

**Deliberazione del Commissario Straordinario n. 147 del 16/05/2019**

**Oggetto:** Approvazione progetto esecutivo per l'adeguamento agli standard qualitativi di alcuni servizi del Presidio Ospedaliero e dell'area dell'ingresso del Presidio. LOTTO II Ristrutturazione del Servizio di Anatomia Patologica - Opere complementari CUP: I47H18001630005

**Ufficio proponente: S.S. Ingegneria Ospedaliera**

<b>Esercizio</b>	<b>2019</b>
<b>Centro di Risorsa</b>	<b>vedi delibera</b>
<b>Posizione Finanziaria</b>	<b>vedi delibera</b>
<b>Importo</b>	<b>vedi delibera</b>
<b>Prenotazione Fondi</b>	<b>vedi delibera</b>

**IL COMMISSARIO STRAORDINARIO**

Vista la proposta di delibera di pari oggetto dell'Ufficio Proponente di cui al num. Provv. 897 del 14/05/2019 contenente:

- Attestazione del Dirigente della Direzione Economico Finanziaria in ordine alla regolarità contabile - Dott. Riccardo BRUGNETTA;
- il Parere del Direttore Amministrativo f.f. – Dr.ssa Cinzia ANGIONE;
- il Parere del Direttore Sanitario f.f. - Dott. Luciano LORENZONI.

**DELIBERA**

Di fare integralmente propria la menzionata proposta di delibera che allegata al presente atto ne costituisce parte integrante e sostanziale e di disporre quindi così come in essa indicato.

**IL COMMISSARIO STRAORDINARIO**

(Dr. Maurizio DAL MASO)\*

**Il Responsabile del Procedimento Deliberativo**

(Dott. Andrea LORENZONI)\*

**Premesso:**

- **che** con atto deliberativo n. 442 del 19/06/2015, è stata aggiudicato definitivamente l'appalto integrato relativo ai lavori del *LOTTO II – "Ristrutturazione del Servizio di Anatomia Patologica" all'interno dello stesso edificio distaccato nel quale è attualmente ubicato presso l'Azienda Ospedaliera di Terni* alla concorrente PIEFFE COSTRUZIONI Srl di Giugliano in Campania (NA) al prezzo totale a corpo di €uro 453.980,42 oltre IVA di cui: importo dei lavori €uro 257.970,00 oltre IVA (comprensivo di euro 22.296,03 per oneri della sicurezza, euro 15.981,75 per costi della sicurezza ed euro 137.880,07 per costi della manodopera); importo per progettazione e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione €uro 19.852,57 oltre IVA;
- **che** il Progetto definitivo dei lavori di che trattasi presentato dall'Appaltatore in sede di gara e redatto dalla ARCHICONS Srl quale progettista incaricato della aggiudicataria PIEFFE Srl, è stato positivamente verificato, dopo il relativo e adeguato procedimento istruttorio;
- **Che** la Società PIEFFE COSTRUZIONI Srl con nota pec n. 35811 del 14/10/2016, ha rappresentato che a seguito dell'intervenuta cessione del ramo d'azienda del 23/03/2016 dall'originario progettista incaricato ARCHICONS Srl ad ARCHICONS + PARTNERS Srl, è venuto meno il rapporto fiduciario e/o professionale da parte della Società aggiudicataria, la quale ha pertanto conferito nuovo incarico professionale alla Società Ingegneria G.M.N. Engineering Srl, avente ad oggetto gli adempimenti tecnici successivi (progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione);
- che con deliberazione n. 159 del 01/03/2017, è stato approvato il progetto definitivo relativo all'appalto integrato dei lavori in questione;
  - che in data 30/05/2017, è stato stipulato il relativo contratto tra l'Azienda Ospedaliera S. Maria e l'aggiudicataria PIEFFE COSTRUZIONI Srl avente per oggetto la progettazione esecutiva, il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e la realizzazione dei lavori per l'importo complessivo di € 453.980,42 oltre IVA di legge;
  - Che si sono rese opportune e necessarie delle opere complementari all'appalto di cui al contratto del 30/05/2017, in particolare per la possibilità di estendere i lavori agli spazi ex Sert, integrandoli a tutti gli effetti nel reparto di Anatomia Patologica.
- Che con delibera n. 334 del 20/04/2018 è stato affidato all'esecutore dell'appalto integrato impresa PIEFFE COSTRUZIONI s.r.l., l'espletamento dei servizi tecnici di redazione **della progettazione definitiva ed esecutiva dei lavori complementari** avvalendosi della G.M.N. Engineering s.r.l, quale progettista incaricato della Ditta Appaltatrice;

**Considerato:**

- Che in data 30/05/2018 è stato formalizzato con l'Appaltatore l'atto riguardante la redazione della progettazione definitiva ed esecutiva dei lavori complementari;
- Che in data 16/07/2018 con PEC prot. 0040144 integrata con PEC del 23/11/2018, la Ditta Appaltatrice ha consegnato gli elaborati progettuali di progetto complementare al **livello di progettazione definitiva** per un importo netto contrattuale di **€ 139.764,71**, di cui € 70.260,61 per lavori al netto del ribasso; oltre ad € 6.983,46 per oneri della sicurezza, € 47.077,00 per incidenza manodopera € 4.957,54 per costi della sicurezza, 10.486,10 per spese di progettazione,

**Preso atto:**

- **che** il quadro tecnico economico che ne è derivato, è così articolato:

**QUADRO ECONOMICO**

## LAVORI COMPLEMENTARI

		€
	lavori netto	124.321,07
di cui		
		€
	oneri della sicurezza	6.983,46
		€
	costo della manod'opera	47.077,00
		€
	lavori al netto dei costi MO e oneri sic.	70.260,61
		€
	costi della sicurezza	<u>4.957,54</u>
		€
	totale opere	129.278,61
		€
	progetto lavori complementari	<u>10.486,10</u>
		€
	Totale contratto aggiuntivo	139.764,71

## SOMME A DISPOSIZIONE

		€
	imprevisti	-
		€
	spese tecniche	-
		€
	progettazione preliminare	-
		€
	direzione lavori	15.281,06
		€
	incentivazione	-

	€	
spese di gara	-	
	€	
IVA 10%	12.927,86	
	€	
IVA 22%	<u>5.668,78</u>	
	€	€
Totale somme a disposizione	33.877,70	<u>33.877,70</u>
<b>TOTA LE</b>		<b>€ 173.642,41</b>

**Considerato:**

- che in data 28/11/2018 la progettazione definitiva è stata oggetto di verifica e validazione a cura del RUP Ing. Marco Serini ed in data 17/01/2019 con delibera n. 56 la stessa è stata oggetto di approvazione;
- che con nota prot. n. 11296 del 04/02/2019 è stato disposto l'avvio della progettazione esecutiva delle opere complementari di che trattasi successivamente consegnata dall'Impresa in data 08/03/2019 via PEC prot. n. 19903 e composta dai seguenti elaborati:

**ELABORATI GENERALI**

- 0 EGc.00 R ELENCO ELABORATI NA
- 1 EGc.01 R RELAZIONE TECNICA GENERALE NA
- 2 EGc.02 R COMPUTO METRICO ESTIMATIVO NA
- 3 EGc.03 R ELENCO PREZZI NA
- 4 EGc.04 R ANALISI NUOVI PREZZI NA
- 4b EgC.05 R STIMA COSTI PER LA SICUREZZA

**PROGETTO ARCHITETTONICO E STRUTTURALE**

- 5 Pac.01.01 G STATO DI FATTO - PIANO SECONDO 1:200
- 6 Pac.01.02 G DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI - PIANO SECONDO 1:100
- 7 Pac.01.03 G LAYOUT DISTRIBUTIVO - PIANO SECONDO 1:50
- 8 Pac.01.04 G PROSPETTI STATO DI FATTO A-A, B-B , C-C, D-D 1:50
- 9 Pac.01.05 G SEZIONI STATO DI PROGETTO FATTO E-E F-F 1:50
- 10 Pac.01.06 G TRACCIAMENTO - PIANTE PIANO SECONDO QUOTATO 1:50

- 11 Pac.01.07 G DISTRIBUZIONE FUNZIONALE PIANO SECONDO 1:50
- 12 Pac.01.08 G ABACO DEI PAVIMENTI 1:100
- 13 Pac.01.09 G ABACO DEI RIVESTIMENTI 1:100
- 14 Pac.01.10 G ABACO DEI CONTROSOFFITTI 1:100
- 15 Pac.01.11 G ABACO DELLE MURATURE 1:100
- 16 Pac.01.12 G PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DELLE PORTE E DEGLI INFISSI 1:100
- 17 Pac.01.13 G ABACO DEGLI INFISSI 1:20
- 18 Pac.01.14 G DETTAGLI COSTRUTTIVI DELLE TIPOLOGIE DELLE PARETI 1:100
- 19 Pac.01.15 G DETTAGLI COSTRUTTIVI - CONTROSOFFITTI 1:100
- 20 Pac.01.16 G DETTAGLI COSTRUTTIVI - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI 1:20
- 21 Pac.01.17 G PARTICOLARE COSTRUTTIVO - WC/SPOGLIATOIO TIPO 1:20
- 22 Pac.01.18 G PARTICOLARE COSTRUTTIVO - STUDIO TIPO 1:20

**IMPIANTO MECCANICO**

- 23 IMc.01.01 G DISTRIBUZIONE AEREA PIANO SECONDO 1:50

**IMPIANTO IDRICO SANITARIO E DI SCARICO**

- 24 IIc.01.01 G IMPIANTO IDRICO SANITARIO DI CARICO: Planimetria piano secondo 1:50
- 25 IIc.01.02 G IMPIANTO IDRICO SANITARIO DI SCARICO: Planimetria piano secondo 1:50

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

- 26 IEc.01.01 G PROGETTO IMPIANTISTICO PLANIMETRIA IMPIANTO ILLUMINAZIONE PIANO SECONDO 1:50
- 27 IEc.01.02 G PROGETTO IMPIANTISTICO PLANIMETRIA IMPIANTO FORZA MOTRICE E SPECIALI PIANO SECONDO 1:50
- 28 IEc.01.03 G PLANIMETRIA IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI PIANO SECONDO 1:50

**Visto:**

- il verbale di verifica del progetto esecutivo redatto in data 25/03/2019 dall'Ing. Marco Serini nella qualità di Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi degli artt. 245 e seguenti del DPR 207/2010, con il quale è stato accertato la conformità della soluzione progettuale prescelta alle specifiche disposizioni funzionali, prestazionali, normative e tecniche in esso contenute (**All. n. 1**) ;
- l'atto di validazione del menzionato progetto esecutivo, sottoscritto in data 27/03/2019 dall'Ing. Marco Serini nella qualità di Responsabile del Procedimento (**All. n. 2**);

**Dato atto:**

- che nel progetto esecutivo restano confermati gli importi del progetto definitivo;

Tutto ciò premesso

**SI PROPONE DI DELIBERARE**

**Di prendere atto ed approvare** i verbali di verifica (**All. 1**) e validazione (**All. 2**) redatti ai sensi degli artt. 245 e seguenti del DPR 207/2010 dall'Ing. Marco Serini rispettivamente in data 25/03/2019 e 27/03/2019 nella sua qualità di RUP nonché il relativo progetto esecutivo per l'adeguamento agli standard qualitativi di alcuni servizi del Presidio Ospedaliero e dell'area dell'Ingresso del Presidio – LOTTO II – Ristrutturazione del Servizio di Anatomia Patologica – opere complementari” composto dai seguenti elaborati:

**ELABORATI GENERALI**

- 0 EGc.00 R ELENCO ELABORATI NA
- 1 EGc.01 R RELAZIONE TECNICA GENERALE NA
- 2 EGc.02 R COMPUTO METRICO ESTIMATIVO NA
- 3 EGc.03 R ELENCO PREZZI NA
- 4 EGc.04 R ANALISI NUOVI PREZZI NA
- 4b EgC.05 R STIMA COSTI PER LA SICUREZZA

**PROGETTO ARCHITETTONICO E STRUTTURALE**

- 5 Pac.01.01 G STATO DI FATTO - PIANO SECONDO 1:200
- 6 Pac.01.02 G DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI - PIANO SECONDO 1:100
- 7 Pac.01.03 G LAYOUT DISTRIBUTIVO - PIANO SECONDO 1:50
- 8 Pac.01.04 G PROSPETTI STATO DI FATTO A-A, B-B , C-C, D-D 1:50
- 9 Pac.01.05 G SEZIONI STATO DI PROGETTO FATTO E-E F-F 1:50
- 10 Pac.01.06 G TRACCIAMENTO - PIANTE PIANO SECONDO QUOTATO 1:50
- 11 Pac.01.07 G DISTRIBUZIONE FUNZIONALE PIANO SECONDO 1:50
- 12 Pac.01.08 G ABACO DEI PAVIMENTI 1:100
- 13 Pac.01.09 G ABACO DEI RIVESTIMENTI 1:100
- 14 Pac.01.10 G ABACO DEI CONTROSOFFITTI 1:100
- 15 Pac.01.11 G ABACO DELLE MURATURE 1:100
- 16 Pac.01.12 G PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DELLE PORTE E DEGLI INFISSI 1:100
- 17 Pac.01.13 G ABACO DEGLI INFISSI 1:20
- 18 Pac.01.14 G DETTAGLI COSTRUTTIVI DELLE TIPOLOGIE DELLE PARETI 1:100
- 19 Pac.01.15 G DETTAGLI COSTRUTTIVI - CONTROSOFFITTI 1:100
- 20 Pac.01.16 G DETTAGLI COSTRUTTIVI - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI 1:20
- 21 Pac.01.17 G PARTICOLARE COSTRUTTIVO - WC/SPOGLIATOIO TIPO 1:20
- 22 Pac.01.18 G PARTICOLARE COSTRUTTIVO - STUDIO TIPO 1:20

**IMPIANTO MECCANICO**

- 23 IMc.01.01 G DISTRIBUZIONE AEREA PIANO SECONDO 1:50

**IMPIANTO IDRICO SANITARIO E DI SCARICO**

- 24 Ilc.01.01 G IMPIANTO IDRICO SANITARIO DI CARICO: Planimetria piano secondo 1:50

25 Iic.01.02 G IMPIANTO IDRICO SANITARIO DI SCARICO: Planimetria piano secondo 1:50

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

26 IEc.01.01 G PROGETTO IMPIANTISTICO PLANIMETRIA IMPIANTO ILLUMINAZIONE PIANO SECONDO 1:50

27 IEc.01.02 G PROGETTO IMPIANTISTICO PLANIMETRIA IMPIANTO FORZA MOTRICE E SPECIALI PIANO SECONDO 1:50

28 IEc.01.03 G PLANIMETRIA IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI PIANO SECONDO 1:50

**Di dare atto** che restano confermati gli importi del relativo Quadro Tecnico Economico del progetto definitivo approvato con atto deliberativo n. 56 del 17/01/2019;

**Di considerare** gli **allegati n. 1, n. 2** parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

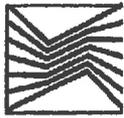
**Di considerare** gli elaborati progettuali del progetto di che trattasi parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, anche se materialmente non allegati, ma conservati agli atti di questo Ufficio;

**Di procedere**, pertanto, all'affidamento dei lavori "Lotto II – Ristrutturazione del Servizio di Anatomia Patologica – opere complementari" - per le motivazioni indicate in premessa – alla Ditta PIEFFE COSTRUZIONI Srl, ai sensi dell'art. 57, comma 5, lett. a) del D.Lgs. n. 163/2006, per l'importo complessivo di € 139.764,71 compresi oneri e costi della sicurezza e costi della manodopera , oltre IVA come per legge;

**Di dare atto**, pertanto, che la spesa relativa alla realizzazione dell'intervento ( comprensiva delle somme a disposizione della Stazione appaltante) pari ad € **173.642,41** trova copertura economica come già disposto con atto deliberativo n. 56 del 17/01/2019;

L'estensore  
Sig.ra Claudia Cascioli

IL DIRIGENTE  
S.S. BENI E SERVIZI  
IL COORDINATORE AD INTERIM  
DELLE ATTIVITA' TECNICO PATRIMONIALI  
Dott.ssa CINZIA ANGIONE



AZIENDA OSPEDALIERA  
"S. MARIA"  
DI TERNI

VIA TRISTANO DI JOANNUCCIO - 05100 TERNI

LAVORI:

## VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO DELLE OPERE COMPLEMENTARI

(art. 52, 53 e 54 D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207)

\*\*\*\*\*

L'anno 2019 il giorno 25 del mese di Marzo presso la sede dell'Azienda Ospedaliera "S. Maria" S.C. Attività Tecniche sita in Terni, Piazza T. Di Joannuccio, si è riunita la Commissione formata da:

Ing. Marco Serini  
Dr. Stefano Ascani

Responsabile Unico del Procedimento  
Dirigente della S.C. Univ. Di Anatomia Patologica

### PREMESSO:

- con atto deliberativo n. 442 del 19 giugno 2015 è stato aggiudicato alla ditta PIEFFE Costruzioni S.r.l. l'appalto di cui all'oggetto;
- Che il sottoscritto Responsabile del procedimento con relazione del 19/01/2018 ha evidenziato che per i lavori si sono rese opportune e necessarie opere complementari all'appalto di cui contratto del 01/03/2017, in particolare per la possibilità di estendere i lavori agli spazi ex Serì, integrandoli a tutti gli effetti nel reparto di Anatomia Patologica.
- Che con delibera n. 334 del 20/04/2018 è stato ordinato all'esecutore dell'appalto integrato impresa PIEFFE s.r.l., l'espletamento dei servizi tecnici di redazione della progettazione di questi lavori complementari avvalendosi della G.M.N. Engineering s.r.l, in qualità di progettista già designato in sede di gara per la redazione del progetto definitivo ed esecutivo
- Che 16/07/2018 con PEC prot. 0040144 la Ditta. Appaltatrice ha consegnato gli elaborati progettuali di progetto complementare al livello di progettazione definitiva
- In data 28/11/2018 la progettazione definitiva è stata oggetto di verifica e validazione a cura del sottoscritto RUP ed in data 17/01/2019 con Delibera n.55 la stessa è stata oggetto di approvazione.
- Con nota prot. 11296 del 4/2/2019 è stato disposto l'avvio della progettazione esecutiva successivamente consegnata in data 08/03/2019 via PEC prot. 19903.

### CONSIDERATO che :

- Si rende necessario procedere alla verifica della progettazione esecutiva
- Ricorrono le condizioni di cui all'art. 47 c. 2 lett. c) DPR 207/2010 e s.m.i. per cui la verifica è effettuata dall'Ufficio Tecnico della Stazione Appaltante, anche se non dotata di un sistema interno di controllo di qualità;
- Con nota prot. 20527 del 09/07/2015, il Direttore Amministrativo di questa Azienda Ospedaliera ha incaricato il Responsabile della S.C. di Anatomia Patologica Dr. Stefano Ascani, considerata la natura complessa dell'appalto di lavori, quali tecnico esperto a supporto dell'Ing. Bruno



Alessandrini, Responsabile unico del procedimento, per procedere all'attività di verifica e validazione del progetto definitivo;

- il Dr. Stefano Ascani, Responsabile della S.C. Anatomia Patologica, a mezzo appendice della polizza n. 17/579527 (con effetto dalle ore 24,00 del 30/07/2015 alle ore 24 del 31/12/2016), che come parte integrante della Polizza n. 1902434 Ramo RC Patrimoniale sottoscritta in data 31/03/2014 con la Compagnia Assicuratrice ASCOR INTERNATIONAL S.r.l. ( corrispondente Lloyd's ), Milano in Via Lazzaretto n. 19, dispone di copertura assicurativa attinente la responsabilità professionale del Verificatore Interno, estesa al danno all'opera, dovuta ad errori od omissioni nello svolgimento della prestazione, con durata fino alla data di rilascio del certificato di collaudo o di regolare esecuzione, ai sensi dell'art. 112, comma 4 bis del D.Lgs 163/06 e s.m.i. e dell'art. 57 del DPR 207/2010 e s.m.i.;

- In data 18/01/2018 con nota n. 3166 è stato nominato Responsabile del Procedimento l'ing. Marco Serini in sostituzione dell'ing. Bruno Alessandrini.

- il soggetto incaricato dell'attività di verifica, Ing. Marco Serini, in sostituzione dell'Ing., Bruno Alessandrini, a mezzo appendice, dispone di copertura assicurativa attinente la responsabilità professionale del Verificatore Interno, estesa al danno all'opera, dovuta ad errori od omissioni nello svolgimento della prestazione, con durata fino alla data di rilascio del certificato di collaudo o di regolare esecuzione, ai sensi dell'art. 112, comma 4 bis del D.Lgs 163/06 e s.m.i. e dell'art. 57 del DPR 207/2010 e s.m.i.;

#### **DATO ATTO** che

ai sensi dell'art. 54 comma 2 del D.P.R. 207/2010, le verifiche, come indicate agli articoli 52 e 53 dello stesso decreto, devono essere adeguate al livello progettuale in esame e che il loro livello può essere comunque semplificato o integrato dalla Stazione Appaltante in relazione alla natura e alla complessità dell'opera;

#### **RITENUTO**

di dover provvedere alla verifica del progetto definitivo di cui sopra;

#### **VISTI**

gli artt. 52, 53 e 54 del DPR 207/2010 e s.m.i.;

il sottoscritto Ing. Marco Serini, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, giusta nota prot. n. 15231 del 16/05/2014, congiuntamente con il Dr. Stefano Ascani in qualità di tecnico esperto, giusta nota prot. n. 0020527 del 09/07/2015, quali componenti della Commissione della Stazione appaltante, procedono a verificare il progetto definitivo dei lavori in oggetto, in riferimento ai seguenti aspetti, ai sensi degli artt. 52,53 e 54 del DPR 207/2010 e s.m.i.:

Art. 52 - a) **affidabilità**

#### 1. Verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto.

Dall'analisi degli elaborati si evince che il progetto è conforme a quanto indicato nella nota n. prot. 0014096 del 28.06.2013 trasmessa alla Regione dell'Umbria, in variazione all'Accordo di Programma tra il Ministero della Salute, il Ministero dell'Economia e delle finanze e la Regione dell'Umbria per il Settore degli Investimenti Sanitari ex art. 20, Legge n. 67/1988 di cui alla D.G.R. n. 1875/2010,



A handwritten signature in black ink.

A blue star symbol and a handwritten signature in blue ink.

intervento n. 27.d "realizzazione dei lavori di ristrutturazione di alcuni servizio del presidio ospedaliero all'interno del corpo principale - lotto II Anatomia Patologica ed alla relazione del responsabile del procedimento relativa alla esigenza di eseguire lavorazioni complementari all'appalto originario

2. Verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza  
Verifica Non di pertinenza.

Art. 52 - b) **completezza ed adeguatezza:**

1. Verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità.

Dall'analisi degli elaborati risulta la corrispondenza del nominativo del progettista a quello titolare dell'affidamento dell'incarico da parte dell'Impresa e che i documenti costituenti il progetto sono sottoscritti dal progettista.

2. Verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare.

Dall'analisi degli elaborati si evince che il progetto si compone delle seguenti tavole:

**ELABORATI GENERALI**

- 0 Egc.00 R ELENCO ELABORATI NA
- 1 Egc.01 R RELAZIONE TECNICA GENERALE NA
- 2 Egc.02 R COMPUTO METRICO ESTIMATIVO NA
- 3 Egc.03 R ELENCO PREZZI NA
- 4 Egc.04 R ANALISI NUOVI PREZZI NA
- 4b Egc.05 R STIMA COSTI PER LA SICUREZZA

**PROGETTO ARCHITETTONICO E STRUTTURALE**

- 5 Pac.01.01 G STATO DI FATTO - PIANO SECONDO 1:200
- 6 Pac.01.02 G DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI - PIANO SECONDO 1:100
- 7 Pac.01.03 G LAYOUT DISTRIBUTIVO - PIANO SECONDO 1:50
- 8 Pac.01.04 G PROSPETTI STATO DI FATTO A-A, B-B, C-C, D-D 1:50
- 9 Pac.01.05 G SEZIONI STATO DI PROGETTO FATTO E-E F-F 1:50
- 10 Pac.01.06 G TRACCIAMENTO - PIANTE PIANO SECONDO QUOTATO 1:50
- 11 Pac.01.07 G DISTRIBUZIONE FUNZIONALE PIANO SECONDO 1:50
- 12 Pac.01.08 G ABACO DEI PAVIMENTI 1:100
- 13 Pac.01.09 G ABACO DEI RIVESTIMENTI 1:100
- 14 Pac.01.10 G ABACO DEI CONTROSOFFITTI 1:100
- 15 Pac.01.11 G ABACO DELLE MURATURE 1:100
- 16 Pac.01.12 G PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DELLE PORTE E DEGLI INFISSI 1:100
- 17 Pac.01.13 G ABACO DEGLI INFISSI 1:20
- 18 Pac.01.14 G DETTAGLI COSTRUTTIVI DELLE TIPOLOGIE DELLE PARETI 1:100
- 19 Pac.01.15 G DETTAGLI COSTRUTTIVI - CONTROSOFFITTI 1:100
- 20 Pac.01.16 G DETTAGLI COSTRUTTIVI - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI 1:20
- 21 Pac.01.17 G PARTICOLARE COSTRUTTIVO - WC/SPOGLIATOIO TIPO 1:20
- 22 Pac.01.18 G PARTICOLARE COSTRUTTIVO - STUDIO TIPO 1:20

**IMPIANTO MECCANICO**

- 23 Imc.01.01 G DISTRIBUZIONE AEREA PIANO SECONDO 1:50

**IMPIANTO IDRICO SANITARIO E DI SCARICO**

- 24 Ilc.01.01 G IMPIANTO IDRICO SANITARIO DI CARICO: Planimetria piano secondo 1:50
- 25 Ilc.01.02 G IMPIANTO IDRICO SANITARIO DI SCARICO: Planimetria piano secondo 1:50

**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

- 26 Iec.01.01 G PROGETTO IMPIANTISTICO PLANIMETRIA IMPIANTO ILLUMINAZIONE PIANO SECONDO 1:50
- 27 Iec.01.02 G PROGETTO IMPIANTISTICO PLANIMETRIA IMPIANTO FORZA MOTRICE E SPECIALI PIANO SECONDO 1:50
- 28 Iec.01.03 G PLANIMETRIA IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI PIANO SECONDO 1:50

Si è rilevato che essi sono conformi al livello di progettazione esecutiva;

3. Verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale.

Dall'analisi degli elaborati si evince che il progetto è esaustivo delle esigenze poste a base dell'affidamento della progettazione come indicate nella citata relazione del RUP e stabilite nella progettazione definitiva



4. Verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati

Dall'esame degli elaborati si evince che le informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli documenti sono esaustive.

5. Verifica dell'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame.

Non di pertinenza

6. Verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione.

Verifica non di pertinenza in quanto l'incarico di progettazione non è dato dalla Stazione Appaltante

**Art. 52 - c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità:**

1. Verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione.

Dall'esame del progetto si verifica che gli elaborati sono redatti in lingua italiana e presentano leggibilità consona alla normativa vigente in materia di disegno tecnico, architettonico e industriale.

2. Verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate.

Dall'esame del progetto le informazioni contenute negli elaborati sono chiare e comprensibili.

3. Verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati.

Dall'esame degli elaborati non si evincono elementi di conflitto tra gli stessi ovvero tra la elaborazione grafica e la parte descrittiva, per cui possono ritenersi in piena coerenza.

**Art. 52 - d) compatibilità:**

1. La rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente.  
Non di pertinenza

2. La rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni in relazione agli aspetti di seguito specificati:

a. inserimento ambientale

Verifica NON di pertinenza al progetto

b. impatto ambientale

Le condizioni di emissione in atmosfera dei prodotti aspirati dalle cappe aspiranti nei vari laboratori come ampliati nel progetto presente non vengono modificate rispetto alla situazione attuale

c. 1 funzionalità

L'intervento è finalizzato alla razionalizzazione dei processi lavorativi nei laboratori con la ottimizzazione della distribuzione architettonica e impiantistica, in modo da realizzare condizioni di sicurezza adeguate, orientate alla futura acquisizione di certificazione di accreditamento.

c. 2 fruibilità

L'esecuzione dell'intervento realizza un complesso integrato di studi medici, laboratori e sale prelievi che aumentano in modo considerevole la fruizione da parte degli utenti e degli operatori.

d. stabilità delle strutture

Verifica non di pertinenza

topografia e fotogrammetria



Verifica NON di pertinenza al progetto

f. sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici

f.1 impianti elettrici e simili

Gli impianti elettrici e simili vengono rinnovati completamente nel rispetto della normativa attuale vigente.

g. igiene, salute e benessere delle persone

Impianto di condizionamento dell'aria: conforme alla normativa vigente;

Impianto termico: si rimanda alla prescrizione del progetto principale

Impianto elettrico: conforme alla normativa vigente e al progetto preliminare

h. superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche

La struttura architettonica servita da impianto di sollevamento verticale, ascensori e montalettighe adeguati alla normativa vigente. La prescrizione del precedente verbale relativa alla necessita dell'integrazione con un WC adeguato all'uso per persone con disabilità, da realizzare al piano primo è stata assolta.

i. sicurezza antincendio

Il progetto prevede documenti relativi alla prevenzione incendi e ha ottenuto parere favorevole con prot. 46515 23/8/2018 In merito.

si rimanda alla prescrizione del progetto principale

l. inquinamento

Verifica NON di pertinenza al progetto

m. 1 durabilità

La soluzione progettuale prevede l'utilizzo di materiali dei quali si attestano le caratteristiche prestazionali nel documento progettuale originario EG. 06/07 "disciplinare descrittivo e prestazionale dei elementi tecnici".

m. 2 manutenibilità

La soluzione progettuale prevede l'utilizzo di materiali, componenti semplici e componenti complessi di ordinaria reperibilità sul mercato, posizionati e posti in opera in materia tale da poter consentire gli interventi di manutenzione ordinaria e eventuale straordinari in modo agevole e senza particolari difficoltà.

n. coerenza dei tempi e dei costi

Dall'analisi del Cronoprogramma e delle Prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del P.S.C., ai capitoli che riguardano il costo della manodopera risulta la coerenza dei tempi e dei costi individuati dai progettisti.

o. sicurezza ed organizzazione del cantiere

Data la connessione tra i due appalti, la omogeneità delle caratteristiche progettuali e la stretta connessione dei due cantieri è stato redatto un unico PSC e pertanto per il punto in esame si deve fare riferimento alla progettazione dei lavori principali

Art. 53 - e)

Non di pertinenza in quanto Il Capitolato speciale di appalto è stato redatto in sede di progetto preliminare.

Art. 53 - f) per la documentazione di stima economica si verifica che:

Il progetto esecutivo non muta la valutazione del progetto definitivo.



A large, stylized handwritten signature in black ink.

A handwritten signature in blue ink with a blue star symbol next to it.

Art. 53 - g)  
Vedi progetto principale

Art. 53 - h)  
Il progetto esecutivo non muta la valutazione del progetto definitivo.

Art. 53 - i)  
Il progetto rientra tra le autorizzazioni assunte per il progetto principale

Per quanto sopra, si DICHIARA che la verifica effettuata ha accertato la conformità della soluzione progettuale prescelta alle specifiche disposizioni funzionali, prestazionali, normative e tecniche contenute nel presente verbale ed accerta in particolare:

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

Terni, lì 25/03/2019

Ing. Marco Serini  
Responsabile Unico del Procedimento

Dr. Stefano Ascani  
Dirigente della S.C. Univ. Di Anatomia Patologica



Il Progettista  
Ing. Alessandro Ciccarelli





---

LAVORI: Appalto integrato per l'adeguamento agli standard qualitativi di alcuni servizi del Presidio Ospedaliero e dell'area dell'ingresso del Presidio - Lotto II- Ristrutturazione del Servizio di Anatomia Patologica – **opere complementari**

---

**ATTO DI VALIDAZIONE  
PROGETTO ESECUTIVO**

(art. 55 del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207)

\*\*\*\*\*

L'anno 2019 il giorno 27 del mese di Marzo in Terni, il sottoscritto Ing. Marco Serini, nella qualità di Responsabile del Procedimento dei lavori indicati in oggetto, giusta nota prot. n. 003166 del 18.01.2018.

**Visto** il Progetto esecutivo per il *Lotto II- Ristrutturazione del Servizio di Anatomia Patologica – opere complementari*.

**Visto** il Verbale di verifica del suddetto progetto esecutivo redatto in data 25/03/2019 dal sottoscritto, in qualità di Responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 47, c. 2, lettera c), del DPR 207/2010, da cui si rileva che l'attività di verifica si è conclusa con esito favorevole.

**DICHIARA**

ai sensi e per gli effetti dell'art. 55 del DPR 207/2010, **validato** il progetto ESECUTIVO relativo ai lavori "*Lotto II - Ristrutturazione del Servizio di Anatomia Patologica – opere complementari*".

Terni, li 27/03/2019

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Marco Serini

