

Servizio Sanitario Nazionale – Regione dell'Umbria
AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE UMBRIA 1
Sede Legale Provvisoria: Via Guerra 21 – Perugia
Codice Fiscale e Partita IVA 03301860544

**DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE
n. 0001176 del 31/10/2024**

Proponente:

UO ATTIVITA' TECNICHE - ACQUISTI BENI E SERVIZI

Oggetto:

PROGRAMMA NEXT GENERATION - PNRR - M6C2 1.1 "AMMODERNAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO" – SUB INVESTIMENTO 1.1.1.2
RAFFORZAMENTO STRUTTURALE DEL SSN. "PROGETTI IN ESSERE" EX ART. 2 D.L. 34/2020
INTERVENTO 1E OSPEDALE DI GUBBIO - GUALDO TADINO: AMPLIAMENTO 4 POSTI LETTO TERAPIA INTENSIVA" CUP F37H20004930006
APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO

IL DIRETTORE GENERALE

Vista la proposta di delibera in oggetto di cui al num. Provv 0001292 del 30/10/2024 contenente:

*il Parere del Direttore Amministrativo Dott. Enrico MARTELLI
il Parere del Direttore Sanitario F.F. Dr. Luigi SICILIA*

Hash.pdf (SHA256):1201cb4ce559a43fed3e50bffcae9de888efbf2e7fcc4f2f1d4e07536f684c00

*Firme digitali apposte sulla proposta:
Fabio PAGLIACCIA, Enrico MARTELLI, Luigi SICILIA*

DELIBERA

Di recepire 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 DIRETTORE GENERALE
(Dr. Nicola NARDELLA)**



Servizio Sanitario Nazionale – Regione dell'Umbria
AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE UMBRIA 1
Sede Legale Provvisoria: Via Guerra 21 – Perugia
Codice Fiscale e Partita IVA 03301860544

Elenco allegati parte integrante:

PREMESSO CHE:

- ✓ con D.L. 19 maggio 2020, n. 34, convertito con modificazioni in legge 17 luglio 2020, n. 77, recante *"Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19"* e, in particolare, l'articolo 2 recante disposizioni per il *"Riordino della rete ospedaliera in relazione all'emergenza da COVID-19"*, sono state approvate le misure al fine di rafforzare strutturalmente il Servizio sanitario nazionale in ambito ospedaliero, tramite appositi piani di riorganizzazione, predisposti dalle Regioni e dalle Province autonome, volti a fronteggiare adeguatamente le emergenze pandemiche, come quella da COVID-19;
- ✓ con DGR n. 483 del 19/06/2020, acquisita al prot. USL n. 121217 del 28/07/2020, è stato adottato il *"Piano di riorganizzazione emergenza COVID-19 – Potenziamiento rete ospedaliera, ai sensi dell'art. 2 decreto legge 19 maggio 2020 n. 34"*, che ha individuato, inter alia, interventi di edilizia sanitaria e di acquisto di tecnologie di questa Azienda sanitaria;
- ✓ con Ordinanza n. 29 del 09/10/2020 il Commissario Straordinario per l'emergenza Covid-19 per la Regione Umbria, ha nominato le Aziende del Servizio Sanitario Nazionale "soggetti attuatori" per l'attuazione dei piani di riorganizzazione delle reti ospedaliere nelle strutture di rispettiva competenza;
- ✓ con Delibera n. 1336 del 25/11/2020 si è preso atto della suddetta DGR n. 483/2020 e sono stati approvati i progetti di fattibilità tecnico-economica degli interventi di edilizia sanitaria da realizzare sulle strutture di competenza di questa Azienda sanitaria;
- ✓ con Delibera n. 51 del 13/01/2021 è stato approvato il Bilancio Economico Preventivo dell'anno 2021, che comprende il *"Piano triennale degli investimenti 2021/2023"*, nel rispetto degli indirizzi vincolanti emanati dalla Regione Umbria con DGR n. 1297 del 23/12/2020;
- ✓ con Delibera n. 166 del 09/02/2021 è stato approvato il nuovo allegato denominato *"Piano triennale degli investimenti 2021/2023"*, ove sono stati inseriti tutti gli interventi previsti dalla DGR 483/2020, ed è stato previsto il finanziamento delle quote integrative per complessivi € 3.247.160,42, rispetto alle risorse di cui al D.L. 34/2020, mediante quote di contributi in conto esercizio accantonati dal 2015 e con risorse aziendali;
- ✓ la Regione Umbria, con DGR 273 del 31/03/2021, ha approvato, ai sensi e per gli effetti ex art. 83 del Testo Unico in materia di Sanità e Servizi Sociali (adottato con L.R. 11/2015), le citate Delibere n. 51 del 13/01/2021 e n. 166 del 9/02/2021;
- ✓ con Delibera n. 938 del 12/08/2021, ai sensi del punto 6 del *"Disciplinare di attuazione economico-finanziaria e di rendicontazione delle spese"* relativo ai Piani di riorganizzazione della rete ospedaliera di cui al D.L. 34/2020, trasmesso dalla struttura commissariale con nota prot. n. 2255 del 7/02/2021, è stato approvato il co-finanziamento integrativo di € 3.247.160,42 a cui si fa fronte con risorse aziendali, rispetto alle risorse

previste dal D.L. n. 34/2020 e dalla DGR n. 483 del 19/06/2020 di € 2.644.839,58, per un costo complessivo di € 5.892.000,00, necessario per assicurare l'attuazione degli interventi di edilizia sanitaria delle strutture di competenza di questa Azienda sanitaria, risorse che risultano iscritte come segue:

QUOTA D.L. N. 34/2020 - DGR N. 483 DEL 19/06/2020					
NUOVA RISERVA	FONTE FINANZ.	C.R.	CDR SAP	TIPOLOGIA FONTE DI FINANZ.	IMPORTO FINANZ. €
120-100-40	5C02	AZA0-0600	AZA0-9041	QUOTA STATO	2.644.839,58

QUOTA CO-FINANZIAMENTO INTEGRATIVO AZIENDALE					
NUOVA RISERVA	FONTE FINANZ.	C.R.	CDR SAP	TIPOLOGIA FONTE DI FINANZ.	IMPORTO FINANZ. €
120-100-70	5C04	AZA0-0600	AZA0-9001	QUOTA AZIENDALE (c/esercizio)	3.247.160,42

la quota di co-finanziamento aziendale di cui alla succitata tabella, risulta individuata come segue:

- ✓ quanto a € 305.160,42, con contributi in c/esercizio destinati ad investimento nel 2015 (Delibera 166/2021), per quota a carico nostra Azienda della ripartizione della eccedenza di € 1.726.131,20 degli interventi complessivi di cui alla DGR 483/2020 rispetto al finanziamento DL 34/2020,
- ✓ quanto a € 140.000,00, con contributi in c/esercizio destinati ad investimento nel 2015 (Delibera 166/2021), per maggiori oneri per lavori rispetto al finanziamento di cui alla DGR 483/2020,
- ✓ quanto a € 2.802.000,00, con contributi in c/esercizio destinati ad investimento nel 2017 (Delibera 561/2018), per maggiori oneri per lavori rispetto al finanziamento di cui alla DGR 483/2020;
- con Delibera n. 1527 del 30/12/2021 è stata approvata la proposta di rimodulazione degli interventi, ove l'importo complessivo subisce un incremento di € 100.000,00 (da € 5.892.000,00 a € 5.992.000,00), rispetto a quanto previsto con Delibere n. 1336 del 25/11/2020 e n. 938 del 12/08/2021; all'ulteriore quota necessaria di € 100.000,00, si è stabilito di fare fronte con i proventi da alienazioni di immobili del Comune di Città di Castello e del Comune di Gubbio, individuati come segue:

- a) quanto ad € 76.955,00, con i proventi derivanti dalle alienazioni degli immobili ubicati nel Comune di Città di Castello, destinati all'intervento 1b Ospedale di Città di Castello: ampliamento 4 posti letto terapia intensiva (cod. piano investimenti 2021/12), iscritti come segue:

NUOVA RISERVA	FONTE FINANZ.	C.R.	CDR SAP	TIPOLOGIA FONTE DI FINANZ.	IMPORTO FINANZ. €
120-10-10	5027	AZA0-0600	AZA0-0009	QUOTA AZIENDALE (alienazioni)	76.955,00

- b) quanto ad € 23.045,00, con i proventi derivanti dalle alienazioni degli immobili ubicati nel Comune di Gubbio, destinati all'intervento 1e Ospedale di Gubbio - Gualdo Tadino: ampliamento 6 posti letto terapia intensiva (cod. piano investimenti 2021/15), iscritti come segue:

NUOVA RISERVA	FONTE FINANZ.	C.R.	CDR SAP	TIPOLOGIA FONTE DI FINANZ.	IMPORTO FINANZ. €
120-10-10	5027	AZA0-0600	AZA0-0014	QUOTA AZIENDALE (alienazioni)	23.045,00

- con successiva nota Prot. USL n. 0024793 del 07/02/2022 sono state trasmesse le Tabelle n. 2 e n. 3 di cui alle "Linee di indirizzo organizzative per il potenziamento della rete ospedaliera per emergenza COVID-19", che sostituiscono integralmente quelle approvate con la citata Delibera n. 1527 del 30/12/2021;
- con DGR n. 96 del 09/02/2022 è stata adottata la rimodulazione degli interventi previsti dal "Piano di riorganizzazione della rete ospedaliera per emergenza COVID-19 ai sensi dell'articolo 2 del decreto legge n. 34 del 19.05.2020" di cui alla DGR n. 483 del 19/06/2020, nonché l'aggiornamento dei dati riportati nelle Tabelle n. 2 e n. 3;
- con Decreto MDS/DGPROGS/39/14/03/2022 ammesso alla registrazione della Corte dei Conti con il n. 1033 del 14/04/2022, che integra e modifica il precedente Decreto registrato alla Corte dei Conti con il n. 1626 del 20/07/2020, il Ministero della Salute ha preso atto della DGR n. 96 del 09/02/2022 (nota prot. MdS n. 3512 dell'11/02/2022);

DATO ATTO che:

- ✓ con nota prot. n. 0170275 del 23/09/2022, questa Azienda sanitaria ha rappresentato alla Regione Umbria la problematica inerente agli aumenti eccezionali dei prezzi dei

- materiali da costruzione, nonché dei carburanti e dei prodotti energetici, da cui consegue che gli importi per la realizzazione degli interventi di cui trattasi, risultano insufficienti;
- ✓ con nota Prot. USL n. 215370 del 06/12/2022 è stata richiesta al Progettista apposita relazione contenente i quadri economici aggiornati, da cui risulti chiaramente l'entità delle risorse aggiuntive che dovranno essere oggetto di ulteriore finanziamento per far fronte al caro prezzi;
 - ✓ con "Relazione Illustrativa degli interventi - Proposta di rimodulazione" acquisita al prot. USL n. 0022685 del 03/02/2023, il Progettista ha proceduto all'aggiornamento dei quadri economici degli interventi, ove viene indicato, per l'intervento 1C, un maggior costo a cui far fronte, di € 323.000;
 - ✓ con Delibera n. 0000307 del 03/03/2023, notificata alla Regione Umbria con nota prot. USL n. 0044062 del 07/03/2023, è stata approvata la seconda rimodulazione dei lavori e si è disposto quanto di seguito sinteticamente indicato:
 - di dare immediatamente seguito alla realizzazione dei lavori, inter alia, dell'intervento 1.C Ospedale di Città di Castello: riconversione 14 posti letto di area medica semintensiva, nelle more dell'approvazione della citata rimodulazione da parte della Regione e del Ministero della Salute;
 - di espungere l'intervento 2b Ospedale di Città di Castello- Realizzazione di un percorso separato di Oncologia, di € 490.000,00 di cui € 350.000 quota stato ed € 140.000 quota aziendale;
 - di dislocare le risorse derivanti dall'espunzione del succitato intervento 2b, per far fronte ai maggiori costi dei seguenti interventi:
 - 1.a Ospedale di Città di Castello: ampliamento 6 posti letto terapia intensiva: € 160.000 di cui € 20.000 quota stato ed € 140.000 quota aziendale,
 - 1.b - Ospedale di Città di Castello: ampliamento 6 posti letto terapia intensiva: € 200.000 quota stato,
 - 1.e -Ospedale di Gubbio-Gualdo Tadino: ampliamento 4 posti letto terapia intensiva: € 130.000 quota stato;
 - far fronte con risorse proprie (mutuo) al maggior costo di € 323.000, derivante dall'aggiornamento progettuale dell'intervento 1.C Ospedale di Città di Castello: riconversione 14 posti letto di area medica semintensiva;
 - ✓ con Delibera n. 0001017 del 28/08/2023, notificata alla Regione Umbria con nota prot. USL n. 0159579 del 12/09/2023, si è preso atto del Decreto MEF- RGS-RR 185 dell'8/08/2023 di concessione di risorse del Fondo Opere Indifferibili (FOI) per l'importo di € 323.000,00 e che, per la realizzazione dell'intervento 1.C Ospedale di Città di Castello: riconversione 14 posti letto di area medica semintensiva, si farà fron-

- te al fabbisogno emergente per caro prezzi, con le suddette risorse anziché con le risorse derivanti da mutuo, a rettifica della succitata Delibera n. 0000307 del 03/03/2023;
- ✓ con Delibera n. 000114 del 31/01/2024 sono stati rimodulati gli importi relativi apparecchiature ed attrezzature per rendere gli interventi di competenza di questa Azienda aderenti alle effettive esigenze e l'economia di € 20.731,74 è stata riallocata sul finanziamento dei lavori dell'intervento 1.c Ospedale di Città di Castello: riconversione 14 posti letto di area medica semintensiva che, pertanto, registra un incremento di pari importo per la componente lavori, passando da € 1.375.000,00 a € 1.395.731,74;
 - ✓ con Delibera n. 0000904 del 09/08/2024 è stata proposta una ulteriore rimodulazione relativa ai lavori, resasi necessaria a seguito dell'aggiornamento dei documenti tecnico-economici dei progetti, redatti sulla base dell'Elenco prezzi della Regione Umbria pubblicato sul BUR del 07.02.2024, ed è stato approvato un co-finanziamento integrativo di € 1.263.000,00 a valere sui contributi in conto esercizio 2023, destinati a investimenti, iscritti sul bilancio al 31 dicembre 2023, nel rispetto delle disposizioni contenute nella Deliberazione di Giunta n. 357 del 22/4/2024 e del D.Lgs 118/2011, art. 29, comma 1, lettera b);

TENUTO CONTO inoltre di quanto segue:

- ✓ con nota regionale prot. n. 0160134-2022, acquisita al prot. USL n. 0124166 del 05/07/2022 è stato comunicato che il Piano di Riorganizzazione della rete ospedaliera di cui all'art. 2 del DL 34/2020 è stato inserito nell'ambito del PNRR, Missione 6 "Salute" e, nello specifico, nella "Componente 2 - Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio sanitario nazionale, Investimento 1.1: Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero"; le Aziende sanitarie sono state pertanto invitate a porre in essere ogni azione necessaria ad assicurare il rispetto indifferibile dei termini previsti per la conclusione degli interventi, al fine di garantire milestone e target stabiliti dal PNRR;
- ✓ come previsto dalla nota 1582/2022 che il Ministero della Sanità ha inviato alle Regioni, e dalla successiva nota regionale prot. n. 2023-0256982 acquisita al prot. USL n. 0195998 del 08/11/2023, i "progetti in essere" devono comunque soddisfare tutte le condizionalità del PNRR, tra cui il principio del DNSH;
- ✓ ogni misura contenuta nel Pnrr deve essere completata rispettando un rigido cronoprogramma che prevede il raggiungimento di scadenze intermedie e finali, suddivise in obiettivi (milestone) e traguardi (target); è infatti necessario che gli interventi ammessi a finanziamento siano progettati, eseguiti, collaudati e rendicontati entro le scadenze previste per il conseguimento dei target relativi a ciascun investimento della Missione 6 - Salute, pena la perdita del finanziamento stesso;
- ✓ nello specifico, l'investimento di cui alla misura M6 *Componente 2 - Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio sanitario nazionale, Investimento 1.1: Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero* prevede, inter alia, il potenziamento

dell'offerta ospedaliera: potenziamento della dotazione di posti letto di terapia intensiva e semi-intensiva, consolidamento della separazione dei percorsi all'interno del pronto soccorso;

- ✓ con Delibera n. 0000871 del 31/07/2024 è stato nominato quale Coordinatore aziendale PNRR missione 6, la Dott.ssa Eliana Colino, Dirigente f.f. U.O.C. Area Economale;

CONSIDERATO che, nell'ambito degli obiettivi di competenza di questa Azienda, è prevista la realizzazione dell'intervento *"1e Ospedale di Gubbio - Gualdo Tadino: ampliamento 4 posti letto terapia intensiva"* CUP F37H20004930006 e che, ai fini della realizzazione dei lavori, si è disposto quanto segue:

- ✓ con nota PEC Prot. USL n. 0029188 del 17/02/2021 è stato trasmesso l'ODA nei confronti della società individuata dal commissario straordinario Covid-19, Raggruppamento Temporaneo di professionisti Mastellone di Castelvetero Engineering srl (capogruppo), Architecna Engineering srl ed Erica Proietti (mandanti), aggiudicatario dell'Accordo Quadro relativo al Lotto Geografico Umbria CIG 84450091E4 Sub-Lotto Prestazionale 2 - Servizio di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e/o esecuzione;
- ✓ con Delibera n. 278 del 01/03/2021, è stato approvato il contratto specifico di accordo quadro per la progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e/o esecuzione, da stipulare con il Progettista individuato da Invitalia, Mastellone di Castelvetero srl, capogruppo del raggruppamento temporaneo aggiudicatario dell'Accordo Quadro relativo al Lotto Geografico Umbria CIG 84450091E4 Sub-Lotto Prestazionale 2;
- ✓ il relativo contratto è stato stipulato in data 04/05/2021 e acquisito al Reg. USL n. 143 del 05/05/2021 - CIG 8638370070;
- ✓ in data 26/05/2022 con prot. n. 0100101 è stato trasmesso al Progettista, il Verbale di avvio della progettazione definitiva;
- ✓ il progetto definitivo è stato acquisito al prot. USL in entrata n. 0123061 del 04/07/2022;
- ✓ a seguito dell'avvenuto slittamento nel corrente anno 2024 dell'esecuzione dei lavori in oggetto, questa Azienda Sanitaria ha quindi richiesto al Progettista RTP Ing. Mastellone di Castelvetero Engineering srl – Architecna Engineering srl – Ing. Erica Proietti di aggiornare i documenti tecnico-economici del progetto esecutivo sulla base dell'Elenco prezzi della Regione Umbria pubblicato sul BUR del 07.02.2024;

RILEVATO che:

- il Progettista, recependo le richieste di questa Azienda sanitaria, con nota acquisita al prot. USL 0135814 del 17/07/2024, ha trasmesso gli elaborati economici del Progetto definitivo opportunamente aggiornati, come richiesto;
- l'aggiornamento dei documenti contabili del progetto in argomento ha prodotto un fabbisogno ulteriore pari ad € 66.000,00;
- con Delibera n. 0000904 del 09/08/2024 è stata effettuata una rimodulazione della componente investimenti di tutti gli interventi di competenza di questa Azienda sani-

taria per renderli aderenti alle effettive esigenze ed assicurare, comunque, l'ottimale raggiungimento degli obiettivi del "Decreto Rilancio", ove, inter alia, per l'intervento in argomento, è stato stabilito che si farà fronte al maggior costo di € 66.000,00, con contributi in conto esercizio esercizio 2023, destinati a investimenti, iscritti sul bilancio al 31 dicembre 2023, nel rispetto delle disposizioni contenute nella Deliberazione di Giunta n. 357 del 22/4/2024 e del D.Lgs 118/2011, art. 29, comma 1, lettera b);

- con Delibera n. 0000949 del 26/08/2024 è stato approvato il contratto specifico per la verifica del progetto definitivo e del progetto definitivo, da stipulare con la società individuata da Invitalia, Normatempo Italia srl;

VISTO il Rapporto Finale di Verifica Progetto Definitivo, acquisito al prot. USL n. 0178427 del 26/09/2024, da cui si rilevano alcune non conformità, che il RUP ha ritenuto di dover superare nella successiva fase di elaborazione del progetto esecutivo, stante l'urgenza di dover emettere l'ODA entro i termini di validità dell'Accordo Quadro Invitalia, avente scadenza 2 novembre 2024;

VISTO il progetto esecutivo da porre a base dei lavori, quale risultante dalla documentazione progettuale acquisita in data 14/10/2024 al Prot. USL n. 0188421 e aggiornata successivamente con documentazione acquisita in data 25/10/2024, al Prot. USL n. 0197113;

RILEVATO che:

- il Progetto esecutivo è stato redatto sulla base dell'Elenco prezzi della Regione Umbria pubblicato sul BUR del 07.02.2024,
- il corrispettivo delle lavorazioni è determinato "a misura", ai sensi dell'art 3, c. 1, lett eeeee) e s.m.i. e dell'art. 43 comma 7 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i.;
- l'aggiornamento degli elaborati economici ha prodotto un incremento di spesa pari ad € 66.000,00, a cui si farà fronte con contributi in conto esercizio anno 2023 destinati agli investimenti con bilancio di esercizio al 31/12/2023, così come previsto con Delibera n. 0000904 del 09/08/2024 relativa alla rimodulazione dei "Progetti in essere" ex DL 34/2020;
- per far fronte alle lavorazioni, come riepilogate sinteticamente nella Relazione Generale (Allegato A), l'importo complessivo dell'investimento viene rideterminato in € 396.000,00, costituito da € 212.236,89 (al netto del ribasso del 37% offerto dalla società individuata da Invitalia, Consorzio Intesa) per lavori, di cui € 4.948,73 per costi per la sicurezza non soggetti a ribasso ed € 183.763,11 per somme a disposizione della stazione appaltante;
- le caratteristiche dell'intervento sono coerenti con gli obblighi e le specifiche condizionalità del PNRR, ove pertinenti, e tutti i requisiti connessi alla misura a cui è associato il progetto.

ATTESO che, previa verifica della progettazione eseguita da Normatempo Italia srl, il Dott. Ing. Fabio Pagliaccia, ai sensi dell'art. 26, c. 8 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. (*ora Art. 42, c. 4 D. Lgs. 36/2024 e s.m.i.*), ha redatto l'Atto di Validazione del Progetto Esecutivo, prot. USL n. 0200217 del 30/10/2024 (Allegato B);

TENUTO CONTO che l'intervento di cui trattasi è classificato in **Regime 2** secondo la Matrice di correlazione tra gli investimenti e le Schede riportata all'interno dell' "Aggiornamento Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (cd. DNSH)" di cui alla Circolare n. 33, del 13 ottobre 2022;

PRECISATO che, relativamente al rispetto del principio del DNSH, le attività oggetto della presente procedura non rientrano nelle categorie di seguito elencate:

- ✓ attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle;
- ✓ attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che conseguono proiezioni delle emissioni di gas a effetto serra che non sono inferiori ai pertinenti parametri di riferimento;
- ✓ attività connesse alle discariche di rifiuti, inceneritori e agli impianti di trattamento meccanico biologico;
- ✓ attività in cui lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti può causare danni all'ambiente.

DATO ATTO che le caratteristiche dell'intervento sono coerenti con gli obblighi e le specifiche condizionalità del PNRR e tutti i requisiti connessi alla misura a cui è associato il progetto;

EVIDENZIATO che per gli interventi finanziati con il programma PNRR, l'art. 225, comma 8, del D. Lgs. 36/2023 dispone che : "si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al decreto-legge n. 77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021, al decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13 convertito con modificazioni dalla L. 21 aprile 2023, n. 41, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR....";

CONSIDERATO tutto quanto sopra esposto, risulta necessario approvare il Progetto Definitivo e il Progetto Esecutivo dell'intervento di cui trattasi, al fine emettere l'ODA nei confronti del Consorzio Stabile Intesa entro il termine di validità dell'Accordo Quadro e poter realizzare l'intervento nel rispetto dei target previsti dal PNRR;

DATO ATTO che alla spesa di cui al presente atto, si farà fronte con le risorse finanziarie iscritte complessivamente come segue (Cod. Piano Inv. 2021/15):

QUOTA FINANZIAMENTO EX D.L. N. 34/2020					
NUOVA RISERVA	FONTE FINANZ.	C.R.	CDR SAP	TIPOLOGIA FONTE DI FINANZ.	IMPORTO FINANZ. €
120-100-40	5C02	AZA0-0600	AZA0-9041	QUOTA STATO (DGR N. 483 DEL 19/06/2020 - DELIBERA N. 1336/2020)	280.000,00
QUOTA CO-FINANZIAMENTO INTEGRATIVO AZIENDALE					
NUOVA RISERVA	FONTE FINANZ.	C.R.	CDR SAP	TIPOLOGIA FONTE DI FINANZ.	IMPORTO FINANZ. €
120-100-70	5C04	AZA0-0600	AZA0-9001	QUOTA AZIENDALE (c/esercizio - Delibera n. 938 del 12/08/2021)	26.955,00
120-100-70	5C04	AZA0-0600	AZA0-9001	QUOTA AZIENDALE (c/esercizio - Delibera n. 904 del 09/08/2024)	66.000,00
120-100-10	5027	AZA0-0600	AZA0-0009	QUOTA AZIENDALE (alienazioni Delibera n. 1527 del 30/12/2021)	23.045,00
Importo complessivo					396.000,00

DATO ATTO che ai sensi dell'art. 42, c. 2 del D. Lgs. 50/2016, per il provvedimento non sussistono motivi di conflitto di interesse, neppure potenziale, per il Responsabile del procedimento e per chi lo adotta;

DATO ATTO che il presente provvedimento è soggetto a pubblicazione integrale ai sensi delle vigenti normative in tema di riservatezza;

VISTI:

- la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e s.m.i.;
- la Legge 7 agosto 2012, n. 135;
- il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei Contratti Pubblici",
- D.L. 19 maggio 2020, n. 34, convertito con modificazioni in Legge 17 luglio 2020, n. 77,
- la Legge 11 settembre 2020, n. 120: Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali»;
- la Legge 29 luglio 2021, n. 108: Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, recante governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure;

- il d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE»;
- il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 28 giugno 2021 con il quale è stata istituita nell'ambito della Presidenza del Consiglio dei ministri la struttura di missione denominata "Unità per la razionalizzazione e il miglioramento della regolazione";
- il Piano nazionale di ripresa e resilienza per l'Italia definitivamente approvato con decisione di esecuzione del Consiglio dell'Unione europea del 13 luglio 2021;
- il Decreto del MEF 6 agosto 2021;
- la Delibera n. 94 del 31.01.2024: "Adozione Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024- 2026" che include il Piano Triennale della Prevenzione della Corruzione Trasparenza (PTPCT) 2024- 2026;

PRESO ATTO che il Dirigente della U.O.C. Attività Tecniche - Acquisti Beni e Servizi, nel proporre la presente proposta di delibera, ne attesta la regolarità tecnica ed amministrativa e la legittimità e congruenza con le finalità istituzionali di quest'Azienda Sanitaria, stante anche l'istruttoria effettuata dai Funzionari Istruttori;

Tutto ciò premesso, si propone di adottare la seguente Delibera:

- 1) PRENDERE ATTO** delle premesse contenute nel documento istruttorio, che si intendono integralmente richiamate.
- 2) APPROVARE** il Progetto definitivo e il Progetto esecutivo dei lavori relativi all'intervento "*1e Ospedale di Gubbio - Gualdo Tadino: ampliamento 4 posti letto terapia intensiva*" CUP F37H20004930006, costituiti dalla documentazione custodita agli atti dell'U.O.C. Attività Tecniche - Acquisti Beni e Servizi e facente parte integrante e sostanziale del presente atto, ancorché non materialmente allegata.
- 3) DARE ATTO** che:
 - il Progetto esecutivo è stato redatto sulla base dell'Elenco prezzi della Regione Umbria pubblicato sul BUR del 07.02.2024,
 - il corrispettivo delle lavorazioni è determinato "a misura", ai sensi dell'art 3, c. 1, lett eeeee) e s.m.i. e dell'art. 43 comma 7 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i.;
 - l'aggiornamento degli elaborati economici ha prodotto un incremento di spesa pari ad € 66.000,00, a cui si farà fronte con contributi in conto esercizio anno 2023 destinati agli investimenti con bilancio di esercizio al 31/12/2023, così come previsto con Delibera n. 0000904 del 09/08/2024 relativa alla rimodulazione dei "Progetti in essere" ex DL 34/2020;

- per far fronte alle lavorazioni, come riepilogate sinteticamente nella Relazione Generale (Allegato A), l'importo complessivo dell'investimento viene rideterminato in € 396.000,00, costituito da € 212.236,89 (al netto del ribasso del 37% offerto dalla società individuata da Invitalia, Consorzio Intesa) per lavori, di cui € 4.948,73 per costi per la sicurezza non soggetti a ribasso ed € 183.763,11 per somme a disposizione della stazione appaltante;
- le caratteristiche dell'intervento sono coerenti con gli obblighi e le specifiche condizionalità del PNRR, ove pertinenti, e tutti i requisiti connessi alla misura a cui è associato il progetto.

4) APPROVARE l'Atto di Validazione del Progetto Esecutivo redatto dal Dott. Ing. Fabio Pagliaccia, in qualità di Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 26, c. 8 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e acquisito al prot. USL n. 0200217 del 30/10/2024 (Allegato B).

5) AUTORIZZARE il RUP a trasmettere l'ODA (Ordine di attivazione dell'intervento) entro i termini di validità dell'Accordo Quadro Invitalia, avente scadenza 2 novembre 2024, con contestuale avvio d'urgenza dei lavori, come previsto con Delibera n. 0000904 del 09/08/2024, tenuto conto di quanto disposto dall'art. 23 delle "CONDIZIONI GENERALI" dell'appalto Invitalia *"Qualora l'ultima ODA emessa dalla Stazione Appaltante in vigenza di Accordo Quadro, riguardasse un Appalto Specifico da eseguirsi in un termine avente scadenza dopo il termine di cessazione dell'Accordo Quadro, quest'ultimo dovrà intendersi automaticamente prorogato per il tempo strettamente necessario all'esecuzione delle prestazioni richieste per il completamento dell'Appalto Specifico nei tempi stabiliti, senza che l'Appaltatore possa pretendere indennizzi o maggiori compensi a qualsiasi titolo"*.

6) RINVIARE a successivo apposito atto l'approvazione dello schema di contratto di appalto specifico dei lavori.

7) DARE ATTO che alla spesa di cui al presente atto si farà fronte con le risorse finanziarie iscritte complessivamente come segue (Cod. Piano Inv. 2021/12):

QUOTA FINANZIAMENTO EX D.L. N. 34/2020					
NUOVA RISERVA	FONTI FINANZ.	C.R.	CDR SAP	TIPOLOGIA FONTE DI FINANZ.	IMPORTO FINANZ. €
120-100-40	5C02	AZA0-0600	AZA0-9041	QUOTA STATO (DGR N. 483 DEL 19/06/2020 - DELIBERA N. 1336/2020)	280.000,00

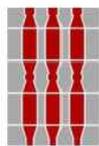
QUOTA CO-FINANZIAMENTO INTEGRATIVO AZIENDALE					
NUOVA RISERVA	FONTE FINANZ.	C.R.	CDR SAP	TIPOLOGIA FONTE DI FINANZ.	IMPORTO FINANZ. €
120-100-70	5C04	AZA0-0600	AZA0-9001	QUOTA AZIENDALE (c/esercizio - Delibera n. 938 del 12/08/2021)	26.955,00
120-100-70	5C04	AZA0-0600	AZA0-9001	QUOTA AZIENDALE (c/esercizio - Delibera n. 904 del 09/08/2024)	66.000,00
120-100-10	5027	AZA0-0600	AZA0-0009	QUOTA AZIENDALE (alienazioni Delibera n. 1527 del 30/12/2021)	23.045,00
Importo complessivo					396.000,00

8) **TRASMETTERE** il presente provvedimento mediante il sistema “ReGiS” reso disponibile dal Ministero dell’economia e delle finanze.

9) **PUBBLICARE** il presente provvedimento ai sensi delle vigenti normative in tema di riservatezza e sul profilo di questa Stazione Appaltante, nella sezione “*Amministrazione Trasparente*”.

Il Funzionario Istruttore
Annalisa Spoletini

Il Dirigente
Dott. Ing. Fabio Pagliaccia



**Regione
Umbria**



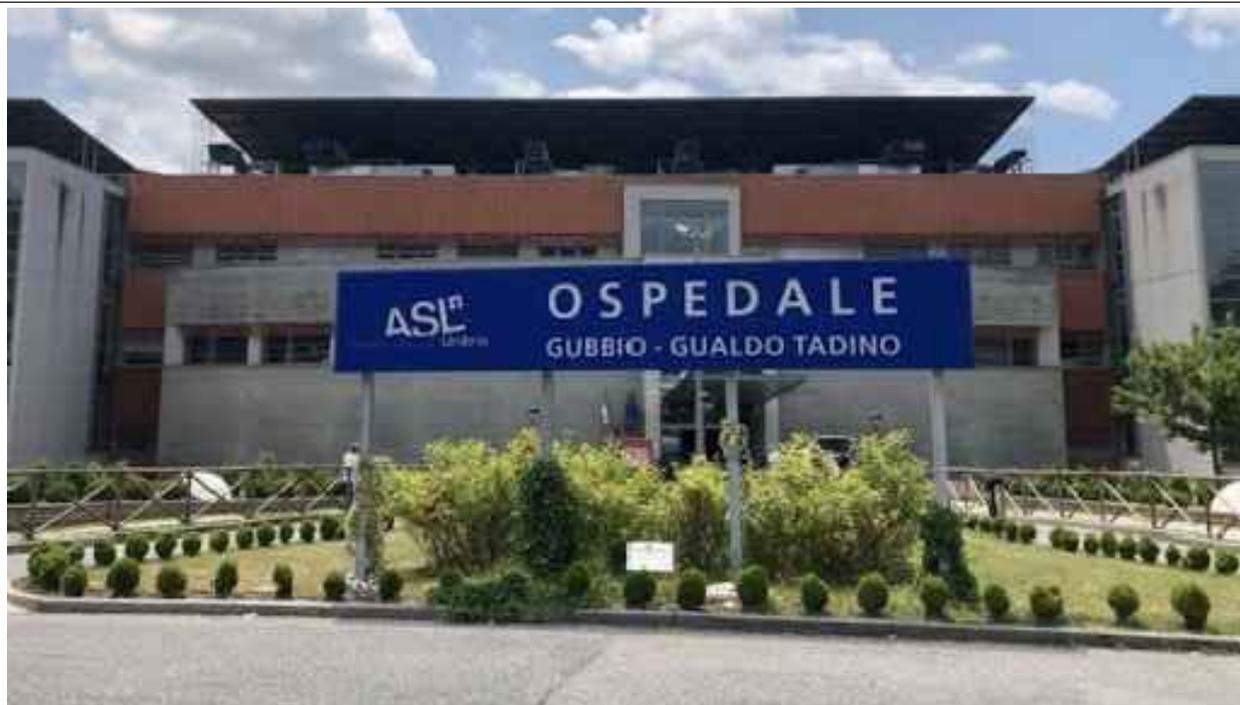
Presidenza del Consiglio dei Ministri

COMMISSARIO STRAORDINARIO PER L'ATTUAZIONE E IL COORDINAMENTO
DELLE MISURE DI CONTENIMENTO E CONTRASTO DELL'EMERGENZA
EPIDEMIOLOGICA COVID-19



USLUmbria1

ACCORDO QUADRO LOTTO GEOGRAFICO 19 UMBRIA - AREA 1 PERUGIA



**OSPEDALE DI GUBBIO - GUALDO TADINO:
AMPLIAMENTO 4 POSTI LETTO TERAPIA
INTENSIVA**

INTERVENTO:

1E

PROGETTO ESECUTIVO

RT- Progettisti
Capogruppo:
MASTELLONE di CASTELVETERE ENGINEERING S.r.l.
Mandanti:
ARCHITECNA ENGINEERING S.r.l.
Ing. Erica Proietti

Responsabile del Procedimento:

Ing. Fabio Pagliaccia

ELABORATO:

Relazione generale

ELABORATO:

A

SCALA:

—

DATA:

OTTOBRE 2024

REDAZIONE:

Ing. G. Canfora

VERIFICA:

Arch. S. Fulci

APPROVAZIONE:

Ing. F. Mastellone

EMESSO PER:

REV.: 1

Sommario – Relazione Generale

1	PREMESSE	2
2	INQUADRAMENTO TERRITORIALE	2
3	IL PROGETTO ARCHITETTONICO ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.	
4	IL PROGETTO IMPIANTISTICO	5
4.1	Impianti elettrici e speciali	5
4.2	Norme di riferimento impianti elettrici.....	7
4.3	Impianti di climatizzazione	9
4.4	Impianti gas medicali	9

1 PREMESSE

Il presente intervento riguarda il progetto esecutivo per l'adeguamento dei locali, adibiti ad ambulatorio di emodinamica, ubicati al piano terra (livello 1 quota - 4.20m) in adiacenza al Reparto di Terapia Intensiva, del complesso Ospedaliero di Gubbio – Gualdo Tadino (PG). Tale intervento ha lo scopo di trasformare le suddette aree al fine di ricavarne ulteriori n.4 posti letto di Terapia Intensiva.

Le lavorazioni previste saranno di tipo edile e relativo adeguamento impiantistico (elettrico, antincendio, gas medicali).

2 INQUADRAMENTO TERRITORIALE

L'Ospedale di Gubbio – Gualdo Tadino (PG), è una struttura classificata "DEA I", ed è ubicato a circa 16 km dal centro storico di Gubbio e dista 11 km dal Comune di Gualdo Tadino.

Il progetto in oggetto si basa su due aspetti fondamentali: variazioni distributiva degli spazi originari per venire incontro alle esigenze dell'Amministrazione, con la realizzazione di nuovi posti letto, ed il miglioramento degli impianti tecnologici delle aree da ristrutturare.

3 IL PROGETTO ARCHITETTONICO

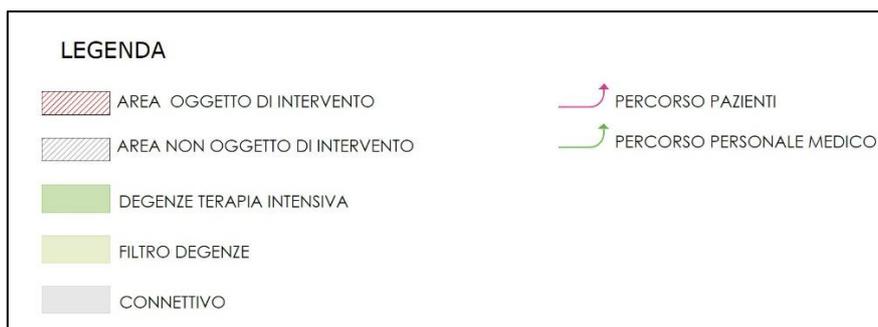
L'intervento in oggetto, prevede la ristrutturazione interna della area, adibita ad ambulatorio di emodinamica, ubicata al piano terra (livello 1 quota -4.20m) del complesso Ospedaliero di Gubbio – Gualdo Tadino (PG).

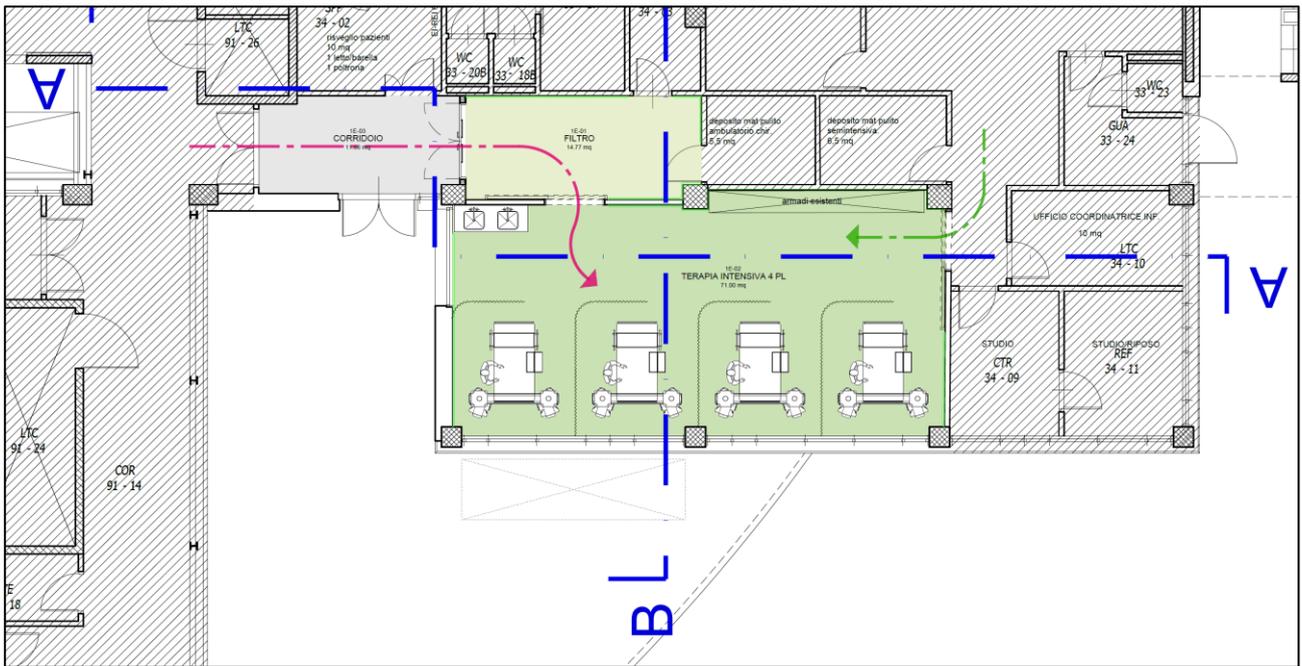
La superficie complessiva; in questa area verranno rimodulati gli spazi interni, con lo scopo primario di ricavare n.4 posti letto di Terapia Intensiva con apposito filtro pazienti.

La ristrutturazione interna in oggetto, sarà articolata come di seguito descritto:

L'accesso alla nuova sala a n.4 P.L. per il personale medico avverrà dal Reparto Attuale di Terapia Intensiva adiacente e nello specifico dal corridoio posto a sud - est.

I pazienti invece entreranno nei locali di degenza attraverso il nuovo filtro realizzato a sud – ovest.





Suddivisione schematica nuovo sala a n.4 P.L. a servizio del Reparto di Terapia Intensiva

In sintesi, le lavorazioni previste sono le seguenti:

- Interventi di demolizioni e rimozioni di tutte le tramezzature esistenti;
- realizzazione di tramezzature in doppia lastra di cartongesso con interposta struttura metallica e isolante termico in fibre minerali (rispondente ai C.A.M.) per creare una zona filtro per i pazienti antistante la nuova sala da 4 P.L.;
- rimozione e rifacimento delle pavimentazioni esistenti con cloruro di polivinile e/o PVC omogeneo elettroconduttivo;
- rimozione e rifacimento dei rivestimenti del nuovo filtro e della nuova T.I. con cloruro di polivinile fino al controsoffitto;
- rimozione e rifacimento dei controsoffitti esistenti con pannelli in alluminio;
- rimozione e sostituzione delle porte interne nell'area oggetto di ristrutturazione;
- rimozione e rifacimento dell'intera impiantistica meccanica sia relativa alla climatizzazione, idrica e ai gas medicali;
- rimozione e rifacimento dell'intera impiantistica inerente sia gli impianti elettrici che speciali.
- conferimento dei materiali provenienti dalle demolizioni (tramezzi, pavimenti controsoffitti, infissi ecc.) a discarica autorizzata.

Dimensionalmente le nuove aree progettate avranno i seguenti mq :

RIEPILOGO DATI METRICI SUPERFICIE		Rapp. aero illum. 1/8	Rapp. aero illum. di progetto
LOCALE	mq	mq	mq

Corridoio	11.68	1.46	Artificiale - meccanico / forzata(*)
Filtro	14.77	1.84	Artificiale - meccanico / forzata(*)
Terapia Intensiva 4	71.00	16.08	Artificiale - meccanico / forzata(*)

(*) N.B. :

Laddove gli ambienti non avranno sufficiente illuminazione naturale, gli stessi verranno trattati con idonei sistemi di illuminazione artificiale, atti a garantire la migliore condizione di intervento come da riferimenti normativi:

- CEI 64-8/7-710 - Ambienti ed applicazioni particolari" e nello specifico alla Sezione 710 "Locali ad uso medico";
- UNI EN 12464-1 - Illuminazione dei posti di lavoro in interni;
- CEI EN 60598-2-25 Apparecchi di illuminazione Parte 2-25: Prescrizioni particolari - Apparecchi di illuminazione per gli ambienti clinici degli ospedali e delle unità sanitarie;
- DM 18-09-2002 – Prevenzione incendio in strutture sanitarie;
- D.Lgs 81/08 e successive modifiche
- UNI EN 15193 - Prestazione energetica degli edifici - Requisiti energetici per illuminazione.

Inoltre trattandosi di ambienti ospedalieri, dove non garantita, le aree in questione avranno anche opportuni sistemi di ricambi di aria, come da riferimenti normativi:

- UNI 10339 – Impianti aeraulici ai fini del benessere.

In merito ai materiali utilizzati per i pavimenti, al fine di mantenere le superfici perfettamente sanificate e facilmente lavabili, si è scelto di utilizzare PVC omogeneo elettroconduttivo per le degenze open space e cloruro di polivinile in rotoli di lunghezza pari a 2 mt e spessore 2 mm per il filtro antistante.

Tutti i suddetti pavimenti avranno anche una sguscia perimetrale, saldata orizzontalmente e composta in cloruro di polivinile.

Analogamente, sempre ai fini igienici, tutte le pareti verranno rivestite fino ad altezza controsoffitto in calandrato di cloruro di polivinile

Lungo il perimetro del filtro pazienti e nella nuova sala a n. 4 P.L., verranno applicate apposite fasce paracolpi in alluminio.

Tutti i soffitti delle aree da ristrutturare, verranno controsoffittati per consentire il passaggio degli impianti.

I soffitti verranno controsoffittati con pannelli fonoassorbenti in doghe di alluminio e saranno ispezinabili.

La nuova tramezzatura, di spessore totale 15 cm (al finito), verrà realizzata accoppiando delle lastre di cartongesso sostenute da una intelaiatura metallica con interposto un isolante termico in fibre minerali.

L'altezza di interpiano, estradosso – intradosso solaio, è di 3,75 m (altezza netta da pavimento a controsoffitto è di 3,00 m).

N.B. Per maggiori chiarimenti in merito a tutte le lavorazioni ed ai materiali utilizzati per la ristrutturazione del reparto si rimanda al Computo Metrico Estimativo ed al relativo Capitolato Speciale di Appalto di cui la suddetta Relazione Generale è parte integrante.

Inoltre, i materiali da impiegare nei lavori dovranno avere oltre ai requisiti fissati nel CSA anche quelli previsti dai “Criteri Ambientali Minimi “.

A tal proposito, con l’obiettivo di selezionare materiali e prodotti da costruzione in conformità ai criteri ambientali minimi ed a ridotto impatto ambientale, dovranno essere selezionati materiali conformi a quanto indicato nella "Relazione CAM" (allegato A.1) del presente progetto esecutivo ed a quanto previsto dal Dm Mite 23 giugno 2022 Criteri Ambientali Minimi per l’affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l’affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l’affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.

In particolare l’Appaltatore dovrà dimostrare la rispondenza al criterio CAM attraverso le opzioni riportate nella sezione “verifica” del DM 23 Giugno 2022. Per agevolare l’attività di verifica di conformità ai criteri ambientali, per tipologia di materiale è riportato nel documento “Relazione CAM” suddetto, una descrizione delle informazioni, i metodi e la documentazione necessaria per accertarne la conformità.

4 IL PROGETTO IMPIANTISTICO

4.1 Impianti elettrici e speciali

Di seguito vengono elencati e descritti sommariamente i lavori relativi agli impianti elettrici a servizio del reparto di terapia intensiva, rimandando alla relazione specialistica maggiori dettagli. Si tratta di interventi che prevedono il totale rifacimento degli impianti a seguito della ristrutturazione funzionale dell’intero reparto.

Si tratta di un rifacimento totale degli impianti previo smantellamento di quelli esistenti. Di seguito si riporta l’elenco degli interventi/impianti previsti dal presente progetto di riqualifica. • Smantellamento impianti • Impianti elettrici speciali • Impianto di terra Prima o comunque congiuntamente alle attività di demolizioni delle strutture esistenti quali pavimenti, pareti, infissi interni, ecc., è previsto il completo smantellamento degli impianti esistenti. Tutti i materiali provenienti dalle rimozioni saranno trasportati a discariche autorizzate o su eventuale richiesta della Stazione Appaltante saranno depositati in locali messi a disposizione dalla stessa. Il risultato dell’attività sarà quello di rendere completamente sgombri da ogni componente impiantistico tutti i locali oggetto di intervento

E’ prevista la realizzazione dei seguenti interventi:

- Impianto elettrico:
 - quadri elettrici principali e secondari;
 - quadri elettrici di sicurezza IT-M;

- Impianto di forza motrice ed allacciamento delle apparecchiature degli impianti meccanici;
- impianto di illuminazione ordinaria e di sicurezza:
- Impianti speciali
 - impianto cablaggio strutturato;
 - impianto di rivelazione fumi;
 - impianto di diffusione sonora EVAC;
 - impianto di video sorveglianza ;
 - impianto di chiamata ospedaliera.

L'edificio è dotato di impianti alimentati dalle sezioni privilegiata e assoluta continuità, per il reparto oggetto d'intervento è previsto lo smantellamento ed il trasporto a discarica di tutti i componenti dell'impianto esistente quali: quadri elettrici, cavi di alimentazione elettrica principale e secondaria, cavi di segnale, apparecchi illuminanti, apparecchi di comando ed accensione, prese e quant'altro presente in reparto.

Il quadro di piano è installato in un apposito locale, e da questo sono derivate le nuove linee di alimentazione per:

- Quadro B n.15 sezione Normale
Cavo FG16M16 sez. 5x25mmq – CPR Cca-s1b-d1-a1
- Quadro Quadro B n.15 sezione Privilegiata
Cavo FG16M16 sez. 5x25mmq – CPR Cca-s1b-d1-a1
- Quadro UTA (schema elettrici sviluppato dagli impianti meccanici)
Cavo FG16OM16 sez. 5x16– CPR Cca-s1b-d1-a1
- Quadro IT-M
Cavo FTG18M16 sez. 2x1x16+T – CPR B2ca-s1a-d1-a1.

Per distribuzione elettrica secondaria, il presente progetto considera tutte le linee elettriche che dai quadri principali e sotto quadri alimentano tutte le utenze elettriche a servizio del nuovo reparto. Si tratta di linee elettriche realizzate con cavi unipolari e multipolari, tipo FG16(O)M16 (cavi a bassissima emissione di gas tossici in caso di incendio) e cavi tipo FTG18(O)M1 (cavi resistenti al fuoco) Posti in opera all'interno di canalizzazioni metalliche, tubazioni rigide in PVC a vista e tubazioni flessibili all'interno delle pareti in cartongesso o direttamente nel massetto sotto pavimento. Le canalizzazioni metalliche sono le stesse utilizzate per la distribuzione primaria. Si tratta di canalizzazioni poste all'interno dei contro soffitti. Per quanto riguarda l'impianto di illuminazione, il progetto prevede la realizzazione una illuminazione principale e di una illuminazione di emergenza.

Tutti gli apparecchi illuminanti saranno equipaggiati con tecnologia a LED. E' prevista la realizzazione di una illuminazione di emergenza realizzata con apparecchi illuminanti autonomi con funzione di illuminazione di sicurezza mediante lampade S.A. con pittogrammi e lampade S.E., che di gruppi inverter posti all'interno delle plafoniere utilizzate per la illuminazione principale. In questo modo viene garantita l'illuminazione.

L'impianto di forza motrice, inteso come impianto a servizio di tutte le utenze elettriche previste dal presente progetto, sarà diviso in: punti di alimentazione e prese elettriche alimentate dalla sezione continuità attraverso trasformatori di isolamento; prese di servizio alimentate dalla sezione continuità; prese di servizio alimentate dalla sezione preferenziale. Gli impianti elettrici speciali previsti dal presente progetto sono: • impianto telefonico e trasmissione dati • impianto di rivelazione e segnalazione incendi • impianto TV • impianto citofonico.

Per quanto riguarda l'impianto telefonico e l'impianto trasmissione dati, il progetto prevede la realizzazione di un unico impianto con la tecnologia del cablaggio strutturato che prevede la realizzazione di una rete ethernet interna che collega tutte le postazioni previste al rack di piano esistente.

Per quanto riguarda l'impianto di rivelazione automatica l'impianto di segnalazione manuale e automatico di incendio, il progetto prevede la realizzazione di un nuovo impianto a servizio dell'intero reparto oggetto di intervento. Per quanto riguarda l'impianto di ricezione TV, il presente progetto prevede di utilizzare l'impianto esistente a servizio dell'ospedale, dal quale derivare il nuovo cavo coassiale fino alle nuove prese TV. A servizio del reparto, al fine di filtrare l'accesso allo stesso, si prevede la installazione di un impianto citofonico. L'impianto di dispersione e principale di terra sarà quello esistente a servizio dell'ospedale. Nei locali di gruppo 1 e 2 le masse e le masse estranee (tubazioni, prese gas medicinali, cassetta gruppo di riduzione, strutture metalliche di qualsiasi genere) saranno collegate al nodo equipotenziale principale per ogni stanza con la possibilità di avere un solo sub-nodo relativo. Il nodo equipotenziale principale della stanza dovrà essere verificato il collegamento all'impianto di dispersione generale del reparto.

4.2 Norme di riferimento impianti elettrici

- CEI 0-2 - Guida per la definizione della documentazione di progetto degli impianti elettrici;
- CEI 11-1 - Impianti elettrici con tensione superiore a 1 kV in corrente alternata;

- CEI 11-17 - Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica - Linee in cavo;
- CEI 11-25 - Correnti di cortocircuito nei sistemi trifasi in corrente alternata;
- CEI 17-13 - Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT);
- CEI 21-6 - Batterie di accumulatori stazionari al piombo - Prescrizioni generali e metodi di prova;
- CEI 31-30 - Costruzioni elettriche per atmosfere esplosive per la presenza di gas – Classificazione dei luoghi pericolosi;
- CEI 31-33 - Costruzioni elettriche per atmosfere esplosive per la presenza di gas - Impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione per la presenza di gas (diversi dalle miniere);
- CEI 64-2: 1990 - Impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione;
- CEI 64-2/A: 1990 - Impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione. (V 1-92)
- CEI 64-8/1: 1992 - Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. 1500V c.c. Oggetto, scopo e principi fondamentali.
- CEI 64-8/2: 1992 - Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500V c.c. Definizioni.
- CEI 64-8/3: 1992 - Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500V c.c. Caratteristiche generali.
- CEI 64-8/4:1992 - Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500V c.c. Prescrizioni per la sicurezza;
- CEI 64-8/5: 1992 - Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500V c.c. Scelta ed installazione dei componenti elettrici
- CEI 64-8/6: 1992 - Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500V c.c. Verifiche.
- CEI 64-8/7: 1992 - Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500V c.c. Ambienti ed applicazioni particolari.
- CEI 64-50 - Edilizia residenziale - Guida per l'esecuzione nell'edificio degli impianti elettrici utilizzati per la predisposizione per impianti ausiliari, telefonici e di trasmissione dati - Criteri generali;
- CEI 81-1 - Protezione delle strutture contro i fulmini;
- CEI 81-4 - Protezione delle strutture contro i fulmini - Valutazione del rischio dovuto al fulmine;

- UNI 10380 - Illuminotecnica. Illuminazione di interni con luce artificiale;
- UNI 10819 - Luce e illuminazione - Impianti di illuminazione esterna - Requisiti per la limitazione della dispersione verso l'alto del flusso luminoso;
- ANSI ARI 110-90:1990 - Air-Conditioning and Refrigerating Equipment Nameplate Voltage. Impianto di controllo accessi, telefonia e trasmissione dati, diffusione sonora, chiamata e televisione.
- CEI 0-2 - Guida per la definizione della documentazione di progetto degli impianti elettrici;
- CEI 64-50 - Edilizia residenziale - Guida per l'esecuzione nell'edificio degli impianti elettrici utilizzatori e per la predisposizione per impianti ausiliari, telefonici e di trasmissione dati - Criteri generali;
- CEI 79 - Impianti antieffrazione, antiintrusione, antifurto e antiaggressione - Norme particolari per gli impianti antieffrazione e antiintrusione;
- CEI 100-6 - Impianti di distribuzione via cavo per segnali televisivi, sonori e servizi interattivi;
- CEI 100-7 - Guida per l'applicazione delle norme riguardanti gli impianti di distribuzione via cavo per segnali televisivi, sonori e servizi interattivi.

4.3 Impianti di climatizzazione

La presente relazione si riferisce alla descrizione del progetto definitivo degli impianti meccanici da prevedersi per l'adeguamento dei locali da destinare ad ulteriori 4 posti letto di Terapia intensiva.

La realizzazione di tale reparto rientra nell'ambito dei lavori di ristrutturazione dell'Ospedale di Gubbio e l'intervento è denominato 1E; esso è finalizzato all'incremento dei posti letto.

Le tipologie impiantistiche adottate sono le seguenti:

- allacciamento alle reti acqua calda e refrigerata del Complesso Ospedaliero;
- impianto di climatizzazione estivo - invernale del tipo a tutt'aria esterna;
- sottocentrale di produzione energetica, alimentata dalla centrale termo-frigorifera del Complesso Ospedaliero e le cui apparecchiature sono installate sulla copertura dello edificio.
- Impianto idrico sanitario (ampliamento o modifica dell'esistente);
- Impianto idrico antincendio (rimodulazione dell'esistente);

4.4 Impianti gas medicali

L'impianto dei gas medicali da realizzare avrà origine dal punto di allaccio alla rete generale centralizzata del complesso ospedaliero già esistente, a mezzo di valvole di intercettazione di idonea dimensione.

La rete di distribuzione secondaria, è stata progettata nel rispetto della compartimentazione antincendio che deve essere servita e sarà composta da tubazioni di collegamento tra le montanti e relativi quadri di sezionamento (eventuali passaggi di tubazioni in aree compartimentate saranno protette con strutture REI

120) con relativa segnalazione stato valvole in corrispondenza dei compartimenti antincendio; la distribuzione interna al reparto, sarà composta da idonee tubazioni, quadri di riduzione di secondo stadio doppi, quadri di sezionamento con valvole di intercettazione fisica di area con relativi allarmi clinici ed operativi, prese gas incassate in parete o pensili.

Negli elaborati di progetto sono indicate le posizioni delle valvole di intercettazione e l'individuazione delle varie tipologie di quadri di riduzione da installare.



Azienda Unità Sanitaria Locale Umbria 1
www.aslumbria1.it

OGGETTO: PROGRAMMA NEXT GENERATION - PNRR - M6C2 1.1 "AMMODERNAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO" - SUB INVESTIMENTO 1.1.1.2 RAFFORZAMENTO STRUTTURALE DEL SSN. "PROGETTI IN ESSERE" EX ART. 2 D.L. 34/2020

1E OSPEDALE DI GUBBIO - GUALDO TADINO: AMPLIAMENTO 4 POSTI LETTO TERAPIA INTENSIVA" CUP F37H20004930006

ATTO DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

Art. 26, c. 8 D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

L'anno 2024 il giorno 30 del mese di ottobre in Perugia, via Guerra 21, il sottoscritto Responsabile del procedimento procede all'esame degli esiti della verifica del progetto esecutivo -da porre a base dei lavori in oggetto, eseguita da Normatempo Italia srl, come risultante dal relativo rapporto finale, allegato al presente atto.

Premesso che nell'ambito degli obiettivi di competenza di questa Azienda, è prevista la realizzazione dell'intervento "1E Ospedale di gubbio - gualdo tadino: ampliamento 4 posti letto terapia intensiva" CUP F37H20004930006 e che, ai fini della realizzazione dei lavori, si è disposto quanto segue:

- ✓ con nota PEC Prot. USL n. 0029188 del 17/02/2021 è stato trasmesso l'ODA nei confronti della società individuata dal commissario straordinario Covid-19, Raggruppamento Temporaneo di professionisti Mastellone di Castelvetero Engineering srl (capogruppo), Architecna Engineering srl ed Erica Proietti (mandanti), aggiudicatario dell'Accordo Quadro relativo al Lotto Geografico Umbria CIG 84450091E4 Sub-Lotto Prestazionale 2 - Servizio di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e/o esecuzione;
- ✓ con Delibera n. 278 del 01/03/2021, è stato approvato il contratto specifico di accordo quadro per la progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e/o esecuzione, da stipulare con il Progettista individuato da Invitalia, Mastellone di Castelvetero srl, capogruppo del raggruppamento temporaneo aggiudicatario dell'Accordo Quadro relativo al Lotto Geografico Umbria CIG 84450091E4 Sub-Lotto Prestazionale 2;
- ✓ il relativo contratto è stato stipulato in data 04/05/2021 e acquisito al Reg. USL n. 143 del 05/05/2021 - CIG 8638370070;
- ✓ in data 26/05/2022 con prot. n. 0100101 è stato trasmesso al Progettista, il Verbale di avvio della progettazione definitiva;



- ✓ il progetto definitivo è stato acquisito al prot. USL in entrata n. 0123061 del 04/07/2022;
- ✓ a seguito dell'avvenuto slittamento nel corrente anno 2024 dell'esecuzione dei lavori in oggetto, questa Azienda Sanitaria ha quindi richiesto al Progettista RTP Ing. Mastellone di Castelvetero Engineering srl – Architecna Engineering srl – Ing. Erica Proietti di aggiornare i documenti tecnico-economici del progetto esecutivo sulla base dell'Elenco prezzi della Regione Umbria pubblicato sul BUR del 07.02.2024;

Rilevato che:

- ✓ il Progettista, recependo le richieste di questa Azienda sanitaria, con nota acquisita al prot. USL 0135814 del 17/07/2024, ha trasmesso gli elaborati economici del Progetto definitivo opportunamente aggiornati, come richiesto;
- ✓ l'aggiornamento dei documenti contabili del progetto in argomento ha prodotto un fabbisogno ulteriore pari ad € 66.000,00;
- ✓ con Delibera n. 0000904 del 09/08/2024 è stata effettuata una rimodulazione della componente investimenti di tutti gli interventi di competenza di questa Azienda sanitaria per renderli aderenti alle effettive esigenze ed assicurare, comunque, l'ottimale raggiungimento degli obiettivi del "Decreto Rilancio", ove, inter alia, per l'intervento in argomento, è stato stabilito che si farà fronte al maggior costo di € 66.000,00, con contributi in conto esercizio esercizio 2023, destinati a investimenti, iscritti sul bilancio al 31 dicembre 2023, nel rispetto delle disposizioni contenute nella Deliberazione di Giunta n. 357 del 22/4/2024 e del D.Lgs 118/2011, art. 29, comma 1, lettera b);
- ✓ con Delibera n. 0000949 del 26/08/2024 è stato approvato il contratto specifico per la verifica del progetto definitivo e del progetto definitivo, da stipulare con la società individuata da Invitalia, Normatempo Italia srl;

Visto il Rapporto Finale di Verifica Progetto Definitivo, acquisito al prot. USL n. 0178427 del 26/09/2024, da cui si rilevano alcune non conformità, che il RUP ha ritenuto di dover superare nella successiva fase di elaborazione del progetto esecutivo, stante l'urgenza di dover emettere l'ODA entro i termini di validità dell'Accordo Quadro Invitalia, avente scadenza 2 novembre 2024;

Visto il progetto esecutivo da porre a base dei lavori, quale risultante dalla documentazione progettuale acquisita, da ultimo in data 11/10/2024 al Prot. USL n. 0188421 e aggiornata successivamente con documentazione acquisita in data 25/10/2024, al Prot. USL n. 0197113;

Atteso che:

- ✓ dovendo tenere conto dell'incremento del prezzo per le prestazioni aggiuntive dei servizi di ingegneria, come da nota prot. USL n. 0138312 del 19/07/2024 inviata al progettista, nonché di ulteriori accantonamenti previsti dalla normativa, il Quadro Economico predisposto dal Progettista è stato rimodulato da questa Azienda sanitaria nella sezione somme a disposizione (Allegato 1);



- ✓ dall'esame del suddetto quadro economico, risulta un importo complessivo per la realizzazione dell'intervento, pari ad € 396.000,00, costituito da € 212.236,89 (al netto del ribasso del 37% offerto dalla società individuata da Invitalia, Consorzio Intesa) per lavori, di cui € 4.948,73 per costi per la sicurezza non soggetti a ribasso ed € 183.763,11 per somme a disposizione della stazione appaltante;

Tenuto conto che, a seguito della redazione degli elaborati del progetto esecutivo Norma-tempo Italia srl ha redatto:

- il Rapporto intermedio del progetto esecutivo, trasmesso in data 23/10/2024 e acquisito al prot. USL n. 0195620;
- il Rapporto Finale di verifica del progetto esecutivo, trasmesso in data 30/10/2024 da cui risulta un giudizio sintetico finale di conformità del progetto medesimo con osservazioni e non conformità che, comunque stante la modesta entità dell'intervento, non precludono l'emissione dell'atto di validazione (Allegato 2);

Evidenziato che il progetto soddisfa le condizionalità del PNRR, tra cui il principio del DNSH;

Considerato che l'art. 26, comma 8 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. prevede la validazione da parte del responsabile del procedimento del progetto posto a base di gara, quale atto formale che riporta gli esiti delle verifiche, con preciso riferimento al rapporto conclusivo di verifica, di cui al comma 8 del medesimo articolo;

Evidenziato che con la citata Delibera 904/2024, il sottoscritto Responsabile del Procedimento è stato autorizzato ad emettere gli Ordini Diretti di Acquisto (ODA) nei confronti dell'appaltatore, entro la scadenza degli accordi quadro (2 novembre 2024) e, parimenti, all'avvio dei lavori in tempo utile per garantire il rispetto dei target previsti dal PNRR, previa approvazione dei relativi progetti esecutivi aggiornati.

Per tutto quanto sopra esposto, sulla base del suddetto Rapporto finale di verifica e vista la documentazione progettuale opportunamente aggiornata, il progetto esecutivo da porre a base dell'affidamento del contratto specifico di accordo quadro aggiudicato da Invitalia, può ritenersi sostanzialmente valido in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento.

Letto, approvato e sottoscritto.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Fabio Pagliaccia*

**documento elettronico sottoscritto tramite firma digitale ai sensi del D. Lgs. n. 82 del 07/03/2005 e s.m.i. e conservato nel sistema di protocollo informatico della USL Umbria 1*

PROGRAMMA NEXT GENERATION EU - PNRR - M6C2 1.1 "AMMODERNAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO" - SUB INVESTIMENTO 1.1.1.2 RAFFORZAMENTO STRUTTURALE DEL SSN.			
"PROGETTI IN ESSERE" EX ART. 2 D.L. 34/2020			
INTERVENTO 1E OSPEDALE DI GUBBIO GUALDO TADINO: AMPLIAMENTO 4 POSTI LETTO TERAPIA INTENSIVA CUP F37H20004930006			
QUADRO ECONOMICO			
		IMPORTO	
A	LAVORI		
A1	Importo lavori al netto del ribasso del 37% (importo lordo dei lavori da assoggettare al ribasso €329.028,82)	€	207.288,16
A2	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	€	4.948,73
A4	Importo totale lavori		€ 212.236,89
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1	Imprevisti ed arrotondamenti	€	36.061,35
B2	Lavori in economia	€	16.698,88
B3	Attività di verifica del progetto	€	14.568,10
B4	Accantonamenti art. Art. 113 D. Lgs. 50/2016	€	6.679,55
B5	Spese tecniche per progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza (nota prot. 0138312 del 19/07/2024)	€	44.711,07
B7	CNPAIA 4% (su B3, B5 e B6)	€	2.371,17
B8	IVA su spese tecniche e collaudi (su B4, B5, B6 e B7)	€	15.032,58
B9	IVA su lavori (A4 e B2)	€	22.893,58
B10	Accantonamenti Art. 26 DL 50/2022 e s.m.i. (IVA compresa)	€	24.746,83
B11	Importo totale somme a disposizione		€ 183.763,11
	IMPORTO COMPLESSIVO (A+B)		€ 396.000,00



RAPPORTO FINALE DI VERIFICA PROGETTO ESECUTIVO (INTERVENTO 1E)



ISP 027E

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto Finale di verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.: Progetto DEFINITIVO "Ospedale di Gubbio-Gualdo Tadino: ampliamento 4 posti letto Terapia Intensiva – INTERVENTO 1E"

STAZIONE APPALTANTE:

USL UMBRIA 1 - Servizio Sanitario Regionale

Azienda Unità Sanitaria Locale Umbria 1

Via Guerra, 21 – 06127 Perugia (PG)

Responsabile del Procedimento (RUP): *Ing. Fabio Pagliaccia*

PEC: aslumbria1@postacert.umbria.it

ORGANISMO DI ISPEZIONE (NORMATEMPO ITALIA):

Responsabile Tecnico: *Ing. Nicola Gervasio*

Supervisore di Commessa: *Ing. Laura Mameli (LM)*

ISPETTORI:

Architettonico e Funzionale: *Arch. Luca Frontali (LF)*

Impianti Elettrici e speciali: *Per. Ind. Carlalberto Masia (CAM)*

Impianti temici e fluido-meccanici, prev. incendi: *Ing. Gianluca Demaria (GD)*

Sicurezza: *Arch. Elena Simonatti (ES)*



ISP 027E

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Normatempo Italia srl

info@normatempoitalia.it

PEC:

normatempoitalia@cert.dag.it

www.normatempoitalia.it

Sede Legale/operativa
Corso Unione Sovietica 612/3D
10135 Torino – Italy
Tel. +39 011.0891051
+39 011.0263124

Part. Iva/C.F. 10902450013
Cap. Soc. € 518.000,00 I.V
REA nr. TO-1170939

PROGETTISTA / STUDIO DI PROGETTAZIONE:

MASTELLONE di CASTELEVVETERE ENGINEERING S.r.l. (Capogruppo)

ARCHITECNA ENGINEERING S.r.l. (Mandanti)

Ing. Erica Proietti

TERMINI E DEFINIZIONI

30/10/2024 - 24-8882_GAR 20-087 Rapporto FINALE di Verifica Progetto di ESECUTIVO

Codice	Il Decreto Legislativo 50 del 18 aprile 2016 recante il Codice dei contratti pubblici.
Regolamento	Il Regolamento unico di cui all'art. 216, comma 27-octies del Codice recante disposizioni di esecuzione, attuazione e integrazione del Codice. Standard UNI CEI EN ISO/IEC 17020 che specifica i requisiti per la competenza degli Organismi che effettuano ispezioni e per l'imparzialità e coerenza delle loro attività d'ispezione.
Ispezionare	Valutare la rispondenza di un prodotto/servizio/processo a specifici requisiti previsti e/o sulla base di un giudizio professionale, a requisiti generali.
Processo	Insieme di attività correlate o interagenti che trasformano elementi in ingresso in elementi in uscita.
Progettazione	Il processo che sulla base del quadro esigenziale esplicitato dal Committente conduce al progetto (prodotto) nella forma prevista e corrispondente ad uno dei tre livelli (fattibilità tecnico economica, definitivo ed esecutivo) successivi di approfondimenti tecnici.
Progetto	Il complesso degli elaborati progettuali che concorrono per ciascun livello di progettazione alle finalità di cui rispettivamente agli artt. 23 comma 5, 6, 7 e 8 del Codice ed oggetto della verifica ai sensi del comma 1 dell'art. 26 del Codice.
Verificare	Accertare mediante controlli, la rispondenza del progetto alle prescrizioni normative esistenti relativamente agli elaborati minimi ed i relativi contenuti, agli obiettivi associabili a ciascun livello di progettazione ovvero esplicitati dal Committente. La rispondenza del progetto, in relazione agli obiettivi che deve assolvere, ad alimentare i processi correlati gestiti dal Committente e ad aver recepito le risultanze di detti processi, ove richiesto sempre dal Committente.
Processi correlati	I processi che sono alimentati da un elemento in uscita dal processo di riferimento o alimentano il processo di riferimento (es. Iter autorizzativo, espropri, ottemperanza, risoluzioni, interferenze, sono processi correlati al processo di riferimento progettazione).
Progettista	Il soggetto responsabile del progetto.
Verificatore	I soggetti di cui all'art. 26 comma 6 del Codice.
Committente	La controparte contrattuale.
Accertamenti della verifica	Termine riferito alla terminologia utilizzata nel Codice per confronto con la precedente normativa (cfr. art. 47 e 52 DPR 207/2010) rappresentano le finalità dell'attività di verifica e possono in alcuni casi essere associabili nella terminologia della norma internazionale a requisiti generali e/o a requisiti specifici.
Criteri della verifica	a) affidabilità; b) completezza ed adeguatezza; c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità; d) compatibilità; associabili nella terminologia della norma internazionale ai requisiti specifici da assumere a riferimento, da utilizzare pertanto per declinare gli accertamenti previsti dal Codice.
Contenuto della verifica	Riferito alla terminologia utilizzata nel Codice, va inteso come l'insieme della verifica dato dai requisiti presi a riferimento e dall'oggetto della verifica che, ai sensi dell'art. 26 comma 1, è rappresentato dal "Progetto" nella forma prevista dall'art. 23 del Codice.
Controlli	Complesso delle attività che per ciascun requisito assunto a riferimento della verifica permette al verificatore di determinare il proprio giudizio.
Momento della verifica	Riferito alla terminologia utilizzata nel Codice, va inteso come Livello di progettazione sottoposta a verifica.

Normatempo Italia srl
info@normatempoitalia.it
 PEC:
normatempoitalia@cert.dag.it
www.normatempoitalia.it

Sede Legale/operativa
 Corso Unione Sovietica 612/3D
 10135 Torino - Italy
 Tel. +39 011.0891051
 +39 011.0263124

Part. Iva/C.F. 10902450013
 Cap. Soc. € 518.000,00 I.V
 REA nr. TO-1170939

Art. 1

OGGETTO DEL SERVIZIO

30/10/2024 – 24-8882_GAR 20-087 Rapporto FINALE di Verifica Progetto di ESECUTIVO

L'oggetto del servizio è la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. effettuata da NORMATEMPO ITALIA che opera nel sistema di accreditamento ai sensi del regolamento Accredia RT-07 vigente in conformità alla legislazione nazionale che ne regola l'istituto, ed alle norme di accreditamento/certificazione (UNI CEI EN ISO/IEC 17020).

L'art. 26 del Codice il legislatore ha regolato l'istituto della verifica preventiva della progettazione disponendo l'esecuzione di tale servizio per i contratti relativi ai lavori prevedendo: contenuto, criteri e momenti della verifica. È infatti richiesto (art. 26 comma 1 e 3) che venga verificata la rispondenza degli elaborati progettuali ai documenti di cui all'art. 23 del Codice, la loro conformità alla normativa vigente e, al fine di accertare l'unità progettuale, che venga verificata la conformità in termini di coerenza del progetto esecutivo o definitivo rispettivamente, al progetto definitivo o al progetto di fattibilità tecnico economica.

Nel dettaglio l'attività di verifica è relativa all'accertamento dei seguenti aspetti (art. 26 comma 4):

- a) la completezza della progettazione;
- b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c) la possibilità di appaltare la 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 richiesta.

Inoltre il Responsabile unico del procedimento (RUP), ai sensi dell'art. 23 comma 9 del Codice, in relazione alle caratteristiche e all'importanza dell'opera, secondo quanto previsto dall'art. 26, stabilisce criteri, contenuti e momenti di verifica dei vari livelli di progettazione. Inoltre il RUP specifica in tale modo, i requisiti e la perimetrazione dell'oggetto per l'esecuzione del servizio di verifica preventiva della progettazione.

Sono esclusi ed incompatibili con l'incarico di NORMATEMPO ITALIA qualsiasi forma di servizio di consulenza e/o di ottimizzazione delle soluzioni progettuali.

Il servizio è effettuato in conformità al Regolamento Accredia RT-07 vigente recante le «Prescrizioni per l'accreditamento degli Organismi di Ispezione di tipo A, B e C ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17020 nel settore delle costruzioni».

Normatempo Italia srl

info@normatempoitalia.it

PEC:

normatempoitalia@cert.dag.it

www.normatempoitalia.it

Sede Legale/operativa
Corso Unione Sovietica 612/3D
10135 Torino - Italy
Tel. +39 011.0891051
+39 011.0263124

Part. Iva/C.F. 10902450013
Cap. Soc. € 518.000,00 I.V
REA nr. TO-1170939

Art.2

LISTE DI CONTROLLO E METODO DI CAMPIONAMENTO

Art.3

FASI DELLA VERIFICA

30/10/2024 - 24-8882_GAR 20-087 Rapporto FINALE di Verifica Progetto di ESECUTIVO

Liste di Controllo Applicabili

Per l'effettuazione delle verifiche dei singoli aspetti progettuali sono state utilizzate come riferimento le seguenti Liste di Controllo:

LC-PE-DOC GEN/FUNZ/SIC

Check List Verifica Preventiva

Metodo di campionamento utilizzato

Le verifiche eseguite sono svolte in funzione al livello progettuale in esame secondo le specifiche del codice appalti e relativo regolamento e il loro livello può essere comunque semplificato o integrato dalla stazione appaltante in relazione alla natura e alla complessità dell'opera.

In presenza di elevata ripetitività di elementi progettuali o di esistenza di casi analoghi già oggetto di verifica, di cui si ha evidenza oggettiva, possono essere adottati, a seconda dei casi, metodi di controllo "a campione" o "a comparazione".

Nel caso di verifiche precedentemente espletate, l'attività di controllo successiva può essere svolta sulle parti costituenti modifica o integrazione della documentazione progettuale già esaminata.

Campione esaminato

Totale elaborati Progetto consegnato

L'attività di verifica prevede una fase di pianificazione, una fase di esame del progetto, una fase di contraddittorio ed una fase di riesame del progetto.

In fase di esame del progetto NORMATEMPO ITALIA segnala, tramite la compilazione di apposti rapporti di verifica suddivisi per aree tematiche, le situazioni di non conformità, accertate mediante controlli, rilevate sugli elaborati progettuali.

In fase di contraddittorio il progettista dà riscontro ai rilievi del Verificatore, eventualmente tramite il RUP, al fine di dirimere i rilievi e/o proporre opportune azioni correttive.

Il contraddittorio si espliciterà con la compilazione delle risposte ai Rilievi emessi, accompagnati dall'evidenza documentale del superamento dei medesimi.

In fase di riesame del progetto NORMATEMPO ITALIA, sulla base della verifica precedentemente espletata, svolge i controlli sugli elaborati progettuali revisionati al fine di determinare l'avvenuta efficace effettuazione delle azioni correttive nonché verifica la loro corretta integrazione con le parti del progetto non coinvolte nella revisione.

Nel seguito si riepiloga l'elenco dei **Rapporti Intermedi di Verifica (RIV)** emessi e i loro contenuti:

RVI DOCUMENTI GENERALI E TECNICI

Il Rapporto riporta i rilievi riguardanti tutti gli elaborati di carattere generale, amministrativo ed economico, quali CME, CSA, piano di manutenzione, Relazioni Generali, Inquadramenti cartografici ecc.

Il Rapporto riporta i rilievi inerenti aspetti tecnici e normativi relativi agli elaborati descrittivi e grafici funzionali, quali le opere impiantistiche ed architettoniche.

Il Rapporto riporta i rilievi riguardanti gli elaborati grafici e descrittivi relativi agli allestimenti di cantiere, alla normativa sulla sicurezza ecc..

Normatempo Italia srl

info@normatempoitalia.it

PEC:

normatempoitalia@cert.dag.it

www.normatempoitalia.it

Sede Legale/operativa
Corso Unione Sovietica 612/3D
10135 Torino - Italy
Tel. +39 011.0891051
+39 011.0263124

Part. Iva/C.F. 10902450013
Cap. Soc. € 518.000,00 I.V
REA nr. TO-1170939

Art. 4

ESITI DELLA VERIFICA

Art. 5

RIEPILOGO DATI PRINCIPALI DELL'OPERA

Normatempo Italia srl

info@normatempoitalia.it

PEC:

normatempoitalia@cert.dag.it

www.normatempoitalia.it

Sede Legale/operativa
Corso Unione Sovietica 612/3D
10135 Torino - Italy
Tel. +39 011.0891051
+39 011.0263124

Part. Iva/C.F. 10902450013
Cap. Soc. € 518.000,00 I.V.
REA nr. TO-1170939

30/10/2024 - 24-8882_GAR 20-087 Rapporto FINALE di Verifica Progetto di ESECUTIVO

I Rilievi sono classificati in due livelli, ovvero **Non Conformità** e **Osservazione**. In particolare s'intende quanto segue:

Non Conformità: quando un elemento del progetto contrasta con Leggi cogenti, norme di riferimento, con le richieste prestazionali espresse dal Quadro Esigenziale o può essere tale da poter rappresentare oggetto di potenziale contenzioso (economico, tecnico, etc.) tra i soggetti coinvolti nella realizzazione dell'opera.

Osservazione: aspetto progettuale non sufficientemente approfondito, senza che questo si configuri come "non conformità" o indicazioni di tipo non prescrittivo. Da intendersi relativa ad un aspetto progettuale e/o esecutivo non sufficientemente approfondito, ma tale che la sua completa definizione può essere effettuata a posteriori dal progettista, dal Direttore Lavori, e/o dall'impresa, senza che questo si configuri come elemento di valenza "importante". Questi aspetti sono comunque da ridefinirsi in modo migliore.

La sola presenza di una Non Conformità nel rapporto conclusivo porterà all'emissione di un giudizio "non conforme".

Il rapporto conclusivo del Verificatore riassume cronologicamente tutto il processo di verifica, richiama tutti gli elaborati di ognuna delle parti che abbiano concorso alla conduzione dell'ispezione nonché richiama tutti i documenti prodotti in sede di verifica.

Al termine del processo di verifica, NORMATEMPO ITALIA emetterà il Rapporto Finale riportante l'esito dell'attività svolta, che potrà essere **"conforme"** o **"non conforme"**.

Nel seguito sono riportati i principali dati del progetto Definitivo e la verifica di conformità dei medesimi dati essenziali sui documenti consegnati:

Tabella A

Importo Complessivo Appalto (€)	396.000,00
Importo Lavori senza OOSS (€)	329.028,82 (207.288,16 al netto ribasso del 37%)
Oneri della Sicurezza (€)	4.948,73
Importo Totale (€)	212.236,89 (al netto ribasso del 37%)

Tabella B

Dati principali intervento - CSA amministrativo:	
OS30	139.612,13 (il totale delle categorie non corrisponde con il totale dei lavori comprensivo degli OOSS)
OS28	136.266,65
OG1	74.365,88
Durata dei lavori	90 gg n.c.
Tipo di appalto	A misura

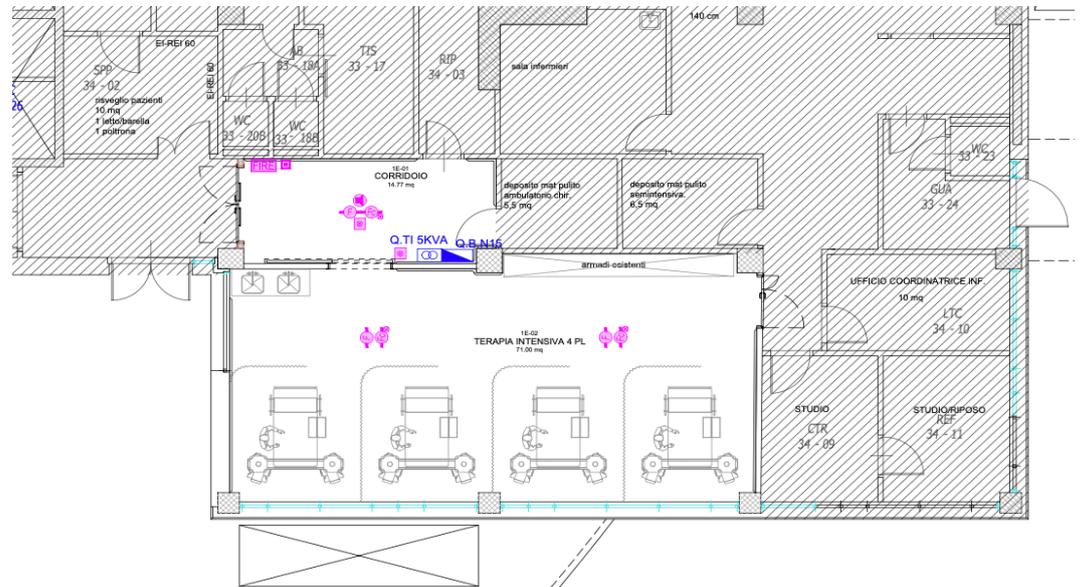
Conformità dei dati della tabella A, presenti nel QE dell'opera, rispetto ai restanti documenti economici e amministrativi del progetto - la tabella sottostante riporta compilazione parziale stante la fase progettuale Definitiva oggetto di verifica:

	C.S.A.	Quadro I. M.	C.M.E.	PSC
Importo Complessivo Appalto	-	-	-	-
Importo Lavori senza OOSS	SI	SI	SI	-
Oneri della Sicurezza	SI	-	-	SI
Importo Totale	SI	-	-	-
DURATA DEI LAVORI	SI	-	-	SI
TIPO DI APPALTO: A MISURA	SI	-	SI	-

Art. 6

DESCRIZIONE DELL'OPERA

30/10/2024 - 24-8882_GAR 20-087 Rapporto FINALE di Verifica Progetto di ESECUTIVO



L' Ospedale di Gubbio - Gualdo Tadino (PG), è una struttura classificata "DEA I", ed è ubicato a circa 16 km dal centro storico di Gubbio e dista 11 km dal Comune di Gualdo Tadino.

L' intervento in oggetto, prevede la ristrutturazione interna della area, adibita ad ambulatorio di emodinamica, ubicata al piano terra (livello 1 quota -4.20m) del complesso Ospedaliero di Gubbio - Gualdo Tadino (PG).

Per ogni dettaglio si rimanda ai contenuti del progetto consegnato.

Normatempo Italia srl

info@normatempoitalia.it

PEC:

normatempoitalia@cert.dag.it

www.normatempoitalia.it

Sede Legale/operativa
 Corso Unione Sovietica 612/3D
 10135 Torino - Italy
 Tel. +39 011.0891051
 +39 011.0263124

Part. Iva/C.F. 10902450013
 Cap. Soc. € 518.000,00 I.V
 REA nr. TO-1170939

- NESSUNA ESCLUSIONE

Art. 7

**ASPETTI E/O
ELABORATI
ESCLUSI DAL
CONTRATTO E DAL
PARERE ESPRESSO
ALL'ART. 10**

Normatempo Italia srl

info@normatempoitalia.it

PEC:

normatempoitalia@cert.dag.it

www.normatempoitalia.it

Sede Legale/operativa
Corso Unione Sovietica 612/3D
10135 Torino – Italy
Tel. +39 011.0891051
+39 011.0263124

Part. Iva/C.F. 10902450013
Cap. Soc. € 518.000,00 I.V
REA nr. TO-1170939

Art. 8

RIFERIMENTI NORMATIVI

30/10/2024 – 24-8882_GAR 20-087 Rapporto FINALE di Verifica Progetto di ESECUTIVO

- Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n.50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture"
- Decreto Legislativo 19/04/2017, n.56 "Correttivo" al Codice dei contratti pubblici
- D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE"
- D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 "Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro"
- DM 23 giugno 2022 n. 256 - Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi
- D.M. 17 gennaio 2018 – Aggiornamento delle Norme Tecniche sulle Costruzioni"
- CIRCOLARE 21 gennaio 2019, n. 7 C.S.LL.PP - Circolare riportante le Istruzioni per l'applicazione delle NTC18
- Legge 14 giugno 2019, n. 55 - Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 18 aprile 2019, n. 32 (Sblocca cantieri)
- LEGGE 29 luglio 2021, n. 108 - Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, recante governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure
- DECRETO-LEGGE 17 maggio 2022, n. 50 - Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina.
- GUIDA OPERATIVA PER IL RISPETTO DEL PRINCIPIO DI NON ARRECARRE DANNO SIGNIFICATIVO ALL'AMBIENTE (cd. DNSH)
- D.M. 26 giugno 2015 "Applicazione delle metodologie di calcolo delle prestazioni energetiche e definizione delle prescrizioni e dei requisiti minimi degli edifici" e s.m.i.
- DLgs 8 novembre 2021 , n. 199 "Attuazione della direttiva (UE) 2018/2001 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018, sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili" e s.m.i.
- Norme CEI Impianti elettrici, impianti ausiliari, telefonici e di trasmissione dati.
- Norme e tabelle UNI per i materiali unificati, gli impianti ed i loro componenti, i criteri di progetto, le modalità di esecuzione e i collaudi.
- NORMATIVE LOCALI

Normatempo Italia srl

info@normatempoitalia.it

PEC:

normatempoitalia@cert.dag.it

www.normatempoitalia.it

Sede Legale/operativa
Corso Unione Sovietica 612/3D
10135 Torino - Italy
Tel. +39 011.0891051
+39 011.0263124

Part. Iva/C.F. 10902450013
Cap. Soc. € 518.000,00 I.V
REA nr. TO-1170939

Art. 9

ELENCO E SINTESI RAPPORTI EMESSI

30/10/2024 – 24-8882_GAR 20-087 Rapporto FINALE di Verifica Progetto di ESECUTIVO

La verifica del progetto a livello DEFINITIVO, è stata eseguita esclusivamente sugli elaborati consegnati per i quali si fa riferimento all'ELENCO DOCUMENTI redatto ed allegato al presente documento (Allegato 1).

Il progettista HA FORNITO l'elenco elaborati.

La verifica è documentata nelle Relazioni di Verifica elencate nel successivo paragrafo.

Si riporta il riepilogo dei rapporti emessi e dell'esito dei Rilievi effettuati:

Documento	Ispettore	Data emissione	Numero e tipo Rilievi emersi
1° emissione			
Rapporto di Verifica Intermedia Documenti Generali e Tecnici	Arch. Luca Frontali Per. Ind. Carlalberto Masia Ing. Gianluca Demaria Arch. Elena Simonatti	17-22/10/2024	14 NON CONFORMITÀ 8 OSSERVAZIONI
2° emissione			
Rapporto di Verifica Intermedia Documenti Generali e Tecnici	Arch. Luca Frontali Per. Ind. Carlalberto Masia Ing. Gianluca Demaria Arch. Elena Simonatti Avv.to Francesca Rapisarda	30/10/2024	3 NON CONFORMITÀ 10 OSSERVAZIONI

Normatempo Italia srl

info@normatempoitalia.it

PEC:

normatempoitalia@cert.dag.it

www.normatempoitalia.it

Sede Legale/operativa
Corso Unione Sovietica 612/3D
10135 Torino - Italy
Tel. +39 011.0891051
+39 011.0263124

Part. Iva/C.F. 10902450013
Cap. Soc. € 518.000,00 I.V
REA nr. TO-1170939

Art. 10

CONCLUSIONI

SEZIONI PROGETTUALI	CONFORME	NON CONFORME	NOTA
ECONOMICA	X		presenti Osservazioni residue
ITER AUTORIZZATIVO		X	Si rimanda ai rilievi indicati nella sezione specifica delle presenti conclusioni
ARCHITETTONICO	X		presenti Osservazioni residue
IMP. ELETTRICI E SPECIALI	X		presenti Osservazioni residue
IMP. TERMICI E PREVENZIONE INCENDI		X	Si rimanda ai rilievi indicati nella sezione specifica delle presenti conclusioni
LEGALE E CONTRATTUALE	X		-
SICUREZZA		X	Si rimanda ai rilievi indicati nella sezione specifica delle presenti conclusioni

Note esplicative al parere:

L'iter di verifica ha avuto inizio dalla progettazione definitiva, con l'emissione del Rapporto Finale in data 26/09/2024, comprendente numerose non conformità da risolversi nella presente fase esecutiva, tuttavia si sono riscontrate ugualmente numerose carenze che hanno riguardato sia la parte impiantistica ed edile sia la congruenza con la sezione economica.

Tutti i dubbi, le richieste di chiarimento e di integrazione, sono state espresse con l'emissione di un unico Rapporto Intermedio tra il 17 e il 22 ottobre 2024.

In data 24/10/2024 si sono ricevute le risposte puntuali ai rilievi posti e l'aggiornamento del progetto, inoltre in data 30/10/2024 si è ricevuto il QE rimodulato nelle somme a disposizione della S.A. da parte del RUP.

L'analisi di quanto argomentato e di quanto integrato ha permesso il superamento di diversi rilievi o la loro rivalutazione a "osservazione", tuttavia permangono alcuni aspetti che permangono critici per i quali si confermano le non conformità.

Si ricorda che prima della gara occorre redigere l'Attestazione dello stato dei Luoghi a cura del D.L., comprensiva dell'accertamento dell'assenza di impedimenti sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto

Stante la presenza di rilievi residui, il parere che qui si esprime esula da eventuali incrementi di costo e/o problematiche che possano insorgere in ordine al superamento dei medesimi.

Ciò posto si emette il presente Rapporto Finale Conforme con Osservazioni al netto dei rilievi con esito Non Conforme, indicati nelle sezioni sottostanti

Si chiede di ottemperare e/o valutare e gestire tutti i rilievi residui e parimenti verbalizzati.

A tal fine, i Rapporti intermedi di Verifica vengono allegati al presente Rapporto.

Elenco delle NON CONFORMITÀ residue da risolversi a cura del Progettista e del RUP a cui se ne rimanda la gestione:

Rapporto di Verifica Intermedia Documenti Generali e Tecnici:

- Rilievi 1, 19, 20.

Elenco delle OSSERVAZIONI residue relative ad aspetti di dettaglio non particolarmente esaustivi, congruentemente con il livello di progettazione in esame, da sottoporre a particolare attenzione nei livelli di



30/10/2024 - 24-8882_GAR 20-087 **Rapporto FINALE di Verifica Progetto di ESECUTIVO**

progettazione successive, dovranno comunque essere oggetto di valutazione da parte del Progettista e di attenzione da parte del RUP a cui se ne rimanda la gestione:

Rapporto di Verifica Intermedia Documenti Generali e Tecnici:

- Rilievi 1, 2, 3, 6, 7, 15, 16, 17, 21, 22.

Art. 12

Documenti Allegati

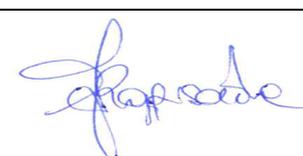
FIRME DEGLI ISPETTORI INCARICATI

30/10/2024 - 24-8882_GAR 20-087 Rapporto FINALE di Verifica Progetto di ESECUTIVO

Allegato 1 - Elenco Documenti aggiornato al 30/10/2024

Allegato 2 - Rapporti Intermedi di verifica 2° emissione

Allegato 3 - Elenco elaborati ufficiale progetto Esecutivo

SETTORE DI COMPETENZA	NOME	FIRMA
Architettonico e Funzionale:	Arch. Luca Frontali	
Impianti Elettrici e speciali:	Per. Ind. Carlalberto Masia	
Impianti termici e fluido-meccanici, prev. incendi:	Ing. Gianluca Demaria	
Sicurezza:	Arch. Elena Simonatti	
Legale e contrattuale:	Avv.to Francesca Rapisarda	

Ing. Laura Mameli



Ing. Nicola Gervasio



Nota Bene:

I risultati dell'ispezione di NORMATEMPO ITALIA sono applicabili solo all'oggetto dell'ispezione. Il presente rapporto può essere riprodotto soltanto a seguito di approvazione di NORMATEMPO ITALIA e del Committente

Allegato 1

Elenco Documenti

Nota Descrittiva elenco:

Tipo:

R = relazione,

D = Disegno,

C = comunicazioni,

A = altro

N°	Autore	Titolo	Tipo	Data
Documenti pervenuti in data 14/10/2024				
1	Ing. Mastellone Fabio	00820.24285.04.01.UG1.E.062.MDC.dm	R	11/10/24
2	MASTELLONE di CASTELEVETERE ENGINEERING S.r.l. (Capogruppo)	ELENCO ELABORATI_Gubbio 1E	A	ott. 2024
3	MASTELLONE di CASTELEVETERE ENGINEERING S.r.l. (Capogruppo)	Elaborati grafici e descrittivi come da elenco elaborati	R/D/A	ott. 2024
Documenti pervenuti in data 24/10/2024				
4	MASTELLONE di CASTELEVETERE ENGINEERING S.r.l. (Capogruppo)	00820.24297.04.01.UG1.E.063.MDC.gt - trasmissione progetto esecutivo revisionato	R	24/10/24
5	MASTELLONE di CASTELEVETERE ENGINEERING S.r.l. (Capogruppo)	Elenco Elaborati Gubbio 1E	A	-
6	MASTELLONE di CASTELEVETERE ENGINEERING S.r.l. (Capogruppo)	Elaborati grafici e descrittivi come da elenco elaborati	R/D/A	ott. 2024
7	MASTELLONE di CASTELEVETERE ENGINEERING S.r.l. (Capogruppo)	Risposte ai rilievi in 1° emissione	R	ott. 2024
Documenti pervenuti in data 30/10/2024				
8	RUP	Allegato 2 Quadro Economico PE 1e branca	A	-
9	Ing. Fabio Pagliaccia	Trasmissione QE 30-10-24	R	30/10/24

Allegato 2

Rapporti Intermedi di verifica 2° emissione



RAPPORTO DI VERIFICA INTERMEDIA DOCUMENTI GENERALI E TECNICI (INTERVENTO 1E)



ISP 027E

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.: Progetto ESECUTIVO "Ospedale di Gubbio-Gualdo Tadino: ampliamento 4 posti letto Terapia Intensiva - INTERVENTO 1E"

STAZIONE APPALTANTE:

USL UMBRIA 1 - Servizio Sanitario Regionale

Azienda Unità Sanitaria Locale Umbria 1

Via Guerra, 21 - 06127 Perugia (PG)

Responsabile del Procedimento (RUP): *Ing. Fabio Pagliaccia*

PEC: aslumbria1@postacert.umbria.it

ORGANISMO DI ISPEZIONE (NORMATEMPO ITALIA):

Responsabile Tecnico: *Ing. Nicola Gervasio*

Supervisore di Commessa: *Ing. Laura Mameli (LM)*

ISPETTORI:

Architettonico e Funzionale: *Arch. Luca Frontali (LF)*

Impianti Elettrici e speciali: *Per. Ind. Carlalberto Masia (CAM)*

Impianti termici e fluido-meccanici, prev. incendi: *Ing. Gianluca Demaria (GD)*

Sicurezza: *Arch. Elena Simonatti (ES)*

Legale e contrattuale: *Avv.to Francesca Rapisarda (FR)*



ISP 027E

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Normatempo Italia srl

info@normatempoitalia.it

PEC:

normatempoitalia@cert.dag.it

www.normatempoitalia.it

Sede Legale/operativa
Corso Unione Sovietica 612/3D
10135 Torino - Italy
Tel. +39 011.0891051
+39 011.0263124

Part. Iva/C.F. 10902450013
Cap. Soc. € 518.000,00 I.V
REA nr. TO-1170939

PROGETTISTA / STUDIO DI PROGETTAZIONE:

MASTELLONE di CASTELEVETERE ENGINEERING S.r.l. (Capogruppo)

ARCHITECNA ENGINEERING S.r.l. (Mandanti)

Ing. Erica Proietti

TERMINI E DEFINIZIONI

30/10/2024 – 24-8882_GAR 20-087 Rapporto di Verifica Intermedia Documenti Generali e Tecnici 2° EMISSIONE

Codice	Il Decreto Legislativo 50 del 18 aprile 2016 recante il Codice dei contratti pubblici.
Regolamento	Il Regolamento unico di cui all'art. 216, comma 27-octies del Codice recante disposizioni di esecuzione, attuazione e integrazione del Codice. Standard UNI CEI EN ISO/IEC 17020 che specifica i requisiti per la competenza degli Organismi che effettuano ispezioni e per l'imparzialità e coerenza delle loro attività d'ispezione.
Ispezionare	Valutare la rispondenza di un prodotto/servizio/processo a specifici requisiti previsti e/o sulla base di un giudizio professionale, a requisiti generali.
Processo	Insieme di attività correlate o interagenti che trasformano elementi in ingresso in elementi in uscita.
Progettazione	Il processo che sulla base del quadro esigenziale esplicitato dal Committente conduce al progetto (prodotto) nella forma prevista e corrispondente ad uno dei tre livelli (fattibilità tecnico economica, definitivo ed esecutivo) successivi di approfondimenti tecnici.
Progetto	Il complesso degli elaborati progettuali che concorrono per ciascun livello di progettazione alle finalità di cui rispettivamente agli artt. 23 comma 5, 6, 7 e 8 del Codice ed oggetto della verifica ai sensi del comma 1 dell'art. 26 del Codice.
Verificare	Accertare mediante controlli, la rispondenza del progetto alle prescrizioni normative esistenti relativamente agli elaborati minimi ed i relativi contenuti, agli obiettivi associabili a ciascun livello di progettazione ovvero esplicitati dal Committente. La rispondenza del progetto, in relazione agli obiettivi che deve assolvere, ad alimentare i processi correlati gestiti dal Committente e ad aver recepito le risultanze di detti processi, ove richiesto sempre dal Committente.
Processi correlati	I processi che sono alimentati da un elemento in uscita dal processo di riferimento o alimentano il processo di riferimento (es. Iter autorizzativo, espropri, ottemperanza, risoluzioni, interferenze, sono processi correlati al processo di riferimento progettazione).
Progettista	Il soggetto responsabile del progetto.
Verificatore	I soggetti di cui all'art. 26 comma 6 del Codice.
Committente	La controparte contrattuale.
Accertamenti della verifica	Termine riferito alla terminologia utilizzata nel Codice per confronto con la precedente normativa (cfr. art. 47 e 52 DPR 207/2010) rappresentano le finalità dell'attività di verifica e possono in alcuni casi essere associabili nella terminologia della norma internazionale a requisiti generali e/o a requisiti specifici.
Criteri della verifica	a) affidabilità; b) completezza ed adeguatezza; c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità; d) compatibilità; associabili nella terminologia della norma internazionale ai requisiti specifici da assumere a riferimento, da utilizzare pertanto per declinare gli accertamenti previsti dal Codice.
Contenuto della verifica	Riferito alla terminologia utilizzata nel Codice, va inteso come l'insieme della verifica dato dai requisiti presi a riferimento e dall'oggetto della verifica che, ai sensi dell'art. 26 comma 1, è rappresentato dal "Progetto" nella forma prevista dall'art. 23 del Codice.
Controlli	Complesso delle attività che per ciascun requisito assunto a riferimento della verifica permette al verificatore di determinare il proprio giudizio.
Momento della verifica	Riferito alla terminologia utilizzata nel Codice, va inteso come Livello di progettazione sottoposta a verifica.

Normatempo Italia srl
info@normatempoitalia.it
 PEC:
normatempoitalia@cert.dag.it
www.normatempoitalia.it

Sede Legale/operativa
 Corso Unione Sovietica 612/3D
 10135 Torino - Italy
 Tel. +39 011.0891051
 +39 011.0263124

Part. Iva/C.F. 10902450013
 Cap. Soc. € 518.000,00 I.V
 REA nr. TO-1170939

Art. 1

OGGETTO DEL SERVIZIO

30/10/2024 – 24-8882_GAR 20-087 Rapporto di Verifica Intermedia Documenti Generali e Tecnici 2° EMISSIONE

L'oggetto del servizio è la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. effettuata da NORMATEMPO ITALIA che opera nel sistema di accreditamento ai sensi del regolamento Accredia RT-07 in conformità alla legislazione nazionale che ne regola l'istituto, ed alle norme di accreditamento/certificazione (UNI CEI EN ISO/IEC 17020).

L'art. 26 del Codice il legislatore ha regolato l'istituto della verifica preventiva della progettazione disponendo l'esecuzione di tale servizio per i contratti relativi ai lavori prevedendo: contenuto, criteri e momenti della verifica. È infatti richiesto (art. 26 comma 1 e 3) che venga verificata la rispondenza degli elaborati progettuali ai documenti di cui all'art. 23 del Codice, la loro conformità alla normativa vigente e, al fine di accertare l'unità progettuale, che venga verificata la conformità in termini di coerenza del progetto esecutivo o definitivo rispettivamente, al progetto definitivo o al progetto di fattibilità tecnico economica.

Nel dettaglio l'attività di verifica è relativa all'accertamento dei seguenti aspetti (art. 26 comma 4):

- a) la completezza della progettazione;
- b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c) la possibilità di appaltare la 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 richiesta.

Inoltre il Responsabile unico del procedimento (RUP), ai sensi dell'art. 23 comma 9 del Codice, in relazione alle caratteristiche e all'importanza dell'opera, secondo quanto previsto dall'art. 26, stabilisce criteri, contenuti e momenti di verifica dei vari livelli di progettazione. Inoltre il RUP specifica in tale modo, i requisiti e la perimetrazione dell'oggetto per l'esecuzione del servizio di verifica preventiva della progettazione.

Sono esclusi ed incompatibili con l'incarico di NORMATEMPO ITALIA qualsiasi forma di servizio di consulenza e/o di ottimizzazione delle soluzioni progettuali.

Il servizio è effettuato in conformità al Regolamento Accredia RT-07 vigente recante le «Prescrizioni per l'accreditamento degli Organismi di Ispezione di tipo A, B e C ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17020 nel settore delle costruzioni».

Normatempo Italia srl

info@normatempoitalia.it

PEC:

normatempoitalia@cert.dag.it

www.normatempoitalia.it

Sede Legale/operativa
Corso Unione Sovietica 612/3D
10135 Torino - Italy
Tel. +39 011.0891051
+39 011.0263124

Part. Iva/C.F. 10902450013
Cap. Soc. € 518.000,00 I.V
REA nr. TO-1170939

Art.2

LISTE DI CONTROLLO

E

METODO DI CAMPIONAMENTO

Art.3

FASI DELLA VERIFICA

Normatempo Italia srl
info@normatempoitalia.it
PEC:
normatempoitalia@cert.dag.it
www.normatempoitalia.it

Sede Legale/operativa
Corso Unione Sovietica 612/3D
10135 Torino - Italy
Tel. +39 011.0891051
+39 011.0263124

Part. Iva/C.F. 10902450013
Cap. Soc. € 518.000,00 I.V
REA nr. TO-1170939

30/10/2024 - 24-8882_GAR 20-087 Rapporto di Verifica Intermedia Documenti Generali e Tecnici 2° EMISSIONE

Liste di Controllo Applicabili

Per l'effettuazione delle verifiche dei singoli aspetti progettuali sono state utilizzate come riferimento le seguenti Liste di Controllo:

LC-PE-DOC GEN/FUNZ/SIC

Check List Verifica Preventiva

Metodo di campionamento utilizzato

Le verifiche eseguite sono svolte in funzione al livello progettuale in esame secondo le specifiche del codice appalti e relativo regolamento e il loro livello può essere comunque semplificato o integrato dalla stazione appaltante in relazione alla natura e alla complessità dell'opera.

In presenza di elevata ripetitività di elementi progettuali o di esistenza di casi analoghi già oggetto di verifica, di cui si ha evidenza oggettiva, possono essere adottati, a seconda dei casi, metodi di controllo "a campione" o "a comparazione".

Nel caso di verifiche precedentemente espletate, l'attività di controllo successiva può essere svolta sulle parti costituenti modifica o integrazione della documentazione progettuale già esaminata.

Campione esaminato

Totale elaborati

L'attività di verifica prevede una fase di pianificazione, una fase di esame del progetto, una fase di contraddittorio ed una fase di riesame del progetto.

In fase di esame del progetto NORMATEMPO ITALIA segnala, tramite la compilazione di apposti rapporti di verifica suddivisi per aree tematiche, le situazioni di non conformità, accertate mediante controlli, rilevate sugli elaborati progettuali.

In fase di contraddittorio il progettista dà riscontro ai rilievi del Verificatore, eventualmente tramite il RUP, al fine di dirimere i rilievi e/o proporre opportune azioni correttive.

Il contraddittorio si esplicherà con la compilazione delle risposte ai Rilievi emessi, accompagnati dall'evidenza documentale del superamento dei medesimi.

In fase di riesame del progetto NORMATEMPO ITALIA, sulla base della verifica precedentemente espletata, svolge i controlli sugli elaborati progettuali revisionati al fine di determinare l'avvenuta efficace effettuazione delle azioni correttive nonché verifica la loro corretta integrazione con le parti del progetto non coinvolte nella revisione.

Nel seguito si riepiloga l'elenco dei **Rapporti di Verifica Intermedi (RVI)** emessi e i loro contenuti:

RVI DOCUMENTI GENERALI E TECNICI

Il Rapporto riporta i rilievi riguardanti tutti gli elaborati di carattere generale, amministrativo ed economico, quali CME, CSA, piano di manutenzione, Relazioni Generali, Inquadramenti cartografici ecc.

Il Rapporto riporta i rilievi inerenti aspetti tecnici e normativi relativi agli elaborati descrittivi e grafici funzionali, quali le opere impiantistiche ed architettoniche.

Il Rapporto riporta i rilievi riguardanti gli elaborati grafici e descrittivi relativi agli allestimenti di cantiere, alla normativa sulla sicurezza ecc..

Art. 4

ESITI DELLA VERIFICA

Art. 5

DOCUMENTI EMESSI

Normatempo Italia srl
info@normatempoitalia.it
PEC:
normatempoitalia@cert.dag.it
www.normatempoitalia.it

Sede Legale/operativa
Corso Unione Sovietica 612/3D
10135 Torino - Italy
Tel. +39 011.0891051
+39 011.0263124

Part. Iva/C.F. 10902450013
Cap. Soc. € 518.000,00 I.V
REA nr. TO-1170939

30/10/2024 - 24-8882_GAR 20-087 Rapporto di Verifica Intermedia

Documenti Generali e Tecnici 2° EMISSIONE

I Rilievi sono classificati in due livelli, ovvero **Non Conformità** e **Osservazione**. In particolare s'intende quanto segue:

Non Conformità: quando un elemento del progetto contrasta con Leggi cogenti, norme di riferimento, con le richieste prestazionali espresse dal Quadro Esigenziale o può essere tale da poter rappresentare oggetto di potenziale contenzioso (economico, tecnico, etc.) tra i soggetti coinvolti nella realizzazione dell'opera.

Osservazione: aspetto progettuale non sufficientemente approfondito, senza che questo si configuri come "non conformità" o indicazioni di tipo non prescrittivo. Da intendersi relativa ad un aspetto progettuale e/o esecutivo non sufficientemente approfondito, ma tale che la sua completa definizione può essere effettuata a posteriori dal progettista, dal Direttore Lavori, e/o dall'impresa, senza che questo si configuri come elemento di valenza "importante". Questi aspetti sono comunque da ridefinirsi in modo migliore.

La sola presenza di una Non Conformità nel rapporto conclusivo porterà all'emissione di un giudizio "non conforme".

Il rapporto conclusivo del Verificatore riassume cronologicamente tutto il processo di verifica, richiama tutti gli elaborati di ognuna delle parti che abbiano concorso alla conduzione dell'ispezione nonché richiama tutti i documenti prodotti in sede di verifica.

Al termine del processo di verifica, NORMATEMPO ITALIA emetterà il Rapporto Finale riportante l'esito dell'attività svolta, che potrà essere "**conforme**" o "**non conforme**".

ELENCO DOCUMENTI EMESSI

Si riporta nel seguito il riepilogo dei rapporti emessi alla data attuale con indicazione della data e del numero progressivo di emissione di ogni rapporto emesso. Per ogni tipologia di rapporto è riportata solo l'ultima emissione documento che rappresenta la versione aggiornata.

Nome Documento	Data di emissione	N. emissione
Rapporti di Verifica Intermedi		
Rapporto di Verifica Intermedia Documenti Generali e Tecnici	17/10/2024	1°
Rapporto di Verifica Intermedia Documenti Generali e Tecnici	22/10/2024	1°_aggiornamento
Rapporto di Verifica Intermedia Documenti Generali e Tecnici	30/10/2024	2°

Nota: sono indicati in grigio e barrati i Rapporti non presenti o non ancora emessi

Art. 6

RILIEVI EMERSI

Classificazione rilievi:

Non Conformità (NC) : quando un elemento del progetto contrasta con Leggi cogenti, norme di riferimento, con le richieste prestazionali espresse dal Quadro Esigenziale o può essere tale da poter rappresentare oggetto di potenziale contenzioso (economico, tecnico, etc.) tra i soggetti coinvolti nella realizzazione dell'opera.

Osservazione (O) : aspetto progettuale non sufficientemente approfondito, senza che questo si configuri come "non conformità" o indicazioni di tipo non prescrittivo.

N. 1		LM/LF	NON CONFORMITA' NON CONFORMITA'/OSSERVAZIONE
EMISSIONE 1			
<u>RILIEVO</u>	Dall'analisi della documentazione consegnata, in raffronto con quanto previsto dal DPR 207/2010 e Dlgs 50/2016, si rilevano le seguenti carenze documentali per le quali si chiede la consegna degli stessi o giustificazioni in merito alla loro assenza: LM 1. Pareri che si sono espressi sull'intervento o nota condivisa con il RUP in merito alla loro assenza 2. Chiarire se il presente progetto è oggetto di finanziamento PNRR o similari e se ha l'obbligo di pubblicazione della fonte di finanziamento su tutti i frontolini, oltre al rispetto e consegna della relazione di rispetto del DNSH LF 3. A.6 Relazione specialistica architettura		
EMISSIONE 2			
<u>RISPOSTA DEL PROGETTISTA</u>	-		
<u>ESITO VERIFICA/CONTRODEDUZIONE</u>	LM Punto 1 - nessuna risposta fornita permane la non conformità non avendo contezza in ordine ai pareri Punto 2 - in considerazione della tipologia di appalto identica all'intervento 1E Ospedale di Castello, si prende atto di quanto dichiarato dal RUP per cui "Il progetto era già coperto da fonte di finanziamento nazionale prima dell'approvazione del PNRR. Ad ogni, per salvaguardare la possibilità di rendicontazione nelle forme del richiamo PNRR, la Stazione Appaltante si riserva una consegna del materiale con i frontolini completi e la documentazione di progetto finalizzata al rispetto dei principi DNSH. " LF Punto 3 - Verificata l'integrazione		
<u>ESITO RILIEVO</u>	<input checked="" type="checkbox"/> NON CONFORMITA' punto 1 <input checked="" type="checkbox"/> OSSERVAZIONE punto 2 <input type="checkbox"/> SUPERATO		

N. 2		LF	OSSERVAZIONE
EMISSIONE 1			
<u>RILIEVO</u>	Stesso documento ripetuto due volte: Elaborato E.2 ed Elaborato H		
EMISSIONE 2			
<u>RISPOSTA DEL PROGETTISTA</u>	-		
<u>ESITO VERIFICA/CONTRODEDUZIONE</u>	Nessuna risposta permane il rilievo		
<u>ESITO RILIEVO</u>	<input type="checkbox"/> NON CONFORMITA' <input checked="" type="checkbox"/> OSSERVAZIONE <input type="checkbox"/> SUPERATO		

N. 3	LF	OSSERVAZIONE
EMISSIONE 1		
<u>RILIEVO</u>		<p>Elaborato B.1 – Capitolato speciale d’appalto – parte prima:</p> <ol style="list-style-type: none"> risulta necessario verificare che siano aggiornati i riferimenti normativi si rileva che occorre definire in modo esatto l’allegato A <p>Elaborato B.2– Capitolato speciale d’appalto – parte seconda:</p> <ol style="list-style-type: none"> si segnala un refuso nella ripetizione dell’art. 11 (controsoffitti e serramenti) <p>risulta necessario verificare i dettagli del progetto citati nel documento: a titolo esemplificativo e non esaustivo, si veda l’articolo 11 - serramenti</p>
EMISSIONE 2		
<u>RISPOSTA DEL PROGETTISTA</u>		<ol style="list-style-type: none"> Verrà eliminata Si riferisce al locale 1E-02, verrà specificato in descrizione Verrà aggiornata la quantità <p>Verranno dati i chiarimenti necessari e riverificate le quantità, aggiornato l’elaborato.</p>
<u>ESITO VERIFICA/ CONTRODEDUZIONE</u>		<p>Elaborato B.1 – Capitolato speciale d’appalto – parte prima:</p> <ol style="list-style-type: none"> i riferimenti normativi non sono stati modificati l’allegato A non è stato modificato <p>Elaborato B.2– Capitolato speciale d’appalto – parte seconda:</p> <ol style="list-style-type: none"> Verificata la correzione
<u>ESITO RILIEVO</u>		<input type="checkbox"/> NON CONFORMITA' <input checked="" type="checkbox"/> OSSERVAZIONE punti 1,2 <input type="checkbox"/> SUPERATO

N. 4	LF	OSSERVAZIONE SUPERATO
EMISSIONE 1		
<u>RILIEVO</u>		Elaborato L - schema di contratto: risulta necessario eliminare i refusi relativi a Regione Campania (art.1) e Foro di Napoli (art.19)
EMISSIONE 2		
<u>RISPOSTA DEL PROGETTISTA</u>		
<u>ESITO VERIFICA/ CONTRODEDUZIONE</u>		Verificata la correzione
<u>ESITO RILIEVO</u>		<input type="checkbox"/> NON CONFORMITA' <input type="checkbox"/> OSSERVAZIONE <input checked="" type="checkbox"/> SUPERATO

N. 5	LF	OSSERVAZIONE SUPERATO
EMISSIONE 1		
<u>RILIEVO</u>		Elaborato G.1 - Piano di manutenzione dell’opera e delle sue parti - Opere Edili: risulta necessario inserire il piano di manutenzione dell’Ospedale di Gubbio. Presente quello di Città di Castello
EMISSIONE 2		
<u>RISPOSTA DEL PROGETTISTA</u>		Verrà corretto l’elaborato eliminando i refusi.
<u>ESITO VERIFICA/ CONTRODEDUZIONE</u>		Verificata la correzione, è stato corretto il refuso.
<u>ESITO RILIEVO</u>		<input type="checkbox"/> NON CONFORMITA'

<input type="checkbox"/> OSSERVAZIONE <input checked="" type="checkbox"/> SUPERATO

N. 6	LF	OSSERVAZIONE
EMISSIONE 1		
<u>RILIEVO</u>	Elaborato D- computo metrico estimativo:	<ol style="list-style-type: none"> voce 1/1: risulta necessario chiarire ultimo infisso in elenco; voce 23/23: risulta necessario verificare la quantità riportata in ml del perimetro delle pareti da intonacare (verifica conseguente anche delle voci 38/38 e 39/39); voce 45/45: risulta necessario aggiungere una porta da 140 cm.
EMISSIONE 2		
<u>RISPOSTA DEL PROGETTISTA</u>		Verrà corretto l'elaborato eliminando i refusi.
<u>ESITO VERIFICA/ CONTRODEDUZIONE</u>		<ol style="list-style-type: none"> Verificata la correzione Si prende atto che le quantità non sono state modificate. Verificata la correzione
<u>ESITO RILIEVO</u>		<input type="checkbox"/> NON CONFORMITA' <input checked="" type="checkbox"/> OSSERVAZIONE punto 2 <input type="checkbox"/> SUPERATO

N. 7	CAM	NON CONFORMITA' OSSERVAZIONE
EMISSIONE 1		
<u>RILIEVO</u>	A2 Relazione Tecnica Impianti Elettrici	<ol style="list-style-type: none"> cap. elenco carichi: si rileva che la potenza indicata per la sezione CA pari a 25.72 kW non è coerente con il carico. verificare confermare che la potenza indicata per singolo posto di terapia intensiva è sufficiente (800-1000W) indicare riferimenti della pratica VVF in corso di validità indicare riferimenti della valutazione rischio scariche atmosferiche, indicare riferimenti dell'ultima verifica dell'impianto di terra in coerenza con DPR 462/01
EMISSIONE 2		
<u>RISPOSTA DEL PROGETTISTA</u>		Verrà corretto l'elaborato eliminando i refusi.
<u>ESITO VERIFICA/ CONTRODEDUZIONE</u>		<p>p.to 2 si osserva che non vi è evidenza del recepimento del rilievo né sull'elaborato trasmesso e né con un chiarimento, permane una osservazione</p> <p>p.ti 3,4,5 Si conferma la necessità di allegare i riferimenti di cui ai punti, permane una osservazione</p>
<u>ESITO RILIEVO</u>		<input type="checkbox"/> NON CONFORMITA' <input checked="" type="checkbox"/> OSSERVAZIONE 2,3,4,5 <input type="checkbox"/> SUPERATO

N. 8	CAM	NON CONFORMITA' SUPERATO
EMISSIONE 1		
<u>RILIEVO</u>	A3 Relazione di Calcolo per il Dimensionamento di Cavi ed Interruttori	verificare potenza sezione CA (25 kW) appare sovrastimata, si osserva che la sezione alimenta n. 1 quadro ITM da 5 kW monofase
EMISSIONE 2		
<u>RISPOSTA DEL</u>		Verrà corretto l'elaborato eliminando i refusi.

<u>PROGETTISTA</u>	
<u>ESITO VERIFICA/</u> <u>CONTRODEDUZIONE</u>	Si valuta positivamente l'aggiornamento dell'elaborato
<u>ESITO RILIEVO</u>	<input type="checkbox"/> NON CONFORMITA' <input type="checkbox"/> OSSERVAZIONE <input checked="" type="checkbox"/> SUPERATO

N. 9	CAM	NON CONFORMITA' SUPERATO
EMISSIONE 1		
<u>RILIEVO</u>	I7 Impianti Elettrici e Speciali: Quadri Elettrici e Schemi Unifilari , si rileva quanto segue: <ol style="list-style-type: none"> mancata rappresentazione del fronte quadri in coerenza con CEI 0-2 art 3.5.3.3 mancata rappresentazione del quadro UTA alimentazione del QUTA da sezione normale: si osserva che generalmente il sistema di ventilazione è sotteso alla sezione privilegiata. chiarire 	
EMISSIONE 2		
<u>RISPOSTA DEL</u> <u>PROGETTISTA</u>	Verrà corretto l'elaborato eliminando i refusi.	
<u>ESITO VERIFICA/</u> <u>CONTRODEDUZIONE</u>	p.to 1,2 Si valuta positivamente l'aggiornamento dell'elaborato p.to 3 verificato che l'alimentazione del QUTA è stata spostata sulla sezione Privilegiata, aggiornare anche lo schema a blocchi I.8	
<u>ESITO RILIEVO</u>	<input type="checkbox"/> NON CONFORMITA' <input type="checkbox"/> OSSERVAZIONE <input checked="" type="checkbox"/> SUPERATO	

N. 10	CAM	OSSERVAZIONE SUPERATO
EMISSIONE 1		
<u>RILIEVO</u>	I3 Illuminazione e Forza Motrice <ol style="list-style-type: none"> si rileva il mancato riferimento dei circuiti anche se è comprensibile, si rileva che non è indicato il punto di alimentazione del TL mancata indicazione del pulsante di sgancio relativo alle tre sezioni di energia 	
EMISSIONE 2		
<u>RISPOSTA DEL</u> <u>PROGETTISTA</u>	Verrà corretto l'elaborato eliminando i refusi.	
<u>ESITO VERIFICA/</u> <u>CONTRODEDUZIONE</u>	Si valuta positivamente l'integrazione dell'elaborato con le informazioni richieste	
<u>ESITO RILIEVO</u>	<input type="checkbox"/> NON CONFORMITA' <input type="checkbox"/> OSSERVAZIONE <input checked="" type="checkbox"/> SUPERATO	

N. 11	CAM	NON CONFORMITA' SUPERATO
EMISSIONE 1		
<u>RILIEVO</u>	I5 impianti Rivelazione Fumi e Evac verificare, in coerenza con quanto stabilito dalla norma UNI 1607689 e UNI 9795 il numero e la posizione: <ol style="list-style-type: none"> rilevatori in camera di analisi posizionati nelle condotte aerauliche; non sono rappresentati I/O STF (serrande taglia fuoco); non sono rappresentati 	

	c) Aggiornare legenda, è presente un simbolo non identificato
EMISSIONE 2	
<u>RISPOSTA DEL PROGETTISTA</u>	Verrà corretto l'elaborato eliminando i refusi.
<u>ESITO VERIFICA/CONTRODEDUZIONE</u>	Si valuta positivamente l'aggiornamento dell'elaborato
<u>ESITO RILIEVO</u>	<input type="checkbox"/> NON CONFORMITA' <input type="checkbox"/> OSSERVAZIONE <input checked="" type="checkbox"/> SUPERATO

N. 12	CAM	NON CONFORMITA' SUPERATO
EMISSIONE 1		
<u>RILIEVO</u>	I4 Impianti Chiamata Infermieri, TV, Dati, TVCC, Citofono estendere la tavola ed indicare: chiamata infermieri- posizionamento terminale di reparto TVCC - posizionamento monitor	
EMISSIONE 2		
<u>RISPOSTA DEL PROGETTISTA</u>	Verrà corretto l'elaborato eliminando i refusi.	
<u>ESITO VERIFICA/CONTRODEDUZIONE</u>	Si valuta positivamente l'aggiornamento dell'elaborato	
<u>ESITO RILIEVO</u>	<input type="checkbox"/> NON CONFORMITA' <input type="checkbox"/> OSSERVAZIONE <input checked="" type="checkbox"/> SUPERATO	

N. 13	CAM	NON CONFORMITA' SUPERATO
EMISSIONE 1		
<u>RILIEVO</u>	I10 Schemi a Blocchi Impianto Chiamata Infermieri indicare terminale di reparto e sua posizione I11 Impianto di Rilevazione Fumi completare legenda simboli I12 Impianto Evac indicare posizione base microfonica	
EMISSIONE 2		
<u>RISPOSTA DEL PROGETTISTA</u>	Verrà corretto l'elaborato eliminando i refusi.	
<u>ESITO VERIFICA/CONTRODEDUZIONE</u>	Si valuta positivamente gli aggiornamenti degli elaborati	
<u>ESITO RILIEVO</u>	<input type="checkbox"/> NON CONFORMITA' <input type="checkbox"/> OSSERVAZIONE <input checked="" type="checkbox"/> SUPERATO	

N. 14	CAM	NON CONFORMITA' SUPERATO
EMISSIONE 1		
<u>RILIEVO</u>	G2 Piano di manutenzione dell'opera e delle due parti - Impianti elettrici e speciali	

	Integrare l'elaborato con specifiche di manutenzione relative a: <ol style="list-style-type: none"> 1. quadri IT-M 2. sistema domotico 3. chiamata infermieri
EMISSIONE 2	
<u>RISPOSTA DEL PROGETTISTA</u>	Verrà corretto l'elaborato eliminando i refusi.
<u>ESITO VERIFICA/ CONTRODEDUZIONE</u>	Si valuta positivamente l'aggiornamento dell'elaborato
<u>ESITO RILIEVO</u>	<input type="checkbox"/> NON CONFORMITA' <input type="checkbox"/> OSSERVAZIONE <input checked="" type="checkbox"/> SUPERATO

N. 15	CAM	OSSERVAZIONE
EMISSIONE 1		
<u>RILIEVO</u>	C Elenco Prezzi Unitari e Analisi Nuovi Prezzi si rileva che le analisi dei nuovi prezzi derivate dai prezzari Veneto, Campania e Marche risultano variate nel prezzo nonostante l'aggiornamento al 2024. Chiarire.	
EMISSIONE 2		
<u>RISPOSTA DEL PROGETTISTA</u>	Verrà corretto l'elaborato eliminando i refusi.	
<u>ESITO VERIFICA/ CONTRODEDUZIONE</u>	si osserva che non vi è evidenza del recepimento del rilievo, si evidenzia che ad esempio l'analisi prezzi relativa alla CENTRALE DI CHIAMATA E SEGNALAZIONE ven24-10.10.01.01 correttamente riporta il prezzo 4.405,80, mentre nell'elenco NP.IE.05 riporta il prezzo 5.909,83, permane il rilievo	
<u>ESITO RILIEVO</u>	<input type="checkbox"/> NON CONFORMITA' <input type="checkbox"/> OSSERVAZIONE <input checked="" type="checkbox"/> SUPERATO	

N. 16	CAM	NON CONFORMITA' OSSERVAZIONE
EMISSIONE 1		
<u>RILIEVO</u>	D Computo Metrico Estimativo , si rileva quanto segue: <ol style="list-style-type: none"> 1. pos 134 Regolatore DALI: si rileva che la computazione è sovrastimata (computati 19 invece di 1) 2. pos 141 e successive IE a servizio IM: non verificabile in quanto lo schema elettrico non è stato trasmesso 3. Si rileva una maggiorazione del costo dell'IE rispetto al progetto definitivo già aggiornato ai prezzi 2024 e precisamente 139'612,13 a fronte di 128'270,23 ovvero un aumento di oltre 10mila euro, verificare 4. Posizi 5. one 82 e 83 monitor e videoregistratore: non verificabile 6. Posizione 95 NP.IE.05 centrale di chiamata: non verificabile, si suppone che il nuovo impianto sia connesso a quello esistente 7. Posizione 101 Pulsante di emergenza: non verificabile 	
EMISSIONE 2		
<u>RISPOSTA DEL PROGETTISTA</u>	Verrà corretto l'elaborato eliminando i refusi.	
<u>ESITO VERIFICA/ CONTRODEDUZIONE</u>	p.to 1,2,4,6 Si valuta positivamente l'aggiornamento dell'elaborato p.to 5 si evidenzia che il rilievo non stato recepito né con l'aggiornamento dell'elaborato e né con un chiarimento, permane il rilievo	
<u>ESITO RILIEVO</u>	<input type="checkbox"/> NON CONFORMITA'	

<input checked="" type="checkbox"/> OSSERVAZIONE
<input type="checkbox"/> SUPERATO

N. 17	GD	NON CONFORMITA' OSSERVAZIONE
EMISSIONE 1		
<u>RILIEVO</u>	01420.24277.04.05.UG1E.E.I160.000.MDC.mp	Occorre rappresentare le reti a servizio delle UTA (acqua calda, refrigerata e vapore).
EMISSIONE 2		
<u>RISPOSTA DEL PROGETTISTA</u>		Non avendo un rilievo fornito dall'amministrazione si è provveduto a stimare nel computo gli oneri da allaccio.
<u>ESITO VERIFICA/CONTRODEDUZIONE</u>		Occorre individuare i punti di allacciamento alle reti esistenti.
<u>ESITO RILIEVO</u>		<input type="checkbox"/> NON CONFORMITA' <input checked="" type="checkbox"/> OSSERVAZIONE <input type="checkbox"/> SUPERATO

N. 18	GD	NON CONFORMITA' SUPERATO
EMISSIONE 1		
<u>RILIEVO</u>	01420.24277.04.06.UG1E.E.00A5.000.MDC.mp	Si rileva che nel calcolo della perdita di carico del ventilatore di mandata della UTA non sembra sia stata conteggiata la perdita di carico del filtro assolto sul diffusore.
EMISSIONE 2		
<u>RISPOSTA DEL PROGETTISTA</u>		Si aggiunge quanto richiesto
<u>ESITO VERIFICA/CONTRODEDUZIONE</u>		Verificato il documento
<u>ESITO RILIEVO</u>		<input type="checkbox"/> NON CONFORMITA' <input type="checkbox"/> OSSERVAZIONE <input checked="" type="checkbox"/> SUPERATO

N. 19	GD	NON CONFORMITA'
EMISSIONE 1		
<u>RILIEVO</u>	01420.24277.04.06.UG1E.E.00A0.000.MDC.gc	Riportare l'inquadramento antincendio della struttura e descrivere come il nuovo intervento rispetti i requisiti del progetto antincendio generale;
EMISSIONE 2		
<u>RISPOSTA DEL PROGETTISTA</u>		Verrà corretto l'elaborato eliminando i refusi.
<u>ESITO VERIFICA/CONTRODEDUZIONE</u>		Non sono state riportate le informazioni richieste.
<u>ESITO RILIEVO</u>		<input checked="" type="checkbox"/> NON CONFORMITA' <input type="checkbox"/> OSSERVAZIONE <input type="checkbox"/> SUPERATO

N. 20	ES	NON CONFORMITA'
EMISSIONE 1		
<u>RILIEVO</u>	Elaborati Sicurezza	<ol style="list-style-type: none"> Con riferimento ai fattori esterni che comportano rischi per il cantiere, non si rilevano nel documento indicazioni in merito alla gestione delle interferenze tra addetti al cantiere e non addetti ai lavori e alla gestione delle aree di cantiere rispetto al resto dell'edificio. Integrare In riferimento all'organizzazione del cantiere si rileva la mancanza dei contenuti nel PSC e nell'elaborato grafico in merito a: <ol style="list-style-type: none"> recinzione del cantiere, gli accessi e le segnalazioni ed eventuali compartimentazioni modalità di accesso dei mezzi e fornitura materiali dislocazione impianti di cantiere zone carico e scarico zone di deposito attrezzature e di stoccaggio materiali e dei rifiuti zone per gli eventuali depositi di materiali con pericolo di incendio ed esplosione <p>come previsto dall'art. 2 punto 2.2.2 lettere a, h, l, m, n dell'allegato XV del D.Lgs 81/08 e s.m.i</p>
EMISSIONE 2		
<u>RISPOSTA DEL PROGETTISTA</u>		Verrà corretto l'elaborato eliminando i refusi.
<u>ESITO VERIFICA/CONTRODEDUZIONE</u>		Non risultano integrazioni
<u>ESITO RILIEVO</u>		<input checked="" type="checkbox"/> NON CONFORMITA' <input type="checkbox"/> OSSERVAZIONE <input type="checkbox"/> SUPERATO

N. 21	ES	OSSERVAZIONE
EMISSIONE 1		
<u>RILIEVO</u>	Elaborati Sicurezza	<ol style="list-style-type: none"> In riferimento a quanto indicato in merito alla consultazione degli RLS si precisa che quanto riportato risulta incompleto per dare attuazione art. 102 del D.lgs 81/08. Integrare il documento Si chiede di integrare quanto previsto all'art. 2 dell'Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., punto 2.1.3 (procedure esplicative e di dettaglio del PSC) o indicare se non previste Con riferimento al computo dei costi della sicurezza non viene indicato sul documento il prezzario di riferimento adottato. Integrare
EMISSIONE 2		
<u>RISPOSTA DEL PROGETTISTA</u>		Verrà corretto l'elaborato eliminando i refusi.
<u>ESITO VERIFICA/CONTRODEDUZIONE</u>		Punti 1 e 2 non si rilevano integrazioni Punto 3 non viene indicato il prezzario per la verifica si è ipotizzato Regione Umbria 2023 ultima versione
<u>ESITO RILIEVO</u>		<input type="checkbox"/> NON CONFORMITA' <input checked="" type="checkbox"/> OSSERVAZIONE <input type="checkbox"/> SUPERATO

N. 22	FR/LM	NON CONFORMITA' OSSERVAZIONE
EMISSIONE 1		
<u>RILIEVO</u>		Dall'analisi della documentazione consegnata, in raffronto con quanto previsto dal DPR 207/2010 e Dlgs 50/2016, si formulano i seguenti rilievi:

	<p><u>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</u></p> <p><u>Art. 11 - Norme generali sui materiali, i componenti, i sistemi e l'esecuzione</u> Si rileva che il citato articolo 101 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i. disciplina i Soggetti delle stazioni appaltanti. Si invita pertanto a verificare ed inserire l'articolo pertinente</p> <p><u>Art. 16 - Penali in caso di ritardo - Premio di accelerazione</u> <u>Comma 8</u> Il dlgs 50 del 2016 disciplina le penali in caso di ritardo con l'art. 113-bis, il quale non prevede l'applicazione del premio di accelerazione, previsto solo dal dl 77 del 2020 per gli appalti derivanti da fondi PNRR e per gare indette entro il 31.12.2022, termine poi prorogato successivamente. Nella fattispecie questo appalto non fa riferimento a fondi PNRR. Qualora la stazione appaltante avesse interesse, come scritto nel CSA, di prevedere un premio di accelerazione per l'esecuzione anticipata dei lavori, si suggerisce di inserire il premio nei termini e alle condizioni previste dal nuovo codice dlgs 36/2023 all'art. 125, ovvero la previsione di un premio di accelerazione, per ogni giorno di anticipo sul termine finale, pari al medesimo importo giornaliero della penale</p> <p><u>ART 20- ANTICIPAZIONE</u> Si rileva che l'art. 35 comma 18 del dlgs 50 del 2016 espressamente prevede che (..) "Sul valore del contratto di appalto viene calcolato l'importo dell'anticipazione del prezzo pari al 20 per cento da corrispondere all'appaltatore entro quindici giorni dall'effettivo inizio della prestazione." Tuttavia per le procedure indette entro il 31 dicembre 2022, la misura dell'anticipazione «può» (non «deve») essere incrementata fino al 30% (compatibilmente con le disponibilità finanziarie) ai sensi dell'art. 207, comma 1, della legge n. 77 del 2020, come modificato da ultimo dall'art. 3, comma 4, del decreto-legge n. 228 del 2021, convertito dalla legge n. 15 del 2022. Si invita a verificare la gara di indizione e eventualmente i specificare l'applicabilità della disposizione normativa L.77/2022 alla fattispecie.</p> <p><u>SCHEMA DI CONTRATTO</u> PREMESSA PUNTO 4 Si rileva che il presente schema di contratto è redatto ai sensi del D.Lgs 36/2023, normativa differente da quella applicata nel CSA che invece viene disciplinato con il Dlgs 50 del 2016. CSA Si invita a verificare e uniformare i due documenti.</p>
EMISSIONE 2	
<u>RISPOSTA DEL PROGETTISTA</u>	Verrà corretto l'elaborato eliminando i refusi.
<u>ESITO VERIFICA/ CONTRODEDUZIONE</u>	<p><u>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</u></p> <p><u>Art. 16 - Penali in caso di ritardo - Premio di accelerazione</u> <u>Comma 8</u> Si rileva che, come precedentemente consigliato per la previsione di un premio di accelerazione, qualora la stazione appaltante avesse interesse ad inserirlo nel presente capitolato si suggerisce di far riferimento a quanto disposto dal nuovo codice dlgs 36/2023 all'art. 126.</p> <p><u>SCHEMA DI CONTRATTO</u> PREMESSA PUNTO 4 Si rileva che il presente schema di contratto deve essere uniformato alla disciplina prevista dal D.Lgs 36/2023.</p> <p>LM Si rileva inoltre che la somma degli importi delle categorie lavori non corrisponde con la somma dell'importo lavori né quest'ultimo sommato agli OOSS.</p>
<u>ESITO RILIEVO</u>	<input type="checkbox"/> NON CONFORMITA' <input checked="" type="checkbox"/> OSSERVAZIONE <input type="checkbox"/> SUPERATO

AUSLUMBRIA1 - ASLUMBRIA1

Prot. 0200217 del 30/10/2024 - Uscita

Firmatari: **Fabio Pagliaccia (30100556)**

Impronta informatica: 07e1d30a62fd50c07670baff3b0e3d5c46184b6f46dcc2257d54e38c58d2407c

Sistema Protocollo - Riproduzione cartacea di originale firmato digitalmente



30/10/2024 - 24-8882_GAR 20-087 **Rapporto di Verifica Intermedia**
Documenti Generali e Tecnici 2° EMISSIONE

Art. 7 – RIEPILOGO VERIFICHE

FIRME DEGLI ISPETTORI INCARICATI

IL SUPERVISORE DI COMMESSA

IL RESPONSABILE TECNICO

30/10/2024 – 24-8882_GAR 20-087 Rapporto di Verifica Intermedia Documenti Generali e Tecnici 2° EMISSIONE

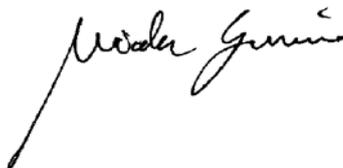
N. NON CONFORMITA'	N. OSSERVAZIONI	N. SUPERATE	N. ESCLUSE
1° emissione			
14	8	-	-
2° emissione			
3	10	-	-

SETTORE DI COMPETENZA	NOME	FIRMA
Architettonico e Funzionale:	Arch. Luca Frontali	
Impianti Elettrici e speciali:	Per. Ind. Carlalberto Masia	
Impianti temici e fluido-meccanici, prev. incendi:	Ing. Gianluca Demaria	
Sicurezza:	Arch. Elena Simonatti	
Legale e contrattuale:	Avv.to Francesca Rapisarda	

Ing. Laura Mameli



Ing. Nicola Gervasio



DOCUMENTAZIONE ALLEGATA
ALLEGATO 1 – Elenco Documenti

Nota Bene:

I risultati dell'ispezione di NORMATEMPO ITALIA sono applicabili solo all'oggetto dell'ispezione. Il presente rapporto può essere riprodotto soltanto a seguito di approvazione di NORMATEMPO ITALIA e del Committente.

Allegato 1

Elenco Documenti

Nota Descrittiva elenco:

R = relazione

D = Disegno

C = comunicazioni

A = altro

N°	Autore	Titolo	Tipo	Data
Documenti pervenuti in data 14/10/2024				
1	Ing. Mastellone Fabio	00820.24285.04.01.UG1.E.062.MDC.dm	R	11/10/24
2	MASTELLONE di CASTELEVETERE ENGINEERING S.r.l. (Capogruppo)	ELENCO ELABORATI_Gubbio 1E	A	ott. 2024
3	MASTELLONE di CASTELEVETERE ENGINEERING S.r.l. (Capogruppo)	Elaborati grafici e descrittivi come da elenco elaborati	R/D/A	ott. 2024
Documenti pervenuti in data 24/10/2024				
4	MASTELLONE di CASTELEVETERE ENGINEERING S.r.l. (Capogruppo)	00820.24297.04.01.UG1.E.063.MDC.gt - trasmissione progetto esecutivo revisionato	R	24/10/24
5	MASTELLONE di CASTELEVETERE ENGINEERING S.r.l. (Capogruppo)	Elenco Elaborati Gubbio 1E	A	-
6	MASTELLONE di CASTELEVETERE ENGINEERING S.r.l. (Capogruppo)	Elaborati grafici e descrittivi come da elenco elaborati	R/D/A	ott. 2024
7	MASTELLONE di CASTELEVETERE ENGINEERING S.r.l. (Capogruppo)	Risposte ai rilievi in 1° emissione	R	ott. 2024
Documenti pervenuti in data 30/10/2024				
8	RUP	Allegato 2 Quadro Economico PE 1e branca	A	-
9	Ing. Fabio Pagliaccia	Trasmissione QE 30-10-24	R	30/10/24

Allegato 3

Elenco elaborati ufficiale progetto Esecutivo

ACCORDO QUADRO LOTTO GEOGRAFICO 19 UMBRIA - AREA 1-PERUGIA**INTERVENTO 1E - AMPLIAMENTO 4 POSTI LETTO TERAPIA INTENSIVA -
Complesso Ospedaliero di Gubbio – Gualdo Tadino (PG)****PROGETTO ESECUTIVO - ELENCO ELABORATI**

N°	TITOLO - Grafico	SCALA	REV	COD.
E.1	Corografia	1:2000	0	01420.24277.04.05.UG1E.E.E010.000.MDC.mp
E.2	Planimetria di inquadramento	1:200	0	01420.24277.04.05.UG1E.E.E020.000.MDC.mp
E.3	Pianta di Stato di fatto	1:100	1	01420.24277.04.05.UG1E.E.E030.001.MDC.gc
E.4	Pianta con Demolizioni e Ricostruzioni	1:100	1	01420.24277.04.05.UG1E.E.E040.001.MDC.gc
E.5	Pianta di Progetto Architettonico	1:100	1	01420.24277.04.05.UG1E.E.E050.001.MDC.gc
E.5.1	Pianta di Progetto - Materiali	1:50	1	01420.24277.04.05.UG1E.E.E051.001.MDC.gc
E.6	Pianta arredata e percorsi	1:100	1	01420.24277.04.05.UG1E.E.E060.001.MDC.gc
E.7	Sezioni di Stato di fatto	1:100	1	01420.24277.04.05.UG1E.E.E070.001.MDC.gc
E.8	Sezioni di progetto	1:100	1	01420.24277.04.05.UG1E.E.E080.001.MDC.gc
E.8.1	Stralcio Sezioni di Progetto	1:50	1	01420.24277.04.05.UG1E.E.E081.001.MDC.gc
E.9	Prospetto Sud, Nord ed Est	1:100	1	01420.24277.04.05.UG1E.E.E090.001.MDC.gc
E.10	Unità ambientale Terapia Intensiva	1:50	1	01420.24277.04.05.UG1E.E.E100.001.MDC.gc
E.11	Abaco degli infissi di progetto	1:50	1	01420.24277.04.05.UG1E.E.E110.001.MDC.gc
E.12	Abaco delle murature	1:50	1	01420.24277.04.05.UG1E.E.E120.001.MDC.gc
E.13	Particolari costruttivi	1:10	1	01420.24277.04.05.UG1E.E.E130.001.MDC.gc
E.14	Pianta dei controsoffitti	1:50	1	01420.24277.04.05.UG1E.E.E140.001.MDC.gc
I.1	Impianti Elettrici e Speciali: Classificazione Locali Medici	1:100	0	01420.24277.04.05.UG1E.E.I010.000.MDC.at
I.2	Impianti Elettrici e Speciali: Distribuzione Canalizzazioni Principali	1:100	0	01420.24277.04.05.UG1E.E.I020.000.MDC.at
I.3	Impianti Elettrici e Speciali: Layout Apparecchiature Illuminazione e Forza Motrice	1:100	1	01420.24277.04.05.UG1E.E.I030.001.MDC.at
I.4	Impianti Elettrici e Speciali: Layout Impianti Chiamata Infermieri, TV, Dati, TVCC, Citofono	1:100	1	01420.24277.04.05.UG1E.E.I040.001.MDC.at
I.5	Impianti Elettrici e Speciali: Layout Impianti Rivelazione Fumi ed Evac	1:100	1	01420.24277.04.05.UG1E.E.I050.001.MDC.at
I.6	Impianti Elettrici e Speciali: Particolari di Collegamento Nodi Equipotenziali		1	01420.24277.04.05.UG1E.E.I060.001.MDC.at
I.7	Impianti Elettrici e Speciali: Quadri Elettrici e Schemi Unifilari		1	01420.24277.04.05.UG1E.E.I070.001.MDC.at
I.8	Impianti Elettrici e Speciali: Schema a Blocchi Distribuzione Elettrica Principale		1	01420.24277.04.05.UG1E.E.I080.001.MDC.at
I.9	Impianti Elettrici e Speciali: Particolari Costruttivi	varie	1	01420.24277.04.05.UG1E.E.I090.001.MDC.at
I.10	Impianti Elettrici e Speciali: Schemi a Blocchi Impianto Chiamata Infermieri		1	01420.24277.04.05.UG1E.E.I100.001.MDC.at
I.11	Impianti Elettrici e Speciali: Schemi a Blocchi Impianto di Rilevazione Fumi		1	01420.24277.04.05.UG1E.E.I110.001.MDC.at
I.12	Impianti Elettrici e Speciali: Schemi a Blocchi Impianto Evac		1	01420.24277.04.05.UG1E.E.I120.001.MDC.at
I.13	Impianto gas madicali - Distribuzione	1:100	0	01420.24277.04.05.UG1E.E.I130.000.MDC.mp
I.14	Impianto idrico sanitario - Reti di adduzione e scarichi	1:50	0	01420.24277.04.05.UG1E.E.I140.000.MDC.mp
I.15	Impianto di climatizzazione - Distribuzione aeraulica	1:50	0	01420.24277.04.05.UG1E.E.I150.000.MDC.mp
I.16	Impianto di climatizzazione - Schema UTA e posizionamento apparecchiature in copertura	Varie	0	01420.24277.04.05.UG1E.E.I160.000.MDC.mp
N°	TITOLO - Allegato		REV	COD.
A	Relazione Generale		0	01420.24277.04.06.UG1E.E.00A0.000.MDC.gc
A.1	Relazione CAM		0	01420.24277.04.06.UG1E.E.00A1.000.MDC.ep
A.2	Relazione Tecnica Impianti Elettrici		1	01420.24277.04.06.UG1E.E.00A2.001.MDC.at
A.3	Relazione di Calcolo per il Dimensionamento di Cavi ed Interruttori		1	01420.24277.04.06.UG1E.E.00A3.001.MDC.at
A.4	Relazione di Calcolo Illuminotecnico		0	01420.24277.04.06.UG1E.E.00A4.000.MDC.at
A.5	Relazione Tecnica impianti meccanici e di calcolo		1	01420.24277.04.06.UG1E.E.00A5.001.MDC.mp

ACCORDO QUADRO LOTTO GEOGRAFICO 19 UMBRIA - AREA 1-PERUGIA**INTERVENTO 1E - AMPLIAMENTO 4 POSTI LETTO TERAPIA INTENSIVA -
Complesso Ospedaliero di Gubbio – Gualdo Tadino (PG)****PROGETTO ESECUTIVO - ELENCO ELABORATI**

A.6	Relazione specialistica architettura	1	01420.24277.04.06.UG1E.E.00A6.001.MDC.gc
A.7	Relazione Tecnica e di calcolo impianti gas medicali	0	01420.24277.04.06.UG1E.E.00A7.000.MDC.mp
B.1	Capitolato Speciali di Appalto - Parte prima	0	01420.24277.04.06.UG1E.E.00B1.000.MDC.gc
B.2	Capitolato Speciali di Appalto - Parte seconda	1	01420.24277.04.06.UG1E.E.00B2.001.MDC.gc
C	Elenco Prezzi Unitari e Analisi Nuovi Prezzi	0	01420.24277.04.06.UG1E.E.00C0.000.MDC.mp
D	Computo Metrico Estimativo	0	01420.24277.04.06.UG1E.E.00D0.000.MDC.mp
E.1	Piano di sicurezza e coordinamento ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.	1	01420.24277.04.06.UG1E.E.00E1.001.MDC.mp
E.2	Diagramma di Gantt	1	01420.24277.04.06.UG1E.E.00E2.001.MDC.mp
E.3	Analisi dei rischi	1	01420.24277.04.06.UG1E.E.00E3.001.MDC.mp
E.4	Costi della sicurezza	1	01420.24277.04.06.UG1E.E.00E4.001.MDC.mp
E.5	Fascicolo dell'opera	1	01420.24277.04.06.UG1E.E.00E5.001.MDC.mp
E.6	Lay out di cantiere	0	01420.24277.04.06.UG1E.E.00E6.000.MDC.mp
F	Quadro Economico	1	01420.24277.04.06.UG1E.E.00F0.001.MDC.mp
G.1	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti - Opere Edili	0	01420.24277.04.06.UG1E.E.00G1.000.MDC.gc
G.2	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti - Impianti elettrici e speciali	1	01420.24277.04.06.UG1E.E.00G2.001.MDC.at
G.3	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti - Impianti Termomeccanici	0	01420.24277.04.06.UG1E.E.00G3.000.MDC.mp
H	Cronoprogramma dei lavori	1	01420.24277.04.06.UG1E.E.00H0.001.MDC.mp
I	Quadro di incidenza della manodopera	1	01420.24277.04.06.UG1E.E.00I0.001.MDC.mp
L	Schema di contratto	1	01420.24277.04.06.UG1E.E.00L0.001.MDC.mp