demolizioni - Pianta piano seminterrato	1/50
E-AR-EG-PABD02	B	Abaco delle demolizioni - Pianta piano secondo	1/50
E-AR-EG-PABD03	B	Abaco delle demolizioni - Pianta piano copertura	1/50
E-AR-EG-PABC01	B	Abaco delle costruzioni e murature - Pianta piano seminterrato	1/50
E-AR-EG-PABC02	B	Abaco delle costruzioni e murature - Pianta piano secondo	1/50
E-AR-EG-PABC03	B	Abaco delle costruzioni e murature - Pianta piano copertura	1/50
E-AR-EG-PABS01	B	Abaco dei controsoffitti - Pianta piano seminterrato	1/50
E-AR-EG-PABS02	B	Abaco dei controsoffitti - Pianta piano secondo	1/50
E-AR-EG-PABF01	B	Abaco delle finiture - Pianta piano seminterrato	1/50
E-AR-EG-PABF02	B	Abaco delle finiture - Pianta piano secondo	1/50
E-AR-EG-PABI01	B	Abaco degli infissi - Pianta piano seminterrato	1/50
E-AR-EG-PABI02	B	Abaco degli infissi - Pianta piano secondo	1/50
E-AR-EG-PDET01	B	Stato Di Progetto - Abaco Dettagli: Pareti, controsoffitti, solai	1/2 - 1/5
E-AR-EG-PDET02	B	Stato Di Progetto - Abaco Infissi	1/5

RISTRUTTURAZIONE BLOCCO OPERATORIO TORREGALLI - ELENCO ELABORATI PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO ELABORATI OPERE STRUTTURALI - PROGETTO ESECUTIVO			
COD. DOCUMENTO PRG. ESECUTIVO	REVISIONE	NOME DOCUMENTO	SCALA
E-ST-ET-RS01	B	Relazione specialistica, di calcolo e dei materiali	-
E-ST-EG-PPLN01	B	Stato di Progetto - Interventi e dettagli strutturali	Varie

ELENCO ELABORATI IMPIANTI MECCANICI - PROGETTO ESECUTIVO			
COD. DOCUMENTO PRG. ESECUTIVO	REVISIONE	NOME DOCUMENTO	SCALA
E-IM-ET-RS01	B	Relazione specialistica impianti meccanici	-
E-IM-ET-DT01	B	Disciplinare tecnico prestazionale impianti meccanici	-
E-IM-ET-RC01	B	Relazione di calcolo impianti meccanici	-
E-IM-EG-PSCH01	B	Stato di Progetto - Schema Funzionale Impianto di climatizzazione e impianto di supervisione / regolazione	-
E-IM-EG-PPLN02	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Seminterrato - Canalizzazioni e Tubazioni	1/50
E-IM-EG-PPLN03	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Canalizzazioni	1/50
E-IM-EG-PPLN04	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Tubazioni	1/50
E-IM-EG-PPLN05	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Impianto idrico sanitario adduzioni idriche e raccolta scarichi	1/50
E-IM-EG-PPLN06	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Copertura - Canalizzazioni	1/50
E-IM-EG-PPLN07	B	Stato di Progetto - Dettaglio Sala Operatoria Ibrida	1/25
E-IM-EG-PPLN08	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Sovrapposizioni distribuzioni dorsali impianti elettrici e meccanici, e tipologici staffaggi	1/50
E-IM-EG-PPLN09	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Sovrapposizioni controsoffitto impianti meccanici ed elettrici	1/50
E-IM-EG-PPLN10	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Impianto distribuzione gas medicali	1/50

ELENCO ELABORATI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - PROGETTO ESECUTIVO

COD. DOCUMENTO PAG. ESECUTIVO	REVISIONE	NOME DOCUMENTO	SCALA
E-IE-ET-RS01	B	Relazione Specialistica Impianti Elettrici e Speciali	-
E-IE-ET-DT01	B	Disciplinare Tecnico Impianti Elettrici e Speciali	-
E-IE-ET-RC01	C	Relazione di Calcolo Impianti elettrici e speciali	-
E-IE-EG-PSCH01	C	Stato di Progetto - Schema di principio distribuzione energia	-
E-IE-EG-PSCH02	B	Stato di Progetto - Schema di principio impianto rivelazione incendi e trasmissione dati	-
E-IE-EG-PSCH03	B	Stato di Progetto - Schema di principio impianto di supervisione e regolazione	-
E-IE-EG-PSCH05	C	Stato di Progetto - Modifiche Quadro elettrico generale di bassa tensione esistente "QGBT-P"	-
E-IE-EG-PSCH06	C	Stato di Progetto - Quadro elettrico generale blocco operatorio N.1 - "QGB0.1"	-
E-IE-EG-PSCH07	B	Stato di Progetto - Quadro elettrico generale blocco operatorio N.2 - "QGB0.2"	-
E-IE-EG-PSCH08	B	Stato di Progetto - Quadro elettrico Sala Operatoria 1 - "QITM-S1"	-
E-IE-EG-PSCH09	B	Stato di Progetto - Quadro elettrico Sala Ibrida 2 - "QITM-S2"	-
E-IE-EG-PSCH10	B	Stato di Progetto - Quadro elettrico Sala Preparazione - "QITM-P"	-
E-IE-EG-PSCH11	B	Stato di Progetto - Quadro elettrico Sala Osservazione - "QITM-O"	-
E-IE-EG-PSCH12	C	Stato di Progetto - Quadri di by-pass CPSS "QUP51-2-3-4"	-
E-IE-EG-PSCH13	B	Stato di Progetto - Centralino elettrico Piano Interrato "CPIN"	-
E-IE-EG-PPLN01	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Seminterrato - Impianti elettrici e speciali	1/100
E-IE-EG-PPLN02	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Classificazione dei locali ad uso medico	1/100
E-IE-EG-PPLN03	C	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo e Copertura - Planimetria FM	1/100
E-IE-EG-PPLN04	C	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Planimetria illuminazione	1/100
E-IE-EG-PPLN05	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Impianto di terra ed equipotenzializzazione	1/100
E-IE-EG-PPLN06	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Planimetria impianti speciali rivelazione fumi ed EVAC (predisposizione)	1/100
E-IE-EG-PPLN07	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Planimetria impianti speciali di trasmissione dati	1/100
E-IE-EG-PPLN08	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Planimetria distribuzione dorsale	1/50
E-IE-EG-PPLN09	C	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Impianti sale operatoria, sala ibrida e PACU	1/20 - 1/50
E-IE-EG-PPLN10	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Sovrapposizioni distribuzioni dorsali Impianti elettrici e meccanici, e tipologici staffaggi	1/50
E-IE-EG-PPLN11	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Sovrapposizioni Controsoffitto Impianti meccanici ed elettrici	1/50
E-IE-EG-PPLN12	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Sistema di controllo qualità dell'aria	1/50
E-IE-EG-PPLN13	A	Stato di Progetto - Pianta Piano Seminterrato e Secondo - Distribuzione dorsale Impianti elettrici	1/200
E-IE-EG-PDET01	B	Stato di Progetto - Dettagli esecutivi di montaggio impianti elettrici	Varie
E-IE-EG-PDET02	B	Stato di Progetto - Dettagli esecutivi di montaggio impianti speciali	Varie



Dipartimento Area Tecnica
 S.O.C. Gestione Investimenti Zona Firenze
 50135 Firenze
 Via di San Salvi, 12

APPALTO MISTO PER L'AFFIDAMENTO DELLA ESECUZIONE DI OPERE (DI RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PORZIONE DEL BLOCCO OPERATORIO DEL PADIGLIONE AMERIGO VESPUCCI (SALE OPERATORIE 1, 2, 3) PER LA CREAZIONE DI UNA SALA IBRIDA MULTIDISCIPLINARE, DI UNA SALA DI OSSERVAZIONE POST-OPERATORIA (PACU) E MANTENIMENTO DI SALA OPERATORIA) ACCESSORIE ALLA FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA ANGIOGRAFICO DIGITALE E FORNITURE COMPLEMENTARI, INCLUSO IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE, PRESSO IL P.O. NUOVO SAN GIOVANNI DI DIO - TORREGALLI (FI)

**RAPPORTO CONCLUSIVO TECNICO DI CONTROLLO
 E VERBALE DI VERIFICA**

PROGETTO: ESECUTIVO

Luogo: Firenze Data: 25/06/2019

Revisione n.: -

Rapporto tecnico conclusivo di verifica

PARTE PRIMA

1. DATI GENERALI	
Tipologia intervento (ex art. 3 DPR 380/2001)	<input type="checkbox"/> a) interventi di manutenzione ordinaria <input type="checkbox"/> b) interventi di manutenzione straordinaria <input type="checkbox"/> c) interventi di restauro e di risanamento conservativo <input checked="" type="checkbox"/> d) interventi di ristrutturazione edilizia <input type="checkbox"/> e) interventi di nuova costruzione <input type="checkbox"/> f) interventi di ristrutturazione urbanistica
Breve descrizione dell'intervento: Opere di ristrutturazione edilizia "pesante" per la realizzazione di un sala ibrida, di una sala operatoria e di una sala di osservazione post operatoria.	
Proprietà e disponibilità dell'immobile	USL Toscana Centro – Sede legale P.zza S.M. Nuova 1 – 50122 Firenze – P. IVA 06593810481
Committente	USL Toscana Centro – Sede legale P.zza S.M. Nuova 1 – 50122 Firenze – P. IVA 06593810481
Stazione Appaltante	USL Toscana Centro – Sede legale P.zza S.M. Nuova 1 – 50122 Firenze – P. IVA 06593810481
Modalità di determinazione del corrispettivo	<input type="checkbox"/> Lavori a misura <input checked="" type="checkbox"/> L. a corpo <input type="checkbox"/> L. a corpo e a misura
Importo dei lavori	€1.293.547,32 di cui € 29.680,67 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso
Sopra soglia comunitaria	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N
CUP	
RUP	Ing. Luca Meucci
Progettisti /Consulenti esterni	Beta Progetti S.r.l., Via palazzo dei Diavoli 2r – 50142 Firenze (Indicati dall'Aggiudicatario)
Coordinatore della Sicurezza Progettazione	Beta Progetti S.r.l., Via palazzo dei Diavoli 2r – 50142 Firenze (Indicati dall'Aggiudicatario)
Direttore dei Lavori (se già nominato)	Ing. David Pieralli Dip. Area Tecnica USL Toscana Centro
2. GRUPPO DI VERIFICA	
<input checked="" type="checkbox"/> Verificatori interni	P.I. Marco del Bravo Geom. Maurizio Verdiani Dip. Area Tecnica USL Toscana Centro
3. TIPO DI CONTROLLO	
A - Verifiche standard	<input checked="" type="checkbox"/>
B - Verifiche a campione o a comparazione	<input type="checkbox"/>

APPALTO MISTO PER L'AFFIDAMENTO DELLA ESECUZIONE DI OPERE (DI RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PORZIONE DEL BLOCCO OPERATORIO DEL PADIGLIONE AMERIGO VESPUCCI (SALE OPERATORIE 1, 2, 3) PER LA CREAZIONE DI UNA SALA IBRIDA MULTIDISCIPLINARE, DI UNA SALA DI OSSERVAZIONE POST-OPERATORIA (PACU) E MANTENIMENTO DI SALA OPERATORIA) ACCESSORIE ALLA FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA ANGIOGRAFICO DIGITALE E FORNITURE COMPLEMENTARI, INCLUSO IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE, PRESSO IL P.O. NUOVO SAN GIOVANNI DI DIO - TORREGALLI (FI)

RAPPORTO CONCLUSIVO TECNICO DI CONTROLLO E VERBALE DI VERIFICA

PROGETTO: ESECUTIVO

Luogo: Firenze Data: 25/06/2019

Revisione n.: -

4. LIVELLI DI PROGETTAZIONE

Disposti dal RUP ai sensi dell'art. 15, commi 2 e 3 del DPR 207/2010

- PRELIMINARE - DEFINITIVO - ESECUTIVO

5. CRITICITÀ

Elementi o aspetti particolari da tenere in considerazione in sede di verifica: ...

6. PRECEDENTI LIVELLI/RIFERIMENTI PROGETTUALI

DESCRIZIONE		VERIFICHE - APPROVAZIONI
<input checked="" type="checkbox"/>	PROGETTO DEFINITIVO Approvato in data 21/09/2017 Delibera Commissariale n. 193	PROGETTO SOTTOPOSTO A PRECEDENTE VERIFICA Rapporto di controllo n. RC 01 – Commessa n. RICH.P0001734.17 del 02/08/2017 - Prescrizioni/Raccomandazioni: vedi rapporto
<input checked="" type="checkbox"/>	PROGETTO ESECUTIVO	<input checked="" type="checkbox"/> PROGETTO SOTTOPOSTO ALLA PRESENTE VERIFICA - Documentazione progettuale acquisita in data 18/04/2019 Prot. 47178 - Inizio attività di verifica 02/05/2019 - Precedenti verbali: v. successivo punto 7.
Elaborati costituenti il progetto: Vedi elenco allegato alla lett. "A", relativo alla consegna finale post procedimento di verifica.		

7. NOTE SULL'ISTRUTTORIA

Il progetto in oggetto è parte di un appalto misto di fornitura, lavori e servizi per cui i progettisti sono indicati nel RTI affidatario.

Il progetto posto a base di gara era di livello Definitivo e l'aggiudicatario era tenuto alla redazione del progetto esecutivo comprensivo dei miglioramenti offerti.

Il Gruppo di verifica ha effettuato una serie di incontri in contraddittorio con i progettisti che hanno generato diverse revisioni degli elaborati, l'ultima delle quali è quella del 25/06/2019, come meglio dettagliato in seguito:

- 1) Incontro del 16/05/2019 – Verbale all. "B";
- 2) Incontro del 21/05/2019 – Revisione a seguito delle integrazioni richieste con il verbale di cui al precedente punto 1);
- 3) Incontro del 10/06/2019 – Verbale all. "C";

APPALTO MISTO PER L’AFFIDAMENTO DELLA ESECUZIONE DI OPERE (DI RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PORZIONE DEL BLOCCO OPERATORIO DEL PADIGLIONE AMERIGO VESPUCCI (SALE OPERATORIE 1, 2, 3) PER LA CREAZIONE DI UNA SALA IBRIDA MULTIDISCIPLINARE, DI UNA SALA DI OSSERVAZIONE POST-OPERATORIA (PACU) E MANTENIMENTO DI SALA OPERATORIA) ACCESSORIE ALLA FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA ANGIOGRAFICO DIGITALE E FORNITURE COMPLEMENTARI, INCLUSO IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE, PRESSO IL P.O. NUOVO SAN GIOVANNI DI DIO - TORREGALLI (FI)

RAPPORTO CONCLUSIVO TECNICO DI CONTROLLO E VERBALE DI VERIFICA
PROGETTO: ESECUTIVO
Luogo: Firenze Data: 25/06/2019
Revisione n.: -

Rapporto tecnico di controllo PARTE SECONDA

1. VERIFICA ADEMPIMENTI DEI PROGETTISTI ai sensi dell’art. 52, comma 1, lett. b), punti 1 e 6 del DPR 207/2010

I nominativi dei Progettisti corrispondono a quelli titolari dell’affidamento	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
I documenti sono risultati correttamente sottoscritti dai soggetti interessati al fine dell’assunzione delle rispettive responsabilità	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
I Progettisti hanno adempiuto alle obbligazioni di cui al disciplinare di incarico e del capitolato d’oneri	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	

2. VERIFICA DOCUMENTALE mediante controllo dell’esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto esaminato ai sensi dell’art. 52, comma 1, lett. b), punto 2

3. VERIFICA DI DETTAGLIO sui singoli documenti progettuali, ai sensi dell’art. 53, comma 1 del DPR 207/2010

a) RELAZIONE GENERALE	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	
b) RELAZIONI SPECIALISTICHE	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	
c) ELABORATI GRAFICI (compresi strutture, impianti, etc.)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	
d) CALCOLI ESECUTIVI delle strutture e degli impianti	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	
e) PIANO DI MANUTENZIONE dell’opera e delle sue parti	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	
f) PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO di cui all’art. 100 del DLgs 81/2008, e QUADRO DI INCIDENZA MANODOPERA	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	
g) COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO (Articoli 15, 16, 32, 41, 42, 45, 53 del DPR 207/2010)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	
h) CRONOPROGRAMMA	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> adeguata; <input checked="" type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	
i) ELENCO DEI PREZZI UNITARI E EVENTUALI ANALISI	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	
l) SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	Schema di contratto non necessario per questa tipologia di appalto. E’ presente solo il CSA parte tecnica, la parte normativa è gestita dal CSA posto a base di gara.
m) PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	Non necessario.

APPALTO MISTO PER L'AFFIDAMENTO DELLA ESECUZIONE DI OPERE (DI RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PORZIONE DEL BLOCCO OPERATORIO DEL PADIGLIONE AMERIGO VESPUCCI (SALE OPERATORIE 1, 2, 3) PER LA CREAZIONE DI UNA SALA IBRIDA MULTIDISCIPLINARE, DI UNA SALA DI OSSERVAZIONE POST-OPERATORIA (PACU) E MANTENIMENTO DI SALA OPERATORIA) ACCESSORIE ALLA FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA ANGIOGRAFICO DIGITALE E FORNITURE COMPLEMENTARI, INCLUSO IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE, PRESSO IL P.O. NUOVO SAN GIOVANNI DI DIO - TORREGALLI (FI)

RAPPORTO CONCLUSIVO TECNICO DI CONTROLLO E VERBALE DI VERIFICA

PROGETTO: ESECUTIVO
 Luogo: Firenze Data: 25/06/2019
 Revisione n.: -

4. VERIFICA DI SUSSISTENZA APPROVAZIONI ED AUTORIZZAZIONI DI LEGGE: Accertare l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione

Conferenza di Servizi	<input type="checkbox"/> NON NECESSARIA	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input checked="" type="checkbox"/> Procedura completata	Presa d'atto del verbale conclusivo con Determina Dirigenziale n. 2603 del 29/12/2017 (all. D)
	<input checked="" type="checkbox"/> NECESSARIA		

5. VERIFICA DI SUSSISTENZA DEI REQUISITI GENERALI E PARTICOLARI DI:

a)	COERENZA delle ipotesi progettuali di base: ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche, di sicurezza.	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
b)	COMPATIBILITÀ/RISPONDEZZA/CONFORMITÀ agli elaborati progettuali dei livelli già approvati e unità progettuale	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	Le modifiche rispetto alla progettazione definitiva approvata sono solo quelle relative all'offerta migliorativa e non sono tali da configurarsi come una variante sostanziale al progetto definitivo approvato.
c)	ESAUSTIVITÀ	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
	- del progetto in funzione del quadro esigenziale	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
	- delle informazioni tecniche e amministrative contenute nei singoli elaborati	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
	- delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
d)	LEGGIBILITÀ degli elaborati secondo linguaggi convenzionali	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
e)	COMPRESIBILITÀ delle informazioni contenute negli elaborati	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
f)	RIPERCORRIBILITÀ delle calcolazioni effettuate	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
g)	COERENZA delle informazioni tra i diversi elaborati	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
h)	COMPLETEZZA della progettazione Ingegnerizzazione di tutte le lavorazioni e compiuta definizione di ogni particolare architettonico, strutturale ed impiantistico dell'intervento da realizzare	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
i)	APPALTABILITÀ soluzione progettuale prescelta	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
l)	PRESUPPOSTI per la DURABILITÀ dell'opera	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
m)	MINIMIZZAZIONE rischi di introduzione di varianti e di contenzioso	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	

APPALTO MISTO PER L'AFFIDAMENTO DELLA ESECUZIONE DI OPERE (DI RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PORZIONE DEL BLOCCO OPERATORIO DEL PADIGLIONE AMERIGO VESPUCCI (SALE OPERATORIE 1, 2, 3) PER LA CREAZIONE DI UNA SALA IBRIDA MULTIDISCIPLINARE, DI UNA SALA DI OSSERVAZIONE POST-OPERATORIA (PACU) E MANTENIMENTO DI SALA OPERATORIA) ACCESSORIE ALLA FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA ANGIOGRAFICO DIGITALE E FORNITURE COMPLEMENTARI, INCLUSO IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE, PRESSO IL P.O. NUOVO SAN GIOVANNI DI DIO - TORREGALLI (FI)

RAPPORTO CONCLUSIVO TECNICO DI CONTROLLO E VERBALE DI VERIFICA

PROGETTO: ESECUTIVO

Luogo: Firenze Data: 25/06/2019

Revisione n.: -

n)	CONGRUITÀ dei tempi fissati per l'ultimazione dell'opera	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
o)	SICUREZZA ESECUTORI E FRUITORI: I progetti devono essere redatti secondo criteri diretti a salvaguardare i lavoratori nella fase di costruzione e in quella di esercizio, gli utenti nella fase di esercizio e nonché la popolazione delle zone interessate dai fattori di rischio per la sicurezza e la salute.	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
p)	MANUTENIBILITÀ delle opere	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
q)	QUALITÀ dell'opera e rispondenza alle finalità relative Qualità e validità tecnica con riguardo al rapporto benefici/costi, a manutenzione e gestione, contenimento risorse materiali non rinnovabili, riutilizzo risorse naturali, manutenibilità, rendimento energetico, durabilità dei materiali e dei componenti, sostituibilità degli elementi, compatibilità tecnica ed ambientale dei materiali ed agevole controllabilità delle prestazioni dell'intervento nel tempo.	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
r)	RISPETTO DEGLI STANDARD dimensionali e di costo, massimo rispetto e piena compatibilità con le caratteristiche del contesto territoriale e ambientale, sia nella fase di costruzione che in sede di gestione	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
s)	RISPETTO DELL'AMBIENTE: contrasto degli effetti negativi sull'ambiente, sul paesaggio e sul patrimonio storico, artistico ed archeologico in relazione all'attività di cantiere, tramite studio della viabilità di accesso ai cantieri, riduzione interferenze con il traffico; contrasto inquinamenti del suolo, acustici, idrici ed atmosferici etc.	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
t)	RISPETTO DEL CONTESTO: valutazione del contesto in cui l'intervento si inserisce, per non pregiudicare l'accessibilità, l'utilizzo e la manutenzione delle opere, degli impianti e dei servizi esistenti	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	

6. ATTESTAZIONE DEL DIRETTORE LAVORI (RUP) SOLO PER PROGETTI A BASE DI GARA (RAPPORTO TECNICO CONCLUSIVO)

Avvenuto rilascio da parte del Direttore Lavori (RUP, se Direttore Lavori non ancora nominato) dell'attestazione di cui all'art. 4, D.M. II.TT 07/03/2018 n. 49 (All. "E") Completezza degli accertamenti ivi indicati e relativi a:	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	All. "E"
a) accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
b) assenza di impedimenti sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	

APPALTO MISTO PER L'AFFIDAMENTO DELLA ESECUZIONE DI OPERE (DI RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PORZIONE DEL BLOCCO OPERATORIO DEL PADIGLIONE AMERIGO VESPUCCI (SALE OPERATORIE 1, 2, 3) PER LA CREAZIONE DI UNA SALA IBRIDA MULTIDISCIPLINARE, DI UNA SALA DI OSSERVAZIONE POST-OPERATORIA (PACU) E MANTENIMENTO DI SALA OPERATORIA) ACCESSORIE ALLA FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA ANGIOGRAFICO DIGITALE E FORNITURE COMPLEMENTARI, INCLUSO IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE, PRESSO IL P.O. NUOVO SAN GIOVANNI DI DIO - TORREGALLI (FI)

**RAPPORTO CONCLUSIVO TECNICO DI CONTROLLO
E VERBALE DI VERIFICA**

PROGETTO: ESECUTIVO

Luogo: Firenze Data: 25/06/2019

Revisione n.: -

Il/La sottoscritto/a Verificatore/i, come sopra qualificato, dichiara con il presente rapporto conclusa la verifica avendo accertato la sussistenza dei requisiti di legge, come sopra richiamati.

IL(I) SOGGETTO(I) VERIFICATORE(I)

P.I. Marco Del Bravo

Geom. Maurizio Verdiani

IL(I) PROGETTISTA (I)

X BETA Progetti SRL

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Luca Meucci

APPALTO MISTO PER L'AFFIDAMENTO DELLA ESECUZIONE DI OPERE (DI RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PORZIONE DEL BLOCCO OPERATORIO DEL PADIGLIONE AMERIGO VESPUCCI (SALE OPERATORIE 1, 2, 3) PER LA CREAZIONE DI UNA SALA IBRIDA MULTIDISCIPLINARE, DI UNA SALA DI OSSERVAZIONE POST-OPERATORIA (PACU) E MANTENIMENTO DI SALA OPERATORIA) ACCESSORIE ALLA FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA ANGIOGRAFICO DIGITALE E FORNITURE COMPLEMENTARI, INCLUSO IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE, PRESSO IL P.O. NUOVO SAN GIOVANNI DI DIO - TORREGALLI (FI)

ATTO FORMALE DI VALIDAZIONE
PROGETTO: ESECUTIVO

Luogo: Firenze Data: 25/06/2019

Atto formale di validazione

7. VALIDAZIONE

Visti gli esiti delle verifiche sopra richiamate, in ottemperanza all'art. 26 del D. Lgs. 50/2016;

Visto il rapporto conclusivo delle verifiche;

Richiamati i verbali di verifica;

Viste le controdeduzioni dei progettisti;

Acquisiti i pareri necessari alla definizione di tutti gli aspetti del progetto, in ottemperanza al comma 1 dell'art. 59 del DPR 207/2010

Sulla base dei controlli effettuati, in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento il sottoscritto
Responsabile del Procedimento

VALIDA

Il progetto esecutivo di cui all'allegato elenco documenti.

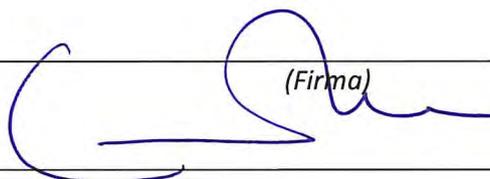
ALLEGATI:

Al presente verbale / atto sono allegati, per farne parte integrante e sostanziale:

- A) Elenco elaborati progetto esecutivo;
- B) Verbale incontro del 16/05/2019;
- C) Verbale incontro del 10/06/2019;
- D) Determina 2603/2017 di presa d'atto degli esiti della conferenza di Servizi;
- E) Dichiarazione di cui all'art. 4 del D.M. II.TT. 07/03/2018 n. 49.

Luogo Firenze, Data 25/06/2019...

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Luca Meucci



(Firma)

APPALTO MISTO PER L'AFFIDAMENTO DELLA ESECUZIONE DI OPERE (DI RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PORZIONE DEL BLOCCO OPERATORIO DEL PADIGLIONE AMERIGO VESPUCCI (SALE OPERATORIE 1, 2, 3) PER LA CREAZIONE DI UNA SALA IBRIDA MULTIDISCIPLINARE, DI UNA SALA DI OSSERVAZIONE POST-OPERATORIA (PACU) E MANTENIMENTO DI SALA OPERATORIA) ACCESSORIE ALLA FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA ANGIOGRAFICO DIGITALE E FORNITURE COMPLEMENTARI, INCLUSO IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE, PRESSO IL P.O. NUOVO SAN GIOVANNI DI DIO - TORREGALLI (FI)

ALL- A - ELENCO ELABORATI PROGETTO: ESECUTIVO

Luogo: Firenze Data: 25/06/2019

ELENCO ELABORATI - DOCUMENTI GENERALI

COD. DOCUMENTO PROG. ESECUTIVO	REV.	NOME DOCUMENTO	SCALA
E-DG-ET-EE01	C	Elenco Elaborati	-
E-DG-ET-RG01	B	Relazione generale	-
E-DG-ET-PS01	B	Piano della Sicurezza Relazione Generale	-
E-DG-ET-PS02	B	Piano della Sicurezza Analisi e Valutazioni Rischi	-
E-DG-EG-PS03	B	Piano di Sicurezza e Coordinamento - Lay-out di cantiere	1/100
E-DG-EG-PS04	A	Cronoprogramma dei lavori	-
E-DG-ET-QE01	B	Quadro economico	-
E-DG-ET-EP01	B	Elenco Prezzi Unitari Lavori e Sicurezza	-
E-DG-ET-AP01	B	Analisi Nuovi Prezzi	-
E-DG-ET-CE01	B	Computo Metrico Estimativo Lavori e Sicurezza	-
E-DG-ET-PM01	B	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	-

ELENCO ELABORATI - PROGETTO OPERE EDILI

COD. DOCUMENTO PROG. ESECUTIVO	REV.	NOME DOCUMENTO	SCALA
E-AR-ET-RS01	B	Relazione specialistica opere edili	-
E-AR-ET-DT01	B	Disciplinare tecnico prestazionale opere edili	-
E-AR-EG-APLS01	B	Stato Attuale - Pianta e sezioni piano seminterrato	1/50
E-AR-EG-APLS02	B	Stato Attuale - Pianta e sezioni piano secondo	1/50
E-AR-EG-APLS03	B	Stato Attuale - Pianta piano copertura	1/50
E-AR-EG-PPLS01	B	Progetto architettonico - Pianta e sezioni piano seminterrato	1/50
E-AR-EG-PPLS02	B	Progetto architettonico - Pianta e sezioni piano secondo	1/50
E-AR-EG-PPLS03	B	Progetto architettonico - Pianta piano copertura	1/50
E-AR-EG-PABD01	B	Abaco delle demolizioni - Pianta piano seminterrato	1/50
E-AR-EG-PABD02	B	Abaco delle demolizioni - Pianta piano secondo	1/50
E-AR-EG-PABD03	B	Abaco delle demolizioni - Pianta piano copertura	1/50
E-AR-EG-PABC01	B	Abaco delle costruzioni e murature - Pianta piano seminterrato	1/50

APPALTO MISTO PER L'AFFIDAMENTO DELLA ESECUZIONE DI OPERE (DI RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PORZIONE DEL BLOCCO OPERATORIO DEL PADIGLIONE AMERIGO VESPUCCI (SALE OPERATORIE 1, 2, 3) PER LA CREAZIONE DI UNA SALA IBRIDA MULTIDISCIPLINARE, DI UNA SALA DI OSSERVAZIONE POST-OPERATORIA (PACU) E MANTENIMENTO DI SALA OPERATORIA) ACCESSORIE ALLA FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA ANGIOGRAFICO DIGITALE E FORNITURE COMPLEMENTARI, INCLUSO IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE, PRESSO IL P.O. NUOVO SAN GIOVANNI DI DIO - TORREGALLI (FI)

ALL- A - ELENCO ELABORATI PROGETTO: ESECUTIVO

Luogo: Firenze Data: 25/06/2019

E-AR-EG-PABC02	B	Abaco delle costruzioni e murature - Pianta piano secondo	1/50
E-AR-EG-PABC03	B	Abaco delle costruzioni e murature - Pianta piano copertura	1/50
E-AR-EG-PABS01	B	Abaco dei controsoffitti - Pianta piano seminterrato	1/50
E-AR-EG-PABS02	B	Abaco dei controsoffitti - Pianta piano secondo	1/50
E-AR-EG-PABF01	B	Abaco delle finiture - Pianta piano seminterrato	1/50
E-AR-EG-PABF02	B	Abaco delle finiture - Pianta piano secondo	1/50
E-AR-EG-PABI01	B	Abaco degli infissi - Pianta piano seminterrato	1/50
E-AR-EG-PABI02	B	Abaco degli infissi - Pianta piano secondo	1/50
E-AR-EG-PDET01	B	Stato Di Progetto - Abaco Dettagli: Pareti, controsoffitti, solai	1/2 - 1/5
E-AR-EG-PDET02	B	Stato Di Progetto - Abaco Infissi	1/5

ELENCO ELABORATI OPERE STRUTTURALI - PROGETTO ESECUTIVO

COD. DOCUMENTO PROG. ESECUTIVO	REV.	NOME DOCUMENTO	SCALA
E-ST-ET-RS01	B	Relazione specialistica, di calcolo e dei materiali	-
E-ST-EG-PPLN01	B	Stato di Progetto - Interventi e dettagli strutturali	Varie

ELENCO ELABORATI IMPIANTI MECCANICI - PROGETTO ESECUTIVO

COD. DOCUMENTO PROG. ESECUTIVO	REV.	NOME DOCUMENTO	SCALA
E-IM-ET-RS01	B	Relazione specialistica impianti meccanici	-
E-IM-ET-DT01	B	Disciplinare tecnico prestazionale impianti meccanici	-
E-IM-ET-RC01	B	Relazione di calcolo impianti meccanici	-
E-IM-EG-PSCH01	B	Stato di Progetto - Schema Funzionale Impianto di climatizzazione e impianto di supervisione / regolazione	-
E-IM-EG-PPLN02	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Seminterrato - Canalizzazioni e Tubazioni	1/50
E-IM-EG-PPLN03	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Canalizzazioni	1/50
E-IM-EG-PPLN04	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Tubazioni	1/50
E-IM-EG-PPLN05	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Impianto idrico sanitario	1/50

APPALTO MISTO PER L'AFFIDAMENTO DELLA ESECUZIONE DI OPERE (DI RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PORZIONE DEL BLOCCO OPERATORIO DEL PADIGLIONE AMERIGO VESPUCCI (SALE OPERATORIE 1, 2, 3) PER LA CREAZIONE DI UNA SALA IBRIDA MULTIDISCIPLINARE, DI UNA SALA DI OSSERVAZIONE POST-OPERATORIA (PACU) E MANTENIMENTO DI SALA OPERATORIA) ACCESSORIE ALLA FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA ANGIOGRAFICO DIGITALE E FORNITURE COMPLEMENTARI, INCLUSO IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE, PRESSO IL P.O. NUOVO SAN GIOVANNI DI DIO - TORREGALLI (FI)

ALL- A - ELENCO ELABORATI PROGETTO: ESECUTIVO

Luogo: Firenze Data: 25/06/2019

		adduzioni idriche e raccolta scarichi	
E-IM-EG-PPLN06	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Copertura - Canalizzazioni	1/50
E-IM-EG-PPLN07	B	Stato di Progetto - Dettaglio Sala Operatoria Ibrida	1/25
E-IM-EG-PPLN08	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Sovrapposizioni distribuzioni dorsali impianti elettrici e meccanici, e tipologici staffaggi	1/50
E-IM-EG-PPLN09	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Sovrapposizioni controsoffitto impianti meccanici ed elettrici	1/50
E-IM-EG-PPLN10	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Impianto distribuzione gas medicali	1/50

ELENCO ELABORATI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - PROGETTO ESECUTIVO

COD. DOCUMENTO PROG. ESECUTIVO	REV.	NOME DOCUMENTO	SCALA
E-IE-ET-RS01	B	Relazione Specialistica Impianti Elettrici e Speciali	-
E-IE-ET-DT01	B	Disciplinare Tecnico Impianti Elettrici e Speciali	-
E-IE-ET-RC01	C	Relazione di Calcolo Impianti elettrici e speciali	-
E-IE-EG-PSCH01	C	Stato di Progetto - Schema di principio distribuzione energia	-
E-IE-EG-PSCH02	B	Stato di Progetto - Schema di principio impianto rivelazione incendi e trasmissione dati	-
E-IE-EG-PSCH03	B	Stato di Progetto - Schema di principio impianto di supervisione e regolazione	-
E-IE-EG-PSCH05	C	Stato di Progetto - Modifiche Quadro elettrico generale di bassa tensione esistente "QGBT-P"	-
E-IE-EG-PSCH06	C	Stato di Progetto - Quadro elettrico generale blocco operatorio N.1 - "QGBO.1"	-
E-IE-EG-PSCH07	B	Stato di Progetto - Quadro elettrico generale blocco operatorio N.2 - "QGBO.2"	-
E-IE-EG-PSCH08	B	Stato di Progetto - Quadro elettrico Sala Operatoria 1 - "QITM-S1"	-
E-IE-EG-PSCH09	B	Stato di Progetto - Quadro elettrico Sala Ibrida 2 - "QITM-S2"	-
E-IE-EG-PSCH10	B	Stato di Progetto - Quadro elettrico Sala Preparazione - "QITM-P"	-
E-IE-EG-PSCH11	B	Stato di Progetto - Quadro elettrico Sala Osservazione - "QITM-O"	-
E-IE-EG-PSCH12	C	Stato di Progetto - Quadri di by-pass CPSS "QUPS1-2-3-4"	-
E-IE-EG-PSCH13	B	Stato di Progetto - Centralino elettrico Piano Interrato "CPIN"	-
E-IE-EG-PPLN01	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Seminterrato - Impianti elettrici e speciali	1/100
E-IE-EG-PPLN02	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Classificazione dei locali ad uso	1/100

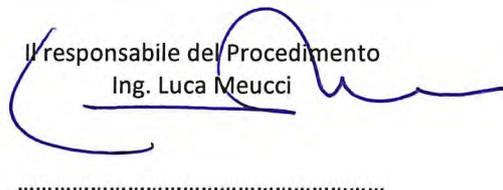
APPALTO MISTO PER L'AFFIDAMENTO DELLA ESECUZIONE DI OPERE (DI RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PORZIONE DEL BLOCCO OPERATORIO DEL PADIGLIONE AMERIGO VESPUCCI (SALE OPERATORIE 1, 2, 3) PER LA CREAZIONE DI UNA SALA IBRIDA MULTIDISCIPLINARE, DI UNA SALA DI OSSERVAZIONE POST-OPERATORIA (PACU) E MANTENIMENTO DI SALA OPERATORIA) ACCESSORIE ALLA FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA ANGIOGRAFICO DIGITALE E FORNITURE COMPLEMENTARI, INCLUSO IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE, PRESSO IL P.O. NUOVO SAN GIOVANNI DI DIO - TORREGALLI (FI)

ALL- A - ELENCO ELABORATI PROGETTO: ESECUTIVO

Luogo: Firenze Data: 25/06/2019

		medico	
E-IE-EG-PPLN03	C	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo e Copertura - Planimetria FM	1/100
E-IE-EG-PPLN04	C	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Planimetria illuminazione	1/100
E-IE-EG-PPLN05	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Impianto di terra ed equipotenzializzazione	1/100
E-IE-EG-PPLN06	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Planimetria impianti speciali rivelazione fumi ed EVAC (predisposizione)	1/100
E-IE-EG-PPLN07	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Planimetria impianti speciali di trasmissione dati	1/100
E-IE-EG-PPLN08	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Planimetria distribuzione dorsale	1/50
E-IE-EG-PPLN09	C	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Impianti sale operatoria, sala ibrida e PACU	1/20 - 1/50
E-IE-EG-PPLN10	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Sovrapposizioni distribuzioni dorsali Impianti elettrici e meccanici, e tipologici staffaggi	1/50
E-IE-EG-PPLN11	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Sovrapposizioni Controsoffitto Impianti meccanici ed elettrici	1/50
E-IE-EG-PPLN12	B	Stato di Progetto - Pianta Piano Secondo - Sistema di controllo qualità dell'aria	1/50
E-IE-EG-PPLN13	A	Stato di Progetto - Pianta Piano Seminterrato e Secondo - Distribuzione dorsale Impianti elettrici	1/200
E-IE-EG-PDET01	B	Stato di Progetto - Dettagli esecutivi di montaggio impianti elettrici	Varie
E-IE-EG-PDET02	B	Stato di Progetto - Dettagli esecutivi di montaggio impianti speciali	Varie

Il responsabile del Procedimento
Ing. Luca Meucci



Firenze, 15 maggio 2019

OGGETTO: OPERE DI RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PORZIONE DI BLOCCO OPERATORIO PADIGLIONE "A.VESPUCCI" PER LA CREAZIONE DI UNA SALA IBRIDA MULTIDISCIPLINARE, DELLA SALA DI OSSERVAZIONE POST-OPERATORIA E DEL MANTENIMENTO DI UNA SALA OPERATORIA
FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SISTEMA ANGIOGRAFICO PRESSO NSGD TORRE GALLI (FI) AUSL TOSCANA CENTRO

Osservazioni Progetto Architettonico:

- 1.- rivestimento in pvc pareti corridoi vie di fuga blocco operatorio e magazzino piano seminterrato: visto quanto previsto nel DM. 19.03.2015 al punto 15.2 a) Il capoverso, sussistendo in tali zone particolari esigenze di carattere igienico-sanitarie, pur non trattandosi di aree di tipo C ed F, in attesa di risposta da parte del Comando VVF sulla possibilità di applicare tale criterio anche nelle aree di tipo D2, prevedere rivestimento in pvc con Classe di Reazione al fuoco adeguata secondo la tabella di riferimento con altezza 3,00 ml. fino al controsoffitto (che deve essere incombustibile). La DL darà indicazioni precise in fase di posa. A tal proposito si fa presente che nel progetto definitivo era stato previsto rivestimento in pvc con classe di reazione al fuoco Bs2-d0, e controsoffitto con classificazione A2-s1-d0, conformi alla norma;
- 2.- indicare, nelle Disciplinare tecnico prestazionale e nella voce di computo, la classe di reazione al fuoco dei Controsoffitti previsti in progetto;
- 3.- la terrazza al P.2° deve essere accessibile;
- 4.- P.2, la porta tra loc. 14P e 13P deve avere luce netta 140 cm (risulta ancora 120 cm - Tav. abaco infissi: porta do1.6);
- 5.- P.2, dal confronto con la collega Ing. Razzolini, visto il Progetto approvato dai VVF, considerato che la larghezza del corridoio sporco non permette la rotazione di una barella, la porta del locale Osservazione Post-operatoria verso il corridoio sporco (filtro a pdf) chiesta dal reparto, può essere ad anta unica (come quelle delle sale operatorie) con apertura verso l'interno del vano e per ripristinare la compartimentazione antincendio va inserita una seconda porta con caratteristiche EI sempre aperta con magnete e maniglione antipánico, visto sempre la larghezza del corridoio la collega suggerisce una porta a due ante (60cm+30cm);
- 6.- tutti i lavelli devono avere il comando manuale con leva clinica, come richiesto dal reparto e dal nostro servizio manutenzione (NO pedale come risulta nel Disciplinare pag.39 e nel computo; e NO fotocellula come risulta nel computo esclusivamente per DIPARTIMENTO AREA TECNICA il livello da 180ml. da n° 3 posti);
- 7.- al paino seminterrato - locale S05P, nel piccolo cavedio esistente non viene indicata la botola EI prevista per ispezione tubazione (valvola di chiusura) (Tav. abaco infissi);
- 8.- P.2, le porte che immettono dalla preparazione chirurghi alle sale e da queste ultime al corridoio sporco sono di tipo do 1.2, controllare esattezza e congruità informazioni. Importante è che le porte di accesso dal locale preparazione chirurghi alle rispettive sale operatorie siano automatiche. Specificare caratteristiche porte accesso al corridoio sporco, nel computo la voce 79/140-100.071 dovrebbe corrispondere a tale infisso. Integrare gli elaborati "Abaco Infissi";
- 9.- P.2 e Copertura, mancano le opere previste per realizzare il locale 12P e quelle previste nell'atrio – filtro a pdf (loc. 19P) quali creazione di aperture nel solaio per



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

installazione evacuatori di fumo e sostituzione controsoffitto, senza che vi siano detrazioni al computo e quindi al costo complessivo stimato nel progetto definitivo. Inoltre nel progetto consegnato, nella tavola di progetto della copertura vengono riportate graficamente le botole di aerazione del filtro mentre invece nella tavola del sovrapposto ne viene indicata soltanto una in rosso, controllare esattezza e congruità informazioni;

10.- la mascherina della tavola controsoffitti P.2 non riporta la dicitura corretta dell'elaborato



DIPARTIMENTO AREA TECNICA

ING. LUCA MEUCCI

Direttore a.i. S.O.S.

Gestione Investimenti ospedali

Firenze

Via di San Salvi 12

50131 - FIRENZE

Telefono: 055 6933447

Fax: 055 6933714

e-mail:

luca.meucci@uslcentro.toscana.it

SCHEDA RIEPILOGATIVA
- Verifica progetto esecutivo -

Oggetto:	Progetto esecutivo IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (IE)
Progettista impianti:	Per. Ind. Fabrizio SETTI (impianti elettrici e speciali)
Presidio:	P.O. "Nuovo San Giovanni di Dio"
Ubicazione:	Comune di Firenze (FI), via di Torregalli n. 3
Data verifica:	10 maggio 2019
Verificatore IE:	Per. Ind. Marco DEL BRAVO
Struttura richiedente:	S.O.S. Gestione Investimenti Ospedali Firenze
Responsabile Unico del Procedimento:	Dott. Ing. Luca MEUCCI
Rif. incontro tecnico	29 aprile 2019 – 9 maggio 2019
Rif. documentazione	A – 15/04/2019 Prima emissione

IE - Osservazioni di carattere tecnico

Sintesi delle richieste di chiarimenti e/o osservazioni formulate sugli elaborati.

1) COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

- Per una migliore comprensione, trattandosi di un progetto esecutivo, si richiede vengano esplicitati tutti i righe di misurazione indicanti i dettagli di riferimento, quali ad es. locale, quadro, linea, ecc.
- Nella supercategoria "varianti" eliminare tutte le lavorazioni già quantificate nel progetto definitivo (che hanno contribuito a formare l'importo a base di gara), ad es. punti presa aggiuntivi.
- Il numero degli *switch smart web managed fibra / LAN* non è coerente con quanto rappresentato sugli elaborati: revisionare la documentazione.

2) ELENCO PREZZI UNITARI

- Integrare il documento con tutte le analisi dei nuovi prezzi introdotti (attualmente non presenti).

3) ELABORATI GRAFICI

- I colori riportati in legenda non coincidono con quelli degli elaborati grafici: si richiede di uniformare le colorazioni dei simboli grafici utilizzati.
- Verificare la correttezza del posizionamento e degli ingombri dei soccorritori CPSS (Central Power Supply System), considerando l'eventuale presenza del box batterie esterno e della necessità di accessibilità nel caso di interventi manutentivi.
- Il quadro elettrico QAR sugli gli elaborati "schema di principio distribuzione energia" e "relazione specialistica" sembrerebbe mantenuto, mentre dallo schema unifilare QGBO.1 risulterebbe eliminato; rendere coerenti tutti gli elaborati eliminando il quadro QAR (ovviamente, mantenendo attive le utenze servite dal QAR).
- Sugli schemi unifilari, in alcuni casi, sono presenti (sullo stesso quadro elettrico) interruttori magnetotermici con poteri d'interruzione molto variabili fra loro: si richiede una verifica supplementare circa la correttezza dei dati riportati.
- Dall'esame degli elaborati, il soccorritore "UPS PR+PACU" sembrerebbe (a differenza degli altri) del tipo trifase/trifase ed utilizzato per alimentare le sale Preparazione e PACU; dagli schemi elettrici risulta che i due soli quadri alimentati sono monofase (quindi, una fase risulterebbe completamente scarica): chiarire come si intende garantire l'equilibrio del carico applicato.
- Rappresentare/specificare nei vari elaborati grafici (compresa la distribuzione all'interno delle sale operatorie) condutture separate fra le linee afferenti ai circuiti IT-M e gli altri circuiti (non IT-M), preferibilmente con passerelle diverse oppure all'interno della stessa canalizzazione mediante setto separatore isolante. Anche all'interno dei quadri IT-M, considerato che sono previste anche utenze non sotto trasformatore d'isolamento, si richiede la completa segregazione/separazione (con materiale isolante) fra le due sezioni e fra i circuiti in ingresso/uscita.
- Si richiede di valutare la possibilità di mantenere attiva la linea privilegiata esistente "luce rete-gruppo", attestandola su una sezione del nuovo quadro elettrico a servizio del blocco

operatorio (collegabile anch'essa al resto del quadro a mezzo congiuntore), in modo da rendere l'alimentazione del reparto ancora più flessibile e ridondante. Inoltre, sul quadro QGPT-P esistente, verificare la reale disponibilità dell'interruttore 4x630A regolabile. A tal fine, si richiede di eseguire un sopralluogo congiunto sul posto.

- Eliminare la condotta (impianti speciali) che attraversa la "sala preparazione" e giunge al corridoio dello sporco; si ricorda che, secondo il punto 710.52 della norma CEI 64-8/7, qualsiasi condotta installata all'interno dei locali medici di gruppo 2 deve essere destinata esclusivamente all'uso degli apparecchi elettrici e dei loro accessori in quel locale.
- Verificare con precisione il numero di *switch smart web managed fibra / LAN* realmente necessari, in base al numero di punti rete in progetto.
- Nello schema di principio dell'impianto di trasmissione dati viene utilizzato uno stesso *rack* (alimentato da sistema IT-M) per distribuire la rete indistintamente in locali di gruppo 2 (area preparazione) e locali ordinari (area refertazione + zone comuni): si richiede di separare le reti su *rack* diversi in base al tipo di alimentazione, al fine di garantire un sicuro isolamento galvanico.
- Nell'elaborato relativo al piano copertura, inserire per ciascuna macchina installata dei sezionatori da manovrare in caso di interventi di manutenzione sulle stesse.

4) ELABORATI DI TESTO

- Manca il cronoprogramma dei lavori: completare la documentazione presentata.
- Integrare la relazione di calcolo con i dimensionamenti delle linee elettriche montanti che alimentano il nuovo quadro a servizio del blocco operatorio, corredandoli anche con il calcolo dell'impedenza dell'anello di guasto (Z_g).
- Nei locali di gruppo 2, in alcuni casi i gruppi prese sono alimentati da un unico circuito f.m.; tuttavia, le singole prese sono protette contro le sovracorrenti da fusibile: al fine di garantire una corretta selettività, si richiede di rappresentare nella relazione di calcolo il coordinamento fra la curva d'intervento del fusibile e quella dell'interruttore magnetotermico posto a monte (sul quadro IT-M); altrimenti, correggere gli elaborati grafici alimentando tutti i gruppi prese con n. 2 distinti circuiti f.m. .
- Eseguire all'interno della relazione di calcolo, in base alla tipologia di batterie previste nel locale tecnico *UPS*, il dimensionamento puntuale della ventilazione naturale secondo la norma EN 50272-2 (CEI 21-39) e successive modifiche ed integrazioni, al fine di prevenire atmosfere potenzialmente esplosive.
- Descrivere come si intende gestire da un punto di vista elettrico il periodo transitorio (fase di esecuzione dei lavori), al fine di creare il minor numero possibile di disservizi agli adiacenti reparti "blocco operatorio (sale 4-5-6-7)" e "sterilizzazione" (da programmare con la Direzione Sanitaria del PO).

N.B.: sulla base di quanto sopra evidenziato, procedere a revisionare/modificare di conseguenza anche tutti gli altri elaborati correlati, come ad es. Capitolato Speciale d'Appalto, Piano di Manutenzione, etc.



Direttore:
Dott. Ing. Luca MEUCCI

SCHEDA RIEPILOGATIVA
- Verifica progetto esecutivo -

Oggetto:	Progetto esecutivo IMPIANTI IDRICI, MECCANICI E DISTRIBUZIONE GAS MEDICALI (IM)
Progettista impianti:	Dott. Ing. Marco DI MASSA (impianti idrici, meccanici e gas medicali)
Presidio:	P.O. "Nuovo San Giovanni di Dio"
Ubicazione:	Comune di Firenze (FI), via di Torregalli n. 3
Data verifica:	10 maggio 2019
Verificatore IM:	Geom. Maurizio Verdiani
Struttura richiedente:	S.O.S. Gestione Investimenti Ospedali Firenze
Responsabile Unico del Procedimento:	Dott. Ing. Luca MEUCCI
Rif. incontro tecnico	29 aprile 2019 – 9 maggio 2019
Rif. documentazione	A – 15/04/2019 Prima emissione

Azienda USL Toscana centro



Direttore:
Dott. Ing. Luca MEUCCI

IM - Osservazioni progetto Impianti meccanici

Sintesi delle richieste di chiarimenti e/o osservazioni formulate sugli elaborati.

1. Generali
 - Allegare analisi nuovi prezzi
 - Allegare cronoprogramma
 - Ricontrollare Disciplinare tecnico prestazionale coordinandolo con le scelte progettuali effettuate e in armonia con il disciplinare tecnico del progetto definitivo posto a base di gara
(vedi ad esempio canalizzazioni aria, plafone filtrante, diffusori ..)
2. Gas medicali:
 - Manca presa CO2 nella seconda sala operatoria
 - Ricontrollare diametro tubazioni CO2
 - Considerare nel computo solo le prese gas installate a muro, e la parte impiantistica necessaria ad alimentare i pensili
3. Hvac:
 - Piante sovrapposizione impianti meccanici ed elettrici stampata con uno o più layer disattivati
 - Elaborato grafico E IM EG PPLN 003 A: Coordinare gli elementi grafici e le sigle presenti in planimetria, con gli elementi della legenda, in maniera univoca (vedi ad esempio serrande motorizzate di regolazione color viola non presenti in legenda, sigle serrande motorizzate....); Nel locale quadri elettrici (11P) è presente solo estrazione di aria mentre nella planimetria invece è indicato come locale a pressione "0"; mancano sonde di pressione differenziale fra locali in sovrappressione +10 Pa a +5 Pa e da +5Pa a 0 Pa; manca pannello di controllo temperatura/umidità locali preparazione pazienti.
 - Elaborato grafico E IM EG PSCH 001 A: aggiungere regolazione batteria vapore dell'UTA; aggiungere comandi di regolazione per tutte le apparecchiature di regolazione presenti in campo (vedi ad esempio serrande di regolazione portata motorizzate); Aggiungere punti di regolazione relativi tutte le sonde di pressione differenziale fra locali.
 - Considerare allaccio della linea vapore all'UTA esistente dalla centrale del piano seminterrato
 - Valutare installazione di produttore elettrico di vapore in aggiunta al vapore da centrale termica
 - Rivedere impianto seminterrato per realizzazione di deposito sterile
4. Climatizzazione:
 - Verificare in relazione di calcolo che l'impianto di climatizzazione sia idoneo a mantenere all'interno del locale tecnico 04P una temperatura costante (estate-inverno) compresa fra 20 e 25°C, considerando le potenze termiche emesse dai soccorritori

DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Area Manutenzione e Gestione
Investimenti Firenze

50135 FIRENZE
Via di San Salvi, 12 (Palazzina n. 12)

N.B.: sulla base di quanto sopra evidenziato, procedere a revisionare/modificare di conseguenza anche tutti gli altri elaborati correlati, come ad es. Capitolato Speciale d'Appalto, Piano di Manutenzione, etc.

Azienda USL Toscana centro



Direttore:
Dott. Ing. Luca MEUCCI

**DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Area Manutenzione e Gestione
Investimenti Firenze**

50135 FIRENZE
Via di San Salvi, 12 (Palazzina n. 12)

SCHEDA RIEPILOGATIVA N. 2
- Verifica progetto esecutivo -

ALL. "C"

Azienda USL Toscana centro

Oggetto:	Progetto esecutivo IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (IE)
Progettista impianti:	Per. Ind. Fabrizio SETTI (impianti elettrici e speciali)
Presidio:	P.O. "Nuovo San Giovanni di Dio"
Ubicazione:	Comune di Firenze (FI), via di Torregalli n. 3
Data verifica:	10 maggio 2019
Verificatore IE:	Per. Ind. Marco DEL BRAVO
Struttura richiedente:	S.O.S. Gestione Investimenti Ospedali Firenze
Responsabile Unico del Procedimento:	Dott. Ing. Luca MEUCCI
Rif. incontro/sopralluogo	29 aprile 2019 – 9 maggio 2019 – 24 maggio 2019
Rif. documentazione	B – 31/05/2019 Seconda emissione a seguito di osservazioni



Direttore:
Dott. Ing. Luca MEUCCI

IE - Osservazioni di carattere tecnico

Sintesi delle richieste di chiarimenti e/o osservazioni formulate sugli elaborati.

1) COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

- Nella supercategoria "richieste aggiuntive" è presente la voce n. 150 – EAP19 "Fornitura e posa in opera di SWITCH SMART WEB MANAGED FIBRA/LAN..." riferita alle utenze WI-FI e INTERRATO; in realtà, da quanto riportato sullo schema di principio dell'impianto di trasmissione dati (tavola E IE EG PSCH 002 B) tali switch non sarebbero del tipo fibra. Si prega di aggiornare il prezzo (con relativa analisi) per renderlo coerente all'elaborato grafico.
Inoltre, per la voce n. 150 di cui sopra eliminare il rigo di misurazione relativo all'utenza WI-FI, in quanto nella voce n. 151 – NP-E-TD000.01 "F. e p.o. di impianto WI-FI nuovo blocco operatorio..." è già compreso il relativo switch (rif. analisi del prezzo).
- Eliminare la voce n. 25 – EAP08 "Spostamento quadro elettrico ALIMENTAZIONE SALE ESISTENTI...", in quanto corrisponde ad attività non ricompresa nel progetto.

2) ELABORATI GRAFICI

- Nell'elaborato relativo al piano copertura (tavola E IE EG PPLN 003 B), inserire per ciascuna macchina installata i rispettivi sezionatori (da manovrare in caso di interventi di manutenzione sulle stesse da parte di personale qualificato). Aggiornare di conseguenza anche il computo metrico.
- Nello "schema di principio distribuzione energia" (tavola E IE EG PSCH 001 B), sul QGBT-P si fa ancora riferimento all'interruttore 4x630A Reg. 315A; in realtà, in occasione del sopralluogo del 24 maggio 2019, alla presenza dell'Ing. Calusi (Beta Progetti) era stato concordato di sfruttare l'interruttore esistente 4x250A; modificare lo schema di cui sopra.
- Nell'elaborato denominato E IE EG PPLN 009 B, tenendo in considerazione che oltre ai passaggi impiantistici collocati all'interno delle pareti prefabbricate, vi sono numerose utenze da collegare a soffitto (pensili, illuminazione, rivelazione incendi, impianti meccanici, ecc.), rappresentare nei vari elaborati grafici (compresa la distribuzione all'interno delle sale operatorie) le relative condutture, avendo cura di tenere separate le linee afferenti ai circuiti IT-M dagli altri circuiti (non IT-M).
- All'interno dell'elaborato E IE EG PSCH 005 B non sono rappresentati/indicati:
 - ⇒ le bobine di sgancio;
 - ⇒ le linee che alimentano le sale operatorie esistenti (n. 4-5-6-7);
 - ⇒ i quadri di by-pass dei soccorritori (CPSS) e la protezione magnetotermica a valle degli stessi;si richiede la revisione dell'elaborato con le integrazioni di cui sopra.

DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Area Manutenzione e Gestione
Investimenti Firenze

50135 FIRENZE
Via di San Salvi, 12 (Palazzina n. 12)

Inoltre, sul QGBO.1 sono presenti n. 3 riserve 4x160A; si richiede la sostituzione delle stesse con interruttori di scorta più sfruttabili (ovvero di taglia più contenuta, ad es. 2x16, 2x10, ecc.), con conseguente revisione dei prezzi.

- Sulla tavola *E IE EG PPLN 010 B* non sono stati inseriti in pianta i codici dei vari staffaggi secondo le modalità di codifica riportata in legenda; integrare l'elaborato.

3) ELABORATI DI TESTO

- Tutte le tabelle a corredo della relazione di calcolo (elaborato *E IE ET RC 01 B*) non sono leggibili per la presenza di caratteri incomprensibili; se ne richiede copia rivista e corretta.
- Dettagliare il cronoprogramma dei lavori (elaborato *E DG ET PS 04 A*), dando evidenza della durata delle singole fasi di lavoro ed alle eventuali sovrapposizioni/interferenze.
- Descrivere nella relazione tecnica specialistica (elaborato *E IE ET RS 01 B*) come si intende gestire da un punto di vista elettrico il periodo transitorio (ovvero la fase di esecuzione dei lavori), sia per gli aspetti di sicurezza che di continuità del servizio; anche al fine di creare il minor numero possibile di disservizi agli adiacenti reparti "blocco operatorio (sale 4-5-6-7)" e "sterilizzazione" (da programmare con la Direzione Sanitaria del PO).

N.B.: sulla base di quanto sopra evidenziato, procedere a revisionare/modificare di conseguenza anche tutti gli altri elaborati correlati, come ad es. Capitolato Speciale d'Appalto, Piano di Manutenzione, etc.

ALL. D

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

DETERMINA DEL DIRIGENTE

Numero del provvedimento	2603
Data del provvedimento	29-12-2017
Oggetto	Evidenza pubblica
Contenuto	Lavori di ristrutturazione e manutenzione straordinaria porzione blocco operatorio padiglione Vespucci (sale operatorie 1, 2, 3) per creazione sala ibrida multidisciplinare, sala di osservazione post-operatoria e mantenimento di sala operatoria P.O. Nuovo San Giovanni di Dio, Torregalli (FI) CUP: E11B16000570005 – DETERMINAZIONE CONCLUSIONE POSITIVA CONFERENZA DEI SERVIZI DECISORIA EX ART.14 L.241/90 FORMA SEMPLIFICATA MODALITA' ASINCRONA

Dipartimento	DIPARTIMENTO AREA TECNICA		
Direttore del Dipartimento	DELL'OLMO MANUELE		
Struttura	SOS GESTIONE INVESTIMENTI OSPEDALI FIRENZE		
Direttore della Struttura	MEUCCI LUCA a.i.		
Responsabile del procedimento	MEUCCI LUCA		
Conti Economici			
Spesa	Descrizione Conto	Codice Conto	Anno Bilancio
Spesa prevista	Conto Economico	Codice Conto	Anno Bilancio

Estremi relativi ai principali documenti contenuti nel fascicolo		
Allegato	N° di pag.	Oggetto
A	8	Relazione del responsabile del procedimento

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

“documento firmato digitalmente”

IL DIRIGENTE

Vista la Legge Regionale n. 84 del 28/12/2015 recante il *“Riordino dell’assetto istituzionale e organizzativo del sistema sanitario regionale. Modifiche alla l.r. 40/2005”*;

Vista la Delibera del Direttore Generale dell’Azienda USL Toscana centro n. 1 del 07.01.2016 con cui viene preso atto della costituzione dell’Azienda USL Toscana centro ai sensi della LRT 40/2005e ss.mm.ii.;

Visti:

- la delibera n. 1201 del 09.10.2017 *“Preso d’atto del Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 149 del 5 ottobre 2017. Riattivazione dell’efficacia del contratto di prestazione d’opera intellettuale del Dr. Paolo Morello Marchese per lo svolgimento della funzione di Direttore Generale dell’Azienda USL Toscana centro”*;
- la delibera n. 1202 del 09.10.2017 con la quale il Dr. Emanuele Gori è stato nominato Direttore Sanitario dell’Azienda USL Toscana centro e la Dr.ssa Rossella Boldrini è stata confermata nell’incarico di Direttore dei Servizi Sociali;

Vista la delibera n. 1011 del 30.06.2016 di nomina del Vice Direttore Amministrativo;

Richiamate:

- le delibere del Direttore Generale n. 826 del 31.05.2016 di approvazione del nuovo assetto organizzativo dipartimentale dell’Azienda USL Toscana centro e n. 1757 del 25.11.2016 con la quale è stata approvata la nuova articolazione organizzativa dei Dipartimenti e degli Staff dell’Azienda USL Toscana centro;
- le delibere del Direttore Generale n. 827 del 31.05.2016 di nomina dei Direttori di Dipartimento dell’Azienda USL Toscana centro, n. 861 del 14.06.2016 di nomina dei Direttori delle Aree Dipartimentali, n. 1965 del 29.12.2016 con la quale sono stati nominati, fra l’altro, i Direttori delle Aree del Dipartimento Area Tecnica, il Direttore dello Staff Direzione Sanitaria e parte dei Direttori di Struttura Complessa;
- la delibera n. 242 del 29.09.2017 di conferimento degli incarichi dirigenziali delle strutture afferenti ai dipartimenti dell’Area Tecnico Amministrativa e con la quale vengono indicati gli ambiti di competenza dei Dirigenti nell’adozione degli atti occorrenti all’esercizio delle funzioni loro attribuite;

Richiamata, la deliberazione nr. n. 1408 del 24/11/2017 con la quale:

- è stato approvato il progetto definitivo dei *“lavori ristrutturazione e manutenzione straordinaria di porzione del blocco operatorio del padiglione Amerigo Vespucci per la creazione di una sala ibrida multidisciplinare, della sala di osservazione post-operatoria e del mantenimento di una sala operatoria presso il PO Nuovo San Giovanni di Dio”*;
- è stata autorizzata l’indizione della Conferenza dei servizi decisoria ai sensi dell’art. 14, c.2 legge n. 241/1990 ss.mm. per l’ottenimento dei pareri necessari all’avvio della procedura di gara di appalto misto ex art 28 e art. 59, comma 1-bis D-Lgs.50/2016 e s.m.i., per l’affidamento della progettazione esecutiva e della realizzazione dei lavori di cui trattasi;

Tenuto conto dello svolgimento della Conferenza di servizi decisoria, in forma semplificata ed in modalità asincrona, indetta con comunicazione pec del 02/10/2017 prot. n 133204 di cui alle disposizioni di legge sopra richiamate, così come riportato dettagliatamente nella relazione del Responsabile del Procedimento Ing. Luca Meucci , Responsabile S.O.S. Gestione Investimenti Ospedali Firenze, (allegato di **lettera A** parte integrante e sostanziale del presente atto);

Considerato che il termine perentorio entro il quale le Amministrazioni coinvolte dovevano rendere le proprie determinazioni relative alla decisione oggetto della Conferenza è decorso in data 02/11/2017;
Preso atto che in data 11/10/2017 il Comando Provinciale dei VVF di Firenze, con nota COM-FI. Registro ufficiale U.0021187, ha chiesto integrazioni in merito al progetto e che tali integrazioni sono state inoltrate in data 25/10/2017 prot. n° 22038.

Rilevato che, nel termine perentorio indicato nella lettera di indizione della conferenza di servizi, sono stati acquisiti i seguenti atti di assenso esplicito delle Amministrazioni coinvolte nel procedimento :

- Comune di Firenze Direzione Urbanistica – Edilizia Privata con nota del 31/10/2017 prot. GP 340467/2017 (All.a1 ALLA RELAZIONE rup): parere favorevole con prescrizioni;
- Comando Provinciale dei VVF. di Firenze con nota del 02/11/2017 COM-FI (All.A2 Relazione RUP) : parere favorevole;
- Ufficio regionale del genio civile – Regione Toscana Settore sismica, con nota (All.A3 alla Relazione RUP): parere favorevole;

Rilevato altresì che, nel termine perentorio indicato nella lettera di indizione della conferenza di servizi, sono stati acquisiti atti di assenso implicito a seguito del formarsi del silenzio assenso da parte delle seguenti Amministrazioni che non hanno inviato alcuna comunicazione al riguardo, per cui trova applicazione il disposto di cui all’art. 14/bis, co.4 della L 241/1990 e ss.mm.ii. secondo cui: “ ... *la mancata comunicazione della determinazione entro il termine di cui al comma 2, lettera c) [termine perentorio indicato], ..., equivalgono ad assenso senza condizioni*”:

- Soprintendenza ai beni architettonici e paesaggistici;
- Azienda USL Toscana Centro –Dipartimento di prevenzione ;

Considerata pertanto la necessità che l’ente procedente adotti la determinazione motivata di conclusione della Conferenza dei servizi ai sensi dell’art. 14 quater della L 241/1990 e ss.mm.ii.

Ravvisata la necessità di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi dell’art. 42, comma quarto, della L.R.T. n. 40 del 24.02.2005 e ss.mm.ii, posto che la sua adozione consegue alla approvazione unanime da parte di tutte le amministrazioni coinvolte;

Dato atto che la presente determina non comporta costi;

Attestata la regolarità tecnica ed amministrativa e la legittimità del presente atto;

DETERMINA

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

1) la conclusione positiva della Conferenza di servizi decisoria, ex art. 14, c.2, legge n. 241/1990, in forma semplificata e asincrona, come sopra indetta e svolta, che sostituisce ad ogni effetto tutti gli atti di assenso, comunque denominati, di competenza delle amministrazioni e dei gestori di beni e servizi

pubblici interessati. I termini di efficacia di tutti i pareri, autorizzazioni, concessioni, nulla osta o atti di assenso comunque denominati acquisiti nell'ambito della Conferenza di servizi decorrono dalla data di comunicazione della presente;

2) Ai fini di cui sopra si dispone che copia della presente Determinazione sia trasmessa in forma telematica alle Amministrazioni ed ai soggetti che per legge devono intervenire nel procedimento, ed ai soggetti nei confronti dei quali il provvedimento finale è destinato a produrre effetti diretti, ai loro rispettivi indirizzi.

3) gli atti inerenti il procedimento sono depositati presso la struttura proponente S.O.S. Gestione Investimenti Ospedali Firenze, Dipartimento Area Tecnica Zona Firenze, via di San Salvi 12 , Firenze, e accessibili da parte di chiunque vi abbia interesse secondo le modalità ed i limiti previsti dalle vigenti norme in materia di accesso ai documenti amministrativi;

4) il presente è atto immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 42, comma quarto, della L.R.T. n. 40 del 24.02.2005 e ss.mm.ii, posto che la sua adozione consegue alla approvazione unanime da parte di tutte le amministrazioni coinvolte.;

5) avverso il presente atto è ammesso ricorso davanti al Tribunale Amministrativo Regionale per la Toscana entro 60 gg. decorrenti dalla notifica dello stesso ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni;

6) Copia del presente atto sarà pubblicato sulla sezione Amministrazione Trasparente della Azienda USL Toscana Centro, al fine di renderlo pubblico ai soggetti portatori di interessi pubblici e privati, individuali, collettivi o diffusi, ai sensi e per gli effetti della L. 241/1990 e s.m.i..

7) la presente determinazione non comporta costi;

8) si trasmette la presente determinazione al Collegio Sindacale a norma di quanto previsto dall'art. 42, comma 2, della L. R. Toscana n. 40/2005 e succ. mod. ed integrazioni.

IL DIRETTORE
S.O.S GESTIONE INVESTIMENTI
OSPEDALI FIRENZE

Ing. Luca Meucci

Documento firmato digitalmente

Rif DRT: __Id a 147__

RELAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

**Opere di ristrutturazione e manutenzione straordinaria di porzione del blocco operatorio del padiglione Amerigo Vespucci per la creazione di una sala ibrida multidisciplinare, della sala di osservazione post-operatoria e del mantenimento di una sala operatoria presso il PO Nuovo San Giovanni di Dio
Comune di FIRENZE**

- **CONCLUSIONE POSITIVA DELLA CONFERENZA DEI SERVIZI DECISORIA
ART. 14 L. 241/90**

CUP: E11B16000570005

Allegati in copia:

- 1) nota del 31/10/2017 prot. GP 340467/2017 – parere Comune di Firenze
Direzione Urbanistica – Edilizia Privata
- 2) con nota del 02/11/2017 COM-FI. Registro Ufficiale U.0022610 – parere favorevole del Comando Provinciale dei VV.F. di Firenze
- 3) nota dell'Ufficio regionale del genio civile – Regione Toscana Settore sismica – parere favorevole



Firenze 19/12/2017

Ing. Luca Meucci

DIPARTIMENTO AREA TECNICA

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

La presente Relazione è rilasciata dal sottoscritto Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016 in forza della nomina avvenuta con Delibera del Direttore Generale Azienda U.S.L. Toscana Centro del 17.03.2016, n. 313

1. Premesse

Con Deliberazione del Commissario n. 193 del 21/09/2017 è stato approvato il progetto definitivo dei lavori sopra indicati e autorizzata l'indizione della Conferenza dei servizi decisoria ai sensi dell'art. 14, c.2 legge n. 241/1990 ss.mm. per l'ottenimento dei pareri necessari all'avvio della procedura di gara di appalto misto ex art 28 e art. 59, comma 1-bis D-Lgs.50/2016 e s.m.i., per l'affidamento della progettazione esecutiva e della realizzazione dei lavori.

2. Indizione della Conferenze di servizi

La Conferenza di servizi decisoria ai sensi dell'art. 14, comma 2, legge n. 241/1990 e ss.mm.ii., è stata indetta in forma semplificata ed in modalità asincrona con comunicazione pec il 02/10/2017 - prot. n. 133204, invitando a partecipare le seguenti Amministrazioni:

ENTE	Endoprocedimento
Comune di Firenze (FI)	Rilascio di Permesso a Costruire D.P.R. 380/2001 e L.R. 1/2005
Soprintendenza ai beni architettonici e paesaggistici di Firenze	Rilascio Nulla Osta per accertamento di compatibilità paesaggistica ex art. 36 L. 308/2004 e L.R. 1/2005
Azienda USL Toscana Centro -Dipartimento di prevenzione	Verifica rispetto norme igienico-sanitarie T.U.L.L.S. R.D. 27 luglio 1934, n. 1265, art. 5 D.P.R. 380/2001 e L.R. 1/2005
Comando Provinciale dei VV.FF. di Firenze	Nulla Osta Prevenzione Incendi art. 2 D.P.R. 37/98 e L.R. 1/2005
Ufficio Regionale del Genio Civile	Deposito ai sensi artt. 65, 93 e 94 D.P.R. 380/2001, L.R. 1/2005 art. 105 ter



DIPARTIMENTO AREA TECNICA

Le amministrazioni coinvolte potevano richiedere, ai sensi dell'art. 2, c. 7, legge n. 241/90, integrazioni documentali o chiarimenti, entro il termine perentorio del 17/10/2017, e dovevano rendere le proprie determinazioni relative alla decisione oggetto della Conferenza, entro il termine perentorio del 02/11/2017, per la conclusione della conferenza stessa.

3. Svolgimento della Conferenze di servizi e pareri degli Enti

In data 11/10/2017 acquisito con prot. n° 138694 il Comando Provinciale dei VVF di Firenze con nota COM-FI. Registro Ufficiale U.0021187 ha chiesto

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

integrazioni in merito al progetto, ai fini del rilascio del proprio parere. Tali integrazioni sono state inoltrate in data 25/10/2017 prot. n° 22038.

Pareri espressi:

a) Comune di Firenze Direzione Urbanistica – Edilizia Privata:

con nota del 31/10/2017 prot. GP 340467/2017 – Pratica n. 10057/2017 (All.1) acquisito con prot. n° 148490 del 31/10/2017, esprime il seguente parere:

- *in ragione della tipologia delle opere previste, le stesse potranno essere effettuate previo deposito di SCIA edilizia con le modalità dell'art.145 della L.R.65/2014, in conformità ai vincoli insistenti ed ai pareri espressi dagli enti competenti nell'ambito della conferenza di servizi, completa di Autorizzazione Paesaggistica qualora la Soprintendenza ritenga l'intervento soggetto al rilascio della medesima.*

b) Comando Provinciale dei VV.F. di Firenze:

con nota del 02/11/2017 COM-Fi. Registro Ufficiale U.0022610 (All.2) acquisito con prot. n° 148878 del 02/11/2017, esprime il seguente parere:

- *Favorevole. Si rimane in attesa dell'avvio delle procedure ex art. 3 e 4 del DPR 151/11 per la Valutazione del Progetto e presentazione della Segnalazione Certificata Inizio Attività ai fini del rilascio del Certificato di Prevenzione Incendi.*

c) Ufficio regionale del genio civile – Regione Toscana Settore sismica:

con nota (All.3) acquisita con prot. n° 137963 del 10/10/2017, esprime il seguente parere:

- *Favorevole di massima sull'intervento di progetto per gli aspetti strutturali e sismici. Si ricorda che prima dell'esecuzione dei lavori si dovrà depositare il progetto esecutivo ai sensi dell'art. 93 del DPR 380/2001 e art. 160 della LR 65/2014.*

Pareri non espressi:

a) Soprintendenza ai beni architettonici e paesaggistici;

b) Azienda USL Toscana Centro –Dipartimento di prevenzione.

Le Amministrazioni sopra elencate coinvolte nel procedimento in oggetto, nel termine perentorio indicato nella comunicazione pec di indizione della conferenza di servizi non hanno inviato alcuna comunicazione al riguardo, per cui trova applicazione il disposto di cui all'art. 14/bis c. 4 della legge n. 241/90 secondo cui ".....la mancata comunicazione della determinazione entro il termine di cui al c.2 lett. c) (termine perentorio indicato), *equivalgono ad assenso senza condizioni*".

4. Conclusione positiva

Tenuto conto di tutto quanto sopra detto, visto che i pareri espressi e quelli non espressi non sono ostativi, si prende atto dell'esito positivo della Conferenza di servizi decisa ai sensi dell'art. 14 c.2 legge n. 241/90, in forma semplificata e asincrona, come sopra indetta e svolta, e se ne dispone pertanto l'approvazione



DIPARTIMENTO AREA TECNICA

ING. LUCA MEUCCI

Direttore a.i. S.O.S.

Gestione Investimenti ospedali

Firenze

Via di San Salvi 12

50131 - FIRENZE

Telefono: 055 6933447

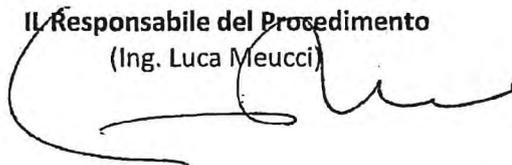
Fax: 055 6933714

e-mail:

luca.meucci@uslcentro.toscana.it

mediante Determina Dirigenziale che sostituisce ad ogni effetto tutti gli atti di assenso, comunque denominati, di competenza delle amministrazioni interessate.

Il Responsabile del Procedimento
(Ing. Luca Meucci)



DIPARTIMENTO AREA TECNICA

ING. LUCA MEUCCI

Direttore a.i. S.O.S.

Gestione Investimenti ospedali

Firenze

Via di San Salvi 12

50131 - FIRENZE

Telefono: 055 6933447

Fax: 055 6933714

e-mail:

luca.meucci@uslcentro.toscana.it



COMUNE DI
FIRENZE

DIREZIONE
URBANISTICA

Allegato 1

FIRENZE
CAPITALE
1865-2015

Servizio
Edilizia Privata

Protocollo GP 340467/2017

Firenze li 31/10/2017

Pratica n.10057/2017

AZIENDA USL TOSCANA CENTRO
Dipartimento Area Tecnica
SOS Gestione Investimenti Ospedali Firenze
Protocollo n° 148490 del 31/10/2017

"AREATECNICA.
USLCENTRO@POSTACERT.
TOSCANA.IT"
areatecnica.
uslcentro@postacert.toscana.it
SOPRINTENDENZA
ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E
PAESAGGIO PER LA CITTÀ
METROPOLITANA DI
FIRENZE E LE PROVINCE DI
PISTOIA E PRATO
mbac-sabap-fi@mailcert.
beniculturali.it

Oggetto: Pratica n.10057/2017 - Comunicazione Parere, Convocazione Conferenza di servizi decisoria L.241/90 – Esame del Progetto definitivo per i lavori di ristrutturazione e manutenzione straordinaria di porzione di blocco operatorio del Padiglione Amerigo Vespucci per la creazione di una sala ibrida multidisciplinare, della sala di osservazione post-operatoria e di una sala operatoria c/o il P.O. Nuovo San Giovanni di Dio il loc. Torregalli

In riferimento alla richiesta dell'Azienda USL Toscana Centro Dipartimento Area Tecnica Direttore S.O.S. Gestione Investimenti Ospedali Firenze, prot. GA 304561/2017 del 31/05/2017 e GA 305127/2017 del 31/05/2017, avente per oggetto: *CONVOCAZIONE CONFERENZA DI SERVIZI DECISORIA Ex art. 14, c.2, legge n. 241/1990 ss.mm. e ii.e art. 27 D.Lgs 50/2016 FORMA SEMPLIFICATA MODALITÀ' ASINCRONA - (art. 14 bis, comma 1): Esame del Progetto definitivo per i lavori di ristrutturazione e manutenzione straordinaria di porzione di blocco operatorio del Padiglione Amerigo Vespucci per la creazione di una sala ibrida multidisciplinare, della sala di osservazione post-operatoria e di una sala operatoria c/o il P.O. Nuovo San Giovanni di Dio il loc. Torregalli — Firenze (Rif. 95/2017- P.EO01_Id A147_2017)*

VISTI

Il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267 "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali";

la Legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme sul procedimento amministrativo";

la Legge regionale 10 novembre 2014, n. 65 "Norme per il governo del territorio" CAPO III - Disciplina dei procedimenti;

il D.Lgs.42/2004 art.146 e 147, in cui si esplicita che fuori dalla casistica di cui all'art.147 (opere di interesse statale), l'Autorizzazione Paesaggistica costituisce atto autonomo e preesposto per l'efficacia del titolo:

SI COMUNICA

che in ragione della tipologia delle opere previste, le stesse potranno essere effettuate previo deposito di SCIA edilizia con le modalità dell'art.145 della L.R.65/2014, in conformità ai vincoli insistenti ed ai pareri espressi dagli enti competenti nell'ambito della conferenza di servizi, completa di Autorizzazione Paesaggistica qualora la Soprintendenza ritenga l'intervento soggetto al rilascio della medesima.

Distinti Saluti

Il Dirigente
Servizio Edilizia Privata
Arch. Elisabetta Fancelli



COMUNE DI
FIRENZE

DIREZIONE
URBANISTICA

Servizio
Edilizia Privata

FIRENZE
CAPITALE
1865-2015

Documento sottoscritto digitalmente ai sensi della vigente normativa



Comando Provinciale Vigili del Fuoco
FIRENZE
U.O. Prevenzione e Sicurezza Tecnica

Allegato 2

AZIENDA USL TOSCANA CENTRO
Dipartimento Area Tecnica
SOS Gestione Investimenti Ospedali Firenze
Protocollo n° 148878 del 2/11/2017

Al Azienda USL Toscana Centro
Dipartimento Area Tecnica
via S. Salvi, 12
50135 - Firenze

luca.meucci@uslcentro.toscana.it

Oggetto: Conferenza di Servizi asincrona del 02/11/2017 : Esame progetto definitivo per i lavori di ristrutturazione e manutenzione straordinaria di porzione di blocco operatorio...(omissis)" - Parere del Comando

Con riferimento alla Conferenza di Servizi del giorno 02/11/2017 inerente l'oggetto e alla integrazioni pervenute in data 25/10/2017 prot. 22038, questo Comando esprime parere favorevole.

Si rimane in attesa dell'avvio delle procedure ex art. 3 e 4 del DPR 151/11 per la Valutazione del Progetto e presentazione della Segnalazione Certificata Inizio Attività ai fini del rilascio del Certificato di Prevenzione Incendi.

Il Funzionario delegato
Dott. Ing. Alessandro YIERI

Allegato 3



REGIONE TOSCANA
Giunta Regionale

Direzione Ambiente ed Energia

SETTORE SISMICA

Sede di FIRENZE

Prot. n. ----

Da citare nella risposta

Data

Allegati

Risposta al foglio del
numero

Oggetto: Conferenza dei servizi ai sensi dell'art. 14 della L. 241/90 e ss.mm.ii.
"Progetto definitivo per i lavori di ristrutturazione e manutenzione straordinaria di porzione di blocco operatorio del padiglione Amerigo vespucci per la creazione di una sala ibrida multidisciplinare, della sala di osservazione post-operatorio e di una sala operatoria c/o il P.O. Nuovo San Giovanni di Dio in loc. Torregalli"
Azienda USL Toscana Centro

Parere del Settore sismico regionale

AZIENDA USL TOSCANA CENTRO
Dipartimento Area Tecnica
SOS Gestione Investimenti Ospedali Firenze
Protocollo n° 137963 del 10/10/2017

AZIENDA SANITARIA FIRENZE
Dipartimento Risorse tecniche
via PEC

Alla c.a. Ing. Luca Meucci

In riferimento alla Vs. nota prot. 133204 del 2/10/2017 relativa all'oggetto pervenuta via PEC;

- vista la documentazione trasmessa in allegato alla nota citata;
- vista la tipologia ed entità delle opere previste;

si esprime parere favorevole di massima sull'intervento di progetto per gli aspetti strutturali e sismici.

Si ricorda che prima dell'esecuzione dei lavori si dovrà depositare il progetto esecutivo, avvalendosi del portale telematico PORTOS, ai sensi dell'art. 93 del DPR 380/2001 e art. 160 della LR 65/2014.

Il responsabile PO
Ing. Luca Gori

Il Dirigente responsabile
Ing. Franco Gallori

RIF DAT: 1A0_003_2017

OGGETTO INTERVENTO:

APPALTO MISTO PER L'AFFIDAMENTO DELLA ESECUZIONE DI OPERE (DI RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PORZIONE DEL BLOCCO OPERATORIO DEL PADIGLIONE AMERIGO VESPUCCI (SALE OPERATORIE 1, 2, 3) PER LA CREAZIONE DI UNA SALA IBRIDA MULTIDISCIPLINARE, DI UNA SALA DI OSSERVAZIONE POST-OPERATORIA (PACU) E MANTENIMENTO DI SALA OPERATORIA) ACCESSORIE ALLA FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA ANGIOGRAFICO DIGITALE E FORNITURE COMPLEMENTARI, INCLUSO IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE, PRESSO IL P.O. NUOVO SAN GIOVANNI DI DIO - TORREGALLI (FI)".

CIG 74020572AC (Estar) – 79567169C0 (derivato USLTC)
CUP E11B16000570005

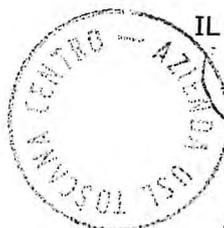
**ATTESTAZIONE DELLE VERIFICHE ANTECEDENTI L'AVVIO DELLE
PROCEDURE DI SCELTA DEL CONTRAENTE**

(art. 4, comma 1, del D.M. II.TT. 7 marzo 2018 n. 49)

L'anno 2019 il mese di giugno il giorno 25 in Firenze, presso il P.O. S. Giovanni di Dio, il sottoscritto Ing. Luca Meucci, in qualità di Responsabile del procedimento, avendo proceduto alle verifiche prescritte dall'articolo 4, comma 1, del D.M. II.TT 7 marzo 2018 n. 49,

ATTESTA

- l'accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali;
- l'assenza di impedimenti alla realizzabilità del progetto, sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto medesimo;



IL Responsabile del procedimento
Ing. Luca Meucci

[Handwritten signature of Luca Meucci]

Firenze 25/06/2019

Dipartimento Area Tecnica
S.O.C. Gestione Investimenti
Zona Firenze
50135 Firenze
Via di San Salvi, 12
Telefono: 0556933347
Fax: 0556933714
Direttore: Ing. Luca Meucci
e-mail: luca.meucci@uslcentro.toscana.it

Firenze, 28.6.2019

Azienda USL Toscana centro

Al Dir. A.F. Manutenzione e Gestione Investimenti Area Firenze
Ing. L. Meucci
E p.c. al Dir. Dip.to Chirurgico
Dr. S. Michelagnoli

OGGETTO: conformità progetto esecutivo sale operatorie lato Firenze



Visto il progetto di ristrutturazione delle attuali sale operatorie 1, 2 e 3 lato Firenze del PO SGD, volto alla realizzazione di due sale operatorie, delle quali una ibrida, con l'inserimento di uno spazio dedicato alla Recovery Room (osservazione post-operatoria), in pieno accordo con il Direttore del Dip.to Chirurgico, dr. Michelagnoli e il Dir. f.f. SOC Anestesiologia e Rianimazione SGD, dr. Gambi, esprimo pieno assenso a quanto da voi presentato.

Il progetto sviluppatosi nelle varie riunioni di condivisione, oltre ad essere in linea con i basilari requisiti normativi in tema di autorizzazione e accreditamento, risponde anche alle esigenze funzionali e organizzative del Presidio e alle richieste di implementazione tecnologica presentate dai professionisti.

Pertanto si esprime piena soddisfazione relativamente al progetto esecutivo presentato.

Cordiali saluti.

Dir. SOS Direzione Sanitaria
P.O. San Giovanni di Dio
Dr. Simone Nardini

Nuovo Ospedale
San Giovanni di Dio
Direzione sanitaria
50143 Firenze
Via di Torregalli 3
Telefono 055 6932466
E-mail: dirsan.nosgd
@asf.toscana.it



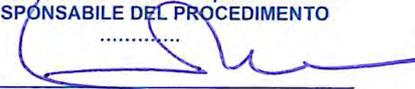
**AZIENDA usl toscana centro
DIPARTIMENTO AREA TECNICA**

AVVIO INTERVENTO
APPROVAZIONE
PROGETTO
DEFINITIVO
TRASFERIMENTO
ESTAR ATTI PER
GARA APPALTO

ASSESTATO
AFFIDAMENTO

All. b4

VARIANTE 1

..01/2016	S.C. Gestione Investimenti Ospedali Firenze IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO FIRMA 		Relazione RdP 08/2017		Relazione RdP 01/07/2019
CUP LAVORI	E11B16000570005		Delibera del Commissario 193 del 21/09/2017	Determina ESTAR 1580 del 06/11/2018	Approvazione progetto esecutivo
CIG	79567169C0		21/09/2017	06/11/2018	
	P.I. 2016 - 2018 FI-55 - MUTUO P.I. € 1.593.586,59 sale operatorie n.ri 1-2-3 conseguenti alla fornitura e posa in opera dell'angiografo permanente 10.EO01.888 id a147 (fornitura fuori q.e. gara accorpata estar vedi voce a119 cod. op. 10TE02.1639) - Aut. 100309/2017 € 301.413,41 10.EO01.888 id a038 Aut.100310/2017				
CODICI	P_EO_01_888_Ida147FI61_Id_a038FI55_2017				
CODICI	Lavori di riqualificazione e ristrutturazione delle sale operatorie n.ri 1-2-3 conseguenti alla fornitura e posa in opera dell'angiografo permanente (voce a119 cod. op. 10TE02.1639 fuori Quadro Economico) e adeguamento incendi di cui alla Gara Estar				
cig opere	79567169C0				
A_cig	79567169C0				
A.1	Opere				
A.1.1	Lavori Categoria OG1 -Edile		€ 635.667,30	€ 577.867,43	€ 595.112,68
A.1.2	Lavori Categoria OG1 -Strutture		€ 17.672,49		
A.1.3	Lavori Categoria OS30 - Elettrici e speciali		€ 419.397,98	€ 352.294,30	€ 363.944,63
A.1.4	Lavori Categoria OS28 - Termici e condizionamento		€ 297.845,80	€ 244.935,16	€ 254.814,23
A.1.5	Lavori Categoria OS3 - idrico-sanitario, cucine, lavanderie		€ 62.954,16	€ 54.140,58	€ 49.995,11
	Totale Opere		€ 1.433.537,73	€ 1.229.237,47	€ 1.263.866,65
A.2	Oneri su Opere				
A.2.1	Oneri per l'applicazione del PSC Opere edili e affini				
A.2.6	Sicurezza OG1		€ 34.403,10	€ 34.403,10	
A.2.7	Sicurezza OS30		€ 3.412,32	€ 3.412,32	
A.2.8	Sicurezza O28		€ 1.126,32	€ 1.126,32	
A.2.9	Sicurezza OS3		€ 440,16	€ 440,16	
A.2	Totale Oneri Sicurezza Opere		€ 39.381,90	€ 39.381,90	€ 29.680,67
	Totale Opere ed Oneri (A1+A2) con aliquota 4%	4%	€ -		
A1+A2	Totale Opere ed Oneri (A1+A2) con aliquota 10%	10%	€ 1.472.919,63	€ 1.268.619,37	€ 1.293.547,32
	Totale Opere ed Oneri (A1+A2) con aliquota 20%	22%	€ -		
B	SOMME A DISPOSIZIONE				
B.4	Imprevisti				
B.4.1	Imprevisti	8%	€ 113.517,75	€ 113.517,75	€ 124.844,68
B.4.2	Fondo per Accordo Bonarioartt. 205 - 208 d. lgs 50/20116	3%	€ 44.187,59	€ 44.187,59	€ 44.187,59
B.4.3	Prezzo chiuso				
B.4.4	Arrotondamenti				
	Totale Imprevisti		€ 157.705,34	€ 157.705,34	€ 169.032,27
B.7	Spese tecniche professionali relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza...				
B.7.10	Progettazione esecutiva (APPALTO PRINCIPALE)		€ 60.114,20	€ 54.102,78	€ 55.119,15
B.7.19	Incentivo ex art.113 comma 2 D.Lgs.50/2016	2%	€ 29.458,39	€ 29.458,39	€ 29.458,39
B.7.25	Altro (...)				
	Totale Spese tecniche professionali		€ 89.572,59	€ 83.561,17	€ 84.577,54
B.12.1	IVA sui opere - su totale A2 - aliquota 4%	4%			
B.12.2	IVA sui opere - su totale A2 - aliquota 10%	10%	€ 147.291,96	€ 126.861,94	€ 129.354,73
B.12.3	IVA sui opere - su totale A2 - aliquota 22%	22%			
	Totale IVA sui lavori		€ 147.291,96	€ 126.861,94	€ 129.354,73
B.12.14	Contributo previdenziale (CNPAIA 4% - Prog. esecutiva e CSP)	4%	€ 2.404,57	€ 2.164,11	€ 2.204,77
B.12.18	IVA su spese generali e tecniche e CNPAIA (22% - Prog. esecutiva e CSP)	22%	€ 13.754,13	€ 12.378,72	€ 12.611,26
B.12.37	IVA 10% Sez. B.4 imprevisti	10%	€ 11.351,78	€ 11.351,78	
	Totale IVA ed altre imposte su spese tecniche e imprevisti		€ 27.510,47	€ 25.894,60	€ 14.816,03
B.13	FONDO DI ACCANTONAMENTO				
B.13.1	Ribasso d'asta gare appalto	0,000%		€ 210.311,68	€ 184.392,20
B.13.2	IVA su ribasso d'asta gare appalto	0%		€ 22.045,90	€ 19.279,90
B.13.3	Ribasso d'asta di competenza dello Stato L.				
	Totale FONDO DI ACCANTONAMENTO			€ 232.357,58	€ 203.672,10
	IMPORTO TOTALE		€ 1.895.000,00	€ 1.895.000,00	€ 1.895.000,00