

**DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE**  
**n. 0000101 del 24/10/2022**

**OGGETTO:**

LAVORI DI ADEGUAMENTO DELLA SALA SERVER (CED) SITA AL PIANO PRIMO SEMINTERRATO DEL CORPO CENTRALE. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO.

**VISTA**

Proposta n. 0000936 del 19/10/2022 a cura di S.C. Tecnico Patrimoniale  
Hash.pdf (SHA256):1fc92c6404907be0e61bb65d2bfc7391a33cd91b2023b21777bc59034a7fc25d

firmata digitalmente da:

Il Responsabile S.C. Tecnico Patrimoniale  
Gianluca Bandini

Il Responsabile S.C. ECONOMICO FINANZIARIO  
f.f. Cinzia Angione

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO  
Parere: FAVOREVOLE  
Anna Rita Ianni

IL DIRETTORE SANITARIO  
Parere: FAVOREVOLE  
Pietro Manzi

**DELIBERA**

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

IL DIRETTORE GENERALE  
Andrea Casciari

### **Premesso:**

- che con Deliberazione del Direttore Generale n. 285 del 21/03/2022 è stato affidato l’incarico professionale di “*redazione del progetto antincendio, dell’impianto elettrico e della trasmissione dati*”, propedeutico all’affidamento dei *lavori di adeguamento della nuova Sala Server (CED) sita al piano primo seminterrato*, all’Ing. **Fabio Paganelli** con studio tecnico denominato STAP – Studio Tecnico Associato Paganelli, sito in Terni Viale Benedetto Brin n. 10;

### **Dato atto:**

- che la progettazione esecutiva relativa ai suddetti “*lavori di adeguamento della Sala Server (CED) sita al piano primo seminterrato del corpo centrale*” è stata debitamente consegnata dal professionista con nota pec n. 35619 del 03/06/2022, costituita dai seguenti elaborati, così determinati e che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto, anche se materialmente non allegati, ma conservati agli atti di questo ufficio:
  - Planimetria impianto di raffrescamento;
  - Analisi nuovi prezzi;
  - Calcoli impianto raffrescamento sala CED;
  - Calcolo illuminotecnico Sala CED;
  - Calcolo Oneri della Sicurezza e Quadro Economico;
  - Capitolato Speciale d’appalto;
  - Computo metrico elettrico-termico-opere civili;
  - Elenco Prezzi unitari;
  - Schema linee elettriche + FM;
  - Schema Luce+Dati+ Accessi TVCC;
  - Rilevazione incendi;
  - Incidenza Manodopera elettrico -termico-opere civili;
  - Piano di manutenzione;
  - Q.Comm Commutatore UPS1-2;
  - Q.VRV ;
  - Q.VRV1;
  - Q.VRV2;
  - Q.VRV3;
  - Ced Esistente;
  - Ced Ampliamento;
  - Relazione tecnica impianto elettrico sala CED;
  - Costi della Sicurezza;
- che l'importo totale dei lavori ammonta ad **€ 80.921,56** compresi oneri e costi della sicurezza e della manodopera, oltre somme a disposizione, come dal sotto indicato Quadro Economico:

## QUADRO ECONOMICO

### A. LAVORI

<b>Importo lavori</b> al netto degli oneri sicurezza e del costo manodopera	<b>€. 68.378,84</b>
Stima incidenza della manodopera	€. 7.201,07
Stima incidenza della sicurezza	€. 4.643,71
Costi della sicurezza	€. 697,94

---

**TOTALE INTERVENTO** €. **80.921,56**

### B. SOMME A DISPOSIZIONE

IVA al 10%	€. 8.092,16
Imprevisti al 5%	€. 4.046,08
Accantonamento adeguamento prezzi DGR 712/22	€ 1.363,80

---

**TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE** €. **13.502,03**

**TOTALE INTERVENTO (A+B)** €. **94.423,59**

- che gli elaborati sopra elencati, in ragione dell'importo inferiore ad € 1.000.000,00, sono stati verificati e validati, come da Verbale di Verifica, Controllo Documentale e Atto di Validazione del Progetto Esecutivo, in data 04/08/2022 dal Responsabile Unico del Procedimento Ing. Gianni Fabrizi, conformemente all'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016 "*Verifica preventiva della progettazione*" e all'art. 13.4 del Regolamento Aziendale per la "*Disciplina di alcune fasi e procedure relative all'acquisizione di beni, servizi e lavori sotto soglia comunitaria*" approvato con Deliberazione del D.G. n. 476/2017;

#### Ritenuto:

- pertanto, di dover provvedere all'approvazione del progetto esecutivo che computa la spesa complessiva pari ad € **94.423,59** di cui € 80.921,56 per lavori, ovvero € 68.378,84 per lavori ribassabili, € 4.643,71 per oneri della sicurezza, € 7.201,07 per incidenza manodopera, € 697,94 per costi per la sicurezza, oltre IVA al 10% pari ad € 8.092,16, Imprevisti al 5% pari ad € 4.046,08 ed accantonamento adeguamento prezzi DGR 712/22 pari ad € 1.363,80, come da Quadro Economico di cui sopra;

#### Visto:

- l'art. 27 del D.lgs 50/2016: "*Procedure di approvazione dei progetti relativi ai lavori*";

#### Preso atto:

- che la spesa relativa alla realizzazione dell'intervento (comprensiva delle somme a disposizione della Stazione appaltante come da quadro economico) pari ad €. **94.423,59**, somme a disposizione comprese, trova copertura nella prenotazione fondi n. 200011334, rigo 20L, posizione finanziaria 30080010, CDR AZ20-9046;

- che ai sensi dell'art. 216, comma 10, del D.lgs n. 50/2016 l'Azienda Ospedaliera di Terni è iscritta all'Anagrafe Unica delle Stazioni Appaltanti (A.U.S.A) con il numero 0000169164 il cui Responsabile è la Dott.ssa Cinzia Angione, Dirigente della S.C. Provveditorato ed Economato, come da Deliberazione del D.G. n. 398 del 19/05/2016;

#### **Dato atto:**

- che la proposta è coerente con il Piano Triennale Aziendale della Prevenzione della Corruzione e del Programma Triennale per la Trasparenza e l'Integrità;

#### **Considerato, altresì:**

- che il Responsabile del Procedimento/Responsabile di P.O. ed il Dirigente della Struttura proponente attestano di non versare in alcuna situazione di conflitto di interesse, anche potenziale, tale da pregiudicare l'esercizio imparziale delle funzioni e compiti attribuiti, in relazione al procedimento indicato in oggetto ed attestano l'insussistenza di cause di conflitto di interesse, anche potenziale, ex art. 6-bis della legge n. 241/1990 e ss.mm.ii. e art. 1, comma 9, lett. e) della legge n. 190/2012 e l'inesistenza delle condizioni di incompatibilità di cui all'art. 35-bis del D.lgs n. 165/2001.

In virtù di quanto sopra,

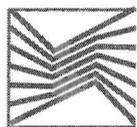
#### **SI PROPONE DI DELIBERARE**

- **di prendere atto** del Verbale di Verifica e dell'Atto di Validazione del Progetto Esecutivo, redatti e sottoscritti in data 04/08/2022 dall'Ing. Gianni Fabrizi nella sua qualità di Responsabile Unico del procedimento (**All.1**);
- **di approvare** il progetto esecutivo relativo ai *“lavori di adeguamento della Sala Server (CED) sita al piano primo seminterrato del corpo centrale”* redatto dall'Ing. Fabio Paganelli con studio tecnico denominato STAP – Studio Tecnico Associato Paganelli sito in Terni Viale Benedetto Brin n. 10, consegnato in data 03/06/2022, costituito dai seguenti elaborati, così determinati e che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto, anche se materialmente non allegati, ma conservati agli atti di questo ufficio:
  - Planimetria impianto di raffrescamento;
  - Analisi nuovi prezzi;
  - Calcoli impianto raffrescamento sala CED;
  - Calcolo illuminotecnico Sala CED;
  - Calcolo Oneri della Sicurezza e Quadro Economico;
  - Capitolato Speciale d'appalto;
  - Computo metrico elettrico-termico-opere civili;
  - Elenco Prezzi unitari;
  - Schema linee elettriche + FM;

- Schema Luce+Dati+ Accessi TVCC;
  - Rilevazione incendi;
  - Incidenza Manodopera elettrico -termico-opere civili;
  - Piano di manutenzione;
  - Q.Comm Commutatore UPS1-2;
  - Q.VRV ;
  - Q.VRV1;
  - Q.VRV2;
  - Q.VRV3;
  - Ced Esistente;
  - Ced Ampliamento;
  - Relazione tecnica impianto elettrico sala CED;
  - Costi della Sicurezza;
- **di dare atto** che la spesa relativa alla realizzazione dell'intervento (comprensiva delle somme a disposizione della Stazione appaltante come da quadro economico) pari ad €. **94.423,59** trova copertura nella prenotazione fondi n. 200011334, rigo 20L, posizione finanziaria 30080010, CDR AZ20-9046;
- **di confermare** l'Ing. Gianni Fabrizi, in servizio presso la S.C. Tecnico-patrimoniale, Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.) ex art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016, nominato con nota prot. n. 12110 del 24/02/2022, e di designare lo stesso, con il presente atto, Direttore dei Lavori ex art. 101 del D.Lgs. n. 50/2016.

Il R.U.P.  
Ing Gianni Fabrizi

S.C. TECNICO-PATRIMONIALE  
IL DIRIGENTE  
**Ing. Gianluca Bandini**



AZIENDA OSPEDALIERA  
"S. MARIA"  
DI TERNI

VIA TRISTANO DI JOANNUCCIO - 05100 TERNI

LAVORI: Lavori di ristrutturazione edilizia per nuova sala CED al piano -1 del corpo centrale

PROGETTISTA : **Ing. Fabio PAGANELLI C.F. PGNFBA76D28L117K**

Lavori edili

PROGETTISTA : **Ing. Fabio PAGANELLI, C.F. PGNFBA76D28L117K**

Impianti

## VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

(Art.26 della legge 50/2016)

In data odierna, presso la sede dell'Azienda Ospedaliera "S. Maria" S.C. Attività Tecniche sita in Terni, Piazza T. Di Joannuccio, il sottoscritto Responsabile del procedimento, Ing. Gianni Fabrizi

### PREMESSO

- che in data 04/07/2022 è stata trasmessa dal progettista Ing. Fabio PAGANELLI copia degli elaborati del progetto esecutivo dei lavori di **"RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA PER NUOVA SALA CED AL PIANO -1 DEL CORPO CENTRALE"**, comportante la spesa complessiva di € 82.285,36 di cui € 69.742,64 per lavori, di cui € 4.643,71 per oneri della sicurezza, € 7.201,07 per incidenza mano d'opera, € 697,94 per costi della sicurezza, costituito dai seguenti elaborati
- Planimetria impianto di raffrescamento;
- Analisi nuovi prezzi;
- Calcoli impianto raffrescamento sala CED;
- Calcolo illuminotecnico Sala CED;
- Calcolo Oneri della Sicurezza e Quadro Economico;
- Capitolato Speciale d'appalto;
- Computo metrico elettrico-termico-opere civili;
- Elenco Prezzi unitari;
- Schema linee elettriche + FM;
- Schema Luce+Dati+ Accessi TVCC;
- Rilevazione incendi;
- Incidenza Manodopera elettrico -termico-opere civili;
- Piano di manutenzione;
- Q.Comm Commutatore UPS1-2;
- Q.VRV ;
- Q.VRV1;
- Q.VRV2;
- Q.VRV3;
- Ced Esistente;
- Ced Ampliamento;
- Relazione tecnica impianto elettrico sala CED;

➤ Costi della Sicurezza;

**CONSIDERATO:**

- che ricorrono le condizioni di cui all'art. 26 c. 6 lettera d) D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. per cui la verifica può essere effettuata "per i lavori di importo inferiore a un milione di euro, la verifica è effettuata dal responsabile unico del procedimento, anche avvalendosi della struttura di cui all'articolo 31, comma 9".

- che il soggetto incaricato dell'attività di verifica, in qualità di Responsabile del procedimento è l' Ing. Gianni Fabrizi;

**DATO ATTO** che le verifiche devono essere adeguate al livello progettuale in esame (progetto definitivo Art. 23 c. 8 D.Lgs. 50/2016)

Il Sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento Ing. Gianni Fabrizi procede, congiuntamente con il progettista Ing. Fabio Paganelli, alla verificare del progetto esecutivo dei lavori in oggetto, in riferimento ai seguenti aspetti, elencati all'art. 26 comma 4 della Legge 50/2016:

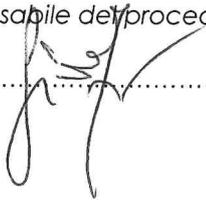
- a) Completezza della progettazione;
- b) La coerenza e la completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c) L'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- d) Presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- e) La minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di 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 richiesta

Sulla base delle suddette verifiche, il progetto definitivo può ritenersi completo ed adeguato in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento.

TERNI  
04/08/2022

Il Responsabile del procedimento

.....



Il Progettista

.....



---

LAVORI: Lavori di ristrutturazione edilizia per nuova sala CED al piano -1 del corpo centrale

PROGETTISTA : **Ing. Fabio PAGANELLI C.F. PGNFBA76D28L117K**  
Lavori edili

PROGETTISTA : **Ing. Fabio PAGANELLI, C.F. PGNFBA76D28L117K**  
Impianti

---

## ATTO DI VALIDAZIONE PROGETTO ESECUTIVO

(art. 26 c. 8 D.Lgs. 50/2016)

\* \* \* \* \*

In data odierna in Terni, il sottoscritto Ing. Giani Fabrizii, nella qualità di Responsabile del Procedimento dei lavori indicati in oggetto;

**Visto** il Progetto esecutivo dei lavori di **“Lavori di ristrutturazione edilizia per nuova sala CED al piano -1 del corpo centrale”**

**Visto** il Verbale di verifica del suddetto progetto definitivo redatto in data 29/06/2021 dal sottoscritto, da cui si rileva che l'attività di verifica si è conclusa con esito favorevole.

### DICHIARA

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs. 50/2016, **la validazione** del progetto dei lavori di **“Lavori di ristrutturazione edilizia per nuova sala CED al piano -1 del corpo centrale**

### SI ATTESTA

- Che il progetto è redatto nel rispetto delle normative nazionali, regionali ed europee, anche in materia di opere pubbliche, nonché delle norme relative a requisiti strutturali, tecnologici ed organizzativi e standard ammissibili e sulla capacità di offerta necessaria;
- che il progetto è stato consegnato in data 03/06/2022 con prot. 35619 e che a seguito dell'entrata in vigore del Prezzario Umbria 2022, lo scrivente RUP ha chiesto al progettista l'aggiornamento dei prezzi sulla base del nuovo prezzario ed in data 19/07/2022 l'Ing. Fabio paganelli inviava telematicamente l'intero progetto aggiornato;
- Che la documentazione progettuale è coerente con la programmazione nazionale e regionale:

- Che il progetto è completo di tutti gli elaborati tecnici idonei a definire nella sua completezza tutti gli elementi ed i particolari costruttivi necessari per l'esecuzione dell'opera oggetto dell'intervento di cui trattasi;
- Che il finanziamento non risulta sovrapponibile con altri finanziamenti;
- Che il progetto non riguarda interventi di natura strutturale finalizzati al miglioramento/adeguamento sismico;
- Che la proprietà del suolo interessato dall'intervento è interamente dell'Azienda Ospedaliera;
- che tutta la documentazione richiesta allegata o dichiarata è conservata in originale agli atti dell'Azienda Ospedaliera a disposizione per eventuali controlli

Terni, li 04.08.2022

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Gianni Fabrizi

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'G. Fabrizi', written over the typed name 'Ing. Gianni Fabrizi'.



**VIA TRISTANO DI JOANNUCCIO - 05100 TERNI**

**LAVORI:** Lavori di ristrutturazione edilizia per nuova sala CED al piano -1 del corpo centrale

**PROGETTISTA :**  
Lavori edili **Ing. Fabio PAGANELLI C.F. PGNFBA76D28L117K**

**PROGETTISTA :** **Ing. Fabio PAGANELLI, C.F. PGNFBA76D28L117K**  
Impianti

**CONTROLLO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO**

(artt. da 34 a 43 del regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207)

\* \* \* \* \*

In data odierna, presso la sede dell'Azienda Ospedaliera "S. Maria" S.C. Attività Tecniche sita in Terni, Piazza T. Di Joannuccio, Il sottoscritto Ing. Gianni Fabrizi Responsabile del Procedimento, a seguito della consegna in data 04/07/2022 da parte dei Progettisti del progetto esecutivo dei lavori in oggetto, ha effettuato le seguenti verifiche:

a)	<b>Relazione tecnica illustrativa</b>	art.34 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b>	
			<input checked="" type="checkbox"/> <b>adeguata</b>	<input type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>non adeguata</b>
			note:		
b)	<b>Relazioni specialistiche</b>	art.35 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b>	
			<input type="checkbox"/> <b>adeguata</b>	<input type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>non adeguata</b>
			note: non richieste		
c)	<b>Elaborati grafici</b>	art.36 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b>	
			<input checked="" type="checkbox"/> <b>adeguata</b>	<input type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>non adeguata</b>
			note:		
d)	<b>Calcoli eseguiti delle strutture e degli impianti</b>	* art. 37 D.P.R. 207/2010	<input type="checkbox"/> <b>Si</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>No</b>	
			<input type="checkbox"/> <b>adeguata</b>	<input type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>non adeguata</b>
			note: non richiesti		
e)	<b>Piani di manutenzione dell'opera e delle sue parti</b>	art.38 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b>	
			<input type="checkbox"/> <b>adeguata</b>	<input type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>non adeguata</b>
			note: non richiesto		
f)	<b>Piani di sicurezza e di coordinamento</b>	Art. 39 D.P.R. 207/2010	<input type="checkbox"/> <b>Si</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b>	
			<input type="checkbox"/> <b>adeguata</b>	<input type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>non adeguata</b>
			note:		
g)	<b>Computo metrico</b>	art.42 D.P.R.	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b>	
			<input checked="" type="checkbox"/> <b>adeguata</b>	<input type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>non adeguata</b>

	<b>estimativo definitivo e quadro economico</b>	207/2010	note:		
h)	<b>Cronoprogramma</b>	art. 40 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b>	
			<input checked="" type="checkbox"/> <b>adeguata</b>	<input type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	
			note:		
i)	<b>Elenco Dei Prezzi Unitari e analisi nuovi prezzi</b>	art. 41 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b>	
			<input checked="" type="checkbox"/> <b>adeguata</b>	<input type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>non adeguata</b>
			note:		
l)	<b>Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b>	
			<input checked="" type="checkbox"/> <b>adeguata</b>	<input type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>non adeguata</b>
			note:		
l)	<b>Schema di contratto e capitolato speciale di appalto</b>	Art. 432 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b>	
			<input checked="" type="checkbox"/> <b>adeguata</b>	<input type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>non adeguata</b>
			note:		

Luogo  
**Terni**

data  
04/08/2022

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

