

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE
n. 0000420 del 05/05/2022

OGGETTO:

ART. 2 D.L. 34/2020. ACCORDI QUADRO LOTTO GEOGRAFICO N. 19; UMBRIA – CIG 84450091E4 – AREA TERRITORIALE 2 TERNI – SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 2 - LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE EDILE, ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO (ELETTRICO, AERAILICO, ANTINCENDIO, GAS MEDICALI) FINALIZZATI ALLA REALIZZAZIONE, ALL'INTERNO DEL REPARTO DI MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO, DI N. 7 POSTI LETTO DI TERAPIA SEMINTENSIVA RESPIRATORIA DI CUI UNO IN ISOLAMENTO PER LA GESTIONE SINGOLA DEL PAZIENTE.” APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO.

VISTA

Proposta n. 0000441 del 04/05/2022 a cura di S.C. Tecnico Patrimoniale
Hash.pdf (SHA256):9aadf07ac95506951d0d2e2e6ef4c64bcc429ff5e175538dfea469458878d507

firmata digitalmente da:

Il Responsabile S.C. Tecnico Patrimoniale
Gianluca Bandini

Il Responsabile S.C. ECONOMICO FINANZIARIO
Riccardo Brugnatta

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Parere: FAVOREVOLE
Anna Rita Ianni

IL DIRETTORE SANITARIO
Parere: FAVOREVOLE
Alessandra Ascani

DELIBERA

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

IL DIRETTORE GENERALE
Pasquale Chiarelli

Premesso:

- Che il D.L. n. 34 del 19.05.2000 recante “*Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19*” convertito con modificazioni nella Legge n. 77 del 17/07/2020, ha previsto il rafforzamento strutturale del Servizio Sanitario Nazionale in ambito ospedaliero, tramite appositi Piani di riorganizzazione predisposti dalle Regioni, rimettendone l'attuazione in capo al Commissario Straordinario per l'emergenza Covid-19 mediante “*Accordi Quadro*” stipulati dallo stesso per appalti, tra l'altro, di “Servizio di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e/o esecuzione” rimettendo le fasi contrattuali e realizzative in capo alle Aziende del SSN interessate, quali “soggetti attuatori” e stazioni appaltanti di secondo livello, per l'emissione di “Ordini di Acquisto” delle suddette prestazioni;
- Che la Regione Umbria con Deliberazione n. 483 del 19/06/2020 ha adottato il “Piano di riorganizzazione emergenza COVID-19 – Potenziamento rete ospedaliera (ai sensi dell'art. 2 del D.L. n. 34/2020)” in cui è compreso l'intervento per i “*Lavori di ristrutturazione edile, adeguamento impiantistico (elettrico, aeraulico, antincendio, gas medicali) finalizzati alla realizzazione, all'interno del reparto di Malattie dell'Apparato Respiratorio, di n. 7 posti letto di terapia semintensiva respiratoria di cui uno in isolamento per la gestione singola del paziente.*” da realizzare presso l'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni;
- Che il Commissario Straordinario per l'emergenza Covid-19 in data 01.10.2020 ha esperito una procedura aperta suddivisa in lotti geografici corrispondenti ad ogni Regione e provincia Autonoma e stipulato in data 02/11/2020 i relativi Accordi Quadro, tra cui il Lotto Geografico n. 19; Umbria – CIG 84450091E4 – Area Territoriale 2 Terni – Sub-Lotto Prestazionale 2 – “Servizio di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e/o esecuzione” con l'Appaltatore “**RTP Studio Altieri SpA e Coopprogetti Soc. Coop.**”;
- Che con deliberazione del Commissario Straordinario n. 987 del 20/11/2020, l'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni, quale soggetto attuatore nominata dal Commissario Straordinario per l'emergenza Covid-19 con Ordinanza n. 29 del 09/10/2020, ha aderito all'Accordo Quadro per il Lotto Geografico n. 19 UMBRIA, Sub-Lotto Prestazionale, Area 2 Terni, avente ad oggetto “Servizio di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e/o esecuzione”, sottoscritto in data 02.11.2020 dal Commissario Straordinario per l'emergenza Covid-19 e il raggruppamento di Società costituito dallo Studio Altieri SpA e Coopprogetti Soc. Coop.;
- Che ai sensi dell'art. 5 del suddetto Accordo Quadro con pec prot. n. 72388 del 27/11/2020, integrato con prot. pec n. 79691 del 31/12/2020, l'Azienda Ospedaliera ha attivato l'Appaltatore mediante l'emissione di un Ordine di Attivazione dell'Appalto Specifico (ODA) avente ad oggetto “la progettazione definitiva ed esecutiva e il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e la direzione lavori” relativamente ai lavori in questione, per il corrispettivo di € 68.792,94 di cui € 59.812,95 a titolo di compenso ed € 8.972,99 a titolo di spese generali (spese ed oneri accessori), oltre Cassa Previdenziale ed IVA come per legge, che al netto del ribasso offerto del 17,330% è pari ad € 56.871,12 a titolo di corrispettivo, di cui € 49.453,15 per onorari ed € 7.412,97 per spese generali, in base alla parcella professionale calcolata secondo quanto previsto dal D.M. del 17/06/2016;
- Che in data 26/01/2021 è stato stipulato il relativo disciplinare di incarico professionale ed inviato per la decorrenza degli effetti giuridici con pec n. 5335 del 27/01/2021 al Raggruppamento di Società costituito dallo Studio Altieri SpA e Coopprogetti Soc. Coop.;

Dato atto:

- Che con il verbale del 03/06/2021 prot. n. 36415 è stato disposto l'avvio all'esecuzione della progettazione definitiva, sottoscritto per accettazione dal RTP Appaltatore in data 07/06/2021 prot. pec n. 36415, temporaneamente sospeso, ai sensi dell'art. 25 delle Condizioni Generali, con verbale del 24/06/2021 prot. pec 40633, nelle more della preliminare valutazione di una prima "proposta progettuale";
- Che con pec n. 45695 del 16/07/2021, è stato trasmesso dal RTP Appaltatore il **progetto definitivo** di che trattasi costituito dai seguenti elaborati:

GE - GENERALE

- | | |
|-----------------|--|
| ➤ D-GE-REP 0001 | Elenco Elaborati |
| ➤ D-GE-REP 0002 | Relazione tecnica illustrativa generale |
| ➤ D-GE-REP 0003 | Piano di gestione delle materie |
| ➤ D-GE-REP 0004 | Studio dei requisiti acustici passivi e del comfort acustico interno |
| ➤ D-GE-REP 0005 | Studio di impatto acustico |
| ➤ D-GE-REP 0006 | Quadro Economico |
| ➤ D-GE-REP 0007 | Computo Metrico Estimativo |
| ➤ D-GE-REP 0008 | Elenco Prezzi Unitari |
| ➤ D-GE-REP 0009 | Analisi Nuovi Prezzi |
| ➤ D-GE-REP 0010 | Indicazioni per la stesura del Piano di Sicurezza e Coordinamento |
| ➤ D-GE-REP 0011 | Sicurezza: Computo Metrico Estimativo, Elenco Prezzi Unitari, Analisi Nuovi Prezzi |
| ➤ D-GE-REP 0012 | Cronoprogramma |
| ➤ D-GE-PLN 0001 | Layout di Cantiere |

AR - ARCHITETTONICO

- | | |
|-----------------|---|
| ➤ D-AR-REP 0001 | Relazione tecnica opere edili |
| ➤ D-AR-REP 0002 | Capitolato Speciale d'Appalto – Opere edili e civili |
| ➤ D-AR-PLN 0001 | Inquadramento urbanistico e territoriale |
| ➤ D-AR-PLN 0002 | Planimetria generale |
| ➤ D-AR-PLN 0003 | Layout funzionale |
| ➤ D-AR-PLN 0004 | Demolizioni e ricostruzioni |
| ➤ D-AR-PLN 0005 | Mappatura pavimenti |
| ➤ D-AR-PLN 0006 | Mappatura controsoffitti |
| ➤ D-AR-PLN 0007 | Progetto - Planimetria |
| ➤ D-AR-PLN 0008 | Progetto – pianta dei controsoffitti |
| ➤ D-AR-SCH 0001 | Abaco muri |
| ➤ D-ST-PLN 0002 | Unità strutturale 1 – carpenteria –armatura fondazione |
| ➤ D-ST-PLN 0003 | Unità strutturale 1 – carpenteria copertura e dettagli costruttivi |
| ➤ D-ST-PLN 0004 | Unità strutturale 2 – carpenterie e armature – dettagli costruttivi |

ME - IMPIANTI MECCANICI

- | | |
|-----------------|--|
| ➤ D-ME-REP 0001 | Relazione Tecnica Impianti meccanici |
| ➤ D-ME-REP 0002 | Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici – impianti meccanici |
| ➤ D-ME-PLN 0001 | Impianto meccanico – Pianta quinto piano - distribuzione aeraulica |

- D-ME-PLN 0002 Impianto meccanico – Pianta copertura - distribuzione aeraulica e fluidi
- D-ME-PLN 0003 Impianto meccanico – Pianta quinto piano - linea di alimentazione
Acqua calda
- D-ME-PLN 0004 Impianto meccanico – pianta quinto piano - distribuzione idrico-
sanitario e smaltimento acque reflue
- D-ME-PLN 0005 Impianto meccanico – pianta quinto piano -indicazione percorsi gas
medicinali
- D-ME-DIA 0001 Impianto meccanico – Schema funzionale e di regolazione

EL - IMPIANTI ELETTRICI

- D-EL-REP 0001 Relazione Tecnica Impianti elettrici e speciali
- D-EL-REP 0002 Relazione di calcolo Impianti elettrici
- D-EL-REP 0003 Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici – impianti
elettrici
- D-EL-PLN 0004 Planimetria Classificazione locali
- D-EL-PLN 0005 Disposizione Apparatì Elettrici Planimetria Luci
- D-EL-PLN 0006 Disposizione Apparatì Elettrici – Planimetria F.M. & speciali
- D-EL-PLN 0007 Disposizione Apparatì elettrici – Planimetria nodi
- D-EL-PLN 0008 Disposizione linee elettriche dorsali
- D-EL-PLN 0009 Disposizione apparatì speciali – Impianti di chiamata
- D-EL-PLN 0010 Disposizione apparatì speciali – Rilevazione incendi
- D-EL-PLN 0011 Disposizione apparatì speciali - EVAC
- D-EL-DIA 0012 Quadri elettrici – Schema elettrico
- D-EL-DIA 0013 Schema a blocchi – Impianti di chiamata
- D-EL-DIA 0014 Schema a blocchi – Trasmissione dati
- D-EL-DIA 0015 Schema a blocchi – Rilevazione incendi
- D-EL-DIA 0016 Schema a blocchi – EVAC

Dato atto:

- che in data 21/09/2021 (prot. pec. n. 60664), con apposito verbale è stato disposto l'avvio all'esecuzione della **progettazione esecutiva** conformemente agli artt. 3 e 5 del Contratto per Appalto Specifico, sottoscritto per accettazione dal RTP Appaltatore in data 23/09/2021 prot. pec n. 61193;
- Che con pec n. 61679 del 27/09/2021 è stato trasmesso dal RTP Appaltatore il **progetto esecutivo** di che trattasi, successivamente integrato e revisionato in sede di verifica, costituita dai seguenti elaborati:

GE - GENERALE

- E-GE-REP 0001 Elenco Elaborati
- E-GE-REP 0002 Relazione tecnica illustrativa generale
- E-GE-REP 0003 Piano di gestione delle materie
- E-GE-REP 0004 Studio dei requisiti acustici passivi e del comfort acustico interno
- E-GE-REP 0005 Studio di impatto acustico
- E-GE-REP 0006 Relazione rilievi
- E-GE-REP 0007 Quadro Economico
- E-GE-REP 0008 Computo Metrico Estimativo – opere edili

- E-GE-REP 0009 Elenco Prezzi Unitari – Opere edili
- E-GE-REP 0010 Analisi Nuovi Prezzi – Opere edili
- E-GE-REP 0011 Computo Metrico Estimativo – impianti meccanici
- E-GE-REP 0012 Elenco Prezzi Unitari – Impianti meccanici
- E-GE-REP 0013 Analisi Nuovi Prezzi – Impianti meccanici
- E-GE-REP 0014 Computo Metrico Estimativo – impianti elettrici
- E-GE-REP 0015 Elenco Prezzi Unitari – Impianti elettrici
- E-GE-REP 0016 Analisi Nuovi Prezzi – Impianti elettrici
- E-GE-REP 0017 Piano di Sicurezza e coordinamento (elaborato sostituito con pec n. 61917-2021)
- E-GE-REP 0018 Sicurezza: Computo Metrico Estimativo, Elenco Prezzi Unitari, Analisi Nuovi Prezzi (elaborato sostituito con pec n. 61917-2021)
- E-GE-REP 0019 Cronoprogramma
- E-GE-REP 0020 Fascicolo dell’Opera (elaborato sostituito con pec n. 61917-2021)
- E-GE-REP 0021 Piano di Manutenzione – opere edili
- E-GE-REP 0022 Piano di Manutenzione – impianti meccanici
- E-GE-REP 0023 Piano di Manutenzione – impianti elettrici
- E-GE-REP 0024 Quadro d’incidenza della manodopera
- E-GE-REP 0025 Capitolato Generale d’Appalto
- E-GE-PLN 0001 Layout di cantiere (elaborato sostituito con pec n. 61917-2021)

AR - ARCHITETTONICO

- E-AR-REP 0001 Relazione tecnica opere edili
- E-AR-REP 0002 Capitolato speciale d’Appalto - opere Edili e civili
- E-AR-PLN 0001 Inquadramento urbanistico territoriale
- E-AR-PLN 0002 Planimetria Generale
- E-AR-PLN 0003 Layout Funzionale
- E-AR-PLN 0004 Demolizioni e ricostruzioni
- E-AR-PLN 0005 Mappatura pavimenti
- E-AR-PLN 0006 Mappatura controsoffitti
- E-AR-PLN 0007 Progetto – Planimetria
- E-AR-PLN 0008 Progetto – Pianta dei controsoffitti
- E-AR-SCH 0001 Abaco muri

FF – PREVENZIONE INCENDI

- E-FF- REP 0001 Relazione Tecnica di Prevenzione Incendi
- E-FF-PLN 0001 Prevenzione incendi – pianta piano quinto

ME - IMPIANTI MECCANICI

- E-ME-REP 0001 Relazione Tecnica Impianti meccanici
- E-ME-REP 0002 Capitolato speciale d’Appalto – Impianti meccanici
- E-ME-PLN 0001 Impianto meccanico – pianta quinto piano – distribuzione aeraulica
- E-ME-PLN 0002 Impianto meccanico – pianta copertura – distribuzione aeraulica e fluidi
- E-ME-PLN 0003 Impianto meccanico – pianta quinto piano - linea di alimentazione acqua calda

- E-ME-PLN 0004 Impianto meccanico – pianta quinto piano - distribuzione idrico-sanitario e smaltimento acque reflue
- E-ME-PLN 0005 Impianto meccanico – pianta quinto piano - indicazione percorsi gas medicinali
- E-ME-DIA 0001 Impianto meccanico – Schema funzionale e di regolazione

EL - IMPIANTI ELETTRICI

- E-EL-REP 0001 Relazione Tecnica Impianti elettrici e speciali
- E-EL-REP 0002 Relazione di calcolo Impianti elettrici
- E-EL-REP 0003 Capitolato speciale d'Appalto – impianti elettrici
- E-EL-PLN 0004 Planimetria Classificazione locali
- E-EL-PLN 0005 Disposizione Apparatì Elettrici – Planimetria Luci
- E-EL-PLN 0006 Disposizione Apparatì elettrici – Planimetria F.M. & speciali
- E-EL-PLN 0007 Disposizione apparatì elettrici – Planimetria nodi
- E-EL-PLN 0008 Disposizione linee elettriche dorsali
- E-EL-PLN 0009 Disposizione apparatì speciali – Impianti di chiamata
- E-EL-PLN 0010 Disposizione apparatì speciali – Rilevazione incendi
- E-EL-PLN 0011 Disposizione apparatì speciali - EVAC
- E-EL-DIA 0012 Quadri elettrici – Schema elettrico
- E-EL-DIA 0013 Schema a blocchi – Impianti di chiamata
- E-EL-DIA 0014 Schema a blocchi – Trasmissione dati
- E-EL-DIA 0015 Schema a blocchi – Rilevazione incendi
- E-EL-DIA 0016 Schema a blocchi – EVAC

Visto:

- Che l'importo complessivo del **progetto esecutivo** suddetto, che contiene anche tutti gli elementi del progetto definitivo, il cui quadro economico è stato definitivamente aggiornato in data 28/04/2022, con pec prot. n. 27471 del 29/04/2022, è ripartito come appresso meglio descritto:

A. IMPORTO CONTRATTO

Importo lavori al lordo degli oneri e costi della Sicurezza	€ 605.882,15
Di cui:	
- oneri della sicurezza	€ 21.809,60
- costi sicurezza	€ 31.368,56
- costi manodopera (ribassabili)	€ 79.388,59
TOTALE IMPORTO	€ 637.190,71
TOTALE IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO	€ 584.012,55
- <u>importo lavori</u> al netto degli oneri della sicurezza e costi della sicurezza E al netto del ribasso offerto al 17,76%	€ 480.291,92

TOTALE IMPORTO RIBASSATO +costi e oneri della sicurezza € 533.470,08

B. SOMME A DISPOSIZIONE

B.1	IMPREVISTI 5%	€ 31.859,54
B.2	INCENTIVO ALLA PROGETTAZIONE 2%	€ 12.743,81
B.3	SPESE TECNICHE relative alla progettazione, alle Necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, (compresi oneri previdenziali al 4%) al netto del ribasso	€ 140.939,97
B.4	SPESE per attività tecnico amministrative connesse Alla progettazione, supporto per la verifica Progettuale (compresi oneri previdenziali al 4%) al netto del ribasso	€ 17.758,37
B.5	SPESE per accertamenti di laboratorio e verifiche Tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici al netto del ribasso	€ 7.679,16

TOTALE B € 210.980,85

C. I.V.A

C.1	IVA su lavori (10%)	€ 53.347,01
C.2	IVA su somme a disposizione (22%)	€ 36.603,05

TOTALE C € 89.950,06

TOTALE GENERALE A + B + C € 834.400,99

Dato, altresì, atto:

- Che, il Commissario Straordinario per l'emergenza Covid-19 in data 01.10.2020 ha esperito una procedura aperta suddivisa in lotti geografici corrispondenti ad ogni Regione e Provincia Autonoma e stipulato in data 02/11/2020 i relativi Accordi Quadro, tra cui il Lotto Geografico n. 19; Umbria – CIG 84450091E4 – Area Territoriale 2 Terni – Sub-Lotto Prestazionale 3 – “Verifiche della Progettazione” con l’Appaltatore “INARCHECK SpA”;
- Che con deliberazione del Commissario Straordinario n. 929 del 01/10/2021, l’Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni, quale soggetto attuatore nominata dal Commissario Straordinario per l'emergenza Covid-19 con Ordinanza n. 29 del 09/10/2020, ha aderito all’Accordo Quadro per il Lotto Geografico n. 19

UMBRIA, Sub-Lotto Prestazionale 3, Area 2 Terni, sottoscritto in data 02.11.2020 dal Commissario Straordinario per l'emergenza Covid-19 e l'Impresa INARCHECK SpA, avente ad oggetto "Servizio di verifiche della progettazione", prevedendo che per economie procedurali, considerata la massima urgenza sottesa alla procedura aperta nazionale, il progetto definitivo è stato accorpato alla progettazione esecutiva, al fine di sottoporla a verifica;

- Che ai sensi dell'art. 5 del suddetto Accordo Quadro con pec prot. n. 63541 del 04/10/2021, l'Azienda Ospedaliera ha attivato l'Appaltatore mediante l'emissione di un Ordine di Attivazione dell'Appalto Specifico (ODA) avente ad oggetto "la verifica del progetto definitivo ed esecutivo" relativamente ai lavori in questione, per il corrispettivo di € 17.968,60 di cui € 14.374,88 a titolo di compenso ed € 3.593,72 a titolo di spese generali (spese ed oneri accessori), oltre Cassa Previdenziale ed IVA come per legge, che al netto del ribasso offerto del 26% è pari ad € 13.296,76 a titolo di corrispettivo, di cui € 10.637,41 per onorari ed € 2.659,35 per spese generali, in base alla parcella professionale calcolata secondo quanto previsto dal D.M. del 17/06/2016;
- Che in data 29/10/2021 è stato stipulato il relativo Contratto per Appalto specifico con la Soc. Inarcheck Spa trasmesso per la decorrenza dei relativi effetti giuridici in data 10/11/2021 prot. pec n. 72344;

Preso atto:

- che in data 27/10/2021 (prot. pec. n. 69162), con apposito verbale è stato disposto l'avvio d'urgenza della prestazione del servizio di verifica degli elaborati del progetto definitivo/esecutivo conformemente alle disposizioni di cui all'art. 26 del D.Lgs. 50/2016;

Visti:

- il rapporto finale di verifica del progetto definitivo/esecutivo, emesso dalla Società INARCHECK SpA in data 16/02/2022 ed acquisito agli atti in data 22/02/2022 con pec n. 11419, in conformità a quanto indicato dall'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 (**All. 1**);
- l'atto di validazione del menzionato progetto definitivo/esecutivo, sottoscritto in data 29/04/2022 dall'Ing. Gianluca Bandini nella qualità di Responsabile Unico del Procedimento con allegata la "Relazione al RUP per il superamento delle osservazioni aperte" per la validazione del relativo progetto definitivo/esecutivo a firma dell'Ing. Arch. Edoardo Filippetti della Coopprogetti Soc. Coop. del 18/03/2022 (prot. 17646) e il relativo quadro economico del 28/04/2022, trasmesso con pec acquisita al prot. gen dell'Azienda in data 29/04/2022 (27471) (**All. n. 2 e 3**);
- il certificato di conformità urbanistica concernente i "lavori di ristrutturazione finalizzati all'ampliamento del reparto di malattie infettive per COVID-19 e altre forme infettive per n. 8 posti letto di Terapia intensiva" espresso dalla Direzione Pianificazione Territoriale – Edilizia Privata – Ufficio Pianificazione strategica Certificazioni - del Comune di Terni in data 20/04/2022 ed acquisito agli atti (Prot. az. Arrivo 25416 di pari data)

Dato atto:

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

Considerato, altresì:

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

In virtù di quanto sopra esposto,

SI PROPONE DI DELIBERARE

- 1) **Di prendere atto e approvare** il rapporto di finale verifica del progetto definitivo/esecutivo relativo ai *“Lavori di ristrutturazione edile, adeguamento impiantistico (elettrico, aeraulico, antincendio, gas medicali) finalizzati alla realizzazione, all'interno del reparto di Malattie dell'Apparato Respiratorio, di n. 7 posti letto di terapia semintensiva respiratoria di cui uno in isolamento per la gestione singola del paziente.”* da realizzare presso l'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni;” emesso in data 16/02/2022 dalla Società incaricata INARCHECK Spa in conformità all'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016 e pervenuto a questa Azienda con pec n. 11419 del 22/02/2021 (**All. n. 1**);
- 2) **Di prendere atto e approvare** l'atto di validazione emesso in data 29/04/2022 dall'Ing. Gianluca Bandini nella qualità di Responsabile Unico del Procedimento con allegata la “Relazione al RUP per il superamento delle osservazioni aperte” per la validazione del relativo progetto definitivo/esecutivo a firma dell'Ing. Arch. Edoardo Filippetti della Coopprogetti Soc. Coop. del 18/03/2022 (prot. 17646) e il relativo quadro economico del 28/04/2022, trasmesso con pec acquisita al prot. gen dell'Azienda in data 29/04/2022 (n. 27471) (**All. n. 2**);
- 3) **Di approvare** il progetto definitivo/esecutivo relativo ai *“Lavori di ristrutturazione edile, adeguamento impiantistico (elettrico, aeraulico, antincendio, gas medicali) finalizzati alla realizzazione, all'interno del reparto di Malattie dell'Apparato Respiratorio, di n. 7 posti letto di terapia semintensiva respiratoria di cui uno in isolamento per la gestione singola del paziente.”* da realizzare presso l'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni;” composto dagli elaborati di cui in premessa per l'importo complessivo di 834.400,99, e come appresso ripartito (**n. 3**):

B. IMPORTO CONTRATTO

Importo lavori al lordo degli oneri e costi della Sicurezza	€ 605.882,15
Di cui:	
- oneri della sicurezza	€ 21.809,60
- costi sicurezza	€ 31.368,56
- costi manodopera (ribassabili)	€ 79.388,59
TOTALE IMPORTO	€ 637.190,71
TOTALE IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO	€ 584.012,55
- <u>importo lavori</u> al netto degli oneri della sicurezza e costi della sicurezza E al netto del ribasso offerto al 17,76%	€ 480.291,92

TOTALE IMPORTO RIBASSATO +costi e oneri della sicurezza € 533.470,08

B. SOMME A DISPOSIZIONE

B.1	IMPREVISTI 5%	€ 31.859,54
B.2	INCENTIVO ALLA PROGETTAZIONE 2%	€ 12.743,81
B.3	SPESE TECNICHE relative alla progettazione, alle Necessarie attività preliminari, al coordinamento	

	della sicurezza in fase di progettazione, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, (compresi oneri previdenziali al 4%) al netto del ribasso	€ 140.939,97
B.4	SPESE per attività tecnico amministrative connesse Alla progettazione, supporto per la verifica Progettuale (compresi oneri previdenziali al 4%) al netto del ribasso	€ 17.758,37
B.5	SPESE per accertamenti di laboratorio e verifiche Tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici al netto del ribasso	€ 7.679,16
TOTALE B		€ 210.980,85
C. <u>I.V.A</u>		
C.1	IVA su lavori (10%)	€ 53.347,01
C.2	IVA su somme a disposizione (22%)	€ 36.603,05
TOTALE C		€ 89.950,06
<u>TOTALE GENERALE A + B + C</u>		<u>€ 834.400,99</u>

- 4) **Di considerare** gli allegati n.ri 1,2 e 3 parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- 5) **Di considerare** gli elaborati progettuali del progetto di che trattasi di cui al punto n. 3) parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, anche se materialmente non allegati, ma conservati agli atti di questo Ufficio;
- 6) **Di dare atto** alla presente procedura sono stati attribuiti i seguenti codici: CIG ACCORDO QUADRO: 84450091E4-- CIG DERIVATO: 8686114806 - CUP: I45F20000340001;
- 7) **Di dare atto** che il Piano di riorganizzazione emergenza COVID -19 – Potenziamento rete ospedaliera” adottato dalla Regione Umbria con DGR 483 del 19/06/2020 e approvato dal Ministero della Salute in data 22/07/2021 è stato successivamente integrato e modificato dal Ministero della salute con il Decreto direttoriale di approvazione n. MSD/DGPROGS/39/14/03/2022, ammesso alla registrazione della Corte dei Conti con il n. 1033 del 14/04/2022, a seguito della rimodulazione degli interventi previsti nel medesimo Piano adottata con DGR n. 96 del 09/02/2022, trasmesso dalla Regione Umbria con pec acquisita al prot. gen dell’Azienda in data 22/04/2022 prot. n. 25905 e che la spesa prevista per il progetto definitivo/esecutivo di che trattasi rientra nella previsione della predetta rimodulazione;
- 8) **Di confermare** Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.) ex art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 l’Ing. Gianluca Bandini – Dirigente della Struttura Complessa Tecnico Patrimoniale.

Estensore
Sig.ra Claudia Cascioli

Il RUP e Dirigente
Ing. Gianluca Bandini

Zimbra

**a.cresta@aosp terni
.it**

**0837 COVID Terni MAR- Rapporto Finale di Verifica del progetto
definitivo/esecutivo**

Da : Andrea Fermi - Inarcheck
<andrea.fermi@inarcheck.it>

Oggetto : 0837 COVID Terni MAR- Rapporto
Finale di Verifica del progetto
definitivo/esecutivo

A : g.bandini
<g.bandini@aosp terni.it>

Cc : a.cresta
<a.cresta@aosp terni.it>, f.fazi
<f.fazi@aosp terni.it>

Egr. ing. Bandini
buongiorno,

Rispondi a : Andrea Fermi - Inarcheck
<andrea.fermi@inarcheck.it>

in allegato alla presente
si trasmette il Rapporto
Finale di
Verifica (file "220216 0837

RFVP esecutivo") relativo al progetto definitivo/esecutivo dei **“Lavori di Ristrutturazione edile, adeguamento impiantistico (elettrico, aeraulico, antincendio, gas medicali) finalizzati alla realizzazione, all'interno del reparto di Malattie dell'Apparato Respiratorio, di n. 7 posti letto di terapia semintensiva respiratoria di cui uno in isolamento per la gestione del paziente”**.

Il documento contiene le risultanze della verifica analitica del citato progetto e rappresenta il completamento dell'attività ispettiva.

Con l'emissione del presente rapporto si ritiene concluso il servizio affidato a Inarcheck.

Cordiali saluti

ing. Andrea Fermi

*Project Manager
Area tecnica*

Azienda Ospedaliera Terni - AZOSP.001.TR

GEN 0011419 del 22/02/2022 - Entrata

Impronta informatica: fe8bb8f2ede840dbfaec0a2303cc83b30455582fde96dfe3177b8cb77325e6ad

Sistema Protocollo - Riproduzione cartacea di documento digitale

t. +39 02 45476779 (interno 332)

m. +39 338 167 56 66

Inarcheck Spa

Via G. Negri, 8 - 20123 Milano

t. +39 02 45476779 - f. +39 02 45476781

info@inarcheck.it - inarcheck@geopec.it - www.inarcheck.it



ISP N° 015 E

RAPPORTO FINALE DI VERIFICA DEL PROGETTO



Commessa	0837-AF-21 VP COVID Terni MAR
Cliente	Azienda Ospedaliera "S.Maria" di Terni Via Tristano di Joannuccio,1 05100-Terni
Denominazione della commessa	Lavori di Ristrutturazione edile, adeguamento impiantistico (elettrico, aeraulico, antincendio, gas medicali) finalizzati alla realizzazione, all'interno del reparto di Malattie dell'Apparato Respiratorio, di n. 7 posti letto di terapia semintensiva respiratoria di cui uno in isolamento per la gestione del paziente.
Incarico	Verifica del progetto definitivo/esecutivo
Documento	Rapporto finale di verifica del progetto esecutivo
Emesso in data	16.02.2022



sito web

INARCHECK S.p.A.

Via Gaetano Negri, 8 20123 Milano (MI)
t. +39 02 45476779 | f. +39 02 45476781
info@inarcheck.it | inarcheck@geopec.it
www.inarcheck.it | skype: inarcheckspa

Capitale Sociale Euro 1.000.000 i.v.
Iscritta alla Camera di Commercio di Milano, Monza Brianza,
Lodi al n. MI - 1676494
Partita Iva e Codice fiscale 03465090961

Identificazione e stato di controllo del documento

Coordinamento (PM)

Ing. Andrea Fermi

firma



Gruppo di verifica – Elenco Ispettori

rilievi e aspetti urbanistici	ing. Laura Locci
opere architettoniche	ing. Laura Locci
aspetti Tecnologia Ospedaliera, Accreditamento e Layout Ospedaliero.	arch. Luca Bianco
impianti meccanici	ing. Azzurra Di Donato
impianti elettrici e speciali	ing. Azzurra Di Donato
acustica	ing. Renzo Sonzogni
prevenzione incendi	ing. Azzurra Di Donato
coordinamento sicurezza	ing. Angela Procopio

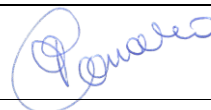
firma



Approvazione RT

Ing. Francesca Cassaro

firma



INDICE

1	PREMESSA	2
1.1	Documenti richiamati	2
1.2	Principali informazioni preliminari relative al progetto da sottoporre a verifica	2
1.2.1	Breve descrizione del progetto e della procedura di appalto	3
1.2.2	Stato dell'iter approvativo del progetto e Stato delle richieste agli Enti (Conferenza dei Servizi)	3
1.2.3	Gruppo di progettazione del progetto esecutivo.....	3
1.2.4	Livello di progettazione e normativa di riferimento	3
2	ESITO DELLA SPECIFICA FASE DELLA VERIFICA.....	3
3	SCOPO DELLA VERIFICA DEL PROGETTO	7
4	ESTENSIONI E LIMITI DELLA VERIFICA.....	7
5	SVOLGIMENTO DELLA VERIFICA.....	8
5.1	Fasi di sviluppo dell'attività ispettiva	8
5.2	Gruppo di verifica.....	9
5.3	Criteri di campionamento.....	10
5.4	Documentazione	10
5.5	Esito della verifica della completezza del dossier di progetto	11
6	ALLEGATI	12

1 PREMESSA

Il presente rapporto, emesso in data 16.02.2022, si inserisce nell'ambito del servizio di verifica ai fini della validazione, in conformità a quanto indicato dall'art. 26 del D.Lgs 50/2016, del progetto definitivo/esecutivo, da attivare nell'ambito di un Accordo Quadro per l'affidamento dei lavori, dei **“Lavori di Ristrutturazione edile, adeguamento impiantistico (elettrico, aeraulico, antincendio, gas medicali) finalizzati alla realizzazione, all'interno del reparto di Malattie dell'Apparato Respiratorio, di n. 7 posti letto di terapia semintensiva respiratoria di cui uno in isolamento per la gestione del paziente”**.

Il presente documento – predisposto conformemente alla procedura “Gestione del processo di verifica del progetto” rev. 1.15 del 28.01.2022 - contiene le risultanze della verifica analitica del citato progetto esecutivo e rappresenta il completamento dell'attività ispettiva.

Si chiarisce che la verifica è stata eseguita su un dossier di progetto identificato come livello definitivo/esecutivo così come chiarito nel Verbale di Avvio del servizio del 27.10.2021.

1.1 DOCUMENTI RICHIAMATI

Sono da intendersi parte integrante e sostanziale del presente Rapporto di verifica del progetto tutti i contenuti del Piano Qualità di Commessa emesso in data 05.10.2021, con particolare riferimento ai contenuti di:

- par. 2.2. *“Principali leggi e norme applicabili al processo (cogenti, concordate e volontarie)”*;
- par. 3.3 *“Struttura della scheda rilievi e classificazione dei rilievi”*;
- par. 4. *“Risorse umane”*, incluse le sigle utilizzate per la identificazione dei differenti ispettori.

1.2 PRINCIPALI INFORMAZIONI PRELIMINARI RELATIVE AL PROGETTO DA SOTTOPORRE A VERIFICA

<i>Estremi del contratto sottoscritto tra la Stazione Appaltante e Inarcheck</i>	Disciplinare di incarico e addendum ricevuto via PEC in data 10.11.2021
<i>CIG</i>	non disponibile
<i>CUP</i>	non disponibile
<i>Momento della verifica (livello di progettazione sottoposto a verifica)</i>	Progettazione esecutiva
<i>Responsabile del Procedimento (RdP)</i>	ing. Gianluca Bandini
<i>Direttore dell'Esecuzione (DEC)</i>	non disponibile
<i>Importo lavori (ante attività di verifica)</i>	579.363,80 EUR (sulla base di quanto indicato nel documento Quadro Economico consegnato in data 06.10.2021).
<i>Importo lavori (post attività di verifica)</i>	605.686,15 EUR (cfr. <i>“AOSPT-4_E_GE_REP_0007 - Quadro economico, rev. 02 del 31.01.2022”</i> consegnato in data 02.02.2022).
<i>Evidenza della copertura finanziaria</i>	La copertura finanziaria risulta dalla DGR n. 483/2020 e dalla Delibera aziendale n. 340/2021 "Bilancio Preventivo Economico Annuale 2021"

1.2.1 Breve descrizione del progetto e della procedura di appalto

Il progetto riguarda la ristrutturazione ed adeguamento del reparto di malattie respiratorie (M.A.R. – Pneumologia) posto al 5° Piano dell'ala Sud Est del monoblocco al fine di realizzare un'area dedicata ai pazienti in Terapia Subintensiva e riorganizzare il reparto per ottenere alcune ottimizzazioni distributive e funzionali.

L'intervento in termini funzionali prevede la ristrutturazione dei locali già attualmente utilizzati dal Reparto di Malattie Respiratorie, per poter rispondere ai requisiti strutturali, tecnologici ed organizzativi dettati dal DPR 14/01/1997 e delle normative specifiche per l'accreditamento delle strutture sanitarie.

Il progetto esecutivo non sarà posto a base di gara e i lavori saranno attivati nell'ambito di un Accordo Quadro per l'affidamento dei lavori.

1.2.2 Stato dell'iter approvativo del progetto e Stato delle richieste agli Enti (Conferenza dei Servizi)

Non c'è evidenza dell'iter approvativo del progetto oggetto di verifica.

1.2.3 Gruppo di progettazione del progetto esecutivo

- Studio Altieri S.p.A. (mandataria).
- Coopprogetti Soc. coop (mandante).

1.2.4 Livello di progettazione e normativa di riferimento

Il livello di progettazione sottoposto alla verifica da parte di Inarcheck è quello di un definitivo/esecutivo pertanto contiene tutte le verifiche afferenti ai due livelli di progettazione.

La conformità del progetto esecutivo è stata verificata secondo i dispositivi di cui all'art. 23 comma 8 del D. Lgs. 50/2016 e - in assenza di diverse disposizioni della stazione appaltante ai sensi dell'art. 23 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 – secondo i dispositivi di cui agli artt. da 24 a 43 del DPR 207/2010 in materia di progettazione esecutiva (che continuano ad applicarsi in attesa dell'emanazione del regolamento di cui all'articolo 216, comma 27-octies del D. Lgs. 50/2016), oltre che secondo i dispositivi di cui alle differenti normative di settore applicabili.

2 ESITO DELLA SPECIFICA FASE DELLA VERIFICA

Le schede rilievi contenute nell'*Allegato 4* al presente rapporto costituiscono il risultato dettagliato dell'attività di verifica. Il rapporto è composto dalle seguenti schede:

- o n. **06** schede della serie **GE** riguardanti la struttura generale del progetto;
- o n. **08** schede della serie **OSP** riguardanti Tecnologia Ospedaliera, Accreditamento e Layout Ospedaliero;
- o n. **09** schede della serie **IM** riguardanti gli impianti meccanici;
- o n. **12** schede della serie **IE** riguardanti gli impianti elettrici e speciali (*);
- o n. **06** schede della serie **PI** riguardanti la prevenzione incendi;
- o n. **03** schede della serie **PSC** riguardanti il coordinamento della sicurezza.

(*) A seguito della consegna della revisione progettuale si è resa necessaria l'apertura della nuova scheda rilievo IE 12, non contenuta nei precedenti rapporto di verifica.

Sulla base di quanto indicato nel paragrafo 3, nel paragrafo 4 e sulla base dei risultati della verifica riportati nell'Allegato 4 e riepilogati sopra, l'esito della fase del processo di verifica alla quale si riferisce il presente rapporto è riportato nella tabella seguente.

D.Lgs 50/2016, art. 26, commi 3 e 4 (cfr. paragrafo 3)	Limiti ed estensioni del controllo (cfr. paragrafo 4)	Esito del controllo (cfr. Allegato 4 – in carattere <u>sottolineato</u> le schede contenenti rilievi classificati come NC)	
Conformità del progetto definitivo/esecutivo al progetto di fattibilità tecnico economica (art. 26, comma 3)	CONTROLLO NON ESEGUITO (cfr. paragrafi 4 e 5.5)	☐	--
Completezza della progettazione (art. 26, comma 4, lettera a))	CONTROLLO ESEGUITO PARZIALMENTE	☒	NON CONFORME (cfr. schede rilievi <u>GE01</u> ; <u>GE02 punti 1,2,3,4,5,6,8,9,10</u> ; <u>GE05 punto 1</u> ; <u>OSP07 punti 1,2</u> ; <u>OSP07</u> ; <u>IE07 punto 1</u> ; <u>IE07 punto 1</u> ; <u>IE11 punto d</u> ; <u>IE12</u> ; <u>PI01 punti 1b, 1c, 4a, 4b e 4c</u> ; <u>PI02 punti 2, 3a, 3b</u> ; <u>PI04 punti 1,2</u>).
Coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti (art. 26, comma 4, lettera b))	CONTROLLO ESEGUITO	☒	CONFORME
Appaltabilità della soluzione progettuale prescelta (art. 26, comma 4, lettera c))	CONTROLLO NON ESEGUITO (cfr. paragrafi 4 e 5.5)	☐	--
Presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo (art. 26, comma 4, lettera d))	CONTROLLO ESEGUITO	☒	CONFORME
Minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso (art. 26, comma 4, lettera e))	CONTROLLO ESEGUITO PARZIALMENTE	☒	NON CONFORME (cfr. schede rilievi <u>GE01</u> ; <u>GE02</u> ; <u>GE05 punto 1</u> ; <u>OSP07 punti 1,2</u> ; <u>OSP07</u> ; <u>IE07 punto 1</u> ; <u>IE07 punto 1</u> ; <u>IE11 punto d</u> ; <u>IE12</u> ; <u>PI01 punti 1b, 1c, 4a, 4b e 4c</u> ; <u>PI02 punti 2, 3a, 3b</u> ; <u>PI04 punti 1,2</u>).
Possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti (art. 26, comma 4, lettera f))	CONTROLLO ESEGUITO PARZIALMENTE	☒	NON CONFORME (cfr. schede rilievi <u>GE01</u> ; <u>GE02</u> ; <u>GE05 punto 1</u> ; <u>OSP07 punti 1,2</u> ; <u>OSP07</u> ; <u>IE07 punto 1</u> ; <u>IE07 punto 1</u> ; <u>IE11 punto d</u> ; <u>IE12</u> ; <u>PI01 punti 1b, 1c, 4a, 4b e 4c</u> ; <u>PI02 punti 2, 3a, 3b</u> ; <u>PI04 punti 1,2</u>).
Sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori (art. 26, comma 4, lettera g))	CONTROLLO ESEGUITO	☒	CONFORME
Adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati (art. 26, comma 4, lettera h))	CONTROLLO ESEGUITO	☒	NON CONFORME (cfr. schede rilievi <u>IE12</u>).
Manutenibilità delle opere (art. 26, comma 4, lettera i))	CONTROLLO ESEGUITO	☒	CONFORME

Nonostante la revisione del dossier di progetto, permangono i seguenti rilievi aperti (tutti classificati come NC ad eccezione del rilievo GE02, classificato come OSS):

- **GE01**: Nonostante la revisione, permane la mancanza all'interno del dossier di progetto di una Relazione tecnica sanitaria, ai sensi del art. 24 comma 2, lettera b) e art. 26 comma 2) del DPR 207/2010), poiché il documento consegnato in data 04.02.2022 non può essere considerato tale. Cfr. **OSP07 punto 1**
- **GE02 punti 1,2,3,4,5,6,8,9,10**: Non è stata consegnata documentazione per il trattamento del rilievo.

- **GE05 punto 1:** Nonostante la revisione, il documento analisi prezzi non indica i codici degli articoli elementari considerati per la composizione del prezzo.
- **OSP07 punti 1 e 2:**
 - 1) La Relazione sanitaria consegnata è riferita ai soli 7 p.l. di terapia semintensiva. In essa non si trova alcun riferimento in merito alla dotazione complessiva di p.l. del reparto. Pertanto si conferma il rilievo iniziale in quanto non è possibile esprimere un giudizio in merito alla dotazione di p.l. previsti dal progetto 21 p.l. (di cui 7 di TSI) + 1 p.l. TSI sola predisposizione nella configurazione finale.
 - 2) Nonostante la revisione permane si conferma il rilievo iniziale: nel Lay out funzionale di progetto viene espressamente indicato che il progetto prevede le predisposizioni impiantistiche del p.l. aggiuntivo senza specificare quali siano le predisposizioni previste e se eventualmente già presenti nello sdf. Inoltre, di tali predisposizioni, non si trova riscontro negli elaborati specialistici (relazioni impianti, elaborati grafici impianti).
- **IE07 punto 1:** L'aggiornamento del dossier di progetto non è esaustivo ai fini del trattamento del rilievo iniziale ai fini della calcolazione e del dimensionamento degli SPD previsti.
- **IE11 punto d:** L'aggiornamento dell'elaborato 'AOSPT-8_E_GE_REP_0014 "COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI" non è esaustivo ai fini del trattamento del rilievo iniziale in quanto permane la mancata valorizzazione dei sensori di temperatura ambiente.
- **IE12 punti 1 e 2:**
 - 1) A seguito della consegna della revisione del dossier di progetto del 31.01.2022 si è esplicitato che per l'estrapolazione dei prezzi unitari, ai fini dell'elaborazione del computo metrico estimativo delle opere afferenti gli impianti elettrici si sia fatto riferimento al prezzo Regione Umbria a valere per l'anno 2019. Si rileva dunque l'impiego di un prezzo non vigente.
 - 2) Il computo metrico estimativo non valorizza lo spostamento dell'impianto di chiamata esistente dal locale 8 al locale 14 ed il collegamento logico e fisico dello stesso all'impianto di chiamata esistente, sulla base delle nuove previsioni progettuali sostanziate al paragrafo 1.3.8 "Impianto di chiamata" nell'elaborato AOSPT-4_E_EL_REP_0001 "Relazione Tecnica Impianti Elettrici e Speciali".
- **PI01 punti 1b, 1c, 4a, 4b e 4c:**
 - 1b) Si evidenzia come l'elaborato AOSPT-4-E-FF-PLN-0001 non sia stato oggetto di aggiornamento nella nuova elaborazione del dossier non consentendo il superamento del rilievo aderentemente alla proposta risolutiva formulata.
 - 1c) Si evidenzia come l'elaborato AOSPT-4-E-FF-PLN-0001 non sia stato oggetto di aggiornamento nella nuova elaborazione del dossier non consentendo il superamento del rilievo aderentemente alla proposta risolutiva formulata.
 - 4a) L'aggiornamento del dossier di progetto non consente il superamento del rilievo iniziale in quanto non specifica se il progetto di riorganizzazione si inserisca all'interno di un'attività già adeguata alle norme di prevenzione incendi secondo i dettami della norma tecnica verticale di riferimento e del

DPR 151/11 in relazione agli aspetti dei procedimenti di prevenzione incendi finalizzati all'esercizio dell'attività;

- 4b) L'aggiornamento del dossier di progetto non consente il superamento del rilievo iniziale in quanto non chiarisce se le opere oggetto del progetto possano configurarsi come modifiche che comportino un aggravio delle preesistenti condizioni di sicurezza antincendio con gli obblighi susseguenti in capo al Titolare dell'attività;
 - 4c) L'aggiornamento del dossier di progetto non consente il superamento del rilievo iniziale in quanto non fornisce approfondimenti sull'esodo dei compartimenti attigui del manufatto nell'ottica dell'attuazione dell'esodo orizzontale progressivo secondo quanto indicato all'art. 4.3.2 del DM 19 marzo 2015.
- **PI02 punti 2, 3a, 3b:**
 - 2) L'aggiornamento reso nella revisione dell'elaborato OSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" non consente il superamento del rilievo iniziale in quanto le considerazioni tecniche non inquadrano il compartimento di interesse nell'ambito di un'attività soggetta ai dettami della prevenzione incendi con la definizione precisa delle modalità di esodo in aderenza alle prescrizioni della norma tecnica di prevenzione incendi di riferimento.
 - 3a) L'aggiornamento reso nella revisione dell'elaborato OSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" non consente il superamento del rilievo iniziale in quanto le considerazioni tecniche non inquadrano il compartimento di interesse nell'ambito di un'attività soggetta ai dettami della prevenzione incendi con la definizione precisa delle modalità di esodo in aderenza alle prescrizioni della norma tecnica di prevenzione incendi di riferimento.
 - 3b) L'aggiornamento reso nella revisione dell'elaborato OSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" non consente il superamento del rilievo iniziale in quanto la progettazione per la definizione dell'organizzazione e gestione della sicurezza antincendio non è suffragata dalla valutazione del rischio della struttura ospedaliera ed inoltre la stessa è stata sviluppata con l'applicazione dell'approccio prestazionale in contrasto con l'impianto normativo utilizzato per la verifica dei requisiti di prevenzione incendi del DM 19 Marzo 2015.
 - **PI04 punti 1 e 2:**
 - 1) L'aggiornamento reso nella revisione dell'elaborato OSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" non consente il superamento del rilievo iniziale in quanto la lettura dei dettami dell'art. 37.3 del DM 19 Marzo 2015 con specifico riferimento ai sistemi di protezione attiva è da riferirsi alla struttura sanitaria nella sua articolazione costruttiva e non al singolo reparto con l'ulteriore precisazione che il posizionamento degli apparecchi di erogazione sia conforme ai dettami della norma UNI 10779 in termini di distanza geometrica massima (raggio di copertura) e verifica di raggiungibilità di ogni punto dell'area protetta considerando la presenza di eventuali ostacoli fissi.
 - 2) L'aggiornamento reso nella revisione dell'elaborato OSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" non consente il superamento del rilievo iniziale in quanto non esaustivo ai

fini della definizione della consistenza (tecnologica /costruttiva) del reparto oggetto di riorganizzazione al fine di validare le previsioni progettuali secondo i dettami della normativa tecnica di riferimento.

Sulla base di quanto sopra rappresentato, Inarcheck è responsabile degli aspetti di cui al comma 4, lettere b), d), g) e i) dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016.

Nello specifico, si chiarisce che il controllo relativo agli aspetti di cui al D.Lgs. 50/2016 art. 26, comma 4, lettera c) "*appaltabilità della soluzione progettuale prescelta*" non è stato eseguito in quanto – per la tipologia di appalto individuata dalla Stazione Appaltante - il progetto esecutivo in esame non sarà posto a base di gara.

3 SCOPO DELLA VERIFICA DEL PROGETTO

La verifica del progetto esecutivo è stata condotta con lo scopo di accertare il soddisfacimento dei seguenti requisiti fra quelli definiti dal D.Lgs 50/2016 art. 26 c. 3 e c. 4 lettere da a) a i):

- la conformità del progetto esecutivo al progetto definitivo (*art. 26, comma 3*);
- la completezza della progettazione (*art. 26, comma 4, lettera a)*);
- la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti (*art. 26, comma 4, lettera b)*);
- l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta (*art. 26, comma 4, lettera c)*);
- i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo (*art. 26, comma 4, lettera d)*);
- la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso (*art. 26, comma 4, lettera e)*);
- la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti (*art. 26, comma 4, lettera f)*);
- la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori (*art. 26, comma 4, lettera g)*);
- l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati (*art. 26, comma 4, lettera h)*);
- la manutenibilità delle opere, ove richiesto (*art. 26, comma 4, lettera i)*).

Il soddisfacimento di detti accertamenti è stato valutato con riferimento ai criteri della verifica così come definiti dal RT-07¹: a) affidabilità; b) completezza ed adeguatezza; c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità; d) compatibilità.

4 ESTENSIONI E LIMITI DELLA VERIFICA

I controlli effettuati al fine di verificare il soddisfacimento dei requisiti definiti nel precedente paragrafo sono quelli riportati nell'allegato 2 del Piano operativo emesso in data 18.10.2021.

La verifica è stata condotta secondo quanto definito nei documenti di offerta.

Tali controlli sono stati estesi a tutta la documentazione di progetto disponibile alla data di emissione della versione definitiva del suddetto Piano operativo e hanno tenuto in considerazione i contenuti della

¹ RT-07 revisione 02 del 12.12.2019 - *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*, in vigore dal 01.01.2020.

documentazione di supporto all'attività di verifica resa disponibile entro la stessa data. L'elenco completo della documentazione oggetto di verifica e di supporto alla stessa è contenuto nell'*Allegato 1* "Elenco elaborati forniti".

In *Allegato 3* al presente rapporto si riportano le verifiche che, per cause non imputabili all'organismo di ispezione, non sono state effettuate, ovvero lo sono state solo parzialmente. Il contenuto dell'*Allegato 3* al presente rapporto corrisponde al Piano dei controlli contenuto nell'*Allegato 3* del suddetto Piano operativo emesso in data 18.10.2021, aggiornato a seguito dello sviluppo dell'attività di verifica.

I controlli che non è stato possibile effettuare e i controlli che è stato possibile effettuare parzialmente, ovvero i controlli esclusi, non ricadono sotto la responsabilità dell'organismo di ispezione. Di conseguenza, non ricadono sotto la responsabilità di Inarcheck i correlati aspetti di cui al comma 3 e al comma 4, lettere a), c), e), f) dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016. Inarcheck in relazione a tali aspetti non è responsabile, poiché tali esclusioni sono in contrasto con quanto riportato in detto riferimento legislativo e nella procedura richiamata in premessa, soggetta ad accreditamento.

Nello specifico, si chiarisce che il controllo relativo agli aspetti di cui al D.Lgs. 50/2016 art. 26, comma 4, lettera c) "appaltabilità della soluzione progettuale prescelta" non è stato eseguito in quanto – per la tipologia di appalto individuata dalla Stazione Appaltante - il progetto esecutivo in esame non sarà posto a base di gara e i lavori saranno attivati nell'ambito di un Accordo Quadro per l'affidamento dei lavori.

Si chiarisce inoltre che non sono stati effettuati controlli sul Capitolato Speciale di Appalto parte I poiché, sebbene risulti parte del dossier di progetto, non è applicabile alla procedura di appalto adottata.

Si segnala che, a seguito della formalizzazione da parte del gruppo di verifica dei rilievi, il gruppo di progettazione ha apportato ai documenti di progetto le modifiche ritenute necessarie alla risoluzione delle problematiche segnalate producendo documenti progettuali revisionati in tutto o in parte. Inarcheck ha proceduto all'analisi dei documenti revisionati limitatamente ai contenuti strettamente connessi alla risoluzione delle non conformità rilevate. In tal senso è da ritenersi esclusa dall'attività di Inarcheck la verifica relativa alla conformità di eventuali modifiche, non opportunamente segnalate e non strettamente afferenti alla risoluzione delle non conformità rilevate.

La scheda rilievo IE12 fa riferimento al documento "AOSPT-8_E_GE_REP_0014 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI" rev. n.3 del 31.01.2022 consegnato in data 31.01.2022: l'apertura di tale scheda si è resa necessaria poiché la revisione progettuale ha introdotto nuovi elementi di rilievo. Detto documento e i relativi nuovi rilievi sono stati oggetto di un unico ciclo di verifica svolto a conclusione dell'attività di redazione del documento medesimo da parte del gruppo di progettazione. Premesso quanto sopra è necessario che il documento venga revisionato per recepire le osservazioni riportate nella scheda rilievi IE12.

5 SVOLGIMENTO DELLA VERIFICA

5.1 FASI DI SVILUPPO DELL'ATTIVITÀ ISPETTIVA

Le fasi dell'attività ispettiva svolta sino alla data di emissione del presente rapporto si possono riassumere come segue:

- 24.09.2021: consegna di una prima parte del dossier di progetto definitivo/esecutivo;

- 28.09.2021: consegna della documentazione afferente alla Sicurezza del Cantiere, ad integrazione del dossier di progetto esecutivo consegnato;
- 04.10.2021: consegna ad Inarcheck dell'ordine di attivazione del servizio;
- 05.10.2021: emissione del Piano di Qualità di Commessa;
- 06.10.2021: consegna del quadro economico di progetto;
- 18.10.2021: emissione da parte di Inarcheck del Piano operativo;
- 27.10.2021: consegna ad Inarcheck verbale di avvio delle prestazioni per la verifica del progetto esecutivo;
- 27.10.2021: emissione del Rapporto di verifica del progetto;
- 29.10.2021: ricezione delle proposte risolutive ai rilievi contenuti nel rapporto di verifica;
- 03.11.2021: emissione del rapporto di verifica dell'esito del contraddittorio;
- 20.12.2021: consegna del dossier di progetto definitivo/esecutivo revisionato;
- 12.01.2022: emissione del Rapporto di verifica del progetto n.2;
- 13.01.2022: ricezione delle proposte risolutive ai rilievi contenuti nel rapporto di verifica n.2;
- 19.01.2022: emissione del rapporto di verifica dell'esito del contraddittorio n.2.
- 31.01.2022: ricezione di una prima parte del dossier di progetto definitivo/esecutivo revisionato;
- 02.02.2022: ricezione di una seconda parte del dossier di progetto definitivo/esecutivo revisionato;
- 04.02.2022: ricezione del documento "Relazione Sanitaria", redatto dalla Stazione Appaltante;
- 09.02.2022: consegna del Piano di Sicurezza e coordinamento aggiornato, a completamento della consegna revisione progettuale.

La verifica analitica del progetto oggetto del presente rapporto si è svolta nei seguenti periodi: 18.10.2021÷27.10.2021 (per l'emissione del Rapporto di verifica del 27.10.2021), 20.12.2021÷10.01.2022 (per l'emissione Rapporto di verifica del 13.01.2022) e 09.02.2022÷15.02.2022 (per l'emissione del presente rapporto), presso la sede di Inarcheck.

5.2 GRUPPO DI VERIFICA

La verifica analitica del progetto è stata condotta dal personale tecnico di Inarcheck già indicato nel Piano operativo emesso in data 18.10.2021:

- | | |
|--|-------------------------|
| ○ RT responsabile tecnico: | ing. Francesca Cassaro; |
| ○ PM coordinamento di commessa: | ing. Andrea Fermi; |
| ○ PE esperto in opere rilievi e aspetti urbanistici: | ing. Laura Locci; |

- PE esperto in opere architettoniche: ing. Laura Locci;
- PE esperto in Tecnologia Ospedaliera, Accreditamento
e Layout Ospedaliero: arch. Luca Bianco;
- PE esperto in impianti meccanici: ing. Azzurra Di Donato;
- PE esperto in impianti elettrici e speciali: ing. Azzurra Di Donato;
- PE esperto in acustica: ing. Renzo Sonzogni;
- PE esperto in prevenzione incendi: ing. Azzurra Di Donato;
- PE esperto in coordinamento della sicurezza: ing. Angela Procopio.

5.3 CRITERI DI CAMPIONAMENTO

Inarcheck ha effettuato il controllo sulla totalità degli elaborati grafici e delle relazioni, e si è limitata ad applicare il campionamento nell'ambito del controllo dei documenti economici in funzione dell'importo lavori delle Opere.

In base a quanto anticipato nel Piano operativo emesso in data 18.10.2021, poiché l'importo lavori è pari a 605.686,15 EUR (sulla base di quanto indicato nel documento "AOSPT-4_E_GE_REP_0007 - Quadro economico, rev. 02 del 31.01.2022" consegnato in data 31.01.2022), Inarcheck ha implementato i controlli relativi ai documenti economici in relazione al 100% delle voci, con l'eccezione dei controlli di seguito elencati (cfr. controlli 22.s, 22.u e 22.x dell'Allegato 3 al presente rapporto) i quali – in relazione al tipo di intervento e alla destinazione d'uso dell'edificio – verranno implementati in relazione alle voci che concorrono a determinare il 25% dell'importo lavori:

- verifica della congruenza fra le quantità riportate nei computi e le quantità deducibili dagli elaborati grafici;
- verifica della congruenza fra la descrizione delle voci riportate nei computi e le caratteristiche di materiali e lavorazioni trattate nelle relazioni descrittive;
- verifica della congruenza fra la descrizione delle voci riportate nei computi e le caratteristiche tecniche e prestazionali di materiali e lavorazioni descritte nei capitoli tecnici.

La selezione del campione ha tenuto conto, altresì, del tipo di e della destinazione d'uso dell'edificio secondo quanto di seguito dettagliato: per esempio, si considera un locale tipo, le macchine e le dorsali principali per gli impianti meccanici, i quadri elettrici e le dorsali principali e gli apparecchi illuminanti per gli impianti elettrici e così via.

I criteri di campionamento utilizzati nella verifica sono esplicitati in Allegato 3, nella colonna "Note", in corrispondenza del singolo controllo. Qualora tale colonna non contenga alcuna specifica, è da intendersi che il controllo è stato effettuato sulla totalità dei documenti e non a campione.

5.4 DOCUMENTAZIONE

La documentazione oggetto di verifica è quella indicata nell'allegato 1 come "Dossier di progetto esecutivo". La documentazione indicata nello stesso allegato 1 come "Documentazione a supporto dell'attività di verifica" non è

oggetto di controllo, ma costituisce base di riferimento per la verifica e la valutazione dei contenuti di progetto e della conformità dello stesso.

I documenti costituenti il dossier di progetto, a cui il presente rapporto si riferisce, ricevuti unicamente in versione digitale, verranno compressi in un unico file (tipo .ZIP), firmato digitalmente da parte del Responsabile Tecnico di Inarcheck e registrato su supporto magnetico o inviato tramite posta elettronica certificata.

Il dossier di progetto costituisce parte integrante del presente rapporto e viene consegnato contestualmente. Premesso che Inarcheck conserverà solo copia dei documenti ricevuti in versione digitale, **rimane responsabilità del committente conservare la copia del dossier di progetto identificata.**

5.5 ESITO DELLA VERIFICA DELLA COMPLETEZZA DEL DOSSIER DI PROGETTO

L'obiettivo della verifica di configurazione del progetto è accertare che l'insieme dei documenti consegnati a Inarcheck sia tale da garantire il corretto e completo svolgimento delle successive attività di verifica di conformità del progetto medesimo.

In particolare il controllo riguarda la presenza:

- di tutti i documenti indicati dal DPR 207/2010 come facenti parte del progetto esecutivo, che saranno oggetto della verifica;
- di tutti i documenti che, pur non facendo parte del progetto esecutivo e dunque non essendo oggetto di verifica, contengono informazioni e indicazioni in base alle quali dovrà essere valutata la conformità del progetto stesso (es: documenti contrattuali, studio di fattibilità, documento preliminare alla progettazione, ecc.).

La mancata consegna di ciascuno dei documenti di cui al primo punto, anche quando non impedisse, di per sé, il proseguimento delle attività di verifica, genererebbe una non conformità, nonché l'esclusione automatica dall'ambito di applicazione della verifica di tutti gli elementi progettuali contenuti nel documento mancante e con questo correlati.

La mancata consegna di ciascuno dei documenti di cui al secondo punto comporta l'esclusione automatica dall'ambito di applicazione della verifica di tutti gli elementi progettuali correlati con tale documento.

I risultati della verifica dell'assetto documentale sono riportati nella tabella di cui all'*Allegato 2*, nella quale è indicato l'elenco completo dei documenti del dossier progettuale e dei documenti di supporto, con individuazione del responsabile della redazione di ciascun documento - Responsabile del Procedimento (RdP) o Organismo di Progettazione (OdP). I documenti che risultano mancanti sono evidenziati ed eventualmente corredati da note esplicative che evidenziano anche eventuali situazioni di non applicabilità (NA).

Sulla base di quanto riportato nella suddetta tabella, la documentazione progettuale consegnata risulta incompleta. La natura dei documenti mancanti non ha impedito di effettuare la verifica del progetto descritta nell'offerta tecnica del 12.10.2020, salvo esclusione dall'ambito di applicazione della verifica stessa di tutti gli elementi contenuti nei documenti mancanti - nonché di quelli con essi correlati - non pervenuti in tempo per rispettare il cronoprogramma di cui al capitolo 2.4 del RPO emesso in data 18.10.2021.

In relazione ai tutti gli elementi contenuti nei documenti mancanti - nonché a quelli con essi correlati – Inarcheck non è responsabile, ovvero non è responsabile in relazione all'art. 26, comma 3 e comma 4, lettere a), c), e), f) del D.Lgs. 50/2016.

Nello specifico, si chiarisce che il controllo relativo agli aspetti di cui al D.Lgs. 50/2016 art. 26, comma 4, lettera c) “*appaltabilità della soluzione progettuale prescelta*” non è stato eseguito in quanto – per la tipologia di appalto individuata dalla Stazione Appaltante - il progetto esecutivo in esame non sarà posto a base di gara.

6 ALLEGATI

Costituiscono parte integrale e sostanziale del presente rapporto i seguenti allegati:

- *Allegato 1 – Elenco elaborati forniti;*
- *Allegato 2 - Verifica dell'assetto documentale del progetto esecutivo;*
- *Allegato 3 – Estensioni e limiti della verifica;*
- *Allegato 4 – Schede rilievi.*

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente se non con l'approvazione scritta di Inarcheck S.p.A. e del Cliente.

Allegato 1

ELENCO ELABORATI FORNITI

DOSSIER DI PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO						
Lavori di Ristrutturazione edile, adeguamento impiantistico (elettrico, aeraulico, antincendio, gas medicali) finalizzati alla realizzazione, all'interno del reparto di Malattie dell'Apparato Respiratorio di n. 7 posti letto di terapia semintensiva respiratoria di cui uno in isolamento per la gestione del paziente.		Ricevuto	Data di revisione del documento ricevuto	Versione cartacea	Versione digitale	
RELAZIONE GENERALE, CAPITOLATI, DOCUMENTI ECONOMICI (QE, CM, CME, EP, AP)						
Documenti						
AOSPT-4 E GE REP 0001	Elenco elaborati	31.01.2022	rev.02 - 31.01.2022			X
AOSPT-4 E GE REP 0002	Relazione tecnico illustrativa generale	31.01.2022	rev.01 - 12.11.2021			X
AOSPT-4 E GE REP 0003	Piano di gestione delle materie	31.01.2022	rev.00 - 24.09.2021			X
AOSPT-4 E GE REP 0006	Relazione rilievi	31.01.2022	rev.00 - 24.09.2021			X
AOSPT-4 E GE REP 0007	Quadro economico	02.02.2022	rev.02 - 31.01.2022			X
AOSPT-4 E GE REP 0019	Cronoprogramma	31.01.2022	rev.00 - 24.09.2021			X
AOSPT-4 E GE REP 0024	Incidenza manodopera	02.02.2022	rev.02 - 31.01.2022			X
AOSPT-4 E GE REP 0025	Capitolato generale	31.01.2022	rev.00 - 24.09.2021			X
Elaborati grafici						
OPERE EDILI E OPERE CORRELATE						
Documenti						
AOSPT-4 E AR REP 0001	Relazione tecnica opere edili	31.01.2022	rev.01 - 12.11.2021			X
AOSPT-4 E AR REP 0002	Capitolato Speciale opere edili	31.01.2022	rev.02 - 24.01.2022			X
AOSPT-4 E AR SCH 0001	abaco muri	31.01.2022	rev.00 - 24.09.2021			X
AOSPT-4 E GE REP 0008	CME opere edili	31.01.2022	rev.01 - 12.11.2021			X
AOSPT-4 E GE REP 0009	elenco nuovi prezzi edili	31.01.2022	rev.01 - 12.11.2021			X
AOSPT-4 E GE REP 0010	Analisi nuovi prezzi edili	31.01.2022	rev.01 - 12.11.2021			X
AOSPT-4 E GE REP 0021	Piano di manutenzione opere edili	31.01.2022	rev.00 - 24.09.2021			X
Elaborati grafici						
AOSPT-4 E AR PLN 0001	inquadramento urb e territoriale	31.01.2022	rev.00 - 24.09.2021			X
AOSPT-4 E AR PLN 0002	planimetria generale	31.01.2022	rev.00 - 24.09.2021			X
AOSPT-4 E AR PLN 0003	layout funzionale	31.01.2022	rev.02 - 31.01.2022			X
AOSPT-4 E AR PLN 0004	demolizioni e costruzioni	31.01.2022	rev.01 - 12.11.2021			X
AOSPT-4 E AR PLN 0005	pavimenti e rivestimenti	31.01.2022	rev.01 - 12.11.2021			X
AOSPT-4 E AR PLN 0006	controsoffitti	31.01.2022	rev.01 - 12.11.2021			X
AOSPT-4 E AR PLN 0007	planimetria 1.50	31.01.2022	rev.01 - 12.11.2021			X
AOSPT-4 E AR PLN 0008	planimetria CTS	31.01.2022	rev.00 - 24.09.2021			X
IMPIANTI MECCANICI - ASPETTI ENERGETICI						
Documenti						
AOSPT-4 E ME REP 0001	Relazione tecnica impianti meccanici	31.01.2022	rev.02 - 31.01.2022			X
AOSPT-4 E ME REP 0002	Capitolato speciale di appalto	31.01.2022	rev.02 - 31.01.2022			X
AOSPT-4-E-GE-REP-0011	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI	02.02.2022	rev.02 - 31.01.2022			X
AOSPT-4-E-GE-REP-0012	ELENCO PREZZI UNITARI - IMPIANTI MECCANICI	02.02.2022	rev.02 - 31.01.2022			X
AOSPT-4-E-GE-REP-0013	ANALISI NUOVI PREZZI - IMPIANTI MECCANICI	31.01.2022	rev.02 - 31.01.2022			X
AOSPT-4 E GE REP 0022	PIANO DI MANUTENZIONE - IMPIANTI MECCANICI	31.01.2022	rev.00 - 24.09.2021			X
Elaborati grafici						
AOSPT-4-E-ME-DIA-0001	schema	31.01.2022	rev.01 - 12.11.2021			X
AOSPT-4-E-ME-PLN-0001	canali	31.01.2022	rev.01 - 12.11.2021			X
AOSPT-4-E-ME-PLN-0002	canali copertura	31.01.2022	rev.01 - 12.11.2021			X
AOSPT-4-E-ME-PLN-0003	fluidi	31.01.2022	rev.01 - 12.11.2021			X
AOSPT-4-E-ME-PLN-0004	idrico sanitario	31.01.2022	rev.01 - 12.11.2021			X
AOSPT-4-E-ME-PLN-0005	gas medicali	31.01.2022	rev.02 - 31.01.2022			X
AOSPT-4-E-ME-PLN-0006	Stato di fatto	31.01.2022	rev.00 - 12.11.2021			X
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI						
Documenti						
AOSPT-4 E EL REP 0001	Relazione Tecnica Impianti Elettrici e Speciali	31.01.2022	rev.01 - 14.01.2021			X
AOSPT-4 E EL REP 0002	Relazione di Calcolo Impianti Elettrici	31.01.2022	rev.01 - 12.11.2021			X
AOSPT-4 E EL REP 0003	Capitolato tecnico Impianti Elettrici e Speciali	31.01.2022	rev.01 - 12.11.2021			X
AOSPT-8 E GE REP 0014	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI	31.01.2022	rev.02 - 31.01.2022			X
AOSPT-9 E GE REP 0015	ELENCO PREZZI UNITARI - IMPIANTI ELETTRICI	31.01.2022	rev.02 - 31.01.2022			X
AOSPT-10 E GE REP 0016	ANALISI NUOVI PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI	31.01.2022	rev.02 - 31.01.2022			X
AOSPT-4 E GE REP 0023	PIANO DI MANUTENZIONE - IMPIANTI ELETTRICI	31.01.2022	rev.00 - 24.09.2021			X
Elaborati grafici						
AOSPT-4 E EL DIA 0012	Quadri elettrici - Schema Elettrico	31.01.2022	rev.01 - 12.11.2021			X
AOSPT-4 E EL DIA 0013	Schema a Blocchi - Impianti di Chiamata	31.01.2022	rev.02 - 31.01.2022			X
AOSPT-4 E EL DIA 0014	Schema a Blocchi - Trasmissione Dati	31.01.2022	rev.01 - 12.11.2021			X
AOSPT-4 E EL DIA 0015	Schema a Blocchi - Rilevazione incendi	31.01.2022	rev.02 - 31.01.2022			X
AOSPT-4 E EL DIA 0016	Schema a Blocchi - EVAC	31.01.2022	rev.01 - 12.11.2021			X
AOSPT-4 E EL PLN 0004	Planimetria Classificazione Locali	31.01.2022	rev.02 - 31.01.2022			X
AOSPT-4 E EL PLN 0005	Disposizione Apparatr Elettrici - Planimetria Luci	31.01.2022	rev.01 - 12.11.2021			X
AOSPT-4 E EL PLN 0006	Disposizione Apparatr Elettrici - Planimetria F.M & Speciali	31.01.2022	rev.02 - 31.01.2022			X
AOSPT-4 E EL PLN 0007	Disposizione Apparatr Elettrici - Planimetria Nodi	31.01.2022	rev.02 - 31.01.2022			X
AOSPT-4 E EL PLN 0008	Disposizione Linee Elettriche Dorsali	31.01.2022	rev.02 - 31.01.2022			X
AOSPT-4 E EL PLN 0009	Disposizione Apparatr Speciali - Impianti di Chiamata	31.01.2022	rev.02 - 31.01.2022			X
AOSPT-4 E EL PLN 0010	Disposizione Apparatr Speciali - Rilevazione incendi	31.01.2022	rev.01 - 12.11.2021			X
AOSPT-4 E EL PLN 0011	Disposizione Apparatr Speciali - EVAC	31.01.2022	rev.01 - 12.11.2021			X
ACUSTICA						
Documenti						
AOSPT-4 E GE REP 0004	Requisiti Acustici Passivi e Comfort	31.01.2022	rev.00 - 24.09.2021			X
AOSPT-4 E GE REP 0005	Studio di impatto acustico	31.01.2022	rev.00 - 24.09.2021			X
PREVENZIONE INCENDI						
Documenti						
AOSPT-4 E FF REP 0001	Relazione tecnica di prevenzione incendi	31.01.2022	rev.02 - 31.01.2022			X
Elaborati grafici						
AOSPT-4-E-FF-PLN-0001	prevenzione incendi	31.01.2022	rev.01 - 12.11.2021			X
PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO						
Documenti						

DOSSIER DI PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO					
Lavori di Ristrutturazione edile, adeguamento impiantistico (elettrico, aeraulico, antincendio, gas medicali) finalizzati alla realizzazione, all'interno del reparto di Malattie dell'Apparato Respiratorio di n. 7 posti letto di terapia semintensiva respiratoria di cui uno in isolamento per la gestione del paziente.		Ricevuto	Data di revisione del documento ricevuto	Versione cartacea	Versione digitale
AOSPT-4 E GE REP 0017	PSC	09.02.2022	rev.02 - 31.01.2022		X
AOSPT-4 E GE REP 0020	Fascicolo dell'opera	20.12.2021	rev.00 - 24.09.2021		X
AOSPT-4 E GE REP 0018	Sicurezza CME, EP	31.01.2022	rev.00 - 24.09.2021		X
AOSPT-4 E GE PLN 0001	Layout di cantiere	31.01.2022	rev.00 - 24.09.2021		X
DOCUMENTAZIONE A SUPPORTO DELL'ATTIVITA' DI VERIFICA					
-	Relazione Sanitaria	04.02.2022	-		X
-	modulo ASL	24.09.2021	-		X
-	disciplinare di gara o richiesta di offerta per l'affidamento del servizio di progettazione	18.03.2021	-		X
-	offerta tecnica ed economica presentata dall'organismo di progettazione	18.03.2021	-		X

Allegato 2

VERIFICA DELL'ASSETTO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO

VERIFICA DELL'ASSETTO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO					
Lavori di Ristrutturazione edile, adeguamento impiantistico (elettrico, aeraulico, antincendio, gas medicali) finalizzati alla realizzazione, all'interno del reparto di Malattie dell'Apparato Respiratorio, di n. 7 posti letto di terapia semintensiva respiratoria di cui uno in isolamento per la gestione del paziente.	competenza		stato documento		
	RdP	OdP	consegnato	mancante	note/codice progressivo documento o elaborato
DOCUMENTAZIONE OGGETTO DI VERIFICA (PRESCRITTA DAL DPR 207/2010)					
Relazioni tecniche e descrittive					
Relazione generale (ex artt. 33 comma 1 lettera a) e 34 del DPR 207/2010)		•	✓		
Relazioni tecniche e relazioni specialistiche (ex artt. 33, comma 1, lettera b) e 35 del DPR 207/2010)	-	-	-	-	-
- relazione geologica (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 1, lettera a) del DPR 207/2010)	•				NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
- relazione idrologica (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 1, lettera b) del DPR 207/2010)		•			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
- relazione idraulica (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 1, lettera b) del DPR 207/2010)		•			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
- relazione sulle strutture (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 1, lettera c) del DPR 207/2010)		•			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
- relazione sismica (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 1, lettera c) del DPR 207/2010)		•			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
- relazione inerente alla valutazione dello stato di fatto dell'immobile (solo nel caso di interventi sulle opere esistenti) (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 1, lettera c) del DPR 207/2010)		•	✓		
- relazione geotecnica (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 1, lettera d) del DPR 207/2010)		•			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
- relazione archeologica (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 1, lettera e) del DPR 207/2010)		•			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
- relazione tecnica delle opere architettoniche (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 1, lettera f) del DPR 207/2010)		•	✓		
- relazione tecnica impianti (meccanici) (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 1, lettera g) del DPR 207/2010)		•	✓		
- relazione tecnica impianti (elettrici e speciali) (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 1, lettera g) del DPR 207/2010)		•	✓		
- relazione che descrive la concezione del sistema di sicurezza per l'esercizio e le caratteristiche del progetto (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 1, lettera h) del DPR 207/2010)		•		✗	
- relazione sulla gestione delle materie (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 1, lettera i) del DPR 207/2010)		•	✓		
- relazione sulle interferenze (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 1, lettera l) del DPR 207/2010)		•	✓		Cfr. cap. 3.8 della Relazione Generale

VERIFICA DELL'ASSETTO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO					
Lavori di Ristrutturazione edile, adeguamento impiantistico (elettrico, aeraulico, antincendio, gas medicali) finalizzati alla realizzazione, all'interno del reparto di Malattie dell'Apparato Respiratorio, di n. 7 posti letto di terapia semintensiva respiratoria di cui uno in isolamento per la gestione del paziente.	competenza		stato documento		
	RdP	OdP	consegnato	mancante	note/codice progressivo documento o elaborato
- ove la progettazione implichi la soluzione di ulteriori questioni specialistiche, apposite relazioni che definiscono le problematiche e indicano le soluzioni da adottare in sede di progettazione esecutiva (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 2) del DPR 207/2010)		●	✓		Cfr. contenuti tecnici afferenti agli aspetti sanitari della Relazione Tecnica
Relazione tecnica specialistica relativa al rendimento energetico dell'edificio nel caso in cui l'edificio è dotato di impianto di climatizzazione (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 2 del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Diagnosi energetica dell'edificio e dell'impianto (solo nel caso di installazioni di potenze nominali del focolare maggiori o uguali a 100 kW) (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 2 del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Relazione di valutazione del rischio di fulminazione (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 2 del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Valutazione previsionale di clima acustico (se l'intervento rientra nell'ambito di applicazione dell'Art. 8, comma 3 della Legge 447/1995) (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 2 del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Relazione tecnica specialistica relativa agli aspetti acustici passivi dell'edificio, ai sensi del DPCM 05.12.1997 e dell'art. 2.3.5.6 dell'Allegato 2 del DM 10.01.2017 e s.m.i. (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 2 del DPR 207/2010)		●	✓		
Relazione tecnica specialistica, corredata degli inerenti elaborati grafici, relativa all'abbattimento delle barriere architettoniche (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 2 del DPR 207/2010)		●	✓		
Relazione tecnica sanitaria (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 2) del DPR 207/2010)		●		✗	In data 04.02.2022 è stato consegnato il documento "Relazione Sanitaria" i cui contenuti non sono conformi ad una Relazione Tecnica Sanitaria.
Relazione tecnica di prevenzione incendi (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 2) del DPR 207/2010)		●	✓		
Relazione relativa ai Criteri Ambientali Minimi (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 2) del DPR 207/2010 e Decreto ministeriale 11 ottobre 2017)		●	✓		Cfr. capitolo 10 della relazione Generale.
Documenti economici					
Computo metrico estimativo (ex artt. 33, comma 1, lettera g) e 42, commi 1 e 2 del DPR 207/2010)		●	✓		
Quadro economico (ex artt. 33, comma 1, lettera g), 42, comma 3 e 16 del DPR 207/2010)		●	✓		
Elenco dei prezzi unitari (ex artt. 33, comma 1, lettera i) e 41 del DPR 207/2010)		●	✓		
Analisi prezzi (ex artt. 33, comma 1, lettera i) e 32, comma 2 del DPR 207/2010)		●	✓		



VERIFICA DELL'ASSETTO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO					
Lavori di Ristrutturazione edile, adeguamento impiantistico (elettrico, aeraulico, antincendio, gas medicali) finalizzati alla realizzazione, all'interno del reparto di Malattie dell'Apparato Respiratorio, di n. 7 posti letto di terapia semintensiva respiratoria di cui uno in isolamento per la gestione del paziente.	competenza		stato documento		
	RdP	OdP	consegnato	mancante	note/codice progressivo documento o elaborato
Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro (ex artt. 33, comma 1, lettera f e 39, comma 3 del DPR 207/2010)		•	✓		
Schema di contratto e capitolati					
Schema di contratto (ex artt. 33, comma 1, lettera l) e 43, comma 1 del DPR 207/2010)	•				NA poiché il progetto in esame non sarà posto a base di gara
Capitolato speciale d'appalto parte prima (ex artt. 33, comma 1, lettera l) e 43, comma 3, lettera a) del DPR 207/2010)	•		✓		Il documento è stato consegnato tuttavia non è stato verificato in relazione alla tipologia di appalto
Capitolato speciale d'appalto parte seconda (ex artt. 33 comma 1 lettera l) e 43, comma 3, lettera b) del DPR 207/2010)		•	✓		
Documenti di titolarità delle aree ed eventuale piano particolare di esproprio (ex artt. 33, comma 1, lettera m) e 31 del DPR 207/2010) nel caso sia prevista l'acquisizione di aree limitrofe non appartenenti alla stazione appaltante	•				NA poiché le opere in progetto ricadono all'interno dell'edificio ospedaliero.
Piano di manutenzione e di sicurezza					
Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti manuale d'uso (ex artt. 33, comma 1, lettera e) e 38, commi 2, 3 e 4 del DPR 207/2010)		•	✓		
Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti manuale di manutenzione (ex artt. 33, comma 1, lettera e) e 38, commi 2, 5 e 6 del DPR 207/2010)		•	✓		
Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti programma di manutenzione (ex artt. 33, comma 1, lettera e) e 38, commi 2, 7 e 8 del DPR 207/2010)		•	✓		
Piano di sicurezza e di coordinamento (ex artt. 33, comma 1, lettera f) e 39, commi 1 e 2 del DPR 207/2010)		•	✓		
Fascicolo tecnico dell'opera di cui all'art. 91, comma 1, lettera b) e all'allegato XVI del D.Lgs 81/2008		•	✓		
Cronoprogramma (ex artt. 33, comma 1, lettera h) e 40 del DPR 207/2010)		•	✓		
Relazioni di calcolo					
Relazione illustrativa dei criteri e delle modalità di calcolo delle opere strutturali (ex art. 37, comma 5 del DPR 207/2010)		•			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Calcoli esecutivi delle strutture (ex artt. 33, comma 1, lettera d) e 37, commi 2 e 6, lettera b) del DPR 207/2010)		•			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Relazione illustrativa dei criteri e delle modalità di calcolo degli impianti meccanici (ex art. 37, comma 5 del DPR 207/2010)		•	✓		



VERIFICA DELL'ASSETTO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO					
Lavori di Ristrutturazione edile, adeguamento impiantistico (elettrico, aeraulico, antincendio, gas medicali) finalizzati alla realizzazione, all'interno del reparto di Malattie dell'Apparato Respiratorio, di n. 7 posti letto di terapia semintensiva respiratoria di cui uno in isolamento per la gestione del paziente.	competenza		stato documento		
	RdP	OdP	consegnato	mancante	note/codice progressivo documento o elaborato
Calcoli esecutivi degli impianti meccanici (ex artt. 33, comma 1, lettera d) e 37, comma 3 del DPR 207/2010)		●	✓		
Relazione illustrativa dei criteri e delle modalità di calcolo degli impianti elettrici (ex art. 37, comma 5 del DPR 207/2010)		●	✓		
Calcoli esecutivi degli impianti elettrici (ex artt. 33, comma 1, lettera d) e 37 comma 3 del DPR 207/2010)		●	✓		
Relazione Illustrativa degli Impianti di Trazione Elettrica (ex art. 37, comma 5 del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Calcoli esecutivi degli Impianti di Trazione Elettrica (ex artt. 33, comma 1, lettera d) e 37 comma 3 del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Relazione Illustrativa degli Impianti di segnalamento Ferroviario (ex art. 37, comma 5 del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Calcoli esecutivi degli Impianti di segnalamento Ferroviario (ex artt. 33, comma 1, lettera d) e 37 comma 3 del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Elaborati grafici					
Elaborati che sviluppano nelle scale ammesse o prescritte, tutti gli elaborati grafici del progetto definitivo, secondo quanto dettagliato di seguito (ex artt. 33, comma 1, lettera c), 36, comma 1, lettera a) e 28 del DPR 207/2010)	-	-	-	-	-
Rilievi planoaltimetrici e studio dettagliato di inserimento urbanistico (ex art. 24, comma 2, lettera c) del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Elaborati grafici per gli edifici, per gli altri lavori ed opere puntuali					
Stralcio dello strumento urbanistico generale o attuativo con indicazione dell'area di intervento (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 2, lettera a) del DPR 207/2010)		●	✓		
Planimetria d'insieme in scala non inferiore a 1:500 con le indicazioni delle curve di livello (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 2, lettera b) del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Planimetria d'insieme in scala non inferiore a 1:500 con l'ubicazione delle indagini geologiche (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 2, lettera c) del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Planimetria d'insieme in scala non inferiore a 1:200 con indicazione delle indagini geotecniche e sezioni con modello geotecnico del sottosuolo (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 2, lettera c) del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto

VERIFICA DELL'ASSETTO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO					
Lavori di Ristrutturazione edile, adeguamento impiantistico (elettrico, aeraulico, antincendio, gas medicali) finalizzati alla realizzazione, all'interno del reparto di Malattie dell'Apparato Respiratorio, di n. 7 posti letto di terapia semintensiva respiratoria di cui uno in isolamento per la gestione del paziente.	competenza		stato documento		
	RdP	OdP	consegnato	mancante	note/codice progressivo documento o elaborato
Planimetria in scala non inferiore a 1:200 (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 2, lettera d) del DPR 207/2010)		•	✓		
Piante dei vari livelli (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 2, lettera e) del DPR 207/2010)		•	✓		
Almeno due sezioni, trasversale e longitudinale (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 2, lettera f) del DPR 207/2010)		•	✓		
Tutti i prospetti (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 2, lettera g) del DPR 207/2010)		•			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Elaborati grafici relativi alle opere strutturali (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 2, lettera h) del DPR 207/2010)		•			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Schemi funzionali e dimensionamento di massima degli impianti meccanici, sia interni che esterni (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 2, lettera i) del DPR 207/2010)		•	✓		
Schemi funzionali e dimensionamento di massima degli impianti elettrici e speciali, sia interni che esterni (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 2, lettera i) del DPR 207/2010)		•	✓		
Planimetrie e sezioni in scala non inferiore a 1:100, in cui sono riportati i tracciati principali delle reti impiantistiche esterne e la localizzazione delle centrali dei diversi apparati, con l'indicazione del rispetto delle vigenti norme in materia di sicurezza, in modo da poterne determinare il relativo costo (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 2, lettera l) del DPR 207/2010)		•	✓		
Gli elaborati relativi allo stato di fatto, nel caso di opere da eseguirsi su edifici esistenti, che indichino, con idonea rappresentazione grafica, le parti conservate, quelle da demolire e quelle nuove (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 4 del DPR 207/2010)		•	✓		
Elaborati grafici per i lavori e le opere a rete					
Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini: a) stralcio dello strumento urbanistico generale o attuativo con l'esatta indicazione dei tracciati dell'intervento; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera a) del DPR 207/2010)		•			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini: b) corografia di inquadramento 1:25.000; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera b) del DPR 207/2010)		•			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini: c) corografia generale in scala non inferiore a 1:10.000; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera c) del DPR 207/2010)		•			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto

VERIFICA DELL'ASSETTO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO					
Lavori di Ristrutturazione edile, adeguamento impiantistico (elettrico, aeraulico, antincendio, gas medicali) finalizzati alla realizzazione, all'interno del reparto di Malattie dell'Apparato Respiratorio, di n. 7 posti letto di terapia semintensiva respiratoria di cui uno in isolamento per la gestione del paziente.	competenza		stato documento		
	RdP	OdP	consegnato	mancante	note/codice progressivo documento o elaborato
Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini: d) planimetria ubicazione indagini geologiche in scala non inferiore a 1:5.000; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera d) del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini: e) carta geologica in scala non inferiore a 1:5.000; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera e) del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini: f) carta geomorfologica in scala non inferiore a 1:5.000; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera f) del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini: g) carta idrogeologica in scala non inferiore a 1:5.000; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera g) del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini: h) profilo geologico in scala non inferiore a 1:5.000/500; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera h) del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini: i) profilo geotecnico in scala non inferiore a 1:5.000/500; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera i) del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini: l) corografia dei bacini in scala non inferiore a 1:25.000; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera l) del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini: m) planimetrie stato attuale in scala non inferiore a 1:5.000; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera m) del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini: n) planimetrie di insieme in scala non inferiore a 1:5.000; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera n) del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini: o) planimetrie stradali, ferroviarie e idrauliche con le indicazioni delle curve di livello, in scala non inferiore a 1:2.000 (1:1.000 per le tratte in area urbana), (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera o) del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini: p) profili longitudinali altimetrici delle opere e dei lavori da realizzare in scala non inferiore 1:200 per le altezze e 1:2.000 per le lunghezze; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera p) del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini: q) sezioni tipo stradali, ferroviarie, idriche e simili in scala non inferiore ad 1:100; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera q) del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto

VERIFICA DELL'ASSETTO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO					
Lavori di Ristrutturazione edile, adeguamento impiantistico (elettrico, aeraulico, antincendio, gas medicali) finalizzati alla realizzazione, all'interno del reparto di Malattie dell'Apparato Respiratorio, di n. 7 posti letto di terapia semintensiva respiratoria di cui uno in isolamento per la gestione del paziente.	competenza		stato documento		
	RdP	OdP	consegnato	mancante	note/codice progressivo documento o elaborato
Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini: r) sezioni trasversali correnti, in numero e scala adeguati comunque non inferiori a 1:200 per una corretta valutazione delle quantità e dei costi; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera r) del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, opere d'arte: a) planimetria, pianta, prospetto, sezioni longitudinale e trasversale, atte a descrivere l'opera nel complesso e in tutte le sue componenti strutturali; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera a) del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, opere d'arte: b) profilo geotecnico in scala adeguata alle caratteristiche dell'opera; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera b) del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, opere d'arte: c) carpenterie in scala non inferiore a 1:100; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera c) del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, opere d'arte: d) disegni complessivi delle opere accessorie in scala adeguata; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera d) del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, interventi di inserimento paesaggistico e ambientale: a) planimetria generale in scala non inferiore a 1:5.000; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera a) del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, interventi di inserimento paesaggistico e ambientale: b) elaborati tipologici per i diversi interventi di mitigazione; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera b) del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, impianti: a) schemi funzionali e dimensionamento preliminare dei singoli impianti; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera a) del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, impianti: b) planimetrie e sezioni in scala adeguata, in cui sono riportati i tracciati principali delle reti impiantistiche e la localizzazione delle centrali dei diversi apparati, con l'indicazione del rispetto delle vigenti norme in materia di sicurezza, in modo da poterne determinare il relativo costo; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera b) del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, impianti: c) sezioni tipo stradali, ferroviarie o idrauliche con le differenti componenti impiantistiche; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera c) del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, siti di cava e di deposito: a) planimetria rappresentativa dei siti di cave e di deposito in scala non inferiore a 1:5000 nelle situazioni anteriori e posteriori agli interventi; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera a) del DPR 207/2010)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto

VERIFICA DELL'ASSETTO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO					
Lavori di Ristrutturazione edile, adeguamento impiantistico (elettrico, aeraulico, antincendio, gas medicali) finalizzati alla realizzazione, all'interno del reparto di Malattie dell'Apparato Respiratorio, di n. 7 posti letto di terapia semintensiva respiratoria di cui uno in isolamento per la gestione del paziente.	competenza		stato documento		
	RdP	OdP	consegnato	mancante	note/codice progressivo documento o elaborato
Per i lavori e le opere a rete, siti di cava e di deposito: b) sistemazione finale del singolo sito in scala adeguata; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera b) del DPR 207/2010)		•			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Altri elaborati					
Elaborati che risultino necessari all'esecuzione delle opere o dei lavori sulla base degli esiti, degli studi e di indagini eseguite in sede di progettazione esecutiva (ex artt 33, comma 1, lettera c) e 36 comma 1, lettera b) del DPR 207/2010)		•			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Elaborati grafici relativi a tutti i particolari costruttivi (ex artt 33, comma 1, lettera c) e 36, comma 1, lettera c) del DPR 207/2010)		•	✓		
Elaborati atti ad illustrare le modalità esecutive di dettaglio (ex artt 33, comma 1, lettera c) e 36, comma 1, lettera d) del DPR 207/2010)		•	✓		
Elaborati di tutte le lavorazioni che risultano necessarie per il rispetto delle prescrizioni disposte dagli organismi competenti in sede di approvazione dei progetti preliminari, definitivi o di approvazione di specifici aspetti dei progetti (ex artt 33, comma 1, lettera c) e 36, comma 1, lettera e) del DPR 207/2010)		•	✓		
Elaborati grafici relativi alle caratteristiche dimensionali, prestazionali e di assemblaggio dei componenti prefabbricati (ex artt 33, comma 1, lettera c) e 36, comma 1, lettera g) del DPR 207/2010)		•	✓		
Elaborati che definiscono le fasi costruttive assunte per le strutture (ex artt 33, comma 1, lettera c) e 36, comma 1, lettera h) del DPR 207/2010)		•			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Elaborati grafici relativi alle carpenterie strutturali in scala non inferiore ad 1:50 (ex artt 33, comma 1, lettera c) e 37, comma 6, lettera a) del DPR 207/2010)		•			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Elaborati grafici relativi ai profili strutturali in scala non inferiore ad 1:50 (ex artt 33, comma 1, lettera c) e 37, comma 6, lettera a) del DPR 207/2010)		•			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Elaborati grafici relativi alle sezioni strutturali in scala non inferiore ad 1:50 (ex artt 33, comma 1, lettera c) e 37, comma 6, lettera a) del DPR 207/2010)		•			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Elaborati grafici di dettaglio delle opere strutturali in scala non inferiore ad 1:10 (ex artt 33, comma 1, lettera c) e 37, comma 6, lettera a) del DPR 207/2010)		•			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Elaborati grafici relativi a schemi funzionali degli impianti meccanici, sia interni che esterni (ex artt. 33, comma 1, lettera c), 36, comma 1, lettera a) e 28, comma 2, lettera h) del DPR 207/2010)		•	✓		
Elaborati grafici relativi a schemi funzionali degli impianti elettrici e speciali, sia interni che esterni (ex artt. 33, comma 1, lettera c), 36, comma 1, lettera a) e 28, comma 2, lettera h) del DPR 207/2010)		•	✓		



VERIFICA DELL'ASSETTO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO					
Lavori di Ristrutturazione edile, adeguamento impiantistico (elettrico, aeraulico, antincendio, gas medicali) finalizzati alla realizzazione, all'interno del reparto di Malattie dell'Apparato Respiratorio, di n. 7 posti letto di terapia semintensiva respiratoria di cui uno in isolamento per la gestione del paziente.	competenza		stato documento		
	RdP	OdP	consegnato	mancante	note/codice progressivo documento o elaborato
Elaborati grafici di insieme relativi agli impianti meccanici (ex artt 33, comma 1, lettera c) e 37, comma 8, lettera a) del DPR 207/2010)		•	✓		
Elaborati grafici di insieme relativi agli impianti elettrici e speciali (ex artt 33, comma 1, lettera c) e 37, comma 8, lettera a) del DPR 207/2010)		•	✓		
Elaborati grafici di dettaglio relativi agli impianti meccanici (ex artt 33, comma 1, lettera c) e 37, comma 8, lettera a) del DPR 207/2010)		•	✓		
Elaborati grafici di dettaglio relativi agli impianti elettrici e speciali (ex artt 33, comma 1, lettera c) e 37, comma 8, lettera a) del DPR 207/2010)		•	✓		
Studio della viabilità di accesso al cantiere ed eventualmente la progettazione di quella provvisoria, in modo che siano contenuti l'interferenza con il traffico locale ed il pericolo per le persone e l'ambiente (ex artt. 33, comma 1, lettera c), 36, comma 1, lettera f) e 15, comma 9, lettera a) del DPR 207/2010)		•	✓		
L'indicazione degli accorgimenti atti ad evitare inquinamenti del suolo, acustici, idrici ed atmosferici (ex artt. 33 comma 1, lettera c), 36, comma 1, lettera f) e 15, comma 9, lettera b) del DPR 207/2010)		•			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
La localizzazione delle cave eventualmente necessarie e la valutazione sia del tipo e quantità di materiali da prelevare, sia delle esigenze di eventuale ripristino ambientale finale (ex artt. 33 comma 1, lettera c), 36, comma 1, lettera f) e 15, comma 9, lettera c) del DPR 207/2010)		•			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Lo studio e la stima dei costi per la copertura finanziaria per la realizzazione degli interventi di conservazione, protezione e restauro volti alla tutela e salvaguardia del patrimonio di interesse artistico e storico e delle opere di sistemazione esterna (ex artt. 33 comma 1, lettera c), 36, comma 1, lettera f) e 15, comma 9, lettera d) del DPR 207/2010)		•			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
DOCUMENTAZIONE A SUPPORTO DELL'ATTIVITA' DI VERIFICA					
Vincoli ai contenuti della progettazione					
Bando e disciplinare di gara o richiesta di offerta per l'affidamento del servizio di progettazione	•		✓		
Offerta tecnica ed economica presentata dall'organismo di progettazione	•		✓		
Contratto o disciplinare di incarico dell'organismo di progettazione	•			✗	
Documento preliminare alla progettazione/Quadro esigenziale	•			✗	

VERIFICA DELL'ASSETTO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO					
Lavori di Ristrutturazione edile, adeguamento impiantistico (elettrico, aeraulico, antincendio, gas medicali) finalizzati alla realizzazione, all'interno del reparto di Malattie dell'Apparato Respiratorio, di n. 7 posti letto di terapia semintensiva respiratoria di cui uno in isolamento per la gestione del paziente.	competenza		stato documento		
	RdP	OdP	consegnato	mancante	note/codice progressivo documento o elaborato
Copia del piano economico e finanziario (solo in caso di concessione)		●			NA in relazione alla tipologia di appalto
Documento con l'indicazione formale da parte della Stazione Appaltante dei listini prezzo di riferimento (soprattutto nel caso in cui si adotti un prezzario di riferimento diverso da quanto previsto dalla normativa (prezzari vigenti delle regioni e delle province autonome territorialmente competenti, ai sensi dell'art. 23 comma 7 e comma 16 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)	●			✗	
Eventuale Contratto di Appalto, ove già stipulato	●			✗	
Eventuali protocolli, atti, accordi, impegni, determine, intese o disposizioni di altra natura inerenti al progetto o processi correlati afferenti e relativo Elenco della documentazione di cui sopra.	●			✗	
Eventuali disposizioni della stazione appaltante, ai sensi dell'art. 23 comma 4 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., in ordine a riduzioni o integrazioni disposte sul livello di definizione e sui contenuti della progettazione.	●			✗	
Eventuali disposizioni del responsabile unico del procedimento, ai sensi dell'art. 23 comma 9 D.Lgs. 50/2016, in ordine a criteri, contenuti e momenti di verifica tecnica della progettazione.	●				NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Attestazione dello stato dei luoghi in merito agli accertamenti ex art. 4 D.M. 49/2018 propedeutici l'avvio delle procedure di scelta del contraente.	●			✗	
Specifiche di applicabilità e/o di prevalenza contrattuale della documentazione di progetto con riferimento al D.M. 560/2017 e ss.mm.ii. che stabilisce modalità e i tempi di progressiva introduzione dei metodi e degli strumenti elettronici di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture (Decreto BIM).	●				NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
In caso al progetto siano applicabili le NTC 2018: premesse che il comma 7bis dell'art 10 del DL 16/7/2020 n. 76 convertito con L. 11/9/2020 n. 120 prevede che "All'articolo 5 del decreto-legge 28 maggio 2004, n. 136, convertito, con modificazioni, dalla legge 27 luglio 2004, n. 186, dopo il comma 2-bis sono aggiunti i seguenti: «2-ter. ...» «2-quater. ...» «2-quinquies. ...»" e tenuto conto che il citato comma 2-ter trova applicazione nei confronti dei: "progetti di lavori pubblici di interesse statale o comunque finanziati per almeno il 50 per cento dallo Stato...", si chiede cortesemente di comunicare se il progetto sottoposto a verifica rientri o meno in tali parametri ai fini della applicabilità della nuova disposizione di legge.	●				NA in relazione alla tipologia di opere in progetto

VERIFICA DELL'ASSETTO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO					
Lavori di Ristrutturazione edile, adeguamento impiantistico (elettrico, aeraulico, antincendio, gas medicali) finalizzati alla realizzazione, all'interno del reparto di Malattie dell'Apparato Respiratorio, di n. 7 posti letto di terapia semintensiva respiratoria di cui uno in isolamento per la gestione del paziente.	competenza		stato documento		
	RdP	OdP	consegnato	mancante	note/codice progressivo documento o elaborato
In caso al progetto siano applicabili le NTC 2008: premesse che il comma 7bis dell'art 10 del DL 16/7/2020 n. 76 convertito con L. 11/9/2020 n. 120 prevede che "All'articolo 5 del decreto-legge 28 maggio 2004, n. 136, convertito, con modificazioni, dalla legge 27 luglio 2004, n. 186, dopo il comma 2-bis sono aggiunti i seguenti: «2-ter. ...» «2-quater. ...» «2-quinquies. ...»" e tenuto conto che il citato comma 2-quater trova applicazione nei confronti dei: "progetti di lavori pubblici di interesse statale o comunque finanziati per almeno il 50 per cento dallo Stato, approvati nel periodo compreso tra la data di entrata in vigore delle norme tecniche per le costruzioni di cui al decreto del Ministro delle infrastrutture 14 gennaio 2008, pubblicato nel supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale n. 29 del 4 febbraio 2008, e la data di entrata in vigore del decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti 17 gennaio 2018...", si chiede cortesemente di comunicare se il progetto sottoposto a verifica rientri o meno in tali parametri ai fini della applicabilità della nuova disposizione di legge.	•				NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Contenuti progettuali approvati					
Copia del progetto definitivo approvato	•				NA – Come indicato nel Verbale di Avvio del servizio del 27.10.2021, il livello progettuale in oggetto è un Definitivo/Esecutivo.
Copia dei pareri e delle autorizzazioni ottenuti dagli enti competenti (Comune, ASL, VVF, Provincia, ARPA, e altri) e relativi dossier progettuali approvati	•			✗	
Dossier antincendio approvato	•			✗	
Contenuti progettuali vincolanti					
Relazione tecnica specialistica (ex artt. 33 comma 1 lett. b) relativa all'impatto acustico dell'opera sul contesto, al clima acustico dell'area oggetto d'intervento (solo quando previsto dall'art. 8 della legge 447/95)		•	✓		
Studio di impatto ambientale ove previsto ovvero studio di fattibilità ambientale (ex artt. 24, comma 2, lettera e) e 27 del DPR 207/2010)		•	✓		Cfr. cap. 9 della Relazione Generale.
Indagini conoscitive					
Evidenze in merito ad eventuali valutazioni effettuate al fine di escludere il ritrovamento di reperti di interesse archeologico nelle aree oggetto di scavo, ovvero evidenze in merito ad eventuali procedure attivate ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs 50/2016	•				NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Evidenze in merito ad eventuali indagini effettuate al fine di escludere il ritrovamento di ordigni bellici inesplosi	•				NA in relazione alla tipologia di opere in progetto



VERIFICA DELL'ASSETTO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO					
Lavori di Ristrutturazione edile, adeguamento impiantistico (elettrico, aeraulico, antincendio, gas medicali) finalizzati alla realizzazione, all'interno del reparto di Malattie dell'Apparato Respiratorio, di n. 7 posti letto di terapia semintensiva respiratoria di cui uno in isolamento per la gestione del paziente.	competenza		stato documento		
	RdP	OdP	consegnato	mancante	note/codice progressivo documento o elaborato
Evidenze in merito ad eventuali indagini effettuate al fine di individuare le caratteristiche chimiche del terreno o la presenza di sostanze inquinanti, tali da rendere necessari interventi di bonifica ambientale	●				NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Evidenze in merito ad eventuali indagini effettuate al fine di rilevare la presenza di elementi contenenti amianto, e la conseguente necessità di asportazione o confinamento	●			✗	
Forniture di servizi e interferenze					
Evidenza degli esiti delle indagini effettuate presso gli enti gestori dei servizi in merito alla posizione (planimetria e altimetrica) e alle caratteristiche delle reti (dimensioni, portate/potenze, materiali)		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Evidenza degli esiti delle indagini effettuate presso gli enti gestori dei servizi in merito ai criteri di allacciamento alle reti		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Evidenza dell'approvazione da parte degli enti gestori dei sottoservizi del progetto di allacciamento proposto (in relazione alla posizione, alle modalità e alle caratteristiche della fornitura) e dei costi di allacciamento		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto
Evidenza dell'approvazione da parte degli enti gestori dei sottoservizi del progetto proposto per la risoluzione di eventuali interferenze		●			NA in relazione alla tipologia di opere in progetto

Allegato 3

ESTENSIONI E LIMITI DELLA VERIFICA

PIANO DEI CONTROLLI - PROGETTO ESECUTIVO								
Lavori di Ristrutturazione edile, adeguamento impiantistico (elettrico, aeraulico, antincendio, gas medicali) finalizzati alla realizzazione, all'interno del reparto di Malattie dell'Apparato Respiratorio, di n. 7 posti letto di terapia semintensiva respiratoria di cui uno in isolamento per la gestione del paziente.		Correlazione item D.Lgs. 50/2016, art. 26, commi 3 e 4	Correlazione criteri e contenuti di cui al punto 4 dell'Appendice 1 del RT-07	Oggetto del controllo	Responsabilità	Documenti di riferimento	Normativa di riferimento	Note
1	Verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto							
1.a	Verifica della correttezza e completezza dei riferimenti normativi indicati per lo sviluppo dei contenuti tecnici progettuali	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	-
1.b	Verifica che - qualora siano stati omessi i primi due livelli di progettazione ai sensi di quanto disposto dall'art. 23, comma 4 del DLgs 50/2016 - il progetto esecutivo contenga tutti gli elementi previsti per il livello di progettazione omesso e siano garantiti i seguenti requisiti di cui al comma 1 dello stesso articolo: a) il soddisfacimento dei fabbisogni della collettività; b) la qualità architettonica e tecnico funzionale e di relazione nel contesto dell'opera; c) la conformità alle norme ambientali, urbanistiche e di tutela dei beni culturali e paesaggistici, nonché il rispetto di quanto previsto dalla normativa in materia di tutela della salute e della sicurezza; d) un limitato consumo del suolo; e) il rispetto dei vincoli idrogeologici, sismici e forestali nonché degli altri vincoli esistenti; f) il risparmio e l'efficientamento energetico, nonché la valutazione del ciclo di vita e della manutenibilità delle opere; g) la compatibilità con le preesistenze archeologiche; h) la razionalizzazione delle attività di progettazione e delle connesse verifiche attraverso il progressivo uso di metodi e strumenti elettronici specifici quali quelli di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture; i) la compatibilità geologica, geomorfologica, idrogeologica dell'opera; l) accessibilità e adattabilità secondo quanto previsto dalle disposizioni vigenti in materia di barriere architettoniche.	art. 26, comma 4, lettere a), c), d) e), f), g), i)	-	Dossier di progetto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	DPR 207 2010 artt. da 17 a 23 per il progetto preliminare, artt. da 24 a 32 per il progetto definitivo. DLgs 50 2016, art. 23, comma 4	-
1.c	Verifica che il progetto: 1) abbia come fine fondamentale la realizzazione di un intervento di qualità e tecnicamente valido, nel rispetto del miglior rapporto fra i benefici e i costi globali di costruzione, manutenzione e gestione; 2) sia informato a principi di sostenibilità ambientale nel rispetto, tra l'altro, della minimizzazione dell'impegno di risorse materiali non rinnovabili e di massimo riutilizzo delle risorse naturali impegnate dall'intervento e della massima manutenibilità, miglioramento del rendimento energetico, durabilità dei materiali e dei componenti, sostituibilità degli elementi, compatibilità tecnica ed ambientale dei materiali ed agevole controllabilità delle prestazioni dell'intervento nel tempo.	art. 26, comma 4, lettera a)	-	Dossier di progetto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	DPR 207 2010, art. 15, comma 1	-
1.d	Verifica che il progetto è inteso ad assicurare: a) il soddisfacimento dei fabbisogni della collettività; b) la qualità architettonica e tecnico funzionale e di relazione nel contesto dell'opera; c) la conformità alle norme ambientali, urbanistiche e di tutela dei beni culturali e paesaggistici, nonché il rispetto di quanto previsto dalla normativa in materia di tutela della salute e della sicurezza; d) un limitato consumo del suolo; e) il rispetto dei vincoli idrogeologici, sismici e forestali nonché degli altri vincoli esistenti; f) il risparmio e l'efficientamento ed il recupero energetico nella realizzazione e nella successiva vita dell'opera, nonché la valutazione del ciclo di vita e della manutenibilità delle opere; g) la compatibilità con le preesistenze archeologiche; h) la razionalizzazione delle attività di progettazione e delle connesse verifiche attraverso il progressivo uso di metodi e strumenti elettronici specifici quali quelli di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture; i) la compatibilità geologica, geomorfologica, idrogeologica dell'opera; l) accessibilità e adattabilità secondo quanto previsto dalle disposizioni vigenti in materia di barriere architettoniche.	art. 26, comma 4, lettere a), c), d) e), f), g), i)	-	Dossier di progetto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	DLgs 50 2016, art. 23, comma 1	-
1.e	Verifica che il progetto esecutivo, redatto in conformità al progetto definitivo, determina in ogni dettaglio i lavori da realizzare, il relativo costo previsto, il cronoprogramma coerente con quello del progetto definitivo, ed è sviluppato ad un livello di definizione tale che ogni elemento sia identificato in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo. Il progetto esecutivo deve essere, altresì, corredato da apposito piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti in relazione al ciclo di vita.	art. 26, comma 4, lettere a), c), d) e), f), g), i)	-	Dossier di progetto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	DLgs 50 2016, art. 23, comma 8	-
1.f	Verifica del mantenimento delle caratteristiche spaziali	art. 26, comma 3	L.1	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Controllo non applicabile poichè non si dispone del livello progettuale precedente.
1.g	Verifica del mantenimento delle caratteristiche estetiche	art. 26, comma 3	L.2	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Controllo non applicabile poichè non si dispone del livello progettuale precedente.
1.h	Verifica del mantenimento delle caratteristiche funzionali	art. 26, comma 3	L.3	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Controllo non applicabile poichè non si dispone del livello progettuale precedente.
1.i	Verifica del mantenimento delle caratteristiche tecnologiche	art. 26, comma 3	L.4	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Controllo non applicabile poichè non si dispone del livello progettuale precedente.
1.j	Verifica dell'assenza di variazioni qualitative e quantitative non autorizzate alle soluzioni progettuali	art. 26, comma 3	L.5	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Controllo non applicabile poichè non si dispone del livello progettuale precedente.
1.k	Verifica dell'esautività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati progettuali rispetto ai contenuti previsti dalla normativa vigente	art. 26, comma 4, lettere a), c)	A.2	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	DPR 207 2010 artt. da 33 a 43	
1.l	Verifica dell'adozione delle norme e regole tecniche applicabili al progetto	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	E.1	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	-
2	Verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza							

2.a	Verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f), g)		Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
3	Corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilita'							
3.a	Verifica della sottoscrizione dei singoli elaborati da parte del progettista nominato e del responsabile dell'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche	art. 26, comma 4, lettera a)	A.9, A.10	Dossier di progetto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Disciplinare incarico Gruppo di Progettazione	DPR 207 2010, art. 15, comma 12	Controllo non applicabile poiché il Disciplinare incarico Gruppo di Progettazione non è stato consegnato.
3.b	Verifica della sottoscrizione della relazione geologica da parte di un professionista abilitato	art. 26, comma 4, lettera a)	A.9, A.10	Relazione geologica	PE-GEO	-	-	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
3.c	Verifica delle sottoscrizione delle relazioni specialistiche da parte di professionisti abilitati	art. 26, comma 4, lettere a), c)	A.9, A.10	Relazioni specialistiche	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
4	Verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare							
4.a	Verifica della completezza del dossier di progetto esecutivo	art. 26, comma 4, lettere a), c)	A.1	Dossier di progetto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	DPR 207 2010 art. 33	-
4.b	Verifica della completezza della documentazione dello stato di fatto per edifici esistenti e la coerenza delle scelte progettuali con quanto risulta dalle indagini sullo stato di conservazione	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
5	Verifica dell'esautivita' del progetto in funzione del quadro esigenziale							
5.a	Verifica di quanto rilevabile negli elaborati grafici in relazione al rispetto delle normative tecniche applicabili alle opere edili	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	A.3	Elaborati grafici opere edili	PE-ED	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	-
5.b	Verifica di quanto rilevabile negli elaborati grafici in relazione al rispetto delle normative tecniche applicabili agli impianti meccanici	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	A.3	Elaborati grafici impianti meccanici	PE-IM	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	-
5.c	Verifica di quanto rilevabile negli elaborati grafici in relazione al rispetto delle normative tecniche applicabili agli impianti elettrici e speciali	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	A.3	Elaborati grafici impianti elettrici e speciali	PE-IE	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	-
6	Verifica dell'esautivita' delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati							
6.a	Verifica dell'avvenuta approvazione del progetto definitivo da parte della stazione appaltante	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Delibera di approvazione del progetto definitivo	PM	-	-	-
6.b	Verifica dell'acquisizione di tutte le approvazioni da parte degli enti competenti (Comune, ASL, VVF, Sovrintendenza)	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Permesso di costruire, Parere ASL, Parere V.V.F., Parere Sovrintendenza	PM	-	-	-
6.c	Verifica dell'avvenuto ottenimento dei titoli abitativi da parte dell'amministrazione comunale	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Titoli abitativi	PM	-	-	-
6.d	Verifica dell'avvenuta approvazione del progetto da parte dell'ASL di competenza	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Parere ASL	PM	-	-	-
6.e	Verifica dell'avvenuta approvazione del progetto da parte del comando dei V.V.F. di competenza	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Parere V.V.F.	PM	-	-	-
6.f	Verifica dell'avvenuta approvazione del progetto da parte della Soprintendenza ai Beni Archeologici di competenza	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Parere della Soprintendenza	PM	-	-	-
6.g	Verifica dell'avvenuta approvazione del progetto da parte di altri enti coinvolti quali Genio Civile, Provincia, o altro	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Differenti pareri	PM	-	-	-
6.h	Verifica della coerenza degli elaborati progettuali, con quelli di cui al procedimento autorizzativo messo in atto dalla stazione appaltante, con riferimento alle prescrizioni previste nelle intese, i pareri, le concessioni, le autorizzazioni, i permessi, le licenze, i nulla osta e gli assensi, comprese le modalità di risoluzione delle interferenze indicate dagli enti interferiti	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	C.1	Dossier di progetto	PE-ED	Procedimento autorizzativo	-	Ai sensi dell'art.31 comma 4 lett.h) del Codice il responsabile unico del procedimento propone l'indizione o, ove competente, indice la conferenza dei servizi ai sensi della Legge 241/1990 quando sia necessario o utile per l'acquisizione di intese, pareri, concessioni, autorizzazioni, permessi, licenze, null osta, assensi, comunque denominati. Controllo non applicabile poiché non è stata fornita evidenza degli esiti del procedimento autorizzativo messo in atto dalla stazione appaltante.
6.i	Verifica della coerenza degli elaborati progettuali con il procedimento degli espropri (in termini di aree d'esproprio temporaneo e definitivo) avviato con i precedenti livelli di progettazione	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	C.2	Dossier di progetto	PE-ED	Procedimento espropriativo	-	Ai sensi del DPR327/2001, ai proprietari delle aree da espropriare va comunicato l'avvio del procedimento di apposizione del vincolo preordinato prima e poi di esproprio e questi ultimi possono formulare osservazioni. L'autorità espropriante quindi si pronuncia sulle osservazioni, con atto motivato. Ogni modifica agli elaborati progettuali va pertanto valutata in termini di coerenza con il procedimento degli espropri. Controllo non applicabile poiché le opere in progetto ricadono all'interno dell'edificio ospedaliero.
6.j	Verifica dell'esautività degli elaborati progettuali finalizzata a consentire al RUP di effettuare l'attestazione della libera disponibilità delle aree e degli immobili necessari	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	C.3	Dossier di progetto	PM	Documenti di titolarità delle aree	-	Ai sensi dell'art. 31 comma 4 lett.e) del Codice il responsabile unico del procedimento accerta la libera disponibilità di aree e immobili necessari. 'Solo per controlli su progettazione di variante e suppletiva, ai sensi del RT-07.
6.k	Verifica dell'esautività degli elaborati progettuali finalizzata a consentire da parte del RUP la verifica dell'adeguatezza della copertura finanziaria dell'Appalto	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	C.4	Dossier di progetto	PM	-	-	Ai sensi dell'art. 31 comma 4 lett. b) del Codice il responsabile unico del procedimento, in ciascuna fase di attuazione dell'intervento, cura il controllo sui livelli di prestazione, di qualità e di prezzo determinati in coerenza alla copertura finanziaria e dai tempi di realizzazione dei programmi.
6.l	Verifica dell'esautività delle indagini e degli studi (Geologici, Geotecnici, Idraulici,etc.) necessari per la definizione di tutti gli aspetti del progetto	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	E.4	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
6.m	Verifica dell'esautività dei rilievi planoaltimetrici delle aree e dello stato di fatto dei manufatti esistenti	art. 26, comma 4, lettere a), c), e)	E.3	Indagini	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Solo per controlli su progettazione di variante e suppletiva, ai sensi del RT-07. Controllo non applicabile nel caso di progettazione esecutiva da porre a base di gara, ai sensi del RT-07.
6.n	Verifica dell'avvenuto accordo con i proprietari degli edifici attigui in relazione all'occupazione temporanea del sottosuolo per effetto dei tiranti e in relazione allo stato di constatazione dell'esistente	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Accordo con proprietari edifici attigui	PE-ST	Giurisprudenza corrente es: Ordinanza 10.07.07 IV Sezione Civile Tribunale MI	Codice Civile art. 840	-

6.o	Verifica dell'avvenuta approvazione da parte degli enti gestori dei sottoservizi delle modalità di allacciamento e delle caratteristiche delle utenze richieste	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Accordo con enti gestori dei sottoservizi	PM PE-IM, PE-IE	-	-	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
6.p	Verifica dell'avvenuta approvazione da parte degli enti gestori dei sottoservizi delle modalità di risoluzione di eventuali interferenze	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Accordi con gli enti gestori	PM PE-IM, PE-IE	-	-	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
6.q	Verifica della corretta determinazione delle classi e delle categorie per la qualifica dei partecipanti alla gara	art. 26, comma 4, lettera c)	-	Capitolato speciale d'appalto	PM PE-LG	Determine Autorità di Vigilanza Sentenze TAR regionali	Dlgs 50 16 DPR 34 2000	Controllo non applicabile poiché il progetto in esame non sarà posto a base di gara.
6.r	Verifica di rispondenza fra i contenuti del capitolato speciale d'appalto e la normativa applicabile	art. 26, comma 4, lettere a), c)	-	Capitolato speciale d'appalto	PE-LG	DM 145 2000 Dlgs 50 16 DPR 207 2010	Determine Autorità di Vigilanza Sentenze TAR	Controllo non applicabile poiché il progetto in esame non sarà posto a base di gara.
6.s	Verifica della corretta formulazione di eventuali clausole ad hoc, in relazione ai parametri normativi di riferimento	art. 26, comma 4, lettere a), c)	-	Capitolato speciale d'appalto	PE-LG	DM 145 2000 Dlgs 50 16 DPR 207 2010	Determine Autorità di Vigilanza Sentenze TAR	Controllo non applicabile poiché il progetto in esame non sarà posto a base di gara.
6.t	Verifica della corretta determinazione delle garanzie richieste a corredo dell'offerta e alla stipula del contratto	art. 26, comma 4, lettere a), c)	-	Capitolato speciale d'appalto	PM PE-LG	-	-	Controllo non applicabile poiché il progetto in esame non sarà posto a base di gara.
7	Verifica dell'esautivita' delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame							
7.a	Verifica del recepimento delle proposte risolutive formulate dal Gruppo di Progettazione a trattamento delle non conformità rilevate dal Gruppo di Verifica con l'emissione dei precedenti rapporti (RCP e/o RVSP)	art. 26, comma 3 e comma 4, lettere a), b), c).d), e), f), g), h), i)	-	Dossier di progetto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Controllo eseguito con riferimento al Rapporti di Verifica emessi da Inarcheck in data 21.10.2021 e in data 12.01.2022.
7.b	Verifica dell'esistenza e dell'esautività del riscontro, effettuato dal progettista, di rispondenza degli elaborati progettuali ai requisiti indicati nelle eventuali prescrizioni	art. 26, comma 3 e comma 4, lettere a), b), c).d), e), f), g), h), i)	A.7	Dossier di progetto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Solo per controlli su progettazione esecutiva da porre a base di gara, e su progettazione di variante e suppletiva, ai sensi del RT-07.
8	Verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione							
8.a	Verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione	art. 26, comma 4, lettere a), c)	A.5	Dossier di progetto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Disciplinare incarico Gruppo di Progettazione	-	Controllo non applicabile poiché il Disciplinare incarico Gruppo di Progettazione non è stato consegnato.
8.b	Verifica dell'esautività e rispondenza del progetto in funzione dell'autorizzazione del responsabile unico del procedimento alla variante/modifica	art. 26, comma 4, lettere a), c)	A.4	Dossier di progetto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Documenti di offerta	-	Al sensi dell'art. 106 del Codice le varianti devono essere autorizzate dal responsabile unico del procedimento con le modalità previste dall'ordinamento della stazione appaltante cui il responsabile unico del procedimento dipende. 'Controllo non applicabile poiché non c'è evidenza dell'autorizzazione del responsabile unico del procedimento alla variante/modifica.
9	Verifica della leggibilità' degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione e Verifica della comprensibilità' delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità' delle calcolazioni effettuate							
9.a	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici di inquadramento planimetrico (stralcio strumento urbanistico, rilievo planoaltimetrico, planimetria d'insieme dell'area di intervento, planimetria di progetto)	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici di inquadramento	PE-ED	-	DPR 207 2010 art 33 c.1 lett. c), art. 36 c.1 lett. a), art. 24 c.2 lett. d), art. 28 c.2 lett. a-b-d)	La verifica ha la finalità di acquisire le informazioni necessarie per valutare l'integrazione del progetto nel contesto, non di attestarne la congruità con lo stato reale.
9.b	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici, tecnici e descrittivi di rilievo dello stato di fatto dell'edificio, del quadro fessurativo e dello stato di degrado dei materiali e delle superfici	art. 26, comma 4, lettere a), c), d), e), f), g), i)	-	Elaborati grafici opere edili	PE-ED	-		
9.c	Verifica dell'inquadramento planimetrico in relazione al posizionamento dell'opera rispetto ai confini di proprietà	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici di inquadramento	PE-ED	-	Codice civile da art. 873 a 709 Regolamento edilizio	-
9.d	Verifica dell'inquadramento planimetrico in relazione alla viabilità circostante	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f), g)	-	Elaborati grafici di inquadramento	PE-ED	-	Regolamento edilizio	-
9.e	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici relativi allo sviluppo architettonico dell'opera (piante, sezioni, prospetti)	art. 26, comma 4, lettere a), c)	-	Elaborati grafici opere edili	PE-ED	-	DPR 207 2010 art 33 c.1 lett. c), art. 36 c.1 lett. a), art. 28 c.2 lett. a-b-d)	-
9.f	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici relativi alle tecnologie edilizie (dettagli costruttivi e abachi)	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici opere edili	PE-ED	-	DPR 207 2010 art 33 c.1 lett. c), art. 36 c.1 lett. c)	-
9.g	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici relativi agli schemi funzionali degli impianti meccanici, sia interni che esterni	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici impianti meccanici	PE-IM	-	DPR 207 2010 art 33 c.1 lett. c), art. 36 c.1 lett. a), art. 28 c.2 lett. i)	-
9.h	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici relativi alla distribuzione degli impianti meccanici, sia interni che esterni	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici impianti meccanici	PE-IM	-	DPR 207 2010 art 33 c.1 lett. c), art. 37 c.8 lett. a)	-
9.i	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici di dettaglio relativi agli impianti meccanici, sia interni che esterni	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici impianti meccanici	PE-IM	-	DPR 207 2010 art 33 c.1 lett. c), art. 37 c.8 lett. a)	-
9.j	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici relativi agli schemi funzionali degli impianti elettrici e speciali, sia interni che esterni	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici impianti elettrici e speciali	PE-IE	-	DPR 207 2010 art 33 c.1 lett. c), art. 36 c.1 lett. a), art. 28 c.2 lett. i)	-
9.k	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici relativi alla distribuzione degli impianti elettrici e speciali, sia interni che esterni	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici impianti elettrici e speciali	PE-IE	-	DPR 207 2010 art 33 c.1 lett. c), art. 37 c.8 lett. a)	-
9.l	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici di dettaglio relativi agli impianti elettrici e speciali, sia interni che esterni	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici impianti elettrici e speciali	PE-IE	-	DPR 207 2010 art 33 c.1 lett. c), art. 37 c.8 lett. a)	-
9.m	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici relativi a planimetrie e sezioni in cui sono riportati i tracciati principali delle reti impiantistiche esterne e la localizzazione delle centrali dei diversi apparati	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici sottoservizi e utenze	PE-IM PE-IE	-	DPR 207 2010 art 33 c.1 lett. c), art. 36 c.1 lett. a), art. 28 c.2 lett. i)	-
9.n	Verifica dell'adeguatezza degli elaborati grafici relativi a sottoservizi e utenze in relazione alla corretta gestione di eventuali interferenze	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici sottoservizi e utenze	PE-IM PE-IE	Regolamenti interni enti gestori	-	-
9.o	Verifica della completezza e chiarezza della relazione generale rispetto ai contenuti minimi richiesti dalla normativa dei lavori pubblici	art. 26, comma 4, lettera a)	-	Relazione generale	PM	-	DPR 207 2010 art. 34	-
9.p	Verifica della completezza e chiarezza dei capitolati tecnici rispetto ai contenuti minimi richiesti dalla normativa dei lavori pubblici	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Capitolato speciale d'appalto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	DPR 207 2010 art. 43	-
9.q	Verifica della completezza e chiarezza dei capitolati tecnici rispetto alla univocità, inequivocabilità e ripercorribilità delle voci descritte	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Capitolato speciale d'appalto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
9.r	Verifica dell'adeguatezza delle voci di capitolato rispetto ai riferimenti normativi indicati per la caratterizzazione e la modalità di accettazione dei materiali e le lavorazioni in progetto	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Capitolato speciale d'appalto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	-

9.s	Verifica dell'adeguatezza delle voci di capitolato rispetto al livello prestazionale definito per i materiali e le lavorazioni in progetto	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Capitolato speciale d'appalto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	-
9.t	Verifica dell'adeguatezza delle voci di capitolato rispetto alle modalità di esecuzione e all'ordine da tenersi nello svolgimento delle specifiche lavorazioni	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Capitolato speciale d'appalto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	-
9.u	Verifica dell'adeguatezza dei capitolati tecnici rispetto alle norme di misurazione dei materiali e delle lavorazioni in progetto	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Capitolato speciale d'appalto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	-
9.v	Verifica dell'adeguatezza delle voci di capitolato rispetto ai requisiti di accettazione dei materiali e delle lavorazioni in progetto	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Capitolato speciale d'appalto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	-
9.x	Verifica dell'adeguatezza delle voci di capitolato rispetto alle modalità di prova dei materiali e delle lavorazioni in progetto	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Capitolato speciale d'appalto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	-
10	Verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati							
10.a	Verifica del coordinamento fra le informazioni rilevabili negli elaborati grafici delle opere edili e quelle contenute negli altri elaborati che sviluppano il progetto edile	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Elaborati grafici opere edili	PE-ED	-	-	-
10.b	Verifica del coordinamento fra le informazioni rilevabili negli elaborati grafici delle opere strutturali e quelle contenute negli altri elaborati che sviluppano il progetto delle strutture	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Elaborati grafici opere strutturali	PE-ST	-	-	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
10.c	Verifica del coordinamento fra le informazioni rilevabili negli elaborati grafici degli impianti meccanici e quelle contenute negli altri elaborati che sviluppano il progetto degli stessi impianti	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Elaborati grafici impianti meccanici	PE-IM		-	-
10.d	Verifica della congruenza fra le informazioni rilevabili negli elaborati grafici degli impianti meccanici e quanto dichiarato nella relazione di calcolo degli stessi impianti	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Elaborati grafici impianti meccanici	PE-IM	Relazione di calcolo degli impianti meccanici	-	-
10.e	Verifica del coordinamento fra le informazioni rilevabili negli elaborati grafici degli impianti elettrici e speciali e quelle contenute negli altri elaborati che sviluppano il progetto degli stessi impianti	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Elaborati grafici impianti elettrici e speciali	PE-IE		-	-
10.f	Verifica della congruenza fra le informazioni rilevabili negli elaborati grafici degli impianti elettrici e speciali e quanto dichiarato nella relazione di calcolo degli stessi impianti	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Elaborati grafici impianti elettrici e speciali	PE-IE	Relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali	-	-
10.g	Verifica del coordinamento fra le informazioni rilevabili negli elaborati grafici delle opere strutturali e quelle contenute negli altri elaborati che sviluppano il progetto delle opere edili	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Elaborati grafici opere strutturali	PE-ST PE-ED	Elaborati grafici opere edili	-	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
10.h	Verifica del coordinamento fra le informazioni rilevabili negli elaborati grafici degli impianti meccanici e quelle riportate nel progetto delle opere edili	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Elaborati grafici impianti meccanici	PE-IM PE-ED	Elaborati grafici opere edili	-	-
10.i	Verifica del coordinamento fra quanto rilevabile negli elaborati grafici degli impianti elettrici e speciali e quanto riportato nel progetto delle opere edili	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Elaborati grafici impianti elettrici e speciali	PE-IE PE-ED	Elaborati grafici opere edili	-	-
10.j	Verifica del coordinamento fra le informazioni rilevabili negli elaborati grafici degli impianti meccanici e quelle riportate nel progetto delle opere strutturali	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Elaborati grafici impianti meccanici	PE-IM PE-ST	Elaborati grafici opere strutturali	-	-
10.k	Verifica del coordinamento fra quanto rilevabile negli elaborati grafici degli impianti elettrici e speciali e quanto riportato nel progetto delle opere strutturali	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Elaborati grafici impianti elettrici e speciali	PE-IE PE-ST	Elaborati grafici opere strutturali	-	-
10.l	Verifica del coordinamento fra quanto rilevabile negli elaborati grafici degli impianti elettrici e speciali e quanto riportato nel progetto degli impianti meccanici	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Elaborati grafici impianti elettrici e speciali	PE-IE PE-IM	Elaborati grafici impianti meccanici	-	-
10.m	Verifica del coordinamento tra le evidenze della relazione archeologica e lo sviluppo del progetto	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Dossier di progetto	PE-ED	Relazione archeologica	-	-
10.n	Verifica del coordinamento tra i dati di output della relazione geologica e lo sviluppo della relazione geotecnica	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Relazione geotecnica	PE-GEO PE-GT	Relazione geologica	-	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
10.o	Verifica del coordinamento tra i dati di output della relazione geotecnica e lo sviluppo del progetto strutturale	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Relazione di calcolo delle opere strutturali	PE-GT PE-ST	Relazione geotecnica	-	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
10.p	Verifica del coordinamento tra i dati di output della relazione sismica e lo sviluppo della relazione geotecnica e del progetto strutturale	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Relazione sismica	PE-GT PE-ST	Relazione geotecnica Relazione di calcolo delle opere strutturali		Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
10.q	Verifica della completezza del capitolato speciale d'appalto rispetto ai contenuti specifici del progetto	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Capitolato speciale d'appalto	PE-LG	Dossier di progetto	DPR 207 2010 art. 43 cc. 3a, 4, 8, 10	Controllo non applicabile poiché il progetto in esame non sarà posto a base di gara.
10.r	Verifica del coordinamento fra le peculiarità del progetto e la definizione degli oneri a carico dell'appaltatore	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Capitolato speciale d'appalto	PE-LG	Dossier di progetto	-	Il controllo viene eseguito sulla base delle evidenze raccolte durante lo sviluppo del processo di verifica e sulla base delle determinazioni della stazione appaltante.
10.s	Verifica della congruenza della relazione generale rispetto ai contenuti progettuali deducibili dal dossier di progetto	art. 26, comma 4, lettere a)	E.2	Relazione generale	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Dossier di progetto	-	-
10.t	Verifica della congruenza delle voci di capitolato rispetto ai materiali e alle lavorazioni deducibili dagli elaborati grafici e dall'elenco prezzi	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Capitolato speciale d'appalto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Elaborati grafici Elenco prezzi unitari	-	-
11	Rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità' ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente							
11.a	Verifica di congruenza fra i contenuti progettuali e le indicazioni riportate nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Dossier di progetto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Studio di fattibilità o Documento preliminare alla progettazione	-	Controllo non applicabile poiché non sono stati consegnati lo studio di fattibilità ovvero il documento preliminare alla progettazione
11.b	Verifica di congruenza fra i contenuti progettuali e i contenuti degli elaborati progettuali del progetto definitivo	art. 26, comma 3	-	Dossier di progetto esecutivo	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Dossier di progetto definitivo	-	Il controllo prevede la verifica di conformità del progetto esecutivo rispetto al progetto definitivo, assumendo che tale progetto coincida con quello presentato ai differenti enti per il rilascio dei relativi pareri. Controllo non applicabile poiché non si dispone del livello progettuale precedente.
11.c	Verifica del rispetto della normativa funzionale di riferimento	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Dossier di progetto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Progetto approvato dai differenti enti competenti	Regolemento edilizio e d'igiene Regole tecniche funzionali	Il controllo prevede la verifica del recepimento delle prescrizioni dei differenti enti. Controllo non applicabile poiché non c'è evidenza del rilascio di prescrizioni da parte degli enti titolati alla approvazione del progetto.

11.d	Verifica del rispetto della normativa funzionale di riferimento	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Dossier di progetto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Progetto approvato dai differenti enti competenti	Regolemento edilizio e d'igiene Regole tecniche funzionali	Il controllo prevede la verifica di conformità del progetto esecutivo rispetto al progetto approvato dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco. Controllo non applicabile poiché non si dispone del Progetto antincendio approvato
11.e	Verifica di rispondenza degli elaborati progettuali ai requisiti indicati per la presentazione della documentazione, nelle norme e regole tecniche adottate	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	A.6	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
11.f	Verifica di rispondenza degli elaborati progettuali alle c.d. varianti offerte in fase di gara (rispondenza del progetto alle caratteristiche previste dall'Appaltatore in fase d'offerta ai sensi dell'art. 95 comma 14 del Codice).	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	A.8	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Controllo da escludere per verifiche su progettazione di variante e suppletiva e nel caso di progettazione esecutiva da porre a base di gara, ai sensi del RT-07.
12	Rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di inserimento ambientale							
12.a	Verifica della rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di inserimento ambientale	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Dossier di progetto	PE-AMB	-	-	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
12.b	Verifica che il progetto, in relazione alla propria specificità e dimensione, sia redatto in modo da assicurare il massimo rispetto e la piena compatibilità con le caratteristiche del contesto territoriale e ambientale in cui si colloca l'intervento, sia nella fase di costruzione che in sede di gestione.	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Dossier di progetto	PE-AMB	-	DPR 207/2010, art. 15, comma 8	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
12.c	Verifica che gli elaborati progettuali prevedano misure atte ad evitare effetti negativi sull'ambiente, sul paesaggio e sul patrimonio storico, artistico ed archeologico in relazione all'attività di cantiere e che, a tal fine, comprendano i contenuti di cui all'art. 15, comma 9 del DPR 207/2010.	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Dossier di progetto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	DPR 207/2010, art. 15, comma 9	-
12.d	Verifica che il progetto sia redatto considerando anche il contesto in cui l'intervento si inserisce in modo che esso non pregiudichi l'accessibilità, l'utilizzo e la manutenzione delle opere, degli impianti e dei servizi esistenti.	art. 26, comma 4, lettere a), e), f), i)	-	Dossier di progetto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	DPR 207/2010, art. 15, comma 10	-
13	Rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di impatto ambientale							
13.a	Verifica di applicabilità della procedura di valutazione di impatto ambientale	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Dossier di progetto	PM PE-AMB	-	DPR 12/04/1996 Leggi regionali (ad esempio, per la Regione Lombardia L.R. 20/99)	
13.b	Verifica del coordinamento fra i contenuti di progetto e gli esiti della valutazione di impatto ambientale	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	-	Dossier di progetto	PM PE-AMB	Valutazione di impatto ambientale approvata dal settore regionale competente	-	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
14	Rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di funzionalità e fruibilità							
14.a	Verifica della rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni e al quadro esigenziale della Stazione Appaltante, in relazione agli aspetti di funzionalità e fruibilità	art. 26, comma 4, lettere a), i)	C.5	Dossier di progetto	PE-ED	-	-	Controllo applicabile solo per progettazione esecutiva da porre a base di gara, ai sensi del RT-07.
15	Rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di stabilità delle strutture							
15.a	Verifica della completezza della documentazione di analisi dell'interazione con gli eventuali edifici esistenti attigui in relazione alle attività di cantiere e alle opere da realizzare	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo strutturale	PE-ST	-	-	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
15.b	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici di rilievo degli edifici attigui all'area di intervento	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici di rilievo	PE-ED PE-ST	-	DPR 207/2010 art 33 c.1 lett. c), art. 28 c.4	La verifica ha la finalità di acquisire le informazioni necessarie per valutare la corretta analisi delle interazioni dell'opera con gli edifici attigui, non di attestarne la congruità con lo stato reale. Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
15.c	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici relativi alle caratteristiche dimensionali, prestazionali e di assemblaggio dei componenti prefabbricati	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici opere strutturali	PE-ST	-	DPR 207/2010 art 33 c.1 lett. c), art. 36 c.1 lett. g)	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
15.d	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici relativi agli scavi e ai tracciamenti delle strutture	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici opere strutturali	PE-ST	-	DPR 207/2010 art 33 c.1 lett. c), art. 37 c.6 lett. a)	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
15.e	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici relativi allo sviluppo strutturale dell'opera (fondazioni, strutture in elevazione, solai, carpenterie, profili, sezioni)	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici opere strutturali	PE-ST	-	DPR 207/2010 art 33 c.1 lett. c), art. 37 c.6 lett. a)	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
15.f	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici relativi ai dettagli strutturali (armature e nodi carpenterie metalliche)	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici opere strutturali	PE-ST	-	DPR 207/2010 art 33 c.1 lett. c), art. 37 c.6 lett. a)	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
15.g	Verifica di quanto rilevabile negli elaborati grafici relativi ai componenti prefabbricati in relazione alla normativa tecnica applicabile	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici opere strutturali	PE-ST	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
15.h	Verifica della congruenza fra le informazioni rilevabili negli elaborati grafici del progetto strutturale e quanto dichiarato nella relazione di calcolo delle strutture	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici opere strutturali	PE-ST	Relazione di calcolo delle opere strutturali	-	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
15.i	Verifica di quanto rilevabile negli elaborati grafici in relazione al rispetto delle normative tecniche applicabili alle opere strutturali	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici opere strutturali	PE-ST	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
15.j	Verifica della completezza e chiarezza delle relazioni specialistiche rispetto ai contenuti minimi necessari all'analisi delle stesso e/o prescritti dalla normativa tecnica e procedurale applicabile	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione geologico-geotecnica	PE-GEO PE-GT	-	DPR 207/2010 artt. 26 e 35	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
15.k	Verifica dell'adeguatezza della relazione geologica e geotecnica in relazione all'affidabilità dei sondaggi eseguiti per la caratterizzazione del terreno	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione geologico-geotecnica	PE-GEO PE-GT	AGI 1977 Letteratura tecnica di settore	DPR 207/2010 artt. 26 e 35	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
15.l	Verifica della correttezza dei calcoli della capacità portante del terreno e dei cedimenti delle fondazioni	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione geologico-geotecnica	PE-GEO PE-GT	Letteratura tecnica di settore	DPR 207/2010 artt. 26 e 35	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
15.m	Verifica della completezza della relazione di calcolo delle opere strutturali in relazione ai contenuti minimi richiesti dalla normativa tecnica e procedurale applicabile	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo delle opere strutturali	PE-ST	-	DM 2018 "Norme tecniche sulle costruzioni" DPR 207/2010 art. 37	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
15.n	Verifica della chiarezza ed esaustività della definizione dei criteri di calcolo adottati	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo delle opere strutturali	PE-ST	-	DM 2018 "Norme tecniche sulle costruzioni" DPR 207/2010 art. 37	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
15.o	Verifica della conformità normativa dei metodi e dei criteri di calcolo adottati	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo delle opere strutturali	PE-ST	-	DM 2018 "Norme tecniche sulle costruzioni" e normativa dichiarata in relazione	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto

15.p	Verifica dell'idoneità dei metodi e dei criteri di calcolo adottati in relazione alle caratteristiche della struttura, alle destinazioni d'uso e alle tecnologie previste	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo delle opere strutturali	PE-ST	Elaborati delle opere edili	DM 2018 "Norme tecniche sulle costruzioni" e normativa dichiarata in relazione	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
15.q	Verifica dell'idoneità della modellazione ipotizzata in relazione ai metodi e ai criteri dichiarati nella relazione di calcolo	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo delle opere strutturali	PE-ST	-	DM 2018 "Norme tecniche sulle costruzioni" Cnr 10024 "Analisi strutture mediante elaboratore"	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
15.r	Verifica della coerenza fra i dati imputati nei calcoli e i criteri dichiarati nella relazione di calcolo	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo delle opere strutturali	PE-ST	-	-	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
15.s	Verifica della congruenza fra i carichi assunti nella modellazione e quelli desumibili dalle stratigrafie di progetto	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo delle opere strutturali	PE-ST	Elaborati grafici di dettaglio delle opere edili	-	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
15.t	Verifica della completezza dei calcoli in relazione agli elementi della struttura progettata	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo delle opere strutturali	PE-ST	Elaborati grafici opere strutturali	-	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
15.u	Verifica dell'adeguatezza dei metodi e dei criteri di calcolo adottati in relazione alle ipotesi sulla durabilità dell'opera	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo delle opere strutturali	PE-ST	-	Norme di riferimento dichiarate nella relazione di calcolo	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
15.v	Verifica della conformità di quanto riportato nella relazione di calcolo ai requisiti di sicurezza antincendio	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f), g)	-	Relazione di calcolo delle opere strutturali	PE-ST	Progetto antincendio approvato	Norme di riferimento dichiarate nella relazione di calcolo	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
16	Rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di topografia e fotogrammetria							
16.a	Verifica della rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di topografia e fotogrammetria	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Dossier di progetto	PE-ED	-	-	-
17	Rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici e in relazione agli aspetti di igiene, salute e benessere delle persone							
17.a	Verifica della completezza della relazione di calcolo degli impianti meccanici in relazione ai contenuti minimi richiesti dalla normativa tecnica e procedurale applicabile	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti meccanici	PE-IM	-	DPR 207 2010 art. 37	-
17.b	Verifica della chiarezza ed esaustività della definizione dei criteri di calcolo adottati	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti meccanici	PE-IM	Elaborati grafici impianti meccanici	-	-
17.c	Verifica della conformità normativa dei metodi e dei criteri di calcolo adottati	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti meccanici	PE-IM	-	-	-
17.d	Verifica dell'idoneità dei metodi e dei criteri di calcolo adottati in relazione alle caratteristiche degli impianti, alla morfologia dell'opera, alle destinazioni d'uso e alle tecnologie previste	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti meccanici	PE-IM	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	-
17.e	Verifica della coerenza fra i dati imputati nei calcoli e i criteri dichiarati nella relazione di calcolo	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti meccanici	PE-IM	-	-	-
17.f	Verifica della completezza dei calcoli in relazione agli elementi dell'impianto progettato	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti meccanici	PE-IM	-	-	-
17.g	Verifica dell'adeguatezza dei metodi e dei criteri di calcolo adottati in relazione alle ipotesi sulla durabilità dell'opera	art. 26, comma 4, lettere a), c), d), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti meccanici	PE-IM	-	-	-
17.h	Verifica della completezza della relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali in relazione ai contenuti minimi richiesti dalla normativa tecnica e procedurale applicabile	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali	PE-IE	-	DPR 207 2010 art. 37	-
17.i	Verifica della completezza e chiarezza della relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali in relazione agli elementi impiantistici previsti in progetto	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali	PE-IE	Elaborati grafici impianti elettrici e speciali	-	-
17.j	Verifica della completezza e chiarezza della relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali in relazione alla definizione dei dati di input e output	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali	PE-IE	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	-
17.k	Verifica dell'adeguatezza della relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali in relazione al rispetto della normativa tecnica applicabile	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali	PE-IE	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	-
17.l	Verifica dell'adeguatezza della relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali in relazione alla congruenza fra i dati di input assunti e la destinazione d'uso e la conformazione architettonica dell'opera	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali	PE-IE	Elaborati grafici planimetrici opere edili	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	-
17.m	Verifica dell'adeguatezza della relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali in relazione al requisito di sicurezza antincendio da soddisfare	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali	PE-IE	Progetto antincendio approvato	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	Controllo non applicabile poiché non si dispone del Progetto antincendio approvato
18	Rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche							
18.a	Verifica della rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Dossier di progetto	PE-ED	-	-	-
19	Rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di sicurezza antincendio							
19.a	Verifica dell'adeguatezza degli elaborati grafici relativi a opere edili, opere strutturali, impianti meccanici, impianti elettrici e speciali in relazione ai requisiti di sicurezza antincendio da soddisfare	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f), g)	-	Elaborati grafici	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Progetto antincendio approvato	-	Controllo non applicabile poiché non si dispone del Progetto antincendio approvato
19.b	Verifica della congruenza fra le prestazioni definite per i materiali e le lavorazioni previste in progetto e i requisiti di sicurezza antincendio da soddisfare	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f), g)	-	Capitolati tecnici	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Progetto antincendio approvato	-	Controllo non applicabile poiché non si dispone del Progetto antincendio approvato
19.c	Verifica dell'adeguatezza della relazione di calcolo degli impianti meccanici in relazione al requisito di sicurezza antincendio	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f), g)	-	Relazione di calcolo degli impianti meccanici	PE-IM	Progetto antincendio approvato	-	Controllo non applicabile poiché non si dispone del Progetto antincendio approvato
20	Rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di inquinamento							
20.a	Verifica della rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di inquinamento	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f), g)	-	Dossier di progetto	PE-AMB	-	-	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
21	Rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di durabilità e manutenibilità							

21.a	Analisi delle tecnologie individuate in fase di progetto in relazione alla manutenibilità e alla durabilità delle stesse	art. 26, comma 4, lettere a), c), d) e), f), i)	-	Dossier di progetto Piano di manutenzione	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	Normativa tecnica cogente e consensuale Letteratura tecnica inerente	-
21.b	Analisi del progetto in relazione alla possibilità di realizzare interventi di manutenzione senza la necessità di installare particolari opere provvisoriai	art. 26, comma 4, lettere a), i)	-	Elaborati grafici planimetrici Piano di manutenzione Fascicolo dell'opera	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
21.c	Verifica della predisposizione per le operazioni di manutenzione delle coperture di idonei sistemi di protezione anticaduta	art. 26, comma 4, lettere a), i)	-	Planimetria delle coperture Fascicolo dell'opera	PE-ED PE-PSC	Manuale ISPESL rev. sett[04	Dlgs 235[03 UNI EN 795[02	-
21.d	Verifica della completezza e chiarezza del piano di manutenzione rispetto alla configurazione documentale e ai contenuti minimi richiesti dalla normativa dei lavori pubblici	art. 26, comma 4, lettere a), i)	-	Piano di manutenzione	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	DPR 207[2010 art. 38	-
21.e	Verifica dell'adeguatezza del piano di manutenzione in relazione alla conformità fra i contenuti dei documenti componenti il piano e gli elementi edili, strutturali e impiantistici previsti in progetto	art. 26, comma 4, lettere a), i)	-	Piano di manutenzione	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Dossier di progetto	-	-
21.f	Verifica dell'adeguatezza del piano di manutenzione in relazione ai livelli prestazionali garantiti dai controlli e dagli interventi programmati	art. 26, comma 4, lettere a), i)	-	Piano di manutenzione	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
21.g	Verifica di adeguatezza del valore di vita nominale del progetto e della classe d'uso della costruzione	art. 26, comma 4, lettere a), d)	D.1	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Ai sensi del par. C2.4.1 della circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 21/01/2019 n.7 il livello di prestazione rispetto alla durabilità da fornire alla costruzione deve scaturire da una valutazione tecnico-economica che il committente stabilisce a seguito di un'opportuna interazione con il progettista.
21.h	Verifica di compatibilità dei materiali con le condizioni ambientali e di manutenzione	art. 26, comma 4, lettere a), d)	D.2	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Ai sensi del par. C2.4.1 della circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 21/01/2019 n.7 il livello di prestazione rispetto alla durabilità da fornire alla costruzione deve scaturire da una valutazione tecnico-economica che il committente stabilisce a seguito di un'opportuna interazione con il progettista.
21.i	Verifica di compatibilità del dimensionamento delle strutture con le condizioni ambientali e di manutenzione	art. 26, comma 4, lettere a), d)	D.3	Dossier di progetto	PE-ST	-	-	Ai sensi del par. C2.4.1 della circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 21/01/2019 n.7 il livello di prestazione rispetto alla durabilità da fornire alla costruzione deve scaturire da una valutazione tecnico-economica che il committente stabilisce a seguito di un'opportuna interazione con il progettista. Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di opere in progetto
21.j	Verifica di compatibilità dei dettagli costruttivi con le condizioni ambientali e di manutenzione	art. 26, comma 4, lettere a), d)	D.4	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Ai sensi del par. C2.4.1 della circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 21/01/2019 n.7 il livello di prestazione rispetto alla durabilità da fornire alla costruzione deve scaturire da una valutazione tecnico-economica che il committente stabilisce a seguito di un'opportuna interazione con il progettista.
21.k	Verifica dell'esautività delle prescrizioni tecniche in ordine alle modalità esecutive delle lavorazioni	art. 26, comma 4, lettere a), d)	D.5	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Ai sensi del par. C2.4.1 della circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 21/01/2019 n.7 il livello di prestazione rispetto alla durabilità da fornire alla costruzione deve scaturire da una valutazione tecnico-economica che il committente stabilisce a seguito di un'opportuna interazione con il progettista.
21.l	Verifica della rispondenza dei sistemi di controllo alle azioni e ai fenomeni ai quali l'opera può essere sottoposta	art. 26, comma 4, lettere a), d)	D.6	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Ai sensi del par. C2.4.1 della circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 21/01/2019 n.7 il livello di prestazione rispetto alla durabilità da fornire alla costruzione deve scaturire da una valutazione tecnico-economica che il committente stabilisce a seguito di un'opportuna interazione con il progettista.
21.m	Verifica di controllabilità e ispezionabilità degli impianti, dei subsistemi tecnologici e degli elementi tecnici	art. 26, comma 4, lettere a), i)	I.1	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
21.n	Verifica sulla possibilità d'intervento sugli impianti e sugli elementi tecnici per la pulizia, riparazione e sostituzione degli elementi tecnici	art. 26, comma 4, lettere a), i)	I.2	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
21.o	Verifica dell'esautività del piano di manutenzione in ordine alle procedure d'ispezione e/o controllo e modalità di ripristino delle condizioni operative, a fronte di guasti o di manutenzione programmata degli impianti e degli elementi tecnici	art. 26, comma 4, lettere a), i)	I.3	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
21.p	Verifica di attendibilità della programmazione dei controlli e delle ispezioni	art. 26, comma 4, lettere a), i)	I.4	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
21.q	Verifica di attendibilità della programmazione degli interventi di manutenzione programmata	art. 26, comma 4, lettere a), i)	I.5	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
22	Rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di coerenza dei tempi e dei costi							
22.a	Verifica della corretta redazione del quadro economico dell'intervento	art. 26, comma 4, lettera b)	-	Quadro economico	PM	-	DPR 207[2010 art. 16	-
22.b	Verifica della completezza del quadro economico rispetto ai contenuti minimi richiesti dalla normativa dei lavori pubblici e della chiarezza rispetto alla verificabilità degli importi previsti	art. 26, comma 4, lettera b)	-	Quadro economico	PM	-	DPR 207[2010 art. 16	-
22.c	Verifica dell'adeguatezza degli importi previsti nel quadro economico	art. 26, comma 4, lettera b)	-	Quadro economico	PM	Tariffe enti gestori sottoservizi	DPR 207[2010 artt. 16	-
22.d	Verifica della correttezza delle singole voci secondo cui è articolato il costo complessivo	art. 26, comma 4, lettera b)	B.1	Quadro economico	PM	-	DPR 207[2010 art. 16	-
22.e	Verifica di rispondenza degli importi per lavori e oneri della sicurezza ai contenuti degli altri elaborati progettuali	art. 26, comma 4, lettera b)	B.2	Quadro economico	PM	-	DPR 207[2010 art. 16	-
22.f	Verifica di rispondenza delle somme a disposizione della stazione appaltante	art. 26, comma 4, lettera b)	B.3	Quadro economico	PM	-	DPR 207[2010 art. 16	Trattandosi di somme a disposizione della Stazione appaltante alcuni costi potrebbero essere indicati dalla medesima Stazione appaltante al Progettista.
22.g	Verifica della validità dei prezzi di riferimento sia in relazione alla localizzazione geografica che all'aggiornamento degli stessi	art. 26, comma 4, lettera h)	-	Elenco prezzi	PM	Approvazione prezzario da parte dell'Amministrazione	DPR 207[2010 art. 32 DLgs 50[2016, art. 23, comma 16	-
22.h	Verifica della rispondenza dei prezzi unitari adottati con quelli indicati nei vigenti prezzari della regione o in mancanza nei listini ufficiali vigenti nell'area ovvero listini previsti da specifiche regole contrattuali (concessioni)	art. 26, comma 4, lettera h)	H.2	Elenco prezzi	PM	-	-	-

22.i	Verifica della corretta formulazione delle analisi dei prezzi non deducibili dai prezzari di riferimento	art. 26, comma 4, lettera h)	-	Analisi prezzi	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	DPR 207 2010 art. 32	La verifica riguarda la correttezza della struttura dell'analisi prezzi.
22.j	Verifica della completezza dell'elenco prezzi e delle analisi prezzi rispetto ai contenuti minimi richiesti dalla normativa dei lavori pubblici e della chiarezza rispetto alla ripercorribilità delle voci previste	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elenco prezzi Analisi prezzi	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	DPR 207 2010 artt. 32 e 41	-
22.k	Verifica della congruenza e completezza delle voci relative ai materiali e alle lavorazioni riportate negli elenchi prezzi e nelle analisi rispetto a quanto deducibile dagli elaborati grafici e descrittivi	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	E.2	Elenco prezzi Analisi prezzi	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	DPR 207 2010 artt. 32 e 41	-
22.l	Verifica della congruenza fra la descrizioni delle voci riportate negli elenchi prezzi e nelle analisi prezzi e le descrizioni deducibili da prezzari di riferimento e offerte a giustificazione delle analisi	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f), h)	E.2	Elenco prezzi Analisi prezzi	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Prezzario di riferimento Offerte a giustificazione delle analisi	DPR 207 2010 artt. 32 e 41	-
22.m	Coerenza dei prezzi unitari adottati rispetto a quelli contrattualizzati (es. Progetto esecutivo in appalto integrato)	art. 26, comma 4, lettera h)	H.3	Elenco prezzi	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Controllo da escludere per verifiche su progettazione di variante e suppletiva e nel caso di progettazione esecutiva da porre a base di gara, ai sensi del RT-07.
22.n	Verifica della correttezza dell'articolazione delle analisi dei nuovi prezzi in accordo ai criteri previsti dalla Stazione Appaltante e/o ai prezzari di riferimento e/o all'offerta	art. 26, comma 4, lettera h)	H.4	Analisi prezzi	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
22.o	Verifica di affidabilità dei costi elementari adottati per le analisi dei nuovi prezzi in accordo ai criteri previsti dalla Stazione Appaltante e/o ai prezzari di riferimento e/o all'offerta	art. 26, comma 4, lettera h)	H.5	Analisi prezzi	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
22.p	Verifica della completezza del computo metrico rispetto ai contenuti minimi richiesti dalla normativa dei lavori pubblici e della chiarezza rispetto alla verificabilità delle quantità stimate	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Computo metrico estimativo	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	DPR 207 2010 artt. 32 e 42	-
22.q	Verifica della congruenza fra le voci utilizzate per la redazione dei computi metrici e le voci riportate negli elenchi prezzi e nelle analisi prezzi	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	E.2	Computo metrico estimativo	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Elenco prezzi Analisi prezzi	DPR 207 2010 artt. 32 e 42	-
22.r	Verifica della completezza delle voci di computo rispetto alle lavorazioni deducibili dagli elaborati grafici	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Computo metrico estimativo	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Elaborati grafici	-	Il controllo è stato esteso a tutte le lavorazioni in progetto
22.s	Verifica della congruenza fra le quantità riportate nei computi e le quantità deducibili dagli elaborati grafici	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	E.2	Computo metrico estimativo	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Elaborati grafici	-	Il controllo è stato esteso alle voci che concorrono a formare circa il 25% dell'importo dell'opera, secondo un criterio di campionamento esplicitato nel prossimo RVP
22.t	Verifica della completezza delle voci riportate nei computi rispetto ai materiali e alle lavorazioni trattate nelle relazioni descrittive	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Computo metrico estimativo	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Relazioni descrittive	-	Il controllo è stato esteso a tutte le lavorazioni in progetto
22.u	Verifica della congruenza fra la descrizione delle voci riportate nei computi e le caratteristiche di materiali e lavorazioni trattate nelle relazioni descrittive	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	E.2	Computo metrico estimativo	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Relazioni descrittive	-	Il controllo è stato esteso alle voci che concorrono a formare circa il 25% dell'importo dell'opera, secondo un criterio di campionamento esplicitato nel prossimo RVP
22.v	Verifica della completezza delle voci riportate nei computi rispetto ai materiali e alle lavorazioni descritte nei capitolati tecnici	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Computo metrico estimativo	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Capitolati tecnici	-	Il controllo è stato esteso a tutte le lavorazioni in progetto
22.x	Verifica della congruenza fra la descrizione delle voci riportate nei computi e le caratteristiche tecniche e prestazionali di materiali e lavorazioni descritte nei capitolati tecnici	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	E.2	Computo metrico estimativo	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Capitolati tecnici	-	Il controllo è stato esteso alle voci che concorrono a formare circa il 25% dell'importo dell'opera, secondo un criterio di campionamento esplicitato nel prossimo RVP
22.y	Verifica della corretta determinazione delle modalità di contabilizzazione degli oneri per la sicurezza	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f), g)	-	Capitolato speciale d'appalto	PE-PSC	Piano di sicurezza e coordinamento	DPR 207 2010. 43 cc. 6 e 7	-
22.w	Verifica della corretta indicazione degli importi dell'opera e dell'eventuale individuazione dei corrispettivi a corpo e a misura	art. 26, comma 4, lettere a), c)	-	Capitolato speciale d'appalto	PM	Quadro economico	DPR 207 2010 art. 43 cc. 6, 7 e 8	Per lavori a corpo e misura, la parte a misura riguarda lavorazioni difficilmente quantificabili ed esplicitamente menzionate nella determina di approvazione dell'esecutivo.
22.z	Verifica della corretta determinazione delle categorie di lavorazioni per la gestione della contabilità	art. 26, comma 4, lettere a), c)	-	Capitolato speciale d'appalto	PE-LG	-	DPR 207 2010. 43 cc. 6 e 7	-
22.aa	Verifica di coerenza della durata delle singole lavorazioni con i relativi importi computati	art. 26, comma 4, lettera f)	F.1	Cronoprogramma	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
22.ab	Verifica di compatibilità della programmazione dei lavori con i vincoli spaziali, temporali, normativi e tecnici della produzione	art. 26, comma 4, lettera f)	F.2	Cronoprogramma	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
22.ac	Verifica di compatibilità della data di ultimazione dell'opera con i termini previsti in accordi, convenzioni e impegni	art. 26, comma 4, lettera f)	F.3	Cronoprogramma	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
23	Rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di sicurezza e organizzazione del cantiere							
23.a	Verifica della cantierizzazione dell'opera rispetto alle condizioni al contorno (viabilità, spazi di stoccaggio e montaggio, monitoraggio polveri, monitoraggio rumore, area di influenza gru etc.)	art. 26, comma 4, lettera g)	-	Piano di sicurezza e coordinamento	PE-PSC	Planimetrie di inquadramento	-	-
23.b	Verifica della completezza e chiarezza del piano di sicurezza e coordinamento rispetto ai contenuti minimi necessari all'analisi dello stesso e/o prescritti dalla normativa tecnica e procedurale applicabile	art. 26, comma 4, lettera g)	-	Piano di sicurezza e coordinamento	PE-PSC	-	DPR 207 2010 art. 39 DLgs 81 2008	-
23.c	Verifica della completezza e chiarezza del piano di sicurezza e coordinamento rispetto alle peculiarità dell'opera deducibili dal dossier di progetto	art. 26, comma 4, lettera g)	-	Piano di sicurezza e coordinamento	PE-PSC	-	-	-
23.d	Verifica dell'adeguatezza del piano di sicurezza e coordinamento rispetto alle prescrizioni della normativa tecnica applicabile	art. 26, comma 4, lettera g)	-	Piano di sicurezza e coordinamento	PE-PSC	-	DLgs 81 2008	-
23.e	Verifica dell'adeguatezza del piano di sicurezza e coordinamento rispetto ai rischi di esecuzione deducibili dall'analisi del dossier di progetto	art. 26, comma 4, lettera g)	-	Piano di sicurezza e coordinamento	PE-PSC	Dossier di progetto	-	-
23.f	Verifica dell'adeguatezza e della coerenza del layout di cantiere definito nel piano di sicurezza e coordinamento rispetto al contesto in cui è stato realizzata l'opera	art. 26, comma 4, lettera g)	-	Piano di sicurezza e coordinamento	PE-PSC	Planimetrie di inquadramento	-	-
23.g	Verifica della corretta stima degli oneri della sicurezza in relazione alle planimetrie di cantiere sviluppate nel piano di sicurezza e coordinamento	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f), g)	-	Stima dei costi della sicurezza	PE-PSC	Piano di sicurezza e coordinamento	DLgs 81 2008	Il controllo è stato esteso a tutte le voci analizzate nel documento di stima degli oneri della sicurezza
23.h	Verifica della corretta stima degli oneri della sicurezza in relazione alle misure di sicurezza ipotizzate nel piano di sicurezza e coordinamento	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f), g)	-	Stima dei costi della sicurezza	PE-PSC	Piano di sicurezza e coordinamento	DLgs 81 2008	Il controllo è stato esteso a tutte le voci analizzate nel documento di stima degli oneri della sicurezza
23.i	Verifica della corretta stima degli oneri della sicurezza in relazione ad eventuali prescrizioni specifiche evidenziate nei capitolati d'appalto	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f), g)	-	Stima dei costi della sicurezza	PE-PSC	Capitolato speciale d'appalto	DLgs 81 2008	Il controllo è stato esteso a tutte le voci analizzate nel documento di stima degli oneri della sicurezza

23.j	Verifica della disponibilità delle aree interessate dall'esecuzione dell'opera o dalla necessaria cantierizzazione	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f), g)	-	Planimetrie di inquadramento Docuemnto di titolarità delle aree	PM PE-PSC	-	-	-
23.k	Verifica della conformità del quadro di incidenza della manodopera	art. 26, comma 4, lettere a), c)	-	Quadro di incidenza dalla manodopera	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	DPR 207 2010 art. 39	Il controllo è stato esteso a tutte le voci analizzate nel documento
23.l	Verifica di compatibilità delle scelte progettuali e organizzative con gli obiettivi di tutela della salute e sicurezza delle maestranze	art. 26, comma 4, lettera g)	G.1	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Solo per controlli su progettazione di variante e suppletiva, e per controlli su progettazione esecutiva da porre a base di gara, ai sensi del RT-07.
23.m	Verifica di esaustività delle procedure, misure, prescrizioni operative, modalità organizzative in riferimento all'area di cantiere, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni e alle interferenze tra le lavorazioni anche ai fini della determinazione dei costi	art. 26, comma 4, lettera g)	G.2	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Solo per controlli su progettazione di variante e suppletiva, e per controlli su progettazione esecutiva da porre a base di gara, ai sensi del RT-07.
23.n	Verifica di esaustività delle misure per gli interventi successivi prevedibili sull'opera nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati	art. 26, comma 4, lettera g)	G.3	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
23.o	Verifica di compatibilità delle scelte progettuali e organizzative con gli obiettivi di tutela della salute e sicurezza degli utilizzatori	art. 26, comma 4, lettera g)	G.4	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
23.p	Verifica della compatibilità degli elaborati progettuali con l'effettiva realizzazione per fasi e cantierizzazione dell'opera anche in riferimento all'ambiente, al paesaggio e al patrimonio culturale	art. 26, comma 4, lettera e), g)	E.5	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Solo per controlli su progettazione di variante e suppletiva, e per controlli su progettazione esecutiva da porre a base di gara, ai sensi del RT-07.

	Controllo non applicabile per mancanza dei documenti oggetto del controllo e/o dei documenti di riferimento.
	Controllo non applicabile in relazione alla tipologia di Opere e/o in relazione alla tipologia di procedura di appalto.

Allegato 4

SCHEDE RILIEVI

ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. GE01
	Codice documento -	Titolo documento dossier di progetto	Data di revisione -	
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), e), f).		Oggetto del RILIEVO Dossier di progetto	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/1010 art. 33		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC - A differenza di quanto prescritto dal DPR207/2011, il dossier di progetto definitivo/esecutivo consegnato non contiene (o non contiene motivata giustificazione della loro assenza) la Relazione tecnica sanitaria (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 2) del DPR 207/2010).			
	Rilevata il 18.10.2021		Rilevata da (PE) ing. Andrea Fermi	
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva SA			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva Non è stata fornita una proposta risolutiva.			
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) ing. Andrea Fermi	
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento -	Titolo del documento dossier di progetto	Data di revisione	Consegna del 20.12.2021
	Esito RILIEVO APERTO			
	Note Non è stata consegnata documentazione per il trattamento del rilievo.			
	Deciso il 10.01.2022		Deciso da (PE o PM) ing. Andrea Fermi	



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva			
	SA			
	Formulata il 13.01.2022	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva Non è stata fornita una proposta risolutiva.			
	Espresso il 18.01.2022	Espresso da (PE o PM) ing. Andrea Fermi		

ACCETTAZIONE (2)	Codice documento -	Titolo del documento -	Data di revisione	Consegna del -
	Esito RILIEVO APERTO			
	Note Nonostante la revisione, permane la mancanza all'interno del dossier di progetto di una Relazione tecnica sanitaria, ai sensi del art. 24 comma 2, lettera b) e art. 26 comma 2) del DPR 207/2010), poiché il documento consegnato in data 04.02.2022 non può essere considerato tale. Cfr. scheda OSP07 punto 1			
	Deciso il 14.02.2022	Deciso da (PE o PM) ing. Andrea Fermi		

ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. GE02
	Codice documento -	Titolo documento dossier di progetto	Data di revisione -	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), e), f).		Oggetto del RILIEVO -
	Riferimento normativo cogente -		Altro riferimento -
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione OSS - Si rileva la mancanza della seguente documentazione a supporto che, sebbene non oggetto di verifica, potrebbe contenere informazioni e indicazioni senza le quali non è possibile valutare la conformità del progetto sottoposto a verifica: 1) Contratto o disciplinare di incarico dell'organismo di progettazione. 2) Documento preliminare alla progettazione/Quadro esigenziale. 3) Documento con l'indicazione formale da parte della Stazione Appaltante dei listini prezzo di riferimento (soprattutto nel caso in cui si adotti un prezzario di riferimento diverso da quanto previsto dalla normativa (prezzari vigenti delle regioni e delle province autonome territorialmente competenti, ai sensi dell'art. 23 comma 7 e comma 16 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.). 4) Eventuale Contratto di Appalto, ove già stipulato. 5) Eventuali protocolli, atti, accordi, impegni, determine, intese o disposizioni di altra natura inerenti al progetto o processi correlati afferenti e relativo Elenco della documentazione di cui sopra. 6) Eventuali disposizioni della stazione appaltante, ai sensi dell'art. 23 comma 4 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., in ordine a riduzioni o integrazioni disposte sul livello di definizione e sui contenuti della progettazione. 7) Copia del progetto definitivo approvato. 8) Copia dei pareri e delle autorizzazioni ottenuti dagli enti competenti (Comune, ASL, VVF, Provincia, ARPA, e altri) e relativi dossier progettuali approvati. 9) Dossier antincendio approvato. 10) Evidenze in merito ad eventuali indagini effettuate al fine di rilevare la presenza di elementi contenenti amianto, e la conseguente necessità di asportazione o confinamento.		
	Rilevata il 18.10.2021		Rilevata da (PE) ing. Andrea Fermi

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva SA		
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva da1) a 10) Non è stata fornita una proposta risolutiva.		
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) ing. Andrea Fermi



Allegato 4 - Schede rilievi

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento -	Titolo del documento dossier di progetto	Data di revisione	Consegna del 20.12.2021
	Esito DA 1) A 10) RILIEVO APERTO			
	Note da 1) a 10) Non è stata consegnata documentazione per il trattamento del rilievo.			
	Deciso il 10.01.2022	Deciso da (PE o PM) ing. Andrea Fermi		

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva SA			
	Formulata il 13.01.2022	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva da1) a 10) Non è stata fornita una proposta risolutiva.			
	Espresso il 18.01.2022	Espresso da (PE o PM) ing. Andrea Fermi		

ACCETTAZIONE (2)	Codice documento -	Titolo del documento -	Data di revisione	Consegna del -
	Esito 1) 2) 3) 4) 5) 6) 8) 9) 10) RILIEVO APERTO 7) RILIEVO TRATTATO			
	Note 1) 2) 3) 4) 5) 6) 8) 9) 10) Non è stata consegnata documentazione per il trattamento del rilievo. 7) Come indicato nel Verbale di Avvio del servizio del 27.10.2021, il livello progettuale in oggetto è un Definitivo/Esecutivo.			
	Deciso il 14.02.2022	Deciso da (PE o PM) ing. Andrea Fermi		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. GE03
	Codice documento -	Titolo documento dossier di progetto	Data di revisione -	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), e), f).		Oggetto del RILIEVO Dossier di progetto	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/1010 art. 33		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC - Il dossier di progetto non attesta la libera disponibilità delle aree di cantiere e di deposito al fine di assicurare la realizzabilità delle opere in progetto.			
	Rilevata il 18.10.2021		Rilevata da (PE) ing. Andrea Fermi	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva inseriremo in relazione generale un paragrafo sulla disponibilità delle aree e inseriremo un riferimento alla tavola di cantiere con evidenza delle aree di deposito			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) ing. Andrea Fermi	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4_E_GE_REP_0002	Titolo del documento Relazione tecnico illustrativa generale	Data di revisione rev.01 - 12.11.2021	Consegna del 20.12.2021
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note -			
	Deciso il 10.01.2022		Deciso da (PE o PM) ing. Andrea Fermi	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. GE04
	Codice documento -	Titolo documento Quadro economico	Data di revisione -	
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettera a)		Oggetto del RILIEVO Quadro economico	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/1010 art. 33		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC - Il quadro economico consegnato è privo di cartiglio.			
	Rilevata il 18.10.2021		Rilevata da (PE) ing. Andrea Fermi	
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Verrà riconsegnato l'elaborato cartigliato correttamente			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) ing. Andrea Fermi	
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento -	Titolo del documento dossier di progetto	Data di revisione	Consegna del 20.12.2021
	Esito RILIEVO APERTO			
	Note Il quadro economico aggiornato non è stato consegnato.			
	Deciso il 10.01.2022		Deciso da (PE o PM) ing. Andrea Fermi	



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva verrà consegnato l'elaborato aggiornato			
	Formulata il 13.01.2022	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il 18.01.2022	Espresso da (PE o PM) ing. Andrea Fermi		

ACCETTAZIONE (2)	Codice documento AOSPT-4_E_GE_REP_0007	Titolo del documento Quadro economico	Data di revisione rev.02 - 31.01.2022	Consegna del 02.02.2022
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note -			
	Deciso il 14.02.2022	Deciso da (PE o PM) ing. Andrea Fermi		

ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. GE05
	Codice documento AOSPT-4_E_GE_REP_0010_r00 AOSPT-4-E-GE-REP-0013-r00 AOSPT-10_E_GE_REP_0016_r00	Titolo documento Analisi nuovi prezzi edili ANALISI NUOVI PREZZI - IMPIANTI MECCANICI ANALISI NUOVI PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI	Data di revisione rev.00 - 24.09.2021	
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettera h)		Oggetto del RILIEVO Analisi prezzi	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/1010 art. 33		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) Il documento analisi prezzi non indica i codici degli articoli elementari considerati per la composizione del prezzo. 2) Il documento analisi prezzi non indica i prezzi relativi agli articoli elementari considerati.			
	Rilevata il 18.10.2021		Rilevata da (PE) ing. Andrea Fermi	
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Verranno analizzati tutti gli NP e, dove necessario, saranno inseriti nell'elaborato i dati richiesti			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) 2) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) ing. Andrea Fermi	
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4_E_GE_REP_00100 AOSPT-4-E-GE-REP-0013 AOSPT-10_E_GE_REP_0016	Titolo del documento Analisi nuovi prezzi edili ANALISI NUOVI PREZZI - IMPIANTI MECCANICI ANALISI NUOVI PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI	Data di revisione rev.01 - 12.11.2021	Consegna del 20.12.2021
	Esito 1) 2) RILIEVO APERTO			
	Note 1) 2) Permane il rilievo iniziale			
	Deciso il 10.01.2022		Deciso da (PE o PM) ing. Andrea Fermi	



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva verrà consegnato l'elaborato aggiornato			
	Formulata il 13.01.2022		Formulata da -	
	Approvata da -			
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) 2) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
ACCETTAZIONE (2)	Espresso il 18.01.2022		Espresso da (PE o PM) ing. Andrea Fermi	
	Codice documento AOSPT-4-E-GE-REP-0013		Titolo del documento ANALISI NUOVI PREZZI - IMPIANTI MECCANICI	
	Data di revisione rev.02 - 31.01.2022		Consegna del 31.01.2022	
	Esito 1) RILIEVO APERTO 2) RILIEVO TRATTATO			
	Note 1) Nonostante la revisione il documento analisi prezzi non indica i codici degli articoli elementari considerati per la composizione del prezzo.			
	Deciso il 14.02.2022		Deciso da (PE o PM) ing. Andrea Fermi	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. GE06
	Codice documento -	Titolo documento dossier di progetto	Data di revisione -	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), e), f).		Oggetto del RILIEVO Dossier di progetto	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/1010 art. 33		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC - Il cariglio degli elaborati progettuali riporta indicazione di un livello di progettazione Esecutivo, nonostante i documenti contrattuali prevedano un livello di progettazione unificato definitivo/esecutivo.			
	Rilevata il 18.10.2021		Rilevata da (PE) ing. Andrea Fermi	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Verrà riconsegnato l'elaborato cartigliato correttamente			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) ing. Andrea Fermi	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento -	Titolo del documento dossier di progetto	Data di revisione	Consegna del 20.12.2021
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note -			
	Deciso il 10.01.2022		Deciso da (PE o PM) ing. Andrea Fermi	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. OSP01
	Codice documento AOSPT-4_E_GE_REP_0002 AOSPT-4_E_AR_REP_0001	Titolo documento Relazione tecnico illustrativa generale Relazione tecnica opere edili	Data di revisione rev.00 - 24 09 2021	
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Dossier di progetto	
	Riferimento normativo cogente DCR 22/02/2000 n. 616-3149		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC - Il riferimento normativo citato definisce i requisiti minimi autorizzativi per la regione Piemonte			
	Rilevata il 08 10 2021		Rilevata da (PE) arch. Luca Bianco	
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva L'elaborato sarà oggetto di verifica e di eventuale revisione			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) arch. Luca Bianco	
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4_E_GE_REP_0002_r01 AOSPT-4_E_AR_REP_0001_r01	Titolo del documento RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA GENERALE RELAZIONE TECNICA OPERE EDILI		Data di revisione rev.01 - 12.11.2021
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note I riferimenti normativi sono stati aggiornati			
	Deciso il 10.01.2022		Deciso da (PE o PM) Arch. Luca Bianco	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR			RILIEVO n. OSP02
	Codice documento AOSPT-4_E_AR_PLN_0003	Titolo documento layout funzionale	Data di revisione rev00 24 09 2021	Consegna del 24 09 2021	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), d) e), f), g), i)		Oggetto del RILIEVO Dossier di progetto	
	Riferimento normativo cogente -		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC - Il progetto prevede l'eliminazione di 1 p.l. dalla camera n. 08 e l'implementazione di 1 p.l. nella camera 14 negli elaborati progettuali: non è specificato se tali modifiche comportano un adeguamento e/o implementazione delle dotazioni impiantistiche con particolare riferimento all'impianto gas medicali, impianti elettrici/testaletto e chiamata infermieri.			
	Rilevata il 08 10 2021		Rilevata da (PE) arch. Luca Bianco	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva L'elaborato sarà oggetto di verifica e di eventuale revisione			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) arch. Luca Bianco	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4_E_AR_PLN_0003_r01	Titolo del documento LAYOUT FUNZIONALE	Data di revisione rev.01 - 12.11.2021	Consegna del 20.12.2021
	Esito RILIEVO APERTO			
	Note Negli elaborati di progetto non ci sono indicazioni in merito alle dotazioni impiantistiche del p.l. aggiuntivo nella camera 14			
	Deciso il 10.01.2022		Deciso da (PE o PM) Arch. Luca Bianco	



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva			
	L'elaborato sarà oggetto di verifica e di eventuale revisione			
	Formulata il 13.01.2022	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva			
	PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata			
ACCETTAZIONE (2)	Espresso il 17.01.2022	Espresso da (PE o PM) Arch. Luca Bianco		
	Codice documento AOSPT-4_E_EL_PLN_0009 AOSPT-4-E-ME-PLN-0005	Titolo del documento Disposizione Apparati Speciali - Impianti di Chiamata gas medicali	Data di revisione 31.01.2022	Consegna del 31.01.2022
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note -			
	Deciso il 11.02.2022	Deciso da (PE o PM) Arch. Luca Bianco		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. OSP03
	Codice documento AOSPT-4_E_AR_PLN_0003 AOSPT-4_E_GE_REP_0006	Titolo documento layout funzionale Relazione rilievi	Data di revisione rev00 24 09 2021	
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Dossier di progetto	
	Riferimento normativo cogente -		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC - Gli elaborati dello stato di fatto non rappresentano in modo dettagliato i locali oggetto di intervento con particolare riferimento alle dotazioni impiantistiche dei locali n. 14 - 8 - 40.			
	Rilevata il 08 10 2021		Rilevata da (PE) arch. Luca Bianco	
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva L'elaborato sarà oggetto di verifica e di eventuale revisione			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) arch. Luca Bianco	
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4_E_AR_PLN_0003_r01	Titolo del documento LAYOUT FUNZIONALE	Data di revisione rev.01 - 12.11.2021	Consegna del 20.12.2021
	Esito RILIEVO APERTO			
	Note Negli elaborati di progetto non ci sono chiare indicazioni in merito alle dotazioni impiantistiche del nuovip.l. di degenza ordinaria. Camera 40 Chiamata infermieri Testaletto/dotazioni elettriche aservizio del p.l. Camera 14 Testaletto/dotazioni elettriche aservizio del p.l. prese gas medicali			
	Deciso il 10.01.2022		Deciso da (PE o PM) Arch. Luca Bianco	



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva				
	L'elaborato sarà oggetto di verifica e di eventuale revisione				
	Formulata il 13.01.2022	Formulata da -	Approvata da -		
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata				
	Espresso il 17.01.2022	Espresso da (PE o PM) 'Arch. Luca Bianco			
ACCETTAZIONE (2)	Codice documento AOSPT-4_E_EL_PLN_0009 AOSPT-4-E-ME-PLN-0005 AOSPT-4_E_EL_PLN_0006	Titolo del documento Disposizione Apparati Speciali - Impianti di Chiamata gas medicali Disposizione Apparati Elettrici - Planimetria F.M e Speciali		Data di revisione 31.01.2022	Consegna del 31.01.2022
	Esito RILIEVO TRATTATO				
	Note -				
	Deciso il 11.02.2022	Deciso da (PE o PM) Arch. Luca Bianco			



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. OSP04
	Codice documento AOSPT-4_E_AR_PLN_0007	Titolo documento planimetria 1.50	Data di revisione rev00 24 09 2021	
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Elaborati grafici opere edili	
	Riferimento normativo cogente -		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) La planimetria non rappresenta l'intera area d'intervento con particolare riferimento ai locali n. 40 e 40a 2) Nel dossier di progetto non sono presenti tavole di dettaglio rappresentanti le tipologie dei locali di degenza, con particolare riferimento alle camere di degenza semi-intensiva, che consentano di verificare le dimensioni dei locali in funzione degli ingombri delle apparecchiature per il monitoraggio dei pazienti.			
	Rilevata il 08 10 2021		Rilevata da (PE) arch. Luca Bianco	
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva 1) L'estensione della tavola sarà ampliata per consentire la visibilità dell'intera area d'intervento 2) Verranno redatti gli elaborati richiesti			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) 2) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) arch. Luca Bianco	
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4_E_AR_PLN_0007_r01	Titolo del documento PROGETTO - PLANIMETRIA	Data di revisione rev.01 - 12.11.2021	Consegna del 20.12.2021
	Esito 1) 2) RILIEVO TRATTATO			
	Note 1) 2) Il documento è stato aggiornato			
	Deciso il 10.01.2022		Deciso da (PE o PM) Arch. Luca Bianco	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21		Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. OSP05
	Codice documento AOSPT-4-E-ME-PLN-0005 AOSPT-4_E_ME_REP_0001		Titolo documento gas medicali Relazione tecnica impianti meccanici		

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Elaborati grafici impianti meccanici	
	Riferimento normativo cogente dpr 14 01 1997		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) Nella camera n.14 non è prevista dotazione di gas medicali per il posto letto aggiuntivo. 2) la tavola rappresenta le tubazioni dei gas medicali per l'alimentazione delle travi testaletto: si osserva che nel locale n. 40 il progetto degli impianti elettrici non prevede l'installazione di travi testaletto. 3) Non c'è rispondenza tra il numero di prese gas medicali rappresentate nell'elaborato grafico rispetto a quanto descritto nella relazione a pagg. 22/23.			
	Rilevata il 08 10 2021		Rilevata da (PE) arch. Luca Bianco	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva 1) L'elaborato sarà oggetto di verifica e di eventuale revisione. 2) Sarà valutata la possibilità di aggiungere una nuova tavola con evidenza delle attuali dotazioni impiantistiche.		
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) 2) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata. 3) non è stata fornita una proposta risolutiva		
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) arch. Luca Bianco



ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4_E_ME_PLN_0005_r01 AOSPT-4_E_ME_REP_0001_r01 AOSPT-4_E_EL_PLN_0005_r01		Titolo del documento IMPIANTO MECCANICO - PIANTA QUINTO PIANO - INDICAZIONE PERCORSI GAS MEDICINALI RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI Disposizione Apparatì Elettrici - Planimetria Luci		Data di revisione rev.01 - 12.11.2021	Consegna del 20.12.2021
	Esito 1) 2) 3) RILIEVI APERTI					
	Note I documenti non sono stati aggiornati e non sono stati forniti eventuali chiarimenti in merito.					
	Deciso il 10.01.2022			Deciso da (PE o PM) Arch. Luca Bianco		

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva 1)verrà aggiornato l'elaborato 2) le travi testaletto sono escluse dall'appalto pertanto I progettazione si limita alla predisposizione 3) verranno aggiornati gli elaborati in modo da essere coerenti				
	Formulata il 13.01.2022		Formulata da -		Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) 3) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata. 2) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata con univoca evidenza dei chiarimenti forniti nella proposta risolutiva.				
	Espresso il 17.01.2022			Espresso da (PE o PM) 'Arch. Luca Bianco	

ACCETTAZIONE (2)	Codice documento AOSPT-4-E-ME-PLN-0005 AOSPT-4_E_EL_PLN_0006 AOSPT-4_E_ME_REP_0001		Titolo del documento gas medicali Disposizione Apparatì Elettrici - Planimetria F.M e Speciali Relazione tecnica impianti meccanici		Data di revisione 31.01.2022	Consegna del 31.01.2022
	Esito 1), 2), 3) RILIEVO TRATTATO					
	Note -					
	Deciso il 11.02.2022			Deciso da (PE o PM) Arch. Luca Bianco		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. OSP06
	Codice documento AOSPT-4_E_EL_PLN_0004	Titolo documento Planimetria Classificazione Locali	Data di revisione rev00 24 09 2021	
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Elaborati grafici impianti elettrici e speciali	
	Riferimento normativo cogente -		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC - Non è indicata la classificazione dei locali degenze con particolare riferimento alla nuova degenza locale n 40.			
	Rilevata il 08 10 2021		Rilevata da (PE) arch. Luca Bianco	
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva L'elaborato sarà oggetto di verifica e di eventuale revisione			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) arch. Luca Bianco	
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4_E_EL_PLN_0004_r01	Titolo del documento Planimetria Classificazione Locali	Data di revisione rev.01 - 12.11.2021	Consegna del 20.12.2021
	Esito RILIEVO APERTO			
	Note Non è indicata la classificazione dei locali degenze con particolare riferimento alla nuova degenza locale n 40 a quelle oggetto di intervento.			
	Deciso il 10.01.2022		Deciso da (PE o PM) Arch. Luca Bianco	



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva			
	Nell'eleaborto sarà indicata la classificazione del locale numero 40			
	Formulata il 13.01.2022	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva			
PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata				
ACCETTAZIONE (2)	Espresso il 17.01.2022	Espresso da (PE o PM) 'Arch. Luca Bianco		
	Codice documento AOSPT-4_E_EL_PLN_0004	Titolo del documento Planimetria Classificazione Locali	Data di revisione 31.01.2022	Consegna del 31.01.2022
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note -			
	Deciso il 11.02.2022	Deciso da (PE o PM) Arch. Luca Bianco		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21		Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. OSP07
	Codice documento AOSPT-4_E_AR_PLN_0003		Titolo documento layout funzionale	Data di revisione rev00-del 24 09 2021	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a)		Oggetto del RILIEVO Relazione generale	
	Riferimento normativo cogente -		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) Tra gli obiettivi primari descritti in relazione e il lay out di progetto non c'è una perfetta corrispondenza in termini di dotazione di posti letto. Il progetto prevede 21 p.l. di cui 7 (6+1) di terapia semintensiva con la possibilità di portare a 8 il n. di p.l. di semi-intensiva. L'esigenza espressa nella relazione è invece quella di mantenere i 22 p.l. attualmente presenti dei quali 7 di terapia semi-intensiva. 2) Con riferimento al punto precedente si rileva che per il letto aggiuntivo non sono previste predisposizioni impiantistiche ma viene solo individuata l'eventuale ubicazione.			
	Rilevata il 08 10 2021		Rilevata da (PE) arch. Luca Bianco	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva 1) 2) L'elaborato sarà oggetto di verifica e di eventuale revisione conseguente ad un rapido confronto con la direzione sanitaria			
	Formulata il -		Formulata da -	
	Approvata da -			
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) 2) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) arch. Luca Bianco	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4_E_AR_PLN_0003_r01		Titolo del documento LAYOUT FUNZIONALE		Data di revisione rev.01 - 12.11.2021	Consegna del 20.12.2021
	Esito 1) 2) RILIEVO APERTO					
	Note 1) Rimane la discordanza tra il numero di p.l. che si vuole mantenere nel reparto (22) e quelli previsti in progetto (21). 2) Non sono state fornite indicazioni in merito alle dotazioni impiantistiche del posto letto aggiuntivo evidenziato unicamente come ingombro in planimetria.					
	Deciso il 10.01.2022		Deciso da (PE o PM) Arch. Luca Bianco			



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva			
	1) Il progetto prevede 21 p.l. di cui 7 (6+1) di terapia semintensiva con la predisposizione impiantistica per l'ottavo pl di semi-intensiva, così da mantenere i 22 p.l. attualmente presenti. 2)verranno fornite indicazioni in merito alle dotazioni impiantistiche del posto letto aggiuntivo			
	Formulata il 13.01.2022	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata che dovrà esplicitare i contenuti della propsta risolutiva. 2) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il 17.01.2022	Espresso da (PE o PM) 'Arch. Luca Bianco		

ACCETTAZIONE (2)	Codice documento AOSPT-4_E_AR_PLN_0003 4_E_ME_REP_0001 AOSPT-4-E-ME-PLN-0005 AOSPT-4_E_EL_REP_0001 'AOSPT-4_E_EL_PLN_0009	Titolo del documento layout funzionale Relazione tecnica impianti meccanici gas medicali Relazione Tecnica Impianti Elettrici e Speciali Disposizione Apparati Elettrici - Planimetria F.M e Speciali Disposizione Apparati Speciali - Impianti di Chiamata	Data di revisione 31.01.2022	Consegna del 31.01.2022
	Esito 1), 2) RILIEVO APERTO			
	Note 1) La Relazione sanitaria consegnata è riferita ai soli 7 p.l. di terapia semintensiva. In essa non si trova alcun riferimento in merito alla dotazione complessiva di p.l. del reparto. Pertanto si conferma il rilievo iniziale in quanto non è possibile esprimere un giudizio in merito alla dotazione di p.l. previsti dal progetto 21 p.l. (di cui 7 di TSI) + 1 p.l. TSI sola predisposizione nella configurazione finale. 2) Nonostante la revisione permane si conferma il rilievo iniziale: nel Lay out funzionale di progetto viene espressamente indicato che il progetto prevede le predisposizioni impiantistiche del p.l. aggiuntivo senza specificare quali siano le predisposizioni previste e se eventualmente già presenti nello sdf. Inoltre, di tali predisposizioni, non si trova riscontro negli elaborati specialistici (relazioni impianti, elaborati grafici impianti).			
	Deciso il 11.02.2022	Deciso da (PE o PM) Arch. Luca Bianco		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. OSP08
	Codice documento 1) dossier di progetto 2) AOSPT-4_E_AR_PLN_0007 3) AOSPT-4_E_AR_PLN_0003	Titolo documento 2) planimetria 1.50 3) layout funzionale	Data di revisione rev00 24 09 2021	Consegna del 24 09 2021
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Dossier di progetto	
	Riferimento normativo cogente dpr 14/01/1997 Regolamento Edilizio Regolamento d'igiene DM 236/1989		Altro riferimento Modulo ASL-Scheda informativa per la richiesta di pareri/autorizzazioni	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1a) Il dossier di progetto non contiene la relazione sanitaria. In assenza di tale documento che specifichi in modo dettagliato le esigenze e la tipologia dell'attività svolta nell'area dedicata alla terapia semi-intensiva non è possibile esprimere una valutazione dei requisiti minimi strutturali e tecnologici per i nuovi posti letto di tale area non essendo tale attività normata sia a livello regionale che nazionale. 1b) Gli elaborati grafici non rappresentano interamente il reparto di degenza. Non è pertanto possibile verificare l'esistenza di tutti i locali a supporto delle degenze. 1c) Nei documenti di progetto viene dichiarata l'esistenza del bagno assistito e dei servizi igienici per il personale mentre non è specificata l'esistenza degli altri locali di supporto con particolare riferimento al locale visita, soggiorno e medico di guardia 1d) Non è possibile esprimere una valutazione in merito alla regolamentazione degli accessi e dei flussi in quanto nel progetto non viene specificato se il reparto oggetto di intervento e/o la sola area di terapia semi intensiva accoglierà pazienti covid. 2) il locale n.32 infermieri, il quanto locale di lavoro, non può comunicare direttamente con il locale bagno n. 33. 3) Il servizio igienico (locale n.33) a servizio della nuova degenza non è accessibile e non è dotato di doccia, Nelle relazioni viene dichiarata l'adattabilità ma non vi è riscontro negli elaborati grafici. 4) Non è esplicitato il rapporto RAI della nuova camera di degenza locale n. 40 - la scheda informativa per il parere ASL è compilata parzialmente e non riporta i parametri di aeroilluminazione naturale dei locali.			
Rilevata il 08 10 2021		Rilevata da (PE) arch. Luca Bianco		



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva			
	1a) verrà fornita la relazione sanitaria 1b) l'elaborato sarà aggiornato così da comprendere tutta l'area d'intervento 1c) I locali richiesti saranno individuati nelle planimetrie. Si tenga conto che la ristrutturazione del reparto è parziale. 1d) verrà esplicitato quanto richiesto in un paragrafo della relazione generale. 2) verrà individuata in planimetria l'area dell'antibagno 3) l'elaborato sarà oggetto di verifica e di eventuale revisione 4) verrà esplicitato il rapporto della nuova camera di degenza, per le altre invece non varia rispetto a quello attuale, per questo non è stato riportato.			
	Formulata il	Formulata da	Approvata da	
	-	-	-	
ACCETTAZIONE (1)	Commento in merito alla proposta risolutiva			
	1a,1b,1c, 1d) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata. 2) 3) 4) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il	Espresso da (PE o PM)		
	02.11.2021	arch. Luca Bianco		
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento	Titolo del documento	Data di revisione	Consegna del
	-	dossier di progetto	-	20.12.2021
	Esito 1A) RILIEVO APERTO 1B) 1C) RILIEVO APERTO 1D) RILIEVO TRATTATO 2) RILIEVO APERTO 3) RILIEVO TRATTATO 4) RILIEVO TRATTATO			
	Note 1a) La relazione sanitaria non è stata fornita 1b) 1c) Non è possibile verificare l'esistenza dei locali di servizio a supporto della degenza in quanto non sono individuabili nella planimetria che raffigura la sola area di intervento. 2) Il servizio igienico non può comunicare direttamente con il locale di lavoro			
ACCETTAZIONE (1)	Deciso il	Deciso da (PE o PM)		
	10.01.2022	Arch. Luca Bianco		



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva			
	1) la SA fornirà la relazione sanitaria 1b-c) l'elaborato AOSPT-4_AR_PLN_0002 riporta una vista d'insieme dalla quale è possibile individuare i locali di supporto 2) davanti al servizio igienico è stata prevista un'area di disimpegno così da non avere comunicazione diretta con il locale di lavoro			
	Formulata il 13.01.2022	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata 1b) 1c) PROPOSTA RISOLUTIVA NON CONDIVISA l'elaborato AOSPT-4_AR_PLN_0002 raffigura l'intero piano che comprende più attività sanitarie tra cui 2 diversi reparti di degenza. Con la documentazione a disposizione non è possibile individuare i locali di supporto a ciascun reparto e/o l'eventuale condivisione (es:locale visita e medicazione locale tisaneria). Inoltre nel piano non si individuano i seguenti locali: Bagno Assistito Soggiorno 2) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata che dovrà esplicitare i contenuti della propsta risolutiva.			
	Espresso il 17.01.2022	Espresso da (PE o PM) 'Arch. Luca Bianco		

ACCETTAZIONE (2)	Codice documento AOSPT-4_E_AR_PLN_0003 AOSPT-4_E_EL_PLN_0006 AOSPT-4_E_AR_PLN_0002	Titolo del documento Relazione Sanitaria Layout funzionale planimetria generale	Data di revisione 03.02.2022 24 09 2021	Consegna del 31.01.2022
	Esito 1A) RILIEVO TRATTATO 1B) 1C) 1D) RILIEVO TRATTATO 2) RILIEVO TRATTATO 3) RILIEVO TRATTATO 4) RILIEVO TRATTATO			
	Note			
	Deciso il 11.02.2022	Deciso da (PE o PM) Arch. Luca Bianco		

ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. IM01
	Codice documento AOSPT-4-E-ME-DIA-0001	Titolo documento schema	Data di revisione rev. 00- 24.09.2021	Consegna del 24.09.2021

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	Oggetto del RILIEVO Elaborati grafici impianti meccanici	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/1010 art. 33	Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC- 1) Con specifico riferimento ai contenuti tecnici dell'elaborato 'AOSPT-4-E-ME-DIA-0001 "schema" per la sezione regolazione la legenda simboli non recepisce il componente recante codifica STM (serranda tagliafuoco) indicato nello schema di regolazione delle portate per il controllo delle pressioni per il locale filtro 21a; 2) Per l'alimentazione idrica dell'umidificatore ad elettrodi immersi non viene specificata la sezione di spillamento essendo indicato in modo generico "alimentazione dalla rete idrica". Analoghe considerazioni possono essere estese al gruppo automatico di alimentazione e reintegro impianto 3) Per le elettrovalvole di regolazione UTA non è indicato il coefficiente di portata Kv.		
	Rilevata il 18.10.2021	Rilevata da (PE) Ing. Azzurra Di Donato	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva 1) Il componente "STM" è la "sonda di temperatura ad immersione" indicata nella legenda dei simboli di regolazione. Nello specifico la lettera aggiuntiva "M" indica che è posta sulla mandata. 2) Nel diagramma è indicata una sezione pari a ø20 per la sezione di spillamentodell'umidificatore ad elettrodi immerso, mentre per il gruppo automatico di alimentazione e reintegro impianto è indicato un DN15. 3) il valore è riportato alla sezione 2.2 del "Capitolato Speciale d'Appalto" - AOSPT-4_E_ME_REP_002-r00" alla pagina 18 - Valvola a sfera PN 40 a 3 vie DN 32 Kvs 16 - Valvola a sfera PN 40 a 3 vie DN 25 Kvs 16 - Valvola a sfera PN 40 a 3 vie DN 15 Kvs 16		
	Formulata il 29.10.2021	Formulata da -	Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) 2) 3) RILIEVO TRATTATO. Il riscontro fornito è esaustivo ai fini del trattamento del rilievo iniziale.		
	Espresso il 02.11.2021	Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	



ACCETTAZIONE (1)	Codice documento	Titolo del documento	Data di revisione	Consegna del
	-	-		-
	Esito 1) 2) 3) RILIEVO TRATTATO.			
	Note 1) 2) 3) Il riscontro fornito è esaustivo ai fini del trattamento del rilievo iniziale.			
	Deciso il 10.01.2022	Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. IM02
	Codice documento AOSPT-4-E-ME-PLN-0001 AOSPT-4-E-ME-PLN-0002 AOSPT-4-E-ME-PLN-0003 AOSPT-4-E-ME-PLN-0004 AOSPT-4-E-ME-PLN-0005	Titolo documento canali canali copertura fluidi idrico sanitario gas medicali	Data di revisione rev. 00- 24.09.2021	Consegna del 24.09.2021
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Elaborati grafici impianti meccanici	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/1010 art. 33		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC- 1) Con specifico riferimento ai contenuti tecnici dell'elaborato 'AOSPT-4-E-ME-PLN-0001 "canali" si evidenzia come lo stesso non sia esaustivo: a) ai fini dell'indicazione della quota di installazione dei canali nelle applicazioni in controsoffitto. Tale approfondimento assume valenza significativa in relazione all'evidenza della risoluzione di interferenze con le altre reti previste afferenti le discipline tecnologiche degli impianti elettrici e speciali e della distribuzione dei gas medicali; b) ai fini dell'estrazione e dei rinnovi aria nei servizi igienici. 2) Con specifico riferimento all'elaborato AOSPT-4-E-ME-PLN-0003 "fluidi" che ingegnerizza la disribuzione dei fluidi: a) lo stesso non fornisce evidenza che il locale tecnico destinato ad alloggiare il rack dati, il gruppo statico di continuità ed i quadri elettrici sia dotato di terminali per le specifiche esigenze di condizionamento tecnologico; 3) Con specifico riferimento all'elaborato AOSPT-4-E-ME-PLN-0005 "Igas medicali" non si ha evidenza della graficizzazione delle implementazioni finalizzate alla sicurezza nella tavola aderentemente alle specifiche dettagliate in legenda (messa a terra).			
	Rilevata il 18.10.2021		Rilevata da (PE) Ing. Azzurra Di Donato	



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva			
	1 a) L'elaborato sarà verificato ed aggiornato secondo le richieste. 1 b) I servizi igienici sono dotati di valvola di ventilazione per estrazione aria con portata pari a 100÷200mc/h e ø150mm 2 a) Sarà verificata la necessità di installare un sistema di condizionamento tecnologico vista anche la presenza di un estrattore di portata adeguata. In caso di necessità, l'elaborato sarà aggiornato. 3) La specifica della messa a terra dei gas medicali è, in realtà, riportata nella tavola "AOSPT-4_E_EL_PLN_0007_r00 - Disposizione Apparatrici Elettrici - Planimetria Nodi". Sarà corretto il refuso eliminando dalla legenda il riferimento alla messa a terra.			
	Formulata il 29.10.2021	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva			
	1a) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata; 1b) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata che dovrà contenere le indicazioni tecniche circa l'estrazione ed i rinnovi aria nei servizi igienici come dettagliato nella formulazione della proposta risolutiva; 2a) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata; 3) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il 02.11.2021	Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato		
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4-E-ME-PLN-0001 AOSPT-4-E-ME-PLN-0002 AOSPT-4-E-ME-PLN-0003 AOSPT-4-E-ME-PLN-0004 AOSPT-4-E-ME-PLN-0005 AOSPT-4_E_ME_REP_0001	Titolo del documento canali canali copertura fluidi idrico sanitario gas medicali Relazione tecnica impianti meccanici	Data di revisione rev.01- 12.11.2021	Consegna del 20.12.2021
	Esito 1A) RILIEVO TRATTATO 1B) RILIEVO TRATTATO 2A) RILIEVO APERTO 3) RILIEVO TRATTATO			
	Note 1a), 1b) Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione degli elaborati AOSPT-4-E-ME-PLN-0001 "canali" e AOSPT-4-E-ME-PLN-0002 "canali copertura" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale; 2a) Gli aggiornamenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4-E-ME-PLN-0003 "fluidi" non recepiscono le risultanze degli approfondimenti fissati nel rilievo iniziale e sostanzianti al paragrafo 3.2.5 "Impianto di climatizzazione locale 25 "deposito" in quanto non si ha evidenza del posizionamento dell'unità di condizionamento di recupero (spostata dal locale 23) del tipo split costituita da unità interna del tipo "hi wall" e unità esterna né della graficizzazione dei collegamenti tecnologici per la distribuzione dei fluidi e dei relativi collegamenti elettrici. 3)Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4-E-ME-PLN-0005 "gas medicali" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale.			
	Deciso il 10.01.2022	Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato		



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva			
	2a) l'elaborato di riferimento è AOSPT-4_ME_PLN_0001			
	Formulata il 13.01.2022	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva 2a) 'PROPOSTA RISOLUTIVA NON CONDIVISA in quanto l'elaborato menzionato AOSPT-4_ME_PLN_0001 "idrico sanitario" non risolve il rilievo iniziale che è da riferirsi al condizionamento tecnologico del locale 25 con evidenza del posizionamento dell'unità di condizionamento di recupero (spostata dal locale 23) del tipo split costituita da unità interna del tipo "hi wall" e della relativa unità esterna, dei collegamenti tecnologici per la distribuzione dei fluidi e dei relativi collegamenti elettrici.			
	Espresso il 17.01.2022	Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato		

ACCETTAZIONE (2)	Codice documento -	Titolo del documento -	Data di revisione	Consegna del -
	Esito -			
	Note -			
	Deciso il -	Deciso da (PE o PM) -		

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (3)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva			
	2a) l'elaborato AOSPT-4_ME_PLN_0001 non riguarda l'idrico sanitario ma la distribuzione aeraulica, quindi si ritiene corretto aver indicato quale riferimento la suddetta tavola. La tavola AOSPT-4_ME_PLN_0003 (linea di alimentazione acqua calda) non riporta il terminale hi wall perchè questo è del tipo stand alone ed è ad espansione diretta.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva 2a) RILIEVO TRATTATO. Il riscontro fornito è esaustivo ai fini del trattamento del rilievo iniziale.			
	Espresso il 09.02.2022	Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato		

ACCETTAZIONE (3)	Codice documento -	Titolo del documento -	Data di revisione	Consegna del -
	Esito 1) 2A) 3) RILIEVO TRATTATO.			
	Note 2a) Il riscontro fornito è esaustivo ai fini del trattamento del rilievo iniziale.			
	Deciso il 09.02.2022	Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. IM03
	Codice documento AOSPT-4_E_ME_REP_0002	Titolo documento Capitolato speciale di appalto	Data di revisione rev. 00- 24.09.2021	Consegna del 24.09.2021
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Capitolato speciale d'appalto	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/1010 art. 33		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC- Si evidenzia come taluni componenti/apparecchiature tecnologiche descritte nel capitolato speciale d'appalto, per la sezione degli impianti meccanici, non siano congruenti con la consistenza tecnologica delle opere previste in progetto. A titolo esemplificativo e non esaustivo si citano: a) il paragrafo 2.29 "Elettropompe" non contemplate nell'architettura dell'impianto di climatizzazione/rinnovo aria; b) Il paragrafo 2.33 "Impianto antincendio" non contemplato tra le opere di cui al dossier di progetto esecutivo in disamina.			
	Rilevata il 18.10.2021		Rilevata da (PE) Ing. Azzurra Di Donato	
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva L'elaborato denominato AOSPT-4_E_ME_REP_0002-r00 - Capitolato speciale di appalto contiene anche specifiche per materiali non compresi nel progetto a scopo cautelativo. A titolo esemplificativo, ma non esaustivo, nel caso in cui fosse necessario realizzare interventi in variante che prevedano l'utilizzo di materiali riportati al paragrafo 2.29 o 2.33 questi sarebbero già contenuti nel Capitolato sopra citato a tutto vantaggio della regolarità dell'esecuzione tecnica dei lavori.			
	Formulata il 29.10.2021	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA NON CONDIVISA in quanto aderentemente ai dettami del DPR 207/2010 il capitolato speciale d'appalto deve essere riferito alla consistenza tecnologica delle opere previste in progetto.			
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4_E_ME_REP_0002	Titolo del documento Capitolato speciale di appalto	Data di revisione rev.01- 12.11.2021	Consegna del 20.12.2021
	Esito RILIEVO APERTO			
	Note Gli aggiornamenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4_E_ME_REP_0002 "Capitolato speciale di appalto" non consentono il superamento del rilievo iniziale in quanto permane la descrizione delle caratteristiche prestazionali di apparecchiature non aderenti alla consistenza tecnologiche delle opere previste in progetto.			
	Deciso il 10.01.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva verrà aggiornato l'elaborato secondo quanto richiesto.			
	Formulata il 13.01.2022		Formulata da -	
	Approvata da -			
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
ACCETTAZIONE (2)	Espresso il 17.01.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	
	Codice documento AOSPT-4_E_ME_REP_0002		Titolo del documento Capitolato speciale di appalto	
	Data di revisione rev.02-31.01.2022		Consegna del 31.01.2022	
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4_E_ME_REP_0002 "Capitolato speciale di appalto" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale.			
	Deciso il 09.02.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	

ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. IM04
	Codice documento AOSPT-4-E-GE-REP-0013	Titolo documento r00-ANALISI NUOVI PREZZI - IMPIANTI MECCANICI	Data di revisione rev. 00- 24.09.2021	
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettera h)		Oggetto del RILIEVO Analisi prezzi	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/1010 art. 33		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC- Nell'ambito della verifica sulla corretta formulazione delle analisi dei prezzi non deducibili dai prezziari di riferimento si osserva come le stesse non siano suffragate da indagini di mercato a supporto della bontà del costo elementare indicato.			
	Rilevata il 18.10.2021		Rilevata da (PE) Ing. Azzurra Di Donato	
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Saranno trasmessi i documenti a suffragio dell'elaborazione dell'analisi prezzi.			
	Formulata il 29.10.2021	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4-E-GE-REP-0013	Titolo del documento r00-ANALISI NUOVI PREZZI - IMPIANTI MECCANICI	Data di revisione rev. 00- 24.09.2021	Consegna del 24.09.2021
	Esito RILIEVO APERTO			
	Note Il dossier di progetto revisionato non contempla l'elaborato AOSPT-4-E-GE-REP-0013 "r00-ANALISI NUOVI PREZZI - IMPIANTI MECCANICI" con le indagini di mercato a supporto della bontà del costo elementare indicato.			
	Deciso il 10.01.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva verrà consegnato l'elaborato.			
	Formulata il 13.01.2022		Formulata da -	
	Approvata da -			
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
ACCETTAZIONE (2)	Espresso il 17.01.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	
	Codice documento AOSPT-4-E-GE-REP-0013		Titolo del documento ANALISI NUOVI PREZZI - IMPIANTI MECCANICI	
	Data di revisione rev.02-31.01.2022		Consegna del 31.01.2022	
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato 'AOSPT-4-E-GE-REP-0013 "'ANALISI NUOVI PREZZI - IMPIANTI MECCANICI"' sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale.			
	Deciso il 09.02.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21		Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. IM05
	Codice documento AOSPT-4-E-GE-REP-0012 AOSPT-4-E-GE-REP-0013		Titolo documento ELENCO PREZZI UNITARI - IMPIANTI MECCANICI r00-ANALISI NUOVI PREZZI - IMPIANTI MECCANICI		

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Elenco prezzi Analisi prezzi	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/1010 art. 33		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC- Non viene specificato a quale prezzo si sia fatto riferimento per l'estrapolazione dei prezzi unitari utilizzati per l'elaborazione del computo metrico estimativo.			
	Rilevata il 18.10.2021		Rilevata da (PE) Ing. Azzurra Di Donato	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Il prezzo di riferimento è quello regionale dell'Umbria e si aggiungerà una nota di premessa al CME			
	Formulata il 29.10.2021	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4-E-GE-REP-0011		Titolo del documento COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI		Data di revisione rev.01- 12.11.2021	Consegna del 20.12.2021
	Esito RILIEVO APERTO					
	Note Gli aggiornamenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4-E-GE-REP-0011 "COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI" non consentono il superamento del rilievo iniziale in quanto difformemente dai contenuti della proposta risolutiva formulata non risulta specificato a quale prezzo si sia fatto riferimento per l'estrapolazione dei prezzi unitari utilizzati per l'elaborazione del computo metrico estimativo.					
	Deciso il 10.01.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato			



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva verrà aggiornato l'elaborato secondo quanto richiesto.					
	Formulata il 13.01.2022		Formulata da -			
	Approvata da -					
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.					
	Espresso il 17.01.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato			
ACCETTAZIONE (2)	Codice documento AOSPT-4-E-GE-REP-0012 AOSPT-4-E-GE-REP-0011		Titolo del documento ELENCO PREZZI UNITARI - IMPIANTI MECCANICI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI		Data di revisione rev.02-31.01.2022	Consegna del 31.01.2022
	Esito RILIEVO TRATTATO					
	Note S'i è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione degli elaborati 'AOSPT-4-E-GE-REP-0012 ""ELENCO PREZZI UNITARI - IMPIANTI MECCANICI" e AOSPT-4-E-GE-REP-0011 " COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale.					
	Deciso il 09.02.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato			



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. IM06
	Codice documento AOSPT-4-E-GE-REP-0011	Titolo documento COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI	Data di revisione rev. 00- 24.09.2021	
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Computo metrico estimativo	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/1010 art. 33		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC- Il computo metrico estimativo non valorizza: a) il collettore idrico sanitario previsto all'interno del locale 40a; b) gli smantellamenti tecnologici dell'impianto di distribuzione dei gas medicali esistenti negli ambienti oggetto di riorganizzazione (in aderenza ai contenuti del paragrafo 4.1 dell'elaborato AOSPT-4_E_GE_REP_0006 Relazione rilievi); c) gli smantellamenti tecnologici dei terminali dell'impianto di climatizzazione (corpi scaldanti a radiazione) nei locali 23-semintensiva, 17- semintensiva, 20- semintensiva e 21-camera aderentemente alle informazioni dettagliate nell'elaborato AOSPT-4-E-ME-PLN-0001 "canali"; d) i mezzi di protezione antincendio (estintori); e) la valvola di ritegno a valle del gruppo automatico di riempimento; f) la serranda tagliafuoco prevista nel locale filtro 21a; g) le batterie di postriscaldamento BP1, BP2, BP3 e BP4.			
	Rilevata il 18.10.2021		Rilevata da (PE) Ing. Azzurra Di Donato	
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Il CME e, conseguentemente, Quadro Economico saranno revisionati e trasmessi nuovamente.			
	Formulata il 29.10.2021	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il 02.11.2021	Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato		



ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4-E-GE-REP-0011	Titolo del documento COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI	Data di revisione rev.01- 12.11.2021	Consegna del 20.12.2021
	Esito A) RILIEVO TRATTATO B) RILIEVO TRATTATO C) RILIEVO APERTO D) RILIEVO TRATTATO E) RILIEVO TRATTATO F) RILIEVO APERTO G) RILIEVO TRATTATO			
	Note a) Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4-E-GE-REP-0011 "COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale; b) L'aggiornamento documentale tratta il rilievo tuttavia rende necessaria l'apertura nella nuova Scheda Rilievo OSP9. c) Gli aggiornamenti resi nella revisione dell'elaborato OSPT-4-E-GE-REP-0011 "COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI" non consentono il superamento del rilievo iniziale in quanto difformemente dalla proposta risolutiva formulata non si ha evidenza della valorizzazione degli smantellamenti tecnologici dei terminali dell'impianto di climatizzazione (corpi scaldanti a radiazione) nei locali 23-semintensiva, 17- semintensiva, 20- semintensiva e 21-camera; d) L'aggiornamento documentale tratta il rilievo tuttavia rende necessaria l'apertura nella nuova Scheda Rilievo OSP9. e) Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4-E-GE-REP-0011 "COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale; f) Gli aggiornamenti resi nella revisione dell'elaborato OSPT-4-E-GE-REP-0011 "COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI" non consentono il superamento del rilievo iniziale in quanto difformemente dalla proposta risolutiva formulata non si ha evidenza della valorizzazione della serranda tagliafuoco prevista nel locale filtro 21a; g) Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4-E-GE-REP-0011 "COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale.			
	Deciso il 10.01.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva verrà aggiornato l'elaborato secondo quanto richiesto.		
	Formulata il 13.01.2022	Formulata da -	Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva c) 'PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata. f) 'PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.		
	Espresso il 17.01.2022	Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	



ACCETTAZIONE (2)	Codice documento	Titolo del documento	Data di revisione	Consegna del
	-	-		-
	Esito			
	-			
Note				
-				
Deciso il		Deciso da (PE o PM)		
-		-		
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (3)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva			
	c) è stato verificato che le opere di smantellamento delle apparecchiature impiantistiche per il riscaldamento e la climatizzazione sono inclusi nel Computo Metrico Estimativo delle Opere Edili, pertanto nno sono state aggiunte al computo degli impianti meccanici f) è stato verificato che all'interno del Filtro 21a non è presente alcuna serranda tagliafuoco; la sigla STM si riferisce ad una Serranda di Taratura Motorizzata, pertanto non è stata apportata la modifica al CME			
	Formulata il	Formulata da	Approvata da	
	-	-	-	
Commento in merito alla proposta risolutiva				
c) RILIEVO TRATTATO. Il riscontro fornito è esaustivo ai fini del trattamento del rilievo iniziale. f) ' RILIEVO TRATTATO. Il riscontro fornito è esaustivo ai fini del trattamento del rilievo iniziale.				
Espresso il		Espresso da (PE o PM)		
09.02.2022		Ing. Azzurra Di Donato		
ACCETTAZIONE (3)	Codice documento	Titolo del documento	Data di revisione	Consegna del
	-	-		-
	Esito			
	A) B) C) E) F) G) RILIEVO TRATTATO			
Note				
c) f) Il riscontro fornito è esaustivo ai fini del trattamento del rilievo iniziale.				
Deciso il		Deciso da (PE o PM)		
09.02.2022		Ing. Azzurra Di Donato		

ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. IM07
	Codice documento AOSPT-4-E-GE-REP-0011	Titolo documento COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI	Data di revisione rev. 00- 24.09.2021	
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Computo metrico estimativo	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/1010 art. 33		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC- Nell'ambito della verifica della congruenza fra le quantità riportate nei computi e le quantità deducibili dagli elaborati grafici si evidenzia come: a) non vi sia aderenza tra il numero di regolatori di portata quantificati nel computo metrico estimativo (2+5+3) e la quantità come desumibile dall'elaborato grafico AOSPT-4-E-ME-PLN-0001 "canali" che identifica nr. 3 regolatori tipo RPR1 e nr. 5 regolatori tipo RPR2; b) non vi sia aderenza tra il numero di valvole regolabili di estrazione aria dai servizi igienici quantificate nel computo metrico estimativo (2) e la quantità come desumibile dall'elaborato grafico AOSPT-4-E-ME-PLN-0001 "canali" che identifica nr. 1 valvola nel locale 25 deposito;			
	Rilevata il 18.10.2021		Rilevata da (PE) Ing. Azzurra Di Donato	
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Il CME e, conseguentemente, Quadro Economico saranno revisionati e trasmessi nuovamente.			
	Formulata il 29.10.2021	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva a) b) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il 02.11.2021	Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato		
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4-E-GE-REP-0011	Titolo del documento COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI	Data di revisione rev.01- 12.11.2021	Consegna del 20.12.2021
	Esito A) RILIEVO TRATTATO B) RILIEVO TRATTATO			
	Note a), b) Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4-E-GE-REP-0011 "COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale.			
	Deciso il 10.01.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. IM08
	Codice documento AOSPT-4_E_AR_REP_0002	Titolo documento Capitolato Speciale opere edili	Data di revisione rev.00- 24.09.2021	
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Capitolato speciale d'appalto	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/1010 art. 33		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC- Si evidenzia come i contenuti del Capitolato Speciale Opere Edili, con riferimento alle caratteristiche prestazionali dei materiali coibenti, non sono congruenti con le previsioni del dossier di progetto esecutivo (al paragrafo 1 Premessa dell'elaborato AOSPT-4_E_ME_REP_0001 "Relazione tecnica impianti meccanici" si legge che "la ristrutturazione in oggetto non prevede alcun intervento sull'involucro esterno dell'edificio e pertanto non sono necessarie verifiche relative alle strutture disperdenti esistenti"). Sulla base di tale premessa il paragrafo 4.15 "Materiali isolanti" : a) sottoparagrafo 4.15.1 Poliuretano espanso rigido; b) sottoparagrafo 4.15.2 Pannello sandwich in lana di roccia; c) sottoparagrafo 4.15.3 Isolante in lana di roccia; dell'elaborato 'AOSPT-4_E_AR_REP_0002 non risulta congruente con la specificità delle opere previste.			
	Rilevata il 18.10.2021		Rilevata da (PE) Ing. Azzurra Di Donato	
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Si conferma che la "la ristrutturazione in oggetto non prevede alcun intervento sull'involucro esterno dell'edificio e pertanto non sono necessarie verifiche relative alle strutture disperdenti esistenti" e si specifica che l'elaborato denominato AOSPT-4_E_AR_REP_0002_r00 - Capitolato Speciale opere edili contiene anche specifiche per materiali non compresi nel progetto a scopo cautelativo. A titolo esemplificativo, ma non esaustivo, nel caso in cui fosse necessario realizzare interventi in variante che prevedano l'utilizzo di materiali isolanti, questi sarebbero già contenuti nel Capitolato sopra citato a tutto vantaggio della regolarità dell'esecuzione tecnica dei lavori.			
	Formulata il 29.10.2021		Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA NON CONDIVISA in quanto aderentemente ai dettami del DPR 207/2010 il capitolato speciale d'appalto deve essere riferito alla consistenza tecnologica delle opere previste in progetto.			
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	



Allegato 4 - Schede rilievi

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4_E_AR_REP_0002	Titolo del documento Capitolato Speciale opere edili	Data di revisione rev.00- 24.09.2021	Consegna del 24.09.2021
	Esito A) RILIEVO APERTO B) RILIEVO APERTO C) RILIEVO APERTO			
	Note a), b), c) L'elaborato AOSPT-4_E_AR_REP_0002 "Capitolato Speciale opere edili" non è stato oggetto di revisione e quindi permangono gli aspetti tecnici sostanzianti nella formulazione del rilievo iniziale in merito al riferimento a caratteristiche prestazionali di materiali coibenti, non congruenti con le previsioni del dossier di progetto esecutivo.			
	Deciso il 10.01.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva verrà aggiornato l'elaborato secondo quanto richiesto.			
	Formulata il 13.01.2022	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva 'PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il 17.01.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	

ACCETTAZIONE (2)	Codice documento AOSPT-4_E_AR_REP_0002	Titolo del documento Capitolato Speciale opere edili	Data di revisione rev.02-24.01.2022	Consegna del 31.01.2022
	Esito A) 'RILIEVO TRATTATO B) 'RILIEVO TRATTATO C) 'RILIEVO TRATTATO			
	Note a),b), c) 'Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato 'AOSPT-4_E_AR_REP_0002 ""Capitolato Speciale opere edili" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale.			
	Deciso il -		Deciso da (PE o PM) -	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. IM09
	Codice documento AOSPT-4-E-GE-REP-0011	Titolo documento COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI	Data di revisione rev.02- 31.01.2022	Consegna del 31.01.2022
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Computo metrico estimativo	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/1010 art. 33		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC - A seguito della consegna della revisione del dossier di progetto del 31.01.2022 si è esplicitato che per l'estrapolazione dei prezzi unitari, ai fini dell'elaborazione del computo metrico estimativo delle opere afferenti gli impianti meccanici si sia fatto riferimento al prezzo Regione Umbria a valere per l'anno 2019. Nell'ambito del presente controllo si richiamano le finalità dell'art. 13 comma 1) lettera i del D.Lgs. 19 aprile 2017 n. 56 "Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50": che recita testualmente: "Per i contratti relativi a lavori il costo dei prodotti, delle attrezzature e delle lavorazioni è determinato sulla base dei prezzi regionali aggiornati annualmente. Tali prezzi cessano di avere validità il 31 dicembre di ogni anno e possono essere transitoriamente utilizzati fino al 30 giugno dell'anno successivo, per i progetti a base di gara la cui approvazione sia intervenuta entro tale data". Per la valorizzazione delle opere è stato utilizzato un prezzo con validità temporale non rispondente alle finalità sopra descritte.			
	Rilevata il 09.01.2022		Rilevata da (PE) Ing. Azzurra Di Donato	
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva -			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) 2) Non è stata fornita una proposta risolutiva			
	Espresso il 17.01.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento -	Titolo del documento -	Data di revisione	Consegna del
	Esito			
	Note			
	Deciso il		Deciso da (PE o PM)	



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva				
	1) Gli importi dei materiali indicati nell'analisi prezzo NP12 non possono essere suffragati da listini od offerte commerciali perché rappresentano una stima e sono riferiti a minuterie e ricambi. 2)al fine di rendere congruenti gli elaborati è stato aggiornato il computo metrico inserendo 4 invece di 2 estintori a polvere.				
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -		
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) PROPOSTA RISOLUTIVA NON CONDIVISA in quanto non aderente ai contenuti tecnici del rilievo iniziale che è da riferirsi alla mancata redazione dell'analisi del nuovo prezzo NP.IM12 trattandosi di prezzo non derivato da listini ufficiali. 2) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.				
	Espresso il 09.02.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato		
ACCETTAZIONE (2)	Codice documento AOSPT-4-E-GE-REP-0012 AOSPT-4-E-GE-REP-0011	Titolo del documento ELENCO PREZZI UNITARI - IMPIANTI MECCANICI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI		Data di revisione rev.02-31.01.2022	Consegna del 31.01.2022
	Esito 1) RILIEVO TRATTATO 2) RILIEVO TRATTATO				
	Note 1) 'Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato 'AOSPT-4-E-GE-REP-0013 ""ANALISI NUOVI PREZZI - IMPIANTI MECCANICI" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale. 2) 'Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato 'AOSPT-4-E-GE-REP-0011 ""COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI " sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale.				
	Deciso il 09.02.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato		

ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. IE01
	Codice documento AOSPT-4_E_EL_REP_0001	Titolo documento Relazione Tecnica Impianti Elettrici e Speciali	Data di revisione rev. 00- 24.09.2021	
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c)		Oggetto del RILIEVO Dossier di progetto	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/1010 art. 33		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC - Con specifico riferimento alle opere di strip out tecnologico delle opere afferenti la disciplina degli impianti elettrici, il dossier di progetto esecutivo non indica con idonea rappresentazione gli elementi tecnologici oggetto di rimozione né la relativa consistenza. Si evidenzia altresì come al paragrafo 1.3.10 "Smantellamenti" si indichi come "non essendo stato possibile reperire i disegni dello stato attuale dell'impianti, al fine di poter dare un elemento qualitativo dell'attuale tipologia degli impianti da smantellare, si riportano di seguito, alcune fotografie che descrivono lo stato attuale con riferimento specifico alle attuali dotazioni impiantistiche elettriche". La suddetta documentazione fotografica, relativa allo stato as-is, non risulta presente come allegato alla relazione in disamina;			
	Rilevata il 18.10.2021		Rilevata da (PE) Ing. Azzurra Di Donato	
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva L'elaborato sarà integrato con la documentazione fotografica indicata.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il 02.11.2021	Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato		
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4_E_EL_REP_0001 AOSPT-4-E-ME-PLN-0006	Titolo del documento Relazione Tecnica Impianti Elettrici e Speciali Planimetria stato di fatto	Data di revisione Rev.01- 12.11.2021	Consegna del 20.12.2021
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione degli elaborati AOSPT-4_E_EL_REP_0001 "Relazione Tecnica Impianti Elettrici e Speciali" e AOSPT-4-E-ME-PLN-0006 " Planimetria stato di fatto" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale.			
	Deciso il 10.01.2022	Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. IE02
	Codice documento AOSPT-4_E_EL_DIA_0013 AOSPT-4_E_EL_DIA_0014 AOSPT-4_E_EL_DIA_0015 AOSPT-4_E_EL_DIA_0016	Titolo documento Schema a Blocchi - Impianti di Chiamata Schema a Blocchi - Trasmissione Dati Schema a Blocchi - Rilevazione incendi Schema a Blocchi - EVAC	Data di revisione rev. 00- 24.09.2021	Consegna del 24.09.2021
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Elaborati grafici impianti elettrici e speciali	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/1010 art. 33		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) Con specifico riferimento all'elaborato AOSPT-4_E_EL_DIA_0015 "Schema a Blocchi - Rilevazione Incendi "lo schema non integra: a) le serrande tagliafuoco; b) le camere di analisi per i condotti della rete aeraulica (in aderenza alle specifiche dettagliate al paragrafo 2.7.4 della Relazione Tecnica di Prevenzione Incendi (elaborato AOSPT-4_E_FF_REP_0001).			
	Rilevata il 18.10.2021		Rilevata da (PE) Ing. Azzurra Di Donato	
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva 1 a) e 1 b) la tavole è corretta ed i refusi rilevati derivano, invece, da un'errata elaborazione delle Relazione Antincendio che dovrà esser e aggiornata ed adeguata alla classificazione dei locali ed alla specificità dell'intervento.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1a) 1b) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	



ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4_E_EL_DIA_0015 AOSPT-4-E-ME-PLN-0001 AOSPT-4_E_FF_REP_0001 AOSPT-4_E_EL_PLN_0006 AOSPT-4_E_EL_PLN_0010		Titolo del documento Schema a Blocchi - Rilevazione incendi canali Relazione tecnica di prevenzione incendi Disposizione Apparatì Elettrici - Planimetria F.M e Speciali Disposizione Apparatì Speciali - Rilevazione incendi		Data di revisione Rev.01- 12.11.2021	Consegna del 20.12.2021
	Esito 1A) RILIEVO APERTO 1B) RILIEVO APERTO					
	Note 1a) L'aggiornamento dell'elaborato AOSPT-4_E_EL_DIA_0015 "Schema a Blocchi - Rilevazione incendi" non è esaustivo ai fini del trattamento del rilievo iniziale in quanto si ribadisce come lo stesso non recepisca la serranda tagliafuoco prevista nel locale filtro 21-a coerentemente con le previsioni sostanziate nell'elaborato AOSPT-4-E-ME-PLN-0001 "canali" e AOSPT-4_E_EL_PLN_0006 "Disposizione Apparatì Elettrici - Planimetria F.M e Speciali"; 1b) L'aggiornamento dell'elaborato AOSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" non fornisce evidenze in merito alla classificazione dei locali ed alla specificità dell'intervento al fine di giustificare la mancata ingegnerizzazione delle camere di analisi per le condotte in conformità ai dettami della norma UNI 9795:2021 nell'ambito della definizione delle aree sorvegliate. Si evidenzia altresì come nell'elaborato AOSPT-4_E_EL_PLN_0010 "Disposizione Apparatì Speciali - Rilevazione incendi" si indichi che l'impianto sarà dotato di un sistema di rivelazione di presenza di fumo all'interno delle condotte che comanderà automaticamente l'arresto dei ventilatori e la chiusura delle serrande tagliafuoco.					
	Deciso il 10.01.2022			Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato		
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva L'elaborato verrà aggiornato secondo quanto richiesto					
	Formulata il -		Formulata da -		Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1a), 1b) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.					
	Espresso il 17.01.2021			Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato		

ACCETTAZIONE (2)	Codice documento AOSPT-4_E_EL_DIA_0015	Titolo del documento Schema a Blocchi - Rilevazione incendi	Data di revisione rev.02-31.01.2022	Consegna del 31.01.2022
	Esito 1A) RILIEVO TRATTATO 1B) RILIEVO TRATTATO			
	Note '1a)) Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato 'AOSPT-4_E_EL_DIA_0015 ""-Schema a Blocchi - Rilevazione incendi" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale; 1b) Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato 'AOSPT-4_E_EL_DIA_0015 ""-Schema a Blocchi - Rilevazione incendi" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale.			
	Deciso il 11.02.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. IE03
	Codice documento AOSPT-4_E_EL_PLN_0004 AOSPT-4_E_EL_PLN_0005 AOSPT-4_E_EL_PLN_0006 AOSPT-4_E_EL_PLN_0007 AOSPT-4_E_EL_PLN_0008 AOSPT-4_E_EL_PLN_0009 AOSPT-4_E_EL_PLN_0010 AOSPT-4_E_EL_PLN_0011	Titolo documento Planimetria Classificazione Locali Disposizione Apparat Eletttrici - Planimetria Luci Disposizione Apparat Eletttrici - Planimetria F.M e Speciali Disposizione Apparat Eletttrici - Planimetria Nodi Disposizione Linee Eletttriche Dorsali Disposizione Apparat Speciali - Impianti di Chiamata Disposizione Apparat Speciali - Rilevazione incendi Disposizione Apparat Speciali - EVAC	Data di revisione rev. 00- 24.09.2021	Consegna del 24.09.2021
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Elaborati grafici impianti elettrici e speciali	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/1010 art. 33		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC - Nell'ambito della verifica sulla completezza e chiarezza degli elaborati grafici relativi alla distribuzione degli impianti elettrici e speciali si evidenzia quanto segue: 1) con specifico riferimento all'elaborato AOSPT-4_E_EL_PLN_0006 "Disposizione Apparat Eletttrici - Planimetria F.M e Speciali" Disposizione Apparat Eletttrici - Planimetria F.M e Speciali" : a) in pianta non risulta indicata la simbologia PDL (composizione tipica posto di lavoro) secondo la nomenclatura desumibile nella legenda simboli elettrici ed il particolare ingegnerizzato nell'elaborato in disamina; b) la legenda simboli elettrici in generale non risulta avere corrispondenza con i contenuti tecnici delle previsioni progettuali in riferimento ai componenti presenti in campo. 2) con specifico riferimento all'elaborato AOSPT-4_E_EL_PLN_0005 " Disposizione Apparat Eletttrici - Planimetria Luci": a) per gli ambienti 21a (filtro) e 21 camera non si ha congruenza con la denominazione della sezione di spillamento dell'alimentazione elettrica per i corpi illuminanti essendo indicato che le stesse sono alimentate dal quadro QISO-1 difformemente da quanto desumibile dall'architettura elettrica sostanziata nel dossier di progetto esecutivo che prevede una sezione di spillamento dal QG. b) per taluni corpi illuminanti non risulta specificata la codifica del circuito di alimentazione dal quadro elettrico di appartenza; c) sul corridoio non si ha evidenza di come sia prevista la gestione dell'accensione/spegnimento dei corpi illuminanti in quanto nell'elaborato in disamina risulta indicato un solo punto di comando (pulsante) in corrispondenza del locale 25 deposito; 3) con specifico riferimento all'elaborato AOSPT-4_E_EL_PLN_0008 " Disposizione Linee Eletttriche Dorsali" non si charisce se le passerelle per la distribuzione elettrica a destra ed a sinistra del locale tecnico sia dimensionalmente diverse, considerata la graficizzazione ed il fatto che nel dettaglio si indichi la sola sezione di 300x60; 4) con specifico riferimento all'elaborato AOSPT-4_E_EL_PLN_0009 "Disposizione Apparat Speciali - Impianti di Chiamata" non si ha evidenza delle considerazioni tecniche che abbiano condotto ad escludere taluni ambienti (ambiente 08 camera, ambiente 14 degenza) dall'asservimento al dispositivo di chiamata; 5) con specifico riferimento all'elaborato AOSPT-4_E_EL_PLN_0010 "Disposizione Apparat Speciali - Rilevazione incendi" : a) non risulta estesa la verifica geometrica del raggio di copertura dei rivelatori previsti; b) non esiste evidenza se i locali non oggetto del presente progetto siano asserviti ad un impianto di rivelazione incendi esistente e se sia da prevedersi l'interfacciamento con la nuova centrale prevista CRF; 6) con specifico riferimento all'elaborato AOSPT-4_E_EL_PLN_0011 "Disposizione Apparat Speciali - EVAC" non si ha evidenza dell'ambiente di installazione della postazione microfonica da tavolo congruentemente con l'architettura sostanziata nello schema a blocchi dell'impianto di diffusione sonora ai fini dell'evacuazione.			
	Rilevata il 18.10.2021		Rilevata da (PE) Ing. Azzurra Di Donato	



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva		
	1 a) e 1 b) La legenda è generica per il tipo di elaborato ed è valorizzata solo nelle sezioni realmente oggetto dell'intervento. Se necessario, la legenda sarà aggiornata eliminando le voci che non trovano corrispondenza nella planimetria. 2 a) La denominazione appare corretta poiché l'alimentazione deriva dal Quadro di Isolamento che è alimentato dal Quadro Generale. Si richiede un confronto per stabilire una migliore restituzione grafica. 2 b) Si tratta di un errore di stampa, l'elaborato sarà aggiornato. 2 c) L'elaborato, anche in virtù dei punti sopra esposti, sarà verificato ed aggiornato. 3) L'elaborato sebra corretto poiché le passerelle sono indicate con colori differenti a seconda della dimensione come riportato in legenda: passerella 300x60 in blu e passerella 150x60 riportata in verde 4) Si provvederà a riportare in relazione generale la specifica secondo cui in quegli ambienti resterà attivo l'impianto esistente. 5 a) e 5 b) l'elaborato sarà revisionato ed aggiornato fornendo le giuste e dovute indicazioni riguardo alle porzioni di impianto esistente e di impianto realizzato ex-novo. 6) La postazione microfonica è ubicata nel locale n. 25.		
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1a), 1b) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata; 2a) RILIEVO TRATTATO. Il riscontro fornito è esaustivo ai fini del trattamento del rilievo iniziale. 2b) 2c) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata; 3) PROPOSTA RISOLUTIVA NON CONDIVISA in quanto il rilievo iniziale è da riferirsi alla mancata evidenza delle considerazioni tecniche a suffraggio delle diverse caratteristiche dimensionali delle passerelle per la distribuzione elettrica a destra ed a sinistra del locale tecnico; 4) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata; 5a), 5b) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata; 6) RILIEVO TRATTATO. Il riscontro fornito è esaustivo ai fini del trattamento del rilievo iniziale.		
	Espresso il 02.11.2021	Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4_E_EL_PLN_0004 AOSPT-4_E_EL_PLN_0005 AOSPT-4_E_EL_PLN_0006 AOSPT-4_E_EL_PLN_0007 AOSPT-4_E_EL_PLN_0008 AOSPT-4_E_EL_PLN_0009 AOSPT-4_E_EL_PLN_0010 AOSPT-4_E_EL_PLN_0011 AOSPT-4_E_EL_REP_0001	Titolo del documento Planimetria Classificazione Locali Disposizione Apparatì Elettrici - Planimetria Luci Disposizione Apparatì Elettrici - Planimetria F.M e Speciali Disposizione Apparatì Elettrici - Planimetria Nodi Disposizione Linee Elettriche Dorsali Disposizione Apparatì Speciali - Impianti di Chiamata Disposizione Apparatì Speciali - Rilevazione incendi Disposizione Apparatì Speciali - EVAC Relazione Tecnica Impianti Elettrici e Speciali	Data di revisione Rev.01- 12.11.2021	Consegna del 20.12.2021
	Esito 1A) RILIEVO TRATTATO 1B) RILIEVO TRATTATO 2A) RILIEVO TRATTATO 2B) RILIEVO TRATTATO 2C) RILIEVO TRATTATO 3) RILIEVO APERTO 4) RILIEVO APERTO 5A) RILIEVO TRATTATO 5B) RILIEVO TRATTATO 6) RILIEVO TRATTATO			
	Note 1a), 1b) Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4_E_EL_PLN_0006 "Disposizione Apparatì Elettrici - Planimetria F.M e Speciali" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale; 2b) , 2c) Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4_E_EL_PLN_0005 "Disposizione Apparatì Elettrici - Planimetria Luci" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale; 3) Gli aggiornamenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4_E_EL_PLN_0008 " Disposizione Linee Elettriche Dorsali" non sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale in quanto non reca indicazioni sulle dimensioni della passerella in filo d'acciaio per gli impianti elettrici a sinistra del locale tecnico stante la diversa dimensione fissata nella graficizzazione rispetto alle dimensioni della passerella come graficizzata a destra del locale tecnico (300x60); 4)Gli aggiornamenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4_E_EL_REP_0001 "Relazione Tecnica Impianti Elettrici e Speciali" non consentono il superamento del rilievo iniziale in quanto difformemente dalla proposta risolutiva formulata, al paragrafo 1.3.8 "Impianto di chiamata" non si ha evidenza delle considerazioni tecniche che abbiano condotto ad escludere taluni ambienti (ambiente 08 camera, ambiente 14 degenza) dall'asservimento al dispositivo di chiamata; 5a) Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4_E_EL_PLN_0010 "Disposizione Apparatì Speciali - Rilevazione incendi" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale; 5b) Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4_E_EL_REP_0001 "Relazione Tecnica Impianti Elettrici e Speciali" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale;			
	Deciso il 10.01.2022	Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato		

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva			
	3) le passerelle sono separate e di dimensioni differenti allo scopo di differenziare le diverse tipologie di alimentazione elettrica - ordinaria, privilegiata e preferenziale - oltre che speciale 4) verrà aggiornato l'elaborato secondo quanto richiesto			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva 3) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata con univoca evidenza dei chiarimenti forniti nella proposta risolutiva. 4) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il 17.01.20211		Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	

ACCETTAZIONE (2)	Codice documento AOSPT-4_E_EL_PLN_0008 AOSPT-4_E_EL_REP_0001	Titolo del documento Disposizione Linee Elettriche Dorsali Relazione Tecnica Impianti Elettrici e Speciali	Data di revisione rev.02-31.01.2022	Consegna del 31.01.2022
	Esito 1A) RILIEVO TRATTATO 1B) RILIEVO TRATTATO 2A) RILIEVO TRATTATO 2B) RILIEVO TRATTATO 2C) RILIEVO TRATTATO 3) RILIEVO TRATTATO 4) RILIEVO TRATTATO 5A) RILIEVO TRATTATO 5B) RILIEVO TRATTATO 6) RILIEVO TRATTATO			
	Note 3) Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato "AOSPT-4_E_EL_PLN_0008 "Disposizione Linee Elettriche Dorsali" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale; 4) Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4_E_EL_REP_0001 "Relazione Tecnica Impianti Elettrici e Speciali" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale.			
	Deciso il 11.02.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	

ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. IE04
	Codice documento AOSPT-4_E_EL_DIA_0012	Titolo documento Quadri elettrici - Schema Elettrico	Data di revisione rev. 00- 24.09.2021	Consegna del 24.09.2021
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Elaborati grafici impianti elettrici e speciali	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/1010 art. 33		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC- Con specifico riferimento all'elaborato 'AOSPT-4_E_EL_DIA_0012 "Quadri elettrici - Schema Elettrico" si evidenzia quanto segue: 1) nella caratterizzazione geometrica della carpenteria e del fronte quadro non è stata operata una distinzione tra il QISO- 1 ed il QISO-2 in quanto negli schemi elettrici si fa' riferimento esclusivamente al QISO-1; 2) la selezione di interruttori differenziali di tipo AC (sensibili alle sole componenti sinusoisali della corrente) non sia rispondente alla specificità dei carichi sottesì caratterizzati da componenti elettroniche (circuiti RACK del QG-F.M.) che generano una componente pulsante di dispersione; 3) lo stesso non ingegnerizza lo schema unifilare, del fronte quadro e della caratterizzazione dimensionale della carpenteria del QMECC.			
	Rilevata il 18.10.2021		Rilevata da (PE) Ing. Azzurra Di Donato	
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva 1), 2) e 3) l'elaborato è incompleto per un errore di stapa è sarà aggiornato. Si precisa, a puro titolo di completezza, che il QISO-2 è formalmente identico al QISO-1.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata; 2) Si evidenzia come non sia stata formulata alcuna proposta risolutiva al rilievo tecnico iniziale; 3) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata;			
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	



ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4_E_EL_DIA_0012	Titolo del documento Quadri elettrici - Schema Elettrico	Data di revisione Rev.01- 12.11.2021	Consegna del 20.12.2021
	Esito 1) RILIEVO TRATTATO 2) RILIEVO TRATTATO 3) RILIEVO TRATTATO			
	Note 1), 2), 3) Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4_E_EL_DIA_0012 "Quadri elettrici - Schema Elettrico" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale;			
	Deciso il 10.01.2022	Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. IE05
	Codice documento AOSPT-4_E_EL_DIA_0012 AOSPT-4_E_EL_PLN_0006 AOSPT-4_E_EL_PLN_0005	Titolo documento Quadri elettrici - Schema Elettrico Disposizione ApparatI Elettrici - Planimetria F.M e Speciali Disposizione ApparatI Elettrici - Planimetria Luci	Data di revisione rev. 00- 24.09.2021	Consegna del 24.09.2021
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), e), f) Riferimento normativo cogente DPR 207/1010 art. 33		Oggetto del RILIEVO Elaborati grafici impianti elettrici e speciali Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC- Nell'ambito della verifica del I coordinamento fra le informazioni rilevabili negli elaborati grafici degli impianti elettrici e speciali e quelle contenute negli altri elaborati che sviluppano il progetto degli stessi impianti si evidenzia quanto segue: a) la lunghezza indicata per il circuito "prese RX-1", in derivazione dal QG- F.M., fissata in 45 metri non è congruente con le previsioni sostanziate nell'elaborato AOSPT-4_E_EL_PLN_0006 "Disposizione ApparatI Elettrici - Planimetria F.M e Speciali" nel quale il locale che alloggia tale dotazione (locale 23 Semintensiva) è attiguo al locale 25 di installazione del quadro elettrico; b) nel quadro QG-LUCE il circuito avente codifica LUCE-L2-B non è congruente con il dettaglio dei circuiti elettrici come desumibili nell'elaborato AOSPT-4_E_EL_PLN_0005 "Disposizione ApparatI Elettrici - Planimetria Luci"; c) nella planimetria AOSPT-4_E_EL_PLN_0006 "Disposizione ApparatI Elettrici - Planimetria F.M e Speciali" nell'ambiente 23 Semintensiva è specificato un circuito ISO-3 in derivazione dal QISO-2 non congruente con l'architettura elettrica del QISO-2 che prevede due circuiti ISO-1 e ISO-2.			
	Rilevata il 18.10.2021		Rilevata da (PE) Ing. Azzurra Di Donato	
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Gli elaborati saranno oggetto di verifica e di eventuale revisione			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva a), b), c) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata			
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	



ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4_E_EL_DIA_0012 AOSPT-4_E_EL_PLN_0006 AOSPT-4_E_EL_PLN_0005	Titolo del documento Quadri elettrici - Schema Elettrico Disposizione Apparatì Elettrici - Planimetria F.M e Speciali Disposizione Apparatì Elettrici - Planimetria Luci	Data di revisione Rev.01- 12.11.2021	Consegna del 20.12.2021
	Esito A) RILIEVO TRATTATO B) RILIEVO TRATTATO C) RILIEVO TRATTATO			
	Note a), b) Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4_E_EL_DIA_0012 "Quadri elettrici - Schema Elettrico" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale; c) Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4_E_EL_PLN_0006 "Disposizione Apparatì Elettrici - Planimetria F.M e Speciali" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale.			
	Deciso il 10.01.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. IE06
	Codice documento AOSPT-4_E_EL_REP_0001 AOSPT-4_E_EL_REP_0002	Titolo documento Relazione Tecnica Impianti Elettrici e Speciali Relazione di Calcolo Impianti Elettrici	Data di revisione rev. 00- 24.09.2021	Consegna del 24.09.2021
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		 Oggetto del RILIEVO Relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/1010 art. 33		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) Nell'ambito dei riferimenti normativi esplicitati nella Relazione di Calcolo Impianti Elettrici non risulta specificato in modo adeguato la variante della norma CEI 64-8 che precisa i requisiti di progettazione dell'impianto elettrico utilizzatore di bassa tensione per eseguire gli impianti elettrici a regola dell'arte come espressamente richiesto dal DM 37/08 sulla sicurezza degli impianti all'interno degli edifici; 2) Al paragrafo 5 "Calcoli illuminotecnici" della Relazione di Calcolo Impianti Elettrici non è corretto il riferimento normativo indicato UNI EN 12464-2 in quanto la stessa specifica i requisiti illuminotecnici per i posti di lavoro in esterno.			
	Rilevata il 18.10.2021		Rilevata da (PE) Ing. Azzurra Di Donato	
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva 1) e 2) Gli elaborati saranno aggiornati			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) 2) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata			
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4_E_EL_REP_0001 AOSPT-4_E_EL_REP_0002	Titolo del documento Relazione Tecnica Impianti Elettrici e Speciali Relazione di Calcolo Impianti Elettrici	Data di revisione Rev.01- 12.11.2021	Consegna del 20.12.2021
	Esito 1) RILIEVO TRATTATO 2) RILIEVO TRATTATO			
	Note 1), 2) Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4_E_EL_REP_0002"Relazione di Calcolo Impianti Elettrici" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale.			
	Deciso il 10.01.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21		Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. IE07
	Codice documento AOSPT-4_E_EL_REP_0001 AOSPT-4_E_EL_REP_0002		Titolo documento Relazione Tecnica Impianti Elettrici e Speciali Relazione di Calcolo Impianti Elettrici		

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/1010 art. 33		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) Nell'ambito della verifica sulla completezza della relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali in relazione agli elementi impiantistici previsti in progetto si evidenzia come la stessa non sia esaustiva ai fini della calcolo e del dimensionamento degli SPD a seguito del calcolo probabilistico delle protezioni contro le scariche atmosferiche per la struttura in oggetto posta all'interno del volume del complesso ospedaliero; 2) La Relazione Tecnica Impianti Elettrici e Speciali non è esaustiva ai fini della descrizione delle opere collegate all'implementazione, seppur in sola predisposizione, dell'impianto TVCC.			
	Rilevata il 18.10.2021		Rilevata da (PE) Ing. Azzurra Di Donato	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva 1) tutti i calcoli riferiti alla protezione contro le scariche atmosferiche non sono stati elaborati e non possono essere elaborati poiché non è disponibile il calcolo generale. Trattandosi, infatti, di una porzione di entità quasi trascurabile dell'intero edificio ospedaliero, la procedura renderebbe necessario il calcolo dell'intero sistema di protezione dalle scariche atmosferiche. 2) L'elaborato sarà integrato				
	Formulata il -		Formulata da -		Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) PROPOSTA RISOLUTIVA NON CONDIVISA in quanto anche se l'intervento interessa una porzione di entità quasi trascurabile del complesso ospedaliero, il mancato approfondimento sul livello ceraunico del sito non consente di validare le caratteristiche degli SPD inseriti nell'impianto. 2) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata				
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato		

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4_E_EL_REP_0001 AOSPT-4_E_EL_REP_0002	Titolo del documento Relazione Tecnica Impianti Elettrici e Speciali Relazione di Calcolo Impianti Elettrici	Data di revisione Rev.01- 12.11.2021	Consegna del 20.12.2021
	Esito 1) RILIEVO APERTO 2) RILIEVO TRATTATO			
	Note 1) Gli aggiornamenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4_E_EL_REP_0002 "Relazione di Calcolo Impianti Elettrici" non consente il superamento del rilievo iniziale in quanto non esaustiva ai fini della calcolazione e del dimensionamento degli SPD a seguito del calcolo probabilistico delle protezioni contro le scariche atmosferiche per la struttura in oggetto posta all'interno del volume del complesso ospedaliero; 2) Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4_E_EL_REP_0001"Relazione Tecnica Impianti Elettrici e Speciali" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale.			
	Deciso il 10.01.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva 1) risoluzione a carico della SA			
	Formulata il -		Formulata da -	
	Approvata da -			
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) Non è stata fornita una proposta risolutiva. Si evidenzia inoltre come diffomemente di dettami dell'art. 37 comma 3 del DPR 207/2010 non si ha evidenza delle risultanze delle calcolazioni degli SPD.			
	Espresso il 17.01.2021		Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	
ACCETTAZIONE (2)	Codice documento	Titolo del documento Dossier di progetto	Data di revisione rev.02-31.01.2022	Consegna del 31.01.2022
	Esito 1) RILIEVO APERTO 2) RILIEVO TRATTATO			
	Note 1) L'aggiornamento del dossier di progetto non è esaustivo ai fini del trattamento del rilievo iniziale ai fini della calcolazione e del dimensionamento degli SPD previsti.			
	Deciso il 11.02.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. IE08
	Codice documento AOSPT-4_E_EL_REP_0001 AOSPT-4_E_EL_REP_0002	Titolo documento Relazione Tecnica Impianti Elettrici e Speciali Relazione di Calcolo Impianti Elettrici	Data di revisione rev. 00- 24.09.2021	Consegna del 24.09.2021
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/1010 art. 33		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC- In riferimento alla sezione dei calcoli illuminotecnici dell'illuminazione di emergenza, la Relazione di Calcolo Impianti Elettrici non è esaustiva ai fini della verifica del valore del rapporto di diversità Ud richiesto dalla norma UNI EN 1838 (art. 4.2.2) calcolato sulla linea centrale della via d'esodo			
	Rilevata il 18.10.2021		Rilevata da (PE) Ing. Azzurra Di Donato	
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva L'elaborato sarà oggetto di verifica e di eventuale integrazione			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata			
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4_E_EL_REP_0002	Titolo del documento Relazione di Calcolo Impianti Elettrici	Data di revisione Rev.01- 12.11.2021	Consegna del 20.12.2021
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4_E_EL_REP_0002"Relazione di Calcolo Impianti Elettrici" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale.			
	Deciso il 10.01.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. IE09
	Codice documento AOSPT-10_E_GE_REP_0016	Titolo documento ANALISI NUOVI PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI	Data di revisione rev. 00- 24.09.2021	
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettera h)		Oggetto del RILIEVO Analisi prezzi	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/1010 art. 33		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC- Nell'ambito della verifica sulla corretta formulazione delle analisi dei prezzi non deducibili dai prezzi di riferimento si osserva come le stesse non siano suffragate da indagini di mercato a supporto della bontà del costo elementare indicato.			
	Rilevata il 18.10.2021		Rilevata da (PE) Ing. Azzurra Di Donato	
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Saranno trasmessi i documenti a suffragio dell'elaborazione dell'analisi prezzi.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata			
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-10_E_GE_REP_0016	Titolo del documento ANALISI NUOVI PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI	Data di revisione rev. 00- 24.09.2021	Consegna del 24.09.2021
	Esito RILIEVO APERTO			
	Note Il dossier di progetto revisionato, difformemente dalla proposta risolutiva formulata, non contempla l'aggiornamento dell'elaborato AOSPT-10_E_GE_REP_0016 "ANALISI NUOVI PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI" con le indagini di mercato a supporto della bontà del costo elementare indicato.			
	Deciso il 10.01.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva verrà aggiornato l'elaborato secondo quanto richiesto			
	Formulata il -		Formulata da -	
	Approvata da -			
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il 17.01.2021		Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	

ACCETTAZIONE (2)	Codice documento AOSPT-10_E_GE_REP_0016	Titolo del documento ANALISI NUOVI PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI	Data di revisione rev.02-31.01.2022	Consegna del 31.01.2022
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-10_E_GE_REP_0016 "ANALISI NUOVI PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale.			
	Deciso il 11.02.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. IE10
	Codice documento AOSPT-9_E_GE_REP_0015 AOSPT-10_E_GE_REP_001	Titolo documento ELENCO PREZZI UNITARI - IMPIANTI ELETTRICI ANALISI NUOVI PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI	Data di revisione rev. 00- 24.09.2021	
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Elenco prezzi Analisi prezzi	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/1010 art. 33		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC- Non viene specificato a quale prezzo si sia fatto riferimento per l'extrapolazione dei prezzi unitari utilizzati per l'elaborazione del computo metrico estimativo.			
	Rilevata il 18.10.2021		Rilevata da (PE) Ing. Azzurra Di Donato	
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Il prezzo di riferimento è quello regionale dell'Umbria e si aggiungerà una nota di premessa al CME			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata			
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-8_E_GE_REP_0014	Titolo del documento COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI	Data di revisione rev. 00- 24.09.2021	Consegna del 24.09.2021
	Esito RILIEVO APERTO			
	Note Il dossier di progetto revisionato, difformemente dalla proposta risolutiva formulata, non contempla l'aggiornamento dell'elaborato AOSPT-8_E_GE_REP_0014"COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI".			
	Deciso il 10.01.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva verrà aggiornato l'elaborato secondo quanto richiesto			
	Formulata il -		Formulata da -	
	Approvata da -			
	Commento in merito alla proposta risolutiva 'PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
ACCETTAZIONE (2)	Espresso il 17.01.2021		Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	
	Codice documento AOSPT-8_E_GE_REP_0014		Titolo del documento COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI	
	Data di revisione rev.02-31.01.2022		Consegna del 31.01.2022	
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato 'AOSPT-8_E_GE_REP_0014 "COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale.			
	Deciso il 11.02.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	

ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. IE11
	Codice documento AOSPT-8_E_GE_REP_0014	Titolo documento COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI	Data di revisione rev. 00- 24.09.2021	Consegna del 24.09.2021

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	Oggetto del RILIEVO Computo metrico estimativo		
	Riferimento normativo cogente DPR 207/1010 art. 33	Altro riferimento -		
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC-Nell'ambito della verifica sulla completezza delle voci di computo rispetto alle lavorazioni deducibili dagli elaborati grafici si evidenzia come: a) non vi sia congruenza tra quanto argomentato al paragrafo 1.3.1. Distribuzione Elettrica" dell'elaborato AOSPT-4_E_EL_REP_0001 "Relazione Tecnica Impianti Elettrici e Speciali" e la conseguente valorizzazione come esplicitata nel computo metrico estimativo in relazione all'alimentazione elettrica dai quadri esistenti. Più dettagliatamente in Relazione si indica quanto segue : "Oggetto di intervento di modifica da parte del preposto alla manutenzione del complesso ospedaliero, sarà quello di provvedere alla posa dei cavi di alimentazione fino al punto di "spillamento", non che dai quadri esistenti fino al "QG", posizionato nel "deposito", utilizzato come locale quadri elettrici, in corrispondenza delle nove sale ospedaliere e fino a "QMEC", posizionato in copertura difformemente dalle quantificazioni sostanziate nel computo estimativo che prevedono un capitolo dedicato all'alimentazione elettrica dai quadri esistenti; b) non vi sia congruenza tra quanto argomentato al paragrafo 1.3.1. Distribuzione Elettrica" dell'elaborato AOSPT-4_E_EL_REP_0001 "Relazione Tecnica Impianti Elettrici e Speciali" e la conseguente valorizzazione come esplicitata nel computo metrico estimativo in relazione all'alimentazione elettrica dai quadri esistenti. Più dettagliatamente in Relazione si indica quanto segue : "Sarà a cura dei tecnici dell'Azienda Ospedaliera, di prevedere la fornitura di interruttori automatici magnetotermici differenziali (Id: 0,5 A selettivo) della taratura indicata negli elaborati di progetto oggetto di installazione e relativa modifica al quadro" difformemente dalle quantificazioni sostanziate nel computo estimativo che prevedono un capitolo dedicato ai lavori di adeguamento quadri elettrici esistenti; c) il computo metrico estimativo alla voce nr. 44 valorizza un quadro d'isolamento QISO-1, un quadro d'isolamento QISO- 2 ed un quadro d'isolamento QISO-3 quantità non congruente con i contenuti tecnici sostanzianti nelle elaborazioni progettuali del dossier di progettoe esecutivo che identificano un quadro d'isolamento QISO-1 ed un quadro d'isolamento QISO-2; d) il computo metrico estimativo non valorizzi i sensori di temperatura ambiente; e) non siano chiare le motivazioni tecniche che abbiano condotto alla valorizzazione di nr. 2 travi testaletto in luogo della quantità fissata in 9 unità nell'elaborato di specifico riferimento relativo alla distribuzione dei gas medicali (elaborato AOSPT-4-E-ME-PLN-0005 gas medicali).			
	Rilevata il 18.10.2021	Rilevata da (PE) Ing. Azzurra Di Donato		

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Il CME e, conseguentemente, Quadro Economico saranno revisionati e trasmessi nuovamente.		
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva a), b), c), d), e) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata		
	Espresso il 02.11.2021	Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	



Allegato 4 - Schede rilievi

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-8_E_GE_REP_0014	Titolo del documento COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI	Data di revisione rev. 00- 24.09.2021	Consegna del 24.09.2021
	Esito A) RILIEVO APERTO B) RILIEVO APERTO C) RILIEVO APERTO D) RILIEVO APERTO E) RILIEVO APERTO			
	Note a), b), c), d), e) Il dossier di progetto revisionato, difformemente dalla proposta risolutiva formulata, non contempla l'aggiornamento dell'elaborato AOSPT-8_E_GE_REP_0014"COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI".			
	Deciso il 10.01.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva verrà riconsegnato l'elaborato aggiornato		
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva 'PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.		
	Espresso il 17.01.2021		Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato



ACCETTAZIONE (2)	Codice documento AOSPT-8_E_GE_REP_0014 AOSPT-4_E_EL_REP_0001	Titolo del documento COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI Relazione Tecnica Impianti Elettrici e Speciali	Data di revisione rev.02-31.01.2022	Consegna del 31.01.2022
	Esito A) 'RILIEVO TRATTATO B) 'RILIEVO TRATTATO C) 'RILIEVO TRATTATO D) RILIEVO APERTO E) 'RILIEVO TRATTATO			
	Note a) Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4_E_EL_REP_0001"Relazione Tecnica Impianti Elettrici e Speciali" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale; b) Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4_E_EL_REP_0001"Relazione Tecnica Impianti Elettrici e Speciali" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale; c) 'Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato 'AOSPT-8_E_GE_REP_0014 "COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale; d) L'aggiornamento dell'elaborato 'AOSPT-8_E_GE_REP_0014 "COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI" non è esaustivo ai fini del trattamento del rilievo iniziale in quanto permane la mancata valorizzazione dei sensori di temperatura ambiente; e) 'Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato 'AOSPT-8_E_GE_REP_0014 "COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale.			
	Deciso il 11.02.2022	Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. IE12
	Codice documento AOSPT-8_E_GE_REP_0014	Titolo documento COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI	Data di revisione rev. 02- 31.01.2022	Consegna del 31.01.2022

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Computo metrico estimativo	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/1010 art. 33		Altro riferimento art. 23, comma 16 del D.Lgs 50/2016	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) A seguito della consegna della revisione del dossier di progetto del 31.01.2022 si è esplicitato che per l'estrapolazione dei prezzi unitari, ai fini dell'elaborazione del computo metrico estimativo delle opere afferenti gli impianti elettrici si sia fatto riferimento al prezzoario Regione Umbria a valere per l'anno 2019. Si rileva dunque l'impiego di un prezzoario non vigente in difformità rispetto all'art. 23, comma 16 del Codice. 2) Il computo metrico estimativo non valorizza lo spostamento dell'impianto di chiamata esistente dal locale 8 al locale 14 ed il collegamento logico e fisico dello stesso all'impianto di chiamata esistente, sulla base delle nuove previsioni progettuali sostanziate al paragrafo 1.3.8 "Impianto di chiamata" nell'elaborato AOSPT-4_E_EL_REP_0001 "Relazione Tecnica Impianti Elettrici e Speciali".			
	Rilevata il 11.02.2022		Rilevata da (PE) Ing. Azzurra Di Donato	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva -		
	Formulata il	Formulata da	Approvata da
	Commento in merito alla proposta risolutiva -		
	Espresso il -	Espresso da (PE o PM) -	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento -	Titolo del documento -	Data di revisione -	Consegna del -
	Esito -			
	Note -			
	Deciso il -	Deciso da (PE o PM) -		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. PI01
	Codice documento AOSPT-4-E-FF-PLN-0001 AOSPT-4_E_FF_REP_0001	Titolo documento prevenzione incendi Relazione tecnica di prevenzione incendi	Data di revisione rev.00- 24.09.2021	Consegna del 24.09.2021
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c)		Oggetto del RILIEVO Dossier di progetto	
	Riferimento normativo cogente DM 19 Marzo 2015"Aggiornamento della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture sanitarie pubbliche e private di cui al decreto 18 settembre 2002		Altro riferimento DM 15 Settembre 2015 " Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per i vani degli impianti di sollevamento ubicati nelle attività soggette ai controlli di prevenzione incendi"	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) Con specifico riferimento alla disciplina della prevenzione incendi si evidenzia come l'elaborato "PREVENZIONE INCENDI" non sia esaustivo ai fini della graficizzazione delle informazioni tecniche di seguito dettagliate: 1a) dimensioni dei percorsi d'esodo (corridoi, porte); 1b) ubicazione degli organi di manovra in emergenza degli impianti tecnologici (dispositivi di sgancio); 1c) dispositivi di comando manuali per l'arresto dei ventilatori dell'impianto di condizionamento, climatizzazione e ventilazione (dispositivi di controllo di cui all'art. 36.4.4 del DM 19 Marzo 2015); 2) Con specifico riferimento agli impianti di sollevamento ed alle prescrizioni normative del DM 15 Settembre 2015 gli elaborati del dossier di progetto esecutivo non chiariscono se gli stessi siano oggetto di intervento e se sia garantita l'aerazione permanente del vano corsa di tipo protetto, realizzata mediante aperture, verso spazi scoperti, non inferiori al 3% della superficie in pianta del vano di corsa, con un minimo di 0,20 m2; 3) L'elaborato 'AOSPT-4-E-FF-PLN-0001 "prevenzione incendi": 3a) non approfondisce il percorso d'esodo nell'accezione fissata dalla norma di percorso senza ostacoli al deflusso che consenta agli occupanti di raggiungere un luogo sicuro essendo valutata e quantificata la lunghezza sino alla delimitazione del compartimento. 3b) con specifico riferimento ai mezzi portatili di estinzione degli incendi non si ha congruenza con i dettami del DM 19 Marzo 2015 che prevede almeno un estintore ogni 100 mq di pavimento, o frazione, con un minimo di due estintori per compartimento. Nel computo degli estintori non possono annoverarsi quelli a protezione delle aree a rischio specifico; 4) L'elaborato AOSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" : 4a) non specifica se il progetto di riorganizzazione si inserisca all'interno di un'attività già adeguata alle norme di prevenzione incendi secondo i dettami della norma tecnica verticale di riferimento e del DPR 151/11 in relazione agli aspetti dei procedimenti di prevenzione incendi finalizzati all'esercizio dell'attività; 4b) non chiarisce se le opere oggetto del progetto possano configurarsi come modifiche che comportino un aggravio delle preesistenti condizioni di sicurezza antincendio con gli obblighi susseguenti in capo al Titolare dell'attività; 4c) non fornisce approfondimenti sull'esodo dei compartimenti attigui del manufatto nell'ottica dell'attuazione dell'esodo orizzontale progressivo secondo quanto indicato all'art. 4.3.2 del DM 19 Marzo 2015.			
	Rilevata il 18.10.2021		Rilevata da (PE) Ing. Azzurra Di Donato	



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva		
	1 a), 1 b), 1c) L'elaborato sarà verificato ed adeguato. 2) gli impianti di sollevamento non sono oggetto di intervento. La fattispecie sarà riportata nella relazione tecnica antincendio 3 a) e 3 b) L'elaborato sarà verificato ed adeguato. 4 a), 4 b) e 4 c) Le informazioni non sono disponibili poiché non vi è CPI per la struttura. La relazione tratta i locali oggetto di intervento come a sè stanti ed è predisposta per essere integrata in una relazione generale di prevenzione incendi che è in fieri.		
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva		
	1a) 1b) 1c) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata; 2) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata; 3a) 3b) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata; 4a), 4b) PROPOSTA RISOLUTIVA NON CONDIVISA in quanto non può prescindere dall'approfondimento fissato nel rilievo tecnico trattandosi di attività soggette ai dettami della prevenzione incendi; 4c) PROPOSTA RISOLUTIVA NON CONDIVISA in quanto il D.M. del 19.03.2015 è una norma prescrittiva ed è quindi necessario fornire evidenza che le previsioni progettuali siano aderenti ai dettami della stessa.		
	Espresso il 02.11.2021	Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4-E-FF-PLN-0001 AOSPT-4_E_FF_REP_0001	Titolo del documento prevenzione incendi Relazione tecnica di prevenzione incendi	Data di revisione rev.01- 12.11.2021	Consegna del 20.12.2021
	Esito 1A) RILIEVO TRATTATO 1B) RILIEVO APERTO 1C) RILIEVO APERTO 2)RILIEVO TRATTATO 3A) RILIEVO APERTO 3B) RILIEVO TRATTATO 4A) RILIEVO APERTO 4B)RILIEVO APERTO 4C)RILIEVO APERTO			
	Note 1a) 'Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4-E-FF-PLN-0001 "prevenzione incendi" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale; 1b) Gli aggiornamenti dell'elaborato AOSPT-4-E-FF-PLN-0001 "prevenzione incendi" non consentono il superamento del rilievo in quanto difformemente dalla proposta risolutiva formulata, non si ha evidenza dell'ubicazione degli organi di manovra in emergenza degli impianti tecnologici (dispositivi di sgancio); 1c) Gli aggiornamenti dell'elaborato AOSPT-4-E-FF-PLN-0001 "prevenzione incendi" non consentono il superamento del rilievo in quanto difformemente dalla proposta risolutiva formulata, non si ha evidenza dell'ubicazione dei dispositivi di comando manuali per l'arresto dei ventilatori dell'impianto di condizionamento, climatizzazione e ventilazione; 2) Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale; 3a) Gli aggiornamenti dell'elaborato AOSPT-4-E-FF-PLN-0001 "prevenzione incendi" non consentono il superamento del rilievo in quanto difformemente dalla proposta risolutiva formulata e dalle prescrizioni della norma di prevenzioni incendi, l'elaborato non approfondisce il percorso d'esodo nell'accezione di percorso senza ostacoli al deflusso che consenta agli occupanti di raggiungere un luogo sicuro; 3b) 'Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4-E-FF-PLN-0001 "prevenzione incendi" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale; 4a), 4b) Gli aggiornamenti degli elaborati AOSPT-4-E-FF-PLN-0001 "prevenzione incendi" e AOSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" non trattano il rilievo iniziale ne viene fornita evidenza dell'approccio progettuale ai temi della prevenzione incendi da parte della Stazione Appaltante. 4c) Gli aggiornamenti degli elaborati AOSPT-4-E-FF-PLN-0001 "prevenzione incendi" e AOSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" non consentono il superamento del rilievo iniziale in quanto il progetto esecutivo non può prescindere dagli approfondimenti fissati sull'esodo dei compartimenti attigui del manufatto nell'ottica dell'attuazione dell'esodo orizzontale progressivo secondo quanto indicato all'art. 4.3.2 del DM 19 Marzo 2015.			
	Deciso il 10.01.2022	Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato		

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva			
	1b) verrà verificato e aggiornato l'elaborato 1c) verrà verificato e aggiornato l'elaborato 3a) l'elaborato risulta corretto in quanto le vie d'esodo conducono a luoghi sicuri dinamici e/o protetti (filtro evidenziato in verde e scale d'emergenza) 4a)b)c) la SA accetterà il rilievo aperto in quanto le informazioni non sono disponibili poiché non vi è CPI per la struttura.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1b) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata 1c) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata 3a) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata che dovrà recepire le considerazioni tecniche esposte nella proposta risolutiva considerato che gli ambienti indicati sono esterni al perimetro tecnico ed economico dell'intervento previsto in progetto. 4a), 4b), 4c) PROPOSTA RISOLUTIVA NON CONDIVISA in quanto non risulta fornita una proposta di trattamento del rilievo iniziale.			
	Espresso il 17.01.2022	Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato		

ACCETTAZIONE (2)	Codice documento AOSPT-4_E_FF_REP_0001	Titolo del documento Relazione tecnica di prevenzione incendi	Data di revisione rev.02-31.01.2022	Consegna del 31.01.2022
	Esito 1B) RILIEVO APERTO 1C) RILIEVO APERTO 3A) RILIEVO TRATTATO 4A) RILIEVO APERTO 4B) RILIEVO APERTO 4C) RILIEVO APERTO			
	Note 1b) Si evidenzia come l'elaborato AOSPT-4-E-FF-PLN-0001 non sia stato oggetto di aggiornamento nella nuova elaborazione del dossier non consentendo il superamento del rilievo aderentemente alla proposta risolutiva formulata. 1c) Si evidenzia come l'elaborato AOSPT-4-E-FF-PLN-0001 non sia stato oggetto di aggiornamento nella nuova elaborazione del dossier non consentendo il superamento del rilievo aderentemente alla proposta risolutiva formulata. 3a) Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale; 4a) L'aggiornamento del dossier di progetto non consente il superamento del rilievo iniziale in quanto non specifica se il progetto di riorganizzazione si inserisca all'interno di un'attività già adeguata alle norme di prevenzione incendi secondo i dettami della norma tecnica verticale di riferimento e del DPR 151/11 in relazione agli aspetti dei procedimenti di prevenzione incendi finalizzati all'esercizio dell'attività; 4b) L'aggiornamento del dossier di progetto non consente il superamento del rilievo iniziale in quanto non chiarisce se le opere oggetto del progetto possano configurarsi come modifiche che comportino un aggravio delle preesistenti condizioni di sicurezza antincendio con gli obblighi susseguenti in capo al Titolare dell'attività; 4c) L'aggiornamento del dossier di progetto non consente il superamento del rilievo iniziale in quanto non fornisce approfondimenti sull'esodo dei compartimenti attigui del manufatto nell'ottica dell'attuazione dell'esodo orizzontale progressivo secondo quanto indicato all'art. 4.3.2 del DM 19 Marzo 2015.			
	Deciso il 09.02.2022	Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. PI02
	Codice documento AOSPT-4-E-FF-PLN-0001 AOSPT-4_E_FF_REP_0001	Titolo documento prevenzione incendi Relazione tecnica di prevenzione incendi	Data di revisione rev.00- 24.09.2021	
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c)		Oggetto del RILIEVO Dossier di progetto	
	Riferimento normativo cogente DM 19 Marzo 2015"Aggiornamento della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture sanitarie pubbliche e private di cui al decreto 18 settembre 2002		Altro riferimento DM 15 Settembre 2015 " Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per i vani degli impianti di sollevamento ubicati nelle attività soggette ai controlli di prevenzione incendi"	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC- 1) Rispetto ai contenuti tecnici sostanzianti nel paragrafo 2.3.1 "Resistenza al fuoco delle strutture e dei sistemi di compartimentazioni" dell'elaborato AOSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" nell'elaborato AOSPT-4-E-FF-PLN-0001 "prevenzione incendi non si ha congruenza con le specifiche di performance indicate per i sistemi di compartimentazione (frontiera REI 60). Inoltre non si ha evidenza se il progetto preveda un adeguamento ai requisiti indicati (REI 60), in quanto sempre al medesimo paragrafo della Relazione Tecnica di Prevenzione Incendi si indica che "sebbene in fase di sopralluogo non sia stato possibile reperire la stratigrafia dello stato di fatto delle pareti divisorie, è lecito sostenere, anche in considerazione dell'anno di costruzione dell'edificio, che queste siano costituite da mattoni forati. In virtù di questa asserzione, secondo il D.M. 16/02/2007, il requisito è soddisfatto". 2) Per gli aspetti legati alle misure per l'esodo in caso di emergenza non è chiaro quanto argomentato al paragrafo 2.4.2 "Capacità di deflusso" sul fatto che le vie d'uscita sono direttamente collegate ad uno spazio scoperto e/o ad un luogo sicuro fermo restando la possibilità di prevedere una modalità di esodo che preveda lo spostamento dei degenti in un compartimento adiacente capace di contenerli e proteggerli fino a che non diventi necessario procedere ad una successiva evacuazione verso luogo sicuro. 3) L'elaborato AOSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" non è esaustiva ai fini della definizione dell'organizzazione e gestione della sicurezza antincendio. Più specificatamente: 3a) procedure per l'esodo degli occupanti; 3b) azioni che il personale addetto deve mettere in atto in caso di incendio a salvaguardia dei degenti.			
	Rilevata il 18.10.2021		Rilevata da (PE) Ing. Azzurra Di Donato	
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva 1), 2), 3 a) e 3 b) La relazione e l'elaborato grafico saranno adeguati anche in considerazione di quanto sopra riportato e riferito alla mancanza di CPI.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) 2) 3a) 3b) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata;			
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	



ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4-E-FF-PLN-0001 AOSPT-4_E_FF_REP_0001		Titolo del documento prevenzione incendi Relazione tecnica di prevenzione incendi		Data di revisione rev.01- 12.11.2021	Consegna del 20.12.2021
	Esito 1) RILIEVO APERTO 2) RILIEVO APERTO 3A) RILIEVO APERTO 3B) RILIEVO APERTO					
	Note 1) Gli aggiornamenti degli elaborati AOSPT-4-E-FF-PLN-0001 "prevenzione incendi" e AOSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" non consentono il superamento del rilievo iniziale in quanto per gli aspetti relativi alle specifiche di performance indicate per i sistemi di compartimentazione, difformemente dai contenuti della proposta risolutiva formulata, non si forniscono elementi tecnici di approfondimento progettuale per consentire la validazione di soluzioni che siano rispondenti alle prescrizioni della norma di prevenzione incendi per l'attività. Al paragrafo 4.3.1 della Relazione Tecnica di Prevenzione Incendi permane l'affermazione del rispetto dei requisiti fissati dal DM del 16.02.2007 pur ribadendo che non sia stato possibile reperire la stratigrafia dello stato di fatto delle pareti divisorie; 2) Gli aggiornamenti degli elaborati AOSPT-4-E-FF-PLN-0001 "prevenzione incendi" e AOSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" non consentono il superamento del rilievo iniziale in quanto le previsioni progettuali in essi sostanziate non garantiscono che le vie d'uscita sono direttamente collegate ad uno spazio scoperto e/o ad un luogo sicuro (fermo restando la possibilità di prevedere una modalità di esodo che preveda lo spostamento dei degenti in un compartimento adiacente capace di contenerli e proteggerli fino a che non diventi necessario procedere ad una successiva evacuazione verso luogo sicuro) considerata la graficizzazione del percorso d'esodo sino alla delimitazione del compartimento; 3a) Gli aggiornamenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" non consentono il superamento del rilievo iniziale in quanto il paragrafo 4.5.1 "Affollamento", aggiunto rispetto alla revisione precedente, tratta le procedure di esodo progressivo (all'art. 4.3.2 del DM 19 Marzo 2015) relativamente alle sole aree di intervento, motivandolo con la mancanza di dati relativi all'affollamento dei reparti attigui. Tale impostazione non è conforme ai criteri fissati dalla norma di prevenzione incendi di progettazione dell'evacuazione di emergenza in una visione di sicurezza globale; 3b) Gli aggiornamenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" non consentono il superamento del rilievo iniziale in quanto permane il mancato approfondimento sulle azioni che il personale addetto deve mettere in atto in caso di incendio a salvaguardia dei degenti.					
	Deciso il 10.01.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato			

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva l'elaborato sarà oggetto di approfondimento volto alla risoluzione ed al chiarimento dei rilievi		
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1), 2), 3a), 3b) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata		
	Espresso il 17.01.2022	Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	



ACCETTAZIONE (2)	Codice documento AOSPT-4_E_FF_REP_0001	Titolo del documento Relazione tecnica di prevenzione incendi	Data di revisione rev.02-31.01.2022	Consegna del 31.01.2022
	Esito 1) RILIEVO TRATTATO 2) RILIEVO APERTO 3A) RILIEVO APERTO 3B) RILIEVO APERTO			
	Note 1) Si è riscontrato con esito positivo che gli approfondimenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" sono esaurienti ai fini del trattamento del rilievo iniziale. 2) L'aggiornamento reso nella revisione dell'elaborato OSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" non consente il superamento del rilievo iniziale in quanto le considerazioni tecniche non inquadrano il compartimento di interesse nell'ambito di un'attività soggetta ai dettami della prevenzione incendi con la definizione precisa delle modalità di esodo in aderenza alle prescrizioni della norma tecnica di prevenzione incendi di riferimento. 3a) L'aggiornamento reso nella revisione dell'elaborato OSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" non consente il superamento del rilievo iniziale in quanto le considerazioni tecniche non inquadrano il compartimento di interesse nell'ambito di un'attività soggetta ai dettami della prevenzione incendi con la definizione precisa delle modalità di esodo in aderenza alle prescrizioni della norma tecnica di prevenzione incendi di riferimento. 3b) L'aggiornamento reso nella revisione dell'elaborato OSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" non consente il superamento del rilievo iniziale in quanto la progettazione per la definizione dell'organizzazione e gestione della sicurezza antincendio non è suffragata dalla valutazione del rischio della struttura ospedaliera ed inoltre la stessa è stata sviluppata con l'applicazione dell'approccio prestazionale in contrasto con l'impianto normativo utilizzato per la verifica dei requisiti di prevenzione incendi del DM 19 Marzo 2015.			
	Deciso il 09.02.2022		Deciso da (PE o PM) Ing.Azzurra Di Donato	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. PI03
	Codice documento -	Titolo documento Dossier di progetto esecutivo	Data di revisione -	
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c)		Oggetto del RILIEVO Dossier di progetto	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/1010 art. 33		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC- 1) Il dossier di progetto è privo di un capitolato tecnico con i requisiti prestazionali e di accettazione per le opere afferenti alla prevenzione incendi. A titolo esemplificativo e non esaustivo si citano: a) tamponamenti antifiamma; b) prodotti da costruzione e materiali.			
	Rilevata il 18.10.2021		Rilevata da (PE) Ing. Azzurra Di Donato	
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva 1 a), 1 b) L'elaborato è adeguato, la relazione tecnica sarà oggetto di revisione in maniera tale da rendere congruenti tutte le informazioni del dossier di progetto e tutte le disposizioni legislative e normative.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1a) 1b) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata;			
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4_E_FF_REP_0001	Titolo del documento Relazione tecnica di prevenzione incendi	Data di revisione rev.01- 12.11.2021	Consegna del 20.12.2021
	Esito 1A) RILIEVO TRATTATO 1B) RILIEVO TRATTATO			
	Note 1a), 1b) Gli aggiornamenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale.			
	Deciso il 10.01.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. PI04
	Codice documento -	Titolo documento Dossier di progetto esecutivo	Data di revisione -	Consegna del 24.09.2021
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Dossier di progetto	
	Riferimento normativo cogente DM 19 Marzo 2015"Aggiornamento della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture sanitarie pubbliche e private di cui al decreto 18 settembre 2002		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) Con specifico riferimento alla verifica sulla completezza della documentazione dello stato di fatto per edifici esistenti e la coerenza delle scelte progettuali con quanto risulta dallo stato di conservazione, non si ha evidenza se il compartimento oggetto di riorganizzazione sia dotato di terminali idrici antincendio in conformità ai dettami del paragrafo 37.3 del D.M. 19 Marzo 2015; 2) In generale il dossier di progetto esecutivo è privo di una specifica sezione dedicata alla consistenza (tecnologica /costruttiva) del reparto oggetto di riorganizzazione al fine di validare le previsioni progettuali secondo i dettami della normativa tecnica di riferimento.			
	Rilevata il 18.10.2021		Rilevata da (PE) Ing. Azzurra Di Donato	
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva 1) e 2) Il dossier di progetto sarà verificato ed adeguato all'occorrenza			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) 2) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4_E_FF_REP_0001	Titolo del documento Relazione tecnica di prevenzione incendi	Data di revisione rev.01- 12.11.2021	Consegna del 20.12.2021
	Esito 1) RILIEVO APERTO 2) RILIEVO APERTO			
	Note 1) 2) La revisione dell'elaborato AOSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" non tratta il rilievo iniziale.			
	Deciso il 10.01.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva			
	l'elaborato sarà oggetto di approfondimento volto alla risoluzione ed al chiarimento dei rilievi			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata			
	Espresso il 17.01.2022	Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato		

ACCETTAZIONE (2)	Codice documento AOSPT-4_E_FF_REP_0001	Titolo del documento Relazione tecnica di prevenzione incendi	Data di revisione rev.02-31.01.2022	Consegna del 31.01.2022
	Esito 1) RILIEVO APERTO 2) RILIEVO APERTO			
	Note 1) L'aggiornamento reso nella revisione dell'elaborato OSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" non consente il superamento del rilievo iniziale in quanto la lettura dei dettami dell'art. 37.3 del DM 19 Marzo 2015 con specifico riferimento ai sistemi di protezione attiva è da riferirsi alla struttura sanitaria nella sua articolazione costruttiva e non al singolo reparo con l'ulteriore precisazione che il posizionamento degli apparecchi di erogazione sia conforme ai dettami della norma UNI 10779 in termini di distanza geometrica massima (raggio di copertura) e verifica di raggiungibilità di ogni punto dell'area protetta considerando la presenza di eventuali ostacoli fissi. 2) L'aggiornamento reso nella revisione dell'elaborato OSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" non consente il superamento del rilievo iniziale in quanto non esaustivo ai fini della definizione della consistenza (tecnologica /costruttiva) del reparto oggetto di riorganizzazione al fine di validare le previsioni progettuali secondo i dettami della normativa tecnica di riferimento.			
	Deciso il 09.02.2022	Deciso da (PE o PM) Ing.Azzurra Di Donato		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. PI05
	Codice documento AOSPT-4_E_AR_REP_0002	Titolo documento Capitolato Speciale opere edili	Data di revisione rev.00- 24.09.2021	Consegna del 24.09.2021
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Capitolato speciale d'appalto	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/1010 art. 33		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC- Con specifico riferimento all'adeguatezza delle voci di capitolato rispetto al livello prestazionale dei materiali e delle lavorazioni in progetto si evidenzia come non sia stata elaborata una specifica sezione con l'indicazione della documentazione (certificazioni) che il Soggetto Esecutore deve produrre per l'attestazione dei requisiti di prestazione richiesti per composizione del fascicolo documentale per le opere soggette ai dettami della prevenzione incendi.			
	Rilevata il 18.10.2021		Rilevata da (PE) Ing. Azzurra Di Donato	
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Sarà introdotto un paregrafo che richiami la rispondenza alla giusta osservazione.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4_E_FF_REP_0001	Titolo del documento Relazione tecnica di prevenzione incendi	Data di revisione rev.01- 12.11.2021	Consegna del 20.12.2021
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note Gli aggiornamenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale.			
	Deciso il 10.01.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. PI06
	Codice documento AOSPT-4_E_GE_REP_0009 AOSPT-4_E_GE_REP_0010	Titolo documento elenco nuovi prezzi edili Analisi nuovi prezzi edili	Data di revisione rev.00- 24.09.2021	Consegna del 24.09.2021
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Elenco prezzi Analisi prezzi	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/1010 art. 33		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC- Si evidenzia come, per quanto riferibile alla disciplina della prevenzione incendi, le voci di elenco prezzi dei materiali presenti non recepiscono i requisiti di reazione al fuoco dei prodotti da costruzione in modo aderente alle previsioni progettuali sostanziate nella Relazione tecnica di prevenzione incendi ed ai dettami del DM 15 Marzo 2015 "Requisiti di reazione al fuoco dei prodotti da costruzione installati in attività disciplinate da specifiche disposizioni tecniche di prevenzione incendi in base al sistema di classificazione europeo" con specifico riferimento: a) ai prodotti installati lungo le vie d'esodo (pavimenti e soffitti); b) ai prodotti installati negli altri ambienti (pavimenti e soffitti).			
	Rilevata il 18.10.2021		Rilevata da (PE) Ing. Azzurra Di Donato	
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Il dossier di progetto sarà verificato ed adeguato all'occorrenza.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva a) b) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4_E_GE_REP_0009	Titolo del documento elenco nuovi prezzi edili	Data di revisione rev.01- 12.11.2021	Consegna del 20.12.2021
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note Gli aggiornamenti resi nella revisione dell'elaborato AOSPT-4_E_GE_REP_0009 "elenco nuovi prezzi edili" sono esaustivi ai fini del trattamento del rilievo iniziale.			
	Deciso il 10.01.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Azzurra Di Donato	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. PSC01
	Codice documento AOSPT-4_E_GE_REP_0017	Titolo documento PSC	Data di revisione 24.09.2021	Consegna del 28.09.2021

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettera g)	Oggetto del RILIEVO Piano di sicurezza e coordinamento		
	Riferimento normativo cogente D.Lgs 81/08 e smi	Altro riferimento DPCM 26/04/2020 Protocollo condiviso di regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro-19/03/2020 D.L. del 16/09/2021		
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC: il protocollo integrativo COVID 19 non riporta le modalità di accesso con Green Pass a partire dal 15/10/2021, di cui al D.L. del 16/09/2021			
	Rilevata il 18.10.2021	Rilevata da (PE) ing. Angela Procopio		

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Il documento sarà adeguato			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il 02.11.2021	Espresso da (PE o PM) ing. Angela Procopio		

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4_E_GE_REP_0017	Titolo del documento PSC	Data di revisione 24.09.2021	Consegna del 20.12.2021
	Esito RILIEVO APERTO			
	Note Il documento consegnato non è stato revisionato			
	Deciso il 10.01.2022	Deciso da (PE o PM) Ing. Angela Procopio		



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva verrà consegnato l'elaborato aggiornato			
	Formulata il -		Formulata da -	
	Approvata da -			
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata			
ACCETTAZIONE (2)	Espresso il 18.01.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Angela Procopio	
	Codice documento AOSPT-4_E_GE_REP_0017		Titolo del documento PSC	
	Data di revisione 31.01.2022		Consegna del 31.01.2022	
	Esito RILIEVO TRATTATO			
ACCETTAZIONE (2)	Note -			
	Deciso il 10.02.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Angela Procopio	

Allegato 4 - Schede rilievi

ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21		Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. PSC02
	Codice documento AOSPT-4_E_GE_REP_0017		Titolo documento PSC	Data di revisione 24.09.2021	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettera g)		Oggetto del RILIEVO Piano di sicurezza e coordinamento		
	Riferimento normativo cogente D.Lgs 81/08 e smi		Altro riferimento DPCM 26/04/2020 Protocollo condiviso di regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro-19/03/2020 D.L. del 16/09/2021		
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC II PSC, alla pag 6 , richiama documenti integrativi ed esplicativi che non risultano presenti; si citano testualmente: "sequenza fasi lavorative e pericoli associati"...schede "sistemi costruttivi e pericoli associati".				
	Rilevata il 18.10.2021		Rilevata da (PE) ing. Angela Procopio		

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Il documento sarà oggetto di verifica e di eventuale revisione.				
	Formulata il -		Formulata da -		Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.				
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) ing. Angela Procopio		

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento AOSPT-4_E_GE_REP_0017		Titolo del documento PSC		Data di revisione 24.09.2021	Consegna del 20.12.2021
	Esito RILIEVO APERTO					
	Note Il documento consegnato non è stato revisionato					
	Deciso il 10.01.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Angela Procopio			



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva verrà consegnato l'elaborato aggiornato			
	Formulata il -		Formulata da -	
	Approvata da -			
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata			
ACCETTAZIONE (2)	Espresso il 18.01.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Angela Procopio	
	Codice documento AOSPT-4_E_GE_REP_0017		Titolo del documento PSC	
	Data di revisione 31.01.2022		Consegna del 31.01.2022	
	Esito RILIEVO TRATTATO			
ACCETTAZIONE (2)	Note -			
	Deciso il 10.02.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Angela Procopio	



Allegato 4 - Schede rilievi

ANAGRAFICA	Codice commessa 0837-AF-21	Denominazione della commessa VP COVID Terni MAR		RILIEVO n. PSC03
	Codice documento AOSPT-4_E_GE_REP_0018	Titolo documento Sicurezza CME, EP	Data di revisione 24.09.2021	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f), g)		Oggetto del RILIEVO Stima dei costi della sicurezza	
	Riferimento normativo cogente D.Lgs 81/08 e smi		Altro riferimento DPCM 26/04/2020 Protocollo condiviso di regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro-19/03/2020 D.L. del 16/09/2021	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione OSS: In relazione alle palesate interferenze con attività e pazienti dell'ospedale ed alle necessarie misure aggiuntive di disinfezione e sanificazione, non è chiaro in capo a chi sia tale incombenza (impresa Appaltatrice o presidio ospedaliero) anche al fine della determinazione di eventuali costi aggiuntivi della sicurezza. Tale chiarimento è richiesto in particolare per le misure di coordinamento legate all'approvvigionamento materiali nelle ore serali così come indicato nel PSC a pag 15.			
	Rilevata il 18.10.2021		Rilevata da (PE) ing. Angela Procopio	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Il documento sarà oggetto di verifica e di eventuale revisione.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il 02.11.2021		Espresso da (PE o PM) ing. Angela Procopio	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento -	Titolo del documento dossier di progetto	Data di revisione -	Consegna del 20.12.2021
	Esito RILIEVO APERTO			
	Note I documenti oggetto del rilievo revisionati non sono stati consegnati.			
	Deciso il 10.01.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Angela Procopio	



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva verrà consegnato l'elaborato aggiornato			
	Formulata il -		Formulata da -	
	Approvata da -			
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata			
ACCETTAZIONE (2)	Espresso il 18.01.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Angela Procopio	
	Codice documento AOSPT-4_E_GE_REP_0018		Titolo del documento Sicurezza CME, EP	
	Data di revisione 24.09.2021		Consegna del 31.01.2022	
	Esito RILIEVO TRATTATO			
ACCETTAZIONE (2)	Note -			
	Deciso il 10.02.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Angela Procopio	







LAVORI:	Lavori di ristrutturazione edile, adeguamento impiantistico finalizzati alla realizzazione, all'interno del reparto di Malattie dell'Apparato Respiratorio, di n. 7 posti letto di terapia semintensiva respiratoria di cui uno in isolamento per la gestione del paziente.
PROGETTISTA:	Gruppo di progettazione: Studio Altieri S.p.A. (Mandataria) Cooprogetti Soc. Cop. (Mandante)

ATTO DI VALIDAZIONE PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

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

* * * * *

In data odierna in Terni, il sottoscritto Ing. Gianluca Bandini nella qualità di Responsabile Unico del Procedimento dei lavori indicati in oggetto, giusta nomina con comunicazione prot. n 70919 del 23/11/2020

Visto il Progetto definitivo/esecutivo dei lavori di ristrutturazione edile, adeguamento impiantistico finalizzati alla realizzazione, all'interno del reparto di Malattie dell'Apparato Respiratorio, di n. 7 posti letto di terapia semintensiva respiratoria di cui uno in isolamento per la gestione del paziente

Visto il Verbale di verifica del suddetto progetto definitivo/esecutivo redatto in data 16/02/2022 dalla società Inarcheck S.p.A. da cui si rilevano alcuni aspetti che sono rimasti aperti rispetto all'attività di verifica

Evidenziando che ai rilievi aperti riguardanti la Stazione Appaltante si danno le seguenti risposte:

- GE01** A differenza di quanto prescritto dal DPR207/201, il dossier di progetto definitivo/esecutivo consegnato non contiene (o non contiene motivata giustificazione della loro assenza) la Relazione tecnica sanitaria (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 2) del DPR 207/2010).: **La relazione sanitaria è stata inviata con la firma del Direttore Sanitario in data 07/02/2022.**
- GE02** Si rileva la mancanza della seguente documentazione a supporto che, sebbene non oggetto di verifica, potrebbe contenere informazioni e indicazioni senza le quali non è possibile valutare la conformità del progetto sottoposto a verifica:
- 1) Contratto o disciplinare di incarico dell'organismo di progettazione.
 - 2) Documento preliminare alla progettazione/Quadro esigenziale.
 - 3) Documento con l'indicazione formale da parte della Stazione Appaltante dei listini prezzo di riferimento (soprattutto nel caso in cui si adotti un prezzo di riferimento diverso da quanto previsto dalla normativa (prezziari vigenti delle regioni e delle province autonome territorialmente competenti, ai sensi dell'art. 23 comma 7 e comma 16 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.).
 - 4) Eventuale Contratto di Appalto, ove già stipulato.
 - 5) Eventuali protocolli, atti, accordi, impegni, determine, intese o disposizioni di altra natura inerenti al progetto o processi correlati afferenti e relativo Elenco della documentazione di cui sopra.
 - 6) Eventuali disposizioni della stazione appaltante, ai sensi dell'art. 23 comma 4 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., in ordine a riduzioni o integrazioni disposte sul livello di definizione e sui contenuti della progettazione.
 - 8) Copia dei pareri e delle autorizzazioni ottenuti dagli enti competenti (Comune, ASL, VVF,

Provincia, ARPA, e altri) e relativi dossier progettuali approvati.

9) Dossier antincendio approvato.

10) Evidenze in merito ad eventuali indagini effettuate al fine di rilevare la presenza di elementi contenenti amianto, e la conseguente necessità di asportazione o confinamento.

1) La parte contrattuale è prevista a livello nazionale;

2) Il documento preliminare alla progettazione è stato redatto dall'Azienda Ospedaliera;

3) Essendo stata effettuata una gara a livello centrale nazionale, sono stati presi a riferimento i prezzi regionali in vigore, per cui per questa regione il prezzo Umbria 2019.

4) Sono state emesse le ODA per la progettazione definitiva ed esecutiva;

5) Documenti a disposizione della Stazione Appaltante;

6) A seguito di incontri e scambi di documentazione progettuale accettata con mail del 07/06/2021

8) Parere del Comune di Terni e della ASL in possesso della Stazione Appaltante;

9) La Stazione Appaltante è in possesso del piano per adeguamento antincendio approvato dai VV.FF. del 2017.

10) Non sono presenti elementi contenenti amianto.

Che ai rilievi aperti riguardanti gli aspetti progettuali dei verificatori hanno risposto i progettisti e tali risposte riportate di seguito sono state accettate da parte della Stazione Appaltante

GE05 1) Il documento analisi prezzi non indica i codici degli articoli elementari considerati per la composizione del prezzo.

Gli articoli elementari contenuti nell'analisi sono rappresentati da minuterie di montaggio e ricambi elementari e la loro incidenza è trascurabile rispetto all'importo del prezzo.

OSP07 1) Tra gli obiettivi primari descritti in relazione e il lay out di progetto non c'è una perfetta corrispondenza in termini di dotazione di posti letto. Il progetto prevede 21 p.l. di cui 7 (6+1) di terapia semintensiva con la possibilità di portare a 8 il n. di p.l. di semi-intensiva. L'esigenza espressa nella relazione è invece quella di mantenere i 22 p.l. attualmente presenti dei quali 7 di terapia semi-intensiva.

2) Con riferimento al punto precedente si rileva che per il letto aggiuntivo non sono previste predisposizioni impiantistiche ma viene solo individuata l'eventuale ubicazione.

1) La Direzione sanitaria ha approvato l'elaborato che prevede 21 posti letto di cui 6+1 di semintensiva, l'eventuale 22° posto da attivare all'occorrenza.

2) Il posto letto a cui si riferisce l'osservazione è già presente allo stato di fatto.

Inoltre, per quanto all'impianto elettrico è stato predisposto un numero di prese elettriche congruente con i requisiti strutturali per la realizzazione di un reparto di terapia intensiva. Per quanto all'impianto di chiamata, quello esistente serve il posto letto in esame. Per quanto ai gas medicali è previsto l'adeguamento dell'impianto e vi è evidenza di questo in una nota inserita nella tavola di riferimento.

Infine, l'impianto meccanico previsto nella camera 23 è stato progettato adeguatamente.

IE07 1) Nell'ambito della verifica sulla completezza della relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali in relazione agli elementi impiantistici previsti in progetto si evidenzia come la stessa non sia esaustiva ai fini della calcolazione e del dimensionamento degli SPD a seguito del calcolo probabilistico delle protezioni contro le scariche atmosferiche per la struttura in oggetto posta all'interno del volume del complesso ospedaliero;

In considerazione dell'impossibilità di reperire il progetto originario relativo all'impianto di protezione dalle scariche atmosferiche, il reparto è stato trattato con la massima cautela e come se fosse isolato. Pertanto, nel Quadro Elettrico sono stati inseriti i sistemi di protezione dalle sovratensioni.

Inoltre, trattandosi, infatti, di una porzione di entità quasi trascurabile rispetto all'intero edificio ospedaliero, la fattispecie rende tutte le ipotesi fatte in fase di progettazione e calcolo più che cautelative.

IE11 Nell'ambito della verifica sulla completezza delle voci di computo rispetto alle lavorazioni deducibili dagli elaborati grafici si evidenzia come:

d) il computo metrico estimativo non valorizzi i sensori di temperatura ambiente;

I sensori di temperatura sono valorizzati nella parte afferente agli impianti meccanici.

IE12 1) A seguito della consegna della revisione del dossier di progetto del 31.01.2022 si è esplicitato che per l'estrapolazione dei prezzi unitari, ai fini dell'elaborazione del computo metrico estimativo delle opere afferenti gli impianti elettrici si sia fatto riferimento al prezzo Regione Umbria a valere per l'anno 2019. Si rileva dunque l'impiego di un prezzo non vigente in difformità rispetto all'art. 23, comma 16 del Codice.

2) Il computo metrico estimativo non valorizza lo spostamento dell'impianto di chiamata esistente dal locale 8 al locale 14 ed il collegamento logico e fisico dello stesso all'impianto di chiamata esistente, sulla base delle nuove previsioni progettuali sostanziate al paragrafo 1.3.8 "Impianto di chiamata" nell'elaborato AOSPT-4_E_EL_REP_0001 "Relazione Tecnica Impianti Elettrici e Speciali".

1) In considerazione del fatto che la valorizzazione dei lavori è riferita ad un accordo quadro sottoscritto nell'anno 2020, durante il quale era in vigore il Prezzario Regionale dell'Umbria del 2019 è legittimo e coerente con la documentazione sottoscritta dalle imprese l'utilizzo del prezzario in parola.

2) La mancata valorizzazione dello spostamento dell'impianto di chiamata esistente dal locale 8 al locale 14 ed il collegamento logico e fisico dello stesso all'impianto di chiamata esistente è di lieve entità e sarà risolta in fase di direzione lavori potendo attingere ai fondi per gli imprevisti stanziati nel quadro economico.

PI01 Con specifico riferimento alla disciplina della prevenzione incendi si evidenzia come l'elaborato "PREVENZIONE INCENDI" non sia esaustivo ai fini della graficizzazione delle informazioni tecniche di seguito dettagliate:

1b) ubicazione degli organi di manovra in emergenza degli impianti tecnologici (dispositivi di sgancio);

1c) dispositivi di comando manuali per l'arresto dei ventilatori dell'impianto di condizionamento, climatizzazione e ventilazione (dispositivi di controllo di cui all'art. 36.4.4 del DM 19 Marzo 2015);

3a) non approfondisce il percorso d'esodo nell'accezione fissata dalla norma di percorso senza ostacoli al deflusso che consenta agli occupanti di raggiungere un luogo sicuro essendo valutata e quantificata la lunghezza sino alla delimitazione del compartimento.

4) L'elaborato AOSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" :

4a) non specifica se il progetto di riorganizzazione si inserisca all'interno di un'attività già adeguata alle norme di prevenzione incendi secondo i dettami della norma tecnica verticale di riferimento e del DPR 151/11 in relazione agli aspetti dei procedimenti di prevenzione incendi finalizzati all'esercizio dell'attività;

4b) non chiarisce se le opere oggetto del progetto possano configurarsi come modifiche che comportino un aggravio delle preesistenti condizioni di sicurezza antincendio con gli obblighi susseguenti in capo al Titolare dell'attività;

4c) non fornisce approfondimenti sull'esodo dei compartimenti attigui del manufatto nell'ottica dell'attuazione dell'esodo orizzontale progressivo secondo quanto indicato all'art. 4.3.2 del DM 19 Marzo 2015.

1b) 1c) Gli organi di manovra e i dispositivi di comando sono presenti all'interno del quadro elettrico e sarà onere della DL indicarli all'impresa.

3a) 4a) 4b) 4c) Al momento dell'elaborazione del dossier di progetto, è in corso, da parte di un professionista antincendio, dietro affidamento dell'Azienda Ospedaliera l'aggiornamento del progetto antincendio approvato.

La relazione consegnata dai progettisti, comprensiva degli elaborati relativi alle vie di esodo ed alla capacità di deflusso, dopo confronto con gli elaborati di cui al punto precedente, è stata considerata congruente con le attività svolte nei reparti dell'Azienda Ospedaliera e soggette alla prevenzione incendi. Per tale ragione, detta relazione sarà recepita dal professionista incaricato della revisione generale del progetto antincendio ai fini dell'ottenimento del CPI.

PI02 2) Per gli aspetti legati alle misure per l'esodo in caso di emergenza non è chiaro quanto argomentato al paragrafo 2.4.2 "Capacità di deflusso" sul fatto che le vie d'uscita sono direttamente collegate ad uno spazio scoperto e/o ad un luogo sicuro fermo restando la possibilità di prevedere una modalità di esodo che preveda lo spostamento dei degenti in un compartimento adiacente capace di contenerli e proteggerli fino a che non diventi necessario procedere ad una successiva evacuazione verso luogo sicuro.

3) L'elaborato AOSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" non è esaustiva ai fini della definizione dell'organizzazione e gestione della sicurezza antincendio. Più specificatamente:

3a) procedure per l'esodo degli occupanti;

3b) azioni che il personale addetto deve mettere in atto in caso di incendio a salvaguardia dei degenti.

2) 3a) 3b) Al momento dell'elaborazione del dossier di progetto, è in corso, da parte di un professionista antincendio, dietro affidamento dell'Azienda Ospedaliera l'aggiornamento del progetto antincendio approvato.

La relazione consegnata dai progettisti, comprensiva degli elaborati relativi alle vie di esodo ed alla capacità di deflusso, dopo confronto con gli elaborati di cui al punto precedente, è stata considerata congruente con le attività svolte nei reparti dell'Azienda Ospedaliera e soggette alla prevenzione incendi. Per tale ragione, detta relazione sarà recepita dal professionista incaricato della revisione generale del progetto antincendio ai fini dell'ottenimento del CPI.

- PI04** 1) Con specifico riferimento alla verifica sulla completezza della documentazione dello stato di fatto per edifici esistenti e la coerenza delle scelte progettuali con quanto risulta dallo stato di conservazione, non si ha evidenza se il compartimento oggetto di riorganizzazione sia dotato di terminali idrici antincendio in conformità ai dettami del paragrafo 37.3 del D.M. 19 Marzo 2015;
- 2) In generale il dossier di progetto esecutivo è privo di una specifica sezione dedicata alla consistenza (tecnologica /costruttiva) del reparto oggetto di riorganizzazione al fine di validare le previsioni progettuali secondo i dettami della normativa tecnica di riferimento.
- 1) 2) Al momento dell'elaborazione del dossier di progetto, è in corso, da parte di un professionista antincendio, dietro affidamento dell'Azienda Ospedaliera l'aggiornamento del progetto antincendio approvato.**
- La relazione consegnata dai progettisti, comprensiva degli elaborati relativi alle vie di esodo ed alla capacità di deflusso, dopo confronto con gli elaborati di cui al punto precedente, è stata considerata congruente con le attività svolte nei reparti dell'Azienda Ospedaliera e soggette alla prevenzione incendi. Per tale ragione, detta relazione sarà recepita dal professionista incaricato della revisione generale del progetto antincendio ai fini dell'ottenimento del CPI.**

Visto inoltre il documento di impegni pervenuto dai progettisti in risposta ai rilievi aperti, in cui si attesta che le problematiche saranno affrontate e risolte in fase di Direzione Lavori;

Rilevato che il Quadro Economico dell'intervento è pari a € 834.400,99 (che si allega)

DICHIARA

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs. 50/2016, la validazione del Progetto Definitivo/Esecutivo dei lavori di ristrutturazione edile, adeguamento impiantistico finalizzati alla realizzazione, all'interno del reparto di Malattie dell'Apparato Respiratorio, di n. 7 posti letto di terapia semintensiva respiratoria di cui uno in isolamento per la gestione del paziente.

SI ATTESTA

- Che il progetto è redatto nel rispetto delle normative nazionali, regionali ed europee, anche in materia di opere pubbliche, nonché delle norme relative a requisiti strutturali, tecnologici ed organizzativi e standard ammissibili e sulla capacità di offerta necessaria;
- l'avvenuta acquisizione di tutte le autorizzazioni, nullaosta, pareri, validazioni, verifiche o altri atti di assenso previsti dalle normative vigenti per la realizzazione dell'intervento;
- Che la documentazione progettuale è coerente con la programmazione nazionale e regionale;
- Che il progetto è completo di tutti gli elaborati tecnici idonei a definire nella sua completezza tutti gli elementi ed i particolari costruttivi necessari per l'esecuzione dell'opera oggetto dell'intervento di cui trattasi;
- Che il finanziamento non risulta sovrapponibile con altri finanziamenti;
- Che il progetto non riguarda interventi di natura strutturale finalizzati al miglioramento/adeguamento sismico;
- Che la proprietà del suolo interessato dall'intervento è interamente dell'Azienda Ospedaliera;
- che tutta la documentazione richiesta allegata o dichiarata è conservata in originale agli atti dell'Azienda Ospedaliera a disposizione per eventuali controlli

Terni, lì 29/04/2022

IL RUP

Ing. Gianluca Bandini





COOPPROGETTI
SOCIETÀ COOPERATIVA
P.IVA e C.F. 00424850543
rea PG 110969 - Albo Soc. Coop. n. A147262
staff@coopprogetti.it
coopprogetti@pec.it
www.coopprogetti.com

SEDE LEGALE - HEAD OFFICE
GUBBIO - ITALIA
via della Piaggiola, 152
06024 Gubbio (PG)
Italy
tel. +39.075.923011



**PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE EDILE, ADEGUAMENTO
IMPIANTISTICO FINALIZZATI ALLA REALIZZAZIONE, ALL'INTERNO DEL
REPARTO DI MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO, DI N.7 POSTI
LETTO DI TERAPIA SEMINTENSIVA RESPIRATORIA DI CUI UNO IN
ISOLAMENTO PER LA GESTIONE DEL PAZIENTE.**

VALIDAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

**RELAZIONE AL R.U.P PER IL SUPERAMENTO DELLE
OSSERVAZIONI APERTE.**

SOMMARIO

1	PREMESSA.....	2
1.1	PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE DEL REPARTO DI MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO.....	2
1.2	OSSERVAZIONI APERTE E LORO RISOLUZIONE.....	2
	1.2.2 Osservazioni con accettazione della Stazione Appaltante.....	2

REGGIO CALABRIA - ITALIA
via Quamaro I, 6 - Gafico
89135 Reggio Calabria
tel. +39.075.923011
reggiocalabria@coopprogetti.it

ROMA - ITALIA
Piazza Indipendenza, 5
00185 Roma
tel. +39.075.923011
staff@coopprogetti.it

ARGENTINA
Buenos Aires
coopprogetti@coopprogetti.com.ar
BOLIVIA
La Paz
lapaz@coopprogetti.com

CHILE
Santiago Chile
oficina@coopprogetti.cl
PERÙ
Lima
sucursal.peru@coopprogetti.com

PARAGUAY
Asunción
sucursal.paraguay@coopprogetti.com

1 PREMESSA

La presente relazione vuole essere di supporto al RUP per la risoluzione delle osservazioni rimaste aperte da parte dei Validatori in riferimento alla Redazione del Progetto Definitivo/Esecutivo. In tal senso il RUP può procedere alla fase di accettazione della progettazione recependo le osservazioni e controdeduzioni del gruppo di progettazione, le quali possono essere assunte sia come integrazioni/chiarimenti/correzioni apportate alla documentazione presentata sia come sostanziale impegno alla risoluzione/completamento di progetto durante le fasi realizzative e di Direzione Lavori, con l'ottenimento di tutte le informazioni e gli elementi effettivi definiti in contraddittorio con l'impresa aggiudicataria dei lavori.

1.1 PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE DEL REPARTO DI MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO

Il lavoro in oggetto riguarda dei lavori di ristrutturazione edile, adeguamento impiantistico finalizzati alla realizzazione, all'interno del reparto di Malattie dell'Apparato Respiratorio, di n. 7 posti letto di terapia semintensiva respiratoria di cui uno in isolamento per la gestione del paziente, e riorganizzare il reparto per ottenere alcune ottimizzazioni distributive e funzionali.

Il tutto sarà progettato e realizzato nel rispetto del DPR 14/01/97, della L.R. 2/2000 e s.m.i., relative agli standard nazionali e regionali per l'accreditamento delle strutture sanitarie, delle linee guida sugli standard di sicurezza e igiene del lavoro – Ispesl, dicembre 2009 ed in conformità delle normative tecniche specifiche strutturali e tecnologiche.

1.2 OSSERVAZIONI APERTE E LORO RISOLUZIONE

Per comodità di lettura le risposte alle osservazioni aperte sono riportate in calce alle osservazioni stesse con testo in colore rosso.

1.2.2 Osservazioni con accettazione della Stazione Appaltante

Osservazioni che richiedono l'accettazione e approvazione formale da parte della Stazione Appaltante relative a modifiche intervenute a seguito della consegna del progetto Definitivo, nella redazione della Progettazione Esecutiva;

GE05

1) Il documento analisi prezzi non indica i codici degli articoli elementari considerati per la composizione del prezzo

Gli articoli elementari contenuti nell'analisi sono rappresentati da minuterie di montaggio e ricambi elementari e la loro incidenza è trascurabile rispetto all'importo del prezzo.

OSP07

2) Nonostante la revisione permane si conferma il rilievo iniziale: nel Lay out funzionale di progetto viene espressamente indicato che il progetto prevede le predisposizioni impiantistiche del p.l. aggiuntivo senza specificare quali siano le predisposizioni previste e se eventualmente già presenti nello sdf. Inoltre, di tali predisposizioni, non si trova riscontro negli elaborati specialistici (relazioni impianti, elaborati grafici impianti).

Il posto letto a cui si riferisce l'osservazione è già presente allo stato di fatto.

Inoltre, per quanto all'impianto elettrico è stato predisposto un numero di prese elettriche congruente con i requisiti strutturali per la realizzazione di un reparto di terapia intensiva. Per quanto all'impianto di chiamata, quello esistente serve il posto letto in esame. Per quanto ai gas medicali è previsto l'adeguamento dell'impianto e vi è evidenza di questo in una nota inserita nella tavola di riferimento.

Infine, l'impianto meccanico previsto nella camera 23 è stato progettato considerando i 3 posti letto.

IE07

1) Nell'ambito della verifica sulla completezza della relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali in relazione agli elementi impiantistici previsti in progetto si evidenzia come la stessa non sia esaustiva ai fini della calcolazione e del dimensionamento degli SPD a seguito del calcolo probabilistico delle protezioni contro le scariche atmosferiche per la struttura in oggetto posta all'interno del volume del complesso ospedaliero.

In considerazione dell'impossibilità di reperire il progetto originario relativo all'impianto di protezione dalle scariche atmosferiche, il reparto è stato trattato con la massima cautela e come se fosse isolato. Pertanto, nel Quadro Elettrico sono stati inseriti i sistemi di protezione dalle sovratensioni.

Inoltre, trattandosi, infatti, di una porzione di entità quasi trascurabile rispetto all'intero edificio ospedaliero, la fattispecie rende tutte le ipotesi fatte in fase di progettazione e calcolo più che cautelative.

IE11

il computo metrico estimativo non valorizzi i sensori di temperatura ambiente

I sensori di temperatura sono valorizzati nella parte afferente agli impianti meccanici

IE12

1) A seguito della consegna della revisione del dossier di progetto del 31.01.2022 si è esplicitato che per l'estrapolazione dei prezzi unitari, ai fini dell'elaborazione del computo metrico estimativo delle opere afferenti gli impianti elettrici si sia fatto riferimento al prezzario Regione Umbria a valere per l'anno 2019. Si rileva dunque l'impiego di un prezzario non vigente in difformità rispetto all'art. 23, comma 16 del Codice.

In considerazione del fatto che la valorizzazione dei lavori è riferita ad un accordo quadro sottoscritto nell'anno 2020, durante il quale era in vigore il Prezzario Regionale dell'Umbria del 2019 è legittimo e coerente con la documentazione sottoscritta dalle imprese l'utilizzo del prezzario in parola.

2) Il computo metrico estimativo non valorizza lo spostamento dell'impianto di chiamata esistente dal locale 8 al locale 14 ed il collegamento logico e fisico dello stesso all'impianto di chiamata esistente, sulla base delle nuove previsioni progettuali sostanziate al paragrafo 1.3.8 "Impianto di chiamata" nell'elaborato AOSPT-4_E_EL_REP_0001 "Relazione Tecnica Impianti Elettrici e Speciali".

La mancata valorizzazione dello spostamento dell'impianto di chiamata esistente dal locale 8 al locale 14 ed il collegamento logico e fisico dello stesso all'impianto di chiamata esistente è di lieve entità e sarà risolta in fase di direzione lavori potendo attingere ai fondi per gli imprevisti stanziati nel quadro economico.

PI01

1b) ubicazione degli organi di manovra in emergenza degli impianti tecnologici (dispositivi di sgancio);

1c) dispositivi di comando manuali per l'arresto dei ventilatori dell'impianto di condizionamento, climatizzazione e ventilazione (dispositivi di controllo di cui all'art. 36.4.4 del DM 19 Marzo 2015);

Gli organi di manovra e i dispositivi di comando sono presenti all'interno del quadro elettrico e sarà onere della DL indicarli all'impresa all'atto della presentazione delle schede di sottomissione dei materiali e, quindi, del quadro elettrico.

4a) non specifica se il progetto di riorganizzazione si inserisca all'interno di un'attività già adeguata alle norme di prevenzione incendi secondo i dettami della norma tecnica verticale di riferimento e del DPR 151/11 in relazione agli aspetti dei procedimenti di prevenzione incendi finalizzati all'esercizio dell'attività;

4b) non chiarisce se le opere oggetto del progetto possano configurarsi come modifiche che comportino un aggravio delle preesistenti condizioni di sicurezza antincendio con gli obblighi susseguenti in capo al Titolare dell'attività;

4c) non fornisce approfondimenti sull'esodo dei compartimenti attigui del manufatto nell'ottica dell'attuazione dell'esodo orizzontale progressivo secondo quanto indicato all'art. 4.3.2 del DM 19 Marzo 2015.

PI02

2) L'aggiornamento reso nella revisione dell'elaborato OSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" non consente il superamento del rilievo iniziale in quanto le considerazioni tecniche non inquadrano il compartimento di interesse nell'ambito di un'attività soggetta ai dettami della prevenzione incendi con la definizione precisa delle modalità di esodo in aderenza alle prescrizioni della norma tecnica di prevenzione incendi di riferimento.

3a) L'aggiornamento reso nella revisione dell'elaborato OSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" non consente il superamento del rilievo iniziale in quanto le considerazioni tecniche non inquadrano il compartimento di interesse nell'ambito di un'attività soggetta ai dettami della prevenzione incendi con la definizione precisa delle modalità di esodo in aderenza alle prescrizioni della norma tecnica di prevenzione incendi di riferimento.

3b) L'aggiornamento reso nella revisione dell'elaborato OSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" non consente il superamento del rilievo iniziale in quanto la progettazione per la definizione dell'organizzazione e gestione della sicurezza antincendio non è suffragata dalla valutazione del rischio della struttura ospedaliera ed inoltre la stessa è stata sviluppata con l'applicazione dell'approccio prestazionale in contrasto con l'impianto normativo utilizzato per la verifica dei requisiti di prevenzione incendi del DM 19 Marzo 2015.

PI04

1) L'aggiornamento reso nella revisione dell'elaborato OSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" non consente il superamento del rilievo iniziale in quanto la lettura dei dettami dell'art. 37.3 del DM 19 Marzo 2015 con specifico riferimento ai sistemi di protezione attiva è da riferirsi alla struttura sanitaria nella sua articolazione costruttiva e non al singolo reparto con l'ulteriore precisazione che il posizionamento degli apparecchi di erogazione sia conforme ai dettami della norma UNI 10779 in termini di distanza geometrica massima (raggio di copertura) e verifica di raggiungibilità di ogni punto dell'area protetta considerando la presenza di eventuali ostacoli fissi.

2) L'aggiornamento reso nella revisione dell'elaborato OSPT-4_E_FF_REP_0001 "Relazione tecnica di prevenzione incendi" non consente il superamento del rilievo iniziale in quanto non esaustivo ai fini della definizione della consistenza (tecnologica /costruttiva) del reparto oggetto di riorganizzazione al fine di validare le previsioni progettuali secondo i dettami della normativa tecnica di riferimento.

Al momento dell'elaborazione del dossier di progetto, è in corso, da parte di un professionista antincendio, dietro affidamento dell'Azienda Ospedaliera l'aggiornamento del progetto antincendio approvato.

La relazione consegnata dai progettisti, comprensiva degli elaborati relativi alle vie di esodo ed alla capacità di deflusso, dopo confronto con gli elaborati di cui al punto precedente, è stata considerata congruente con le attività svolte nei reparti dell'Azienda Ospedaliera e soggette alla prevenzione incendi. Per tale ragione, detta relazione sarà recepita dal professionista incaricato della revisione generale del progetto antincendio ai fini dell'ottenimento del CPI.

 AZIENDA OSPEDALIERA "Santa Maria" DI TERNI			
SCHEMA QUADRO ECONOMICO DI SPESA			
OGGETTO: PROGETTO DI RIORGANIZZAZIONE DELL'AREA SUBINTENSIVA RESPIRATORIA ALL'INTERNO DELLA SSD DI MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO			
A. IMPORTO PER FORNITURE, LAVORI, SERVIZI	A. Importo dei Lavori e delle forniture		€
	A.1.1	Importo dei lavori	
		importo dei lavori edili	€ 138.310,43
		importo dei lavori meccanici	€ 313.757,32
		importo dei lavori elettrici	€ 153.754,40
		Totale importo lavori	€ 605.822,15
	A.1.2	Importo delle forniture	€ 0,00
	A.1.3	Importo dei servizi	€ 0,00
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 21.809,60
	A.2.1	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 31.368,56
	A.3	Importo manodopera	€ 79.388,59
	Totale importo dei lavori, delle forniture, dei servizi e sicurezza (A.1.1+A.1.2+A.1.3+A.2.1)		€ 637.190,71
	Totale importo soggetto a ribasso		€ 584.012,55
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	Totale importo ribassato		€ 480.291,92
	Totale importo ribassato+COSTI E ONERI DELLA SICUREZZA		€ 533.470,08
	B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		€
	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 0,00
	B.2	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini	€ 0,00
	B.3	Allacciamento ai pubblici servizi	€ 0,00
	B.4	Imprevisti (5%)	€ 31.859,54
	B.5	Acquisizione aree o immobili, servizi, occupazioni	€ 0,00
	B.6	Incentivo per funzioni tecniche (2%)	€ 12.743,81
	B.7	Spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 92, comma 5, del codice nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente. (Compresi oneri previdenziali al 4%) al netto del ribasso del 17,33%.	€ 140.939,97
	B.8	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione al netto del ribasso del 26,00%. (Compreso 4% oneri previdenziali)	€ 17.758,37
	B.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00
	B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche;	€ 0,00
	B.11	Spese per indagini geologiche, geotecniche, strutturali e relative analisi in laboratorio	€ 0,00
	B.12	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici al netto del ribasso del 13,333%. (Compreso 4% oneri previdenziali)	€ 7.679,16
	B.13	Opere di mitigazione e compensazione ambientale, monitoraggio ambientale	€ 0,00
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1+....+B12)		€ 210.980,85
C. I.V.A.	C. I.V.A.		
	C.1.1	I.V.A. su Lavori, Forniture e servizi	10% 53.347,01
	C.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22% 36.603,05
		Totale IVA	89.950,06
TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)			€ 834.400,99

Gubbio, 28.04.22



REGGIO CALABRIA - ITALIA
via Quarnaro I, 6 - Gallico
89135 Reggio Calabria
tel. +39.075.923011
reggiocalabria@coopprogetti.it

ROMA - ITALIA
Piazza Indipendenza, 5
00185 Roma
tel. +39.075.923011
staff@coopprogetti.it

ARGENTINA
Buenos Aires
coopprogetti@coopprogetti.com.ar
BOLIVIA
La Paz
lapaz@coopprogetti.com

CHILE
Santiago Chile
oficina@coopprogetti.cl
PERÙ
Lima
sucursal.peru@coopprogetti.com

PARAGUAY
Asunción
sucursal.paraguay@coopprogetti.com