DELIBERAZIONE

N° **66** del **20/01/2025**

Struttura proponente UOC ACQUISIZIONE FORNITURE, SERVIZI E LAVORI	**Proposta n**. 67 (Digitale) **del** 14/01/2025

Oggetto: Giubileo della Chiesa Cattolica 2025 – CUP: E83D23000410002 "Realizzazione di un nuovo reparto di medicina d'urgenza dell'Ospedale Policlinico Tor Vergata di Roma". Approvazione Progetto Esecutivo dell'Appalto Integrato LAVNA24105 – CIG: B242DE1693 – Operatore Economico: Alfredo Cecchini S.r.l. con relativa integrazione DCS 1063/2024

A CURA DELLA STRUTTURA PROPONENTE

Il Direttore, a seguito dell'istruttoria effettuata, con la sottoscrizione del presente atto, ATTESTA CHE, come meglio riportato nel preambolo e nel dispositivo deliberativo:

- *L'atto è legittimo e utile per il pubblico servizio;*
- ***Gli incrementi patrimoniali, così come riportati nel dispositivo, sono valorizzati in relazione agli effetti previsti dall'art. 29 del D.Lgs. 118/2011***

Gli incrementi patrimoniali di cui al presente atto **sono** coperti da idonea fonte di finanziamento in conto capitale

L'estensore Guerrieri Aida **Data** 14/01/2025

Responsabile del Procedimento: Alessandra Barbacci **Data** 15/01/2025

Il Direttore Stefano Piccari **Data** 15/01/2025

A CURA DEL DIRETTORE UOC RISORSE ECONOMICHE E FINANZIARIE

Il Direttore, con la sottoscrizione del presente atto:

ATTESTA che gli incrementi patrimoniali di cui al presente atto, così come riportati e valorizzati nel dispositivo a cura della struttura Proponente, sono correttamente imputati sui conti/sottoconti economici/patrimoniali ivi indicati.

CONFERMA che gli incrementi patrimoniali di cui al presente atto **sono** coperti da idonea fonte di finanziamento in conto capitale

Il Direttore Stefano Piccari **Data** 15/01/2025

Parere Direttore Amministrativo	**Parere Direttore Sanitario**
Favorevole	*Favorevole*
Stefano Piccari	Andrea Magrini
15/01/2025	16/01/2025

Il Commissario Straordinario *Firmato **Isabella Mastrobuono***

*La presente deliberazione si compone di n. **24** pagine, di cui n. **18** pagine di allegati, che ne formano parte integrante e sostanziale*

Fondazione PTV
POLICLINICO TOR VERGATA

Sede legale: Viale Oxford, 81 – 00133 Roma

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

PREMESSO CHE con deliberazione di Giunta regionale n. 90 del 20 febbraio 2024 è stato disposto il commissariamento dell'AOU Policlinico Tor Vergata, secondo la procedura prevista dall'art. 2 del D.Lgs. 171/2016 e s.m.i.;

DATO ATTO CHE:

- il Presidente della Regione Lazio, con proprio Decreto n. T00089 del 15 maggio 2024, ha disposto *«di nominare Commissario straordinario dell'AOU Policlinico Tor Vergata la Dott.ssa Isabella Mastrobuono, con effetto immediato fino alla nomina del nuovo Direttore Generale, secondo la procedura prevista dall'art. 2 D.Lgs. 171/2016 e s.m.i.»;*
- il Consiglio di Amministrazione della Fondazione PTV, con propria deliberazione assunta in data 16/05/2024, ha nominato *ai sensi dell'art. 18 dello Statuto della Fondazione PTV, la dott.ssa Isabella Mastrobuono Commissario straordinario della Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata, a decorrere dal 16 maggio 2024, per tutta la durata del commissariamento dell'AOU PTV fino alla nomina del nuovo Direttore generale»,* dando atto che la stessa *«dott.ssa Isabella Mastrobuono svolgerà, in forza del Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00089 del 15 maggio 2024, le residue funzioni di gestione dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata»;*

PREMESSO CHE:

- con Decreto Legge 22 giugno 2023, n. 75 (GU n.190 del 16.08.2023) veniva data attuazione al Piano degli interventi della Regione Lazio in merito al Giubileo della Chiesa Cattolica 2025;
- con DGR 378 del 17/07/2023 Piano degli Investimenti in Edilizia Sanitaria ex art. 20, Legge 11 marzo 1988, n. 67. Approvazione del Piano degli interventi aggiornato" con la quale è stato approvato il Programma complessivo degli interventi a valere sulle risorse disponibili ex art. 20 L. 67/88 pari ad € 1.171.099.946,62 (quota a carico dello Stato pari ad € 1.112.544.949,29);

VISTA la nota in atti prot. 21345 del 06/10/2023, con la quale la Fondazione PTV:

- ha trasmesso il Quadro esigenziale ed il Documento di Fattibilità delle alternative progettuali dell'intervento di realizzazione del nuovo Reparto di medicina d'urgenza del Policlinico Tor Vergata come richiesto con nota prot. 129165/23, relativo agli interventi Giubileo della Chiesa Cattolica 2025 – Decreto Legge 22/06/2023, n. 75 (GU n.190 del 16.08.2023) – attuazione del Piano degli interventi della Regione Lazio;
- ha trasmesso la scheda CUP E83D23000410002 relativa l'intervento sopra citato dichiarando che lo stesso non risulta finanziato da altri programmi di investimento regionali, nazionale ed europei ovvero cofinanziati da altri programmi di investimento;

PRESO ATTO CHE con la D.G.R. n. 22 del 18.01.2024 è stato altresì approvato lo schema di convenzione che disciplina i rapporti e gli obblighi tra la Soc. Giubileo 2025, la Regione Lazio e gli Enti del SSR, definito le procedure di monitoraggio, rendicontazione e pagamento delle suddette risorse e stabilito le modalità con cui la Soc. Giubileo 2025 svolgerà il ruolo di Stazione appaltante per l'affidamento dei lavori su richiesta della Regione stessa;

PREMESSO ANCORA CHE con Deliberazione n. 1063 del 19/08/2024 la Fondazione PTV ha recepito gli esiti della procedura n. LAVNA24105 con cui la Soc. Giubileo 2025 ha affidato all' Operatore Economico Alfredo Cecchini Srl, l'appalto integrato per la "Realizzazione di un nuovo reparto di medicina d'urgenza dell'Ospedale Policlinico Tor Vergata di Roma" con un ribasso pari al 7.102% per un importo complessivo pari a € 4.658.326,98 e, dunque pari a € 5.137.516,60 Inarcassa e IVA inclusa;

DATO ATTO CHE l'Operatore Economico Alfredo Cecchini Srl ha trasmesso alla Fondazione PTV il "progetto esecutivo" attraverso le note di seguito elencate:

- prot. 21790 del 30/09/2024;
- prot. 23152 del 15/10/2024 (trasmissione revisione 1);
- con mail del 06/12/2024 a seguito della conclusione dell'attività di verifica, è stato trasmesso il

Progetto esecutivo aggiornato rev.2 (trasmissione revisione 2) (Allegato 1 – elenco elaborati);

ACQUISITA la verifica del "progetto esecutivo" da parte della società Bureau Veritas, il cui servizio è stato affidato con Deliberazione n. 418 del 05/04/2024, attraverso il "rapporto di verifica finale" trasmesso in data 05/12/2024 in atti prot. 28965 /24 (Allegato 2) e trasmesso alla UOC Acquisizioni in data 17/12/2024 in atti prot. 1348/24 da parte del RUP l'Ing. Alessandra Barbacci;

CONSIDERATA l'accettazione da parte della Direzione Sanitaria della proposta effettata dall'Impresa in corso di redazione del progetto esecutivo, finalizzata al miglioramento delle condizioni termogeniche delle nuove degenze adottando la soluzione di un impianto a "travi fredde di tipo attivo" come da proposta in atti prot. 22502 del 08/10/2024, conservata in atti d'ufficio, per un importo complessivo rientrante comunque nel Quadro Economico del sopracitato finanziamento;

TENUTO CONTO INOLTRE CHE, a seguito di quanto sopra è stato aggiornato il Quadro Economico che risulta essere il seguente:

Quadro economico per interventi "Giubileo 2025"	
Azienda: Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata	
Denominazione intervento (con indicazione presidio):	**Realizzazione di un nuovo Reparto di Medicina D'Urgenza presso Torre 8 Piano 4**
A) LAVORI/FORNITURE	**€ 5.974.838,37**
A.1) Importo dei lavori base d'asta	€ 4.998.456,13
A.1) Importo dei lavori ribassato	€ 4.627.570,69
A.2) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso su voce A.1	€ 129.267,68
A.3) Importo tecnologie sanitarie (comprensivo di accessori)	€ 1.200.000,00
A.4) Importo dei lavori per installazione delle tecnologie sanitarie	€ 12.000,00
A.5) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso su voce A.4	€ 6.000,00
B) SOMME a DISPOSIZIONE	**€ 2.234.475,22**
B.1) Imprevisti	€ 361.836,95
B.2) Acquisto terreni - importo rendicontabile laddove necessario per l'attuazione dell'investimento nella misura massima del 10%	
B.3) Arredi e forniture varie	€ 208.500,00
B.4) Indagini	
B.5) Progettazione, D.L., collaudo, verifiche	**€ 559.866,12**
B.5.a) Progettazione	€ 252.183,69
B.5.b) Supporto al Rup	
B.5.c) Verifica del progetto (art. 26, d.lgs. 50/2016)	€ 45.827,40
B.5.d) Collaudo (tecnico-amministrativo, statico, tecnico funzionale degli impianti)	€ 29.689,10
B.5.e) Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e Direzione Lavori	€ 212.395,21
B.5.f) Contributo previdenziale (4%) su spese tecniche	€ 19.770,72
B.6) Accantonamenti	**€ 157.564,07**
B.6.a) Art. 45, d.lgs. 36/2023 (incentivo funzioni tecniche interne esclusa la quota del 20% per beni strumentali)	€ 112.456,87
B.6.b) Polizze rischi professionali personale interno per progettazione	
B.6.c) Spese per Centrali di Committenza	€ 44.229,47
B.6.d) Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)	€ 877,73

B.7) Allacci	
B.8) IVA	**€ 946.708,08**
B.8.a) IVA su lavori, ods e imprevisti (A1+A2+B1)	€ 511.867,53
B.8.b) IVA su tecnologie sanitarie (A3)	€ 264.000,00
B.8.c) IVA su lavori per tecnologie sanitarie e ods relativi (A4+A5)	€ 1.800,00
B.8.d) IVA su arredi e forniture varie	€ 45.870,00
B.8.e) IVA su indagini	
B.8.f) IVA su spese tecniche + CNPAIA	€ 123.170,55
TOTALE GENERALE PROGETTO A+B (IVA inclusa)	**€ 8.209.313,59**
Economie da ribasso di gara	€ 208.686,41
TOTALE GENERALE FINANZIAMENTO (IVA inclusa)	**€ 8.418.000,00**

CONSIDERATO ANCORA CHE, per mero refuso, nella Deliberazione n. 1063/24 era stato indicato l'importo di € 5.137.516.60 in luogo di € 5.142.948,42 e, dunque pari a € 5.373.749,46 Inarcassa 4% e IVA inclusa;

RITENUTO PERTANTO NECESARIO, alla luce di quanto spora esposto, incrementare la Deliberazione n. 1063/2024 per un importo complessivo pari a € 236.232,86 così suddiviso:

Attività	IVA	imponibile ddg 1063/24	imponibile assestato	differenza imponibili	differenza imponibili con IVA
Progetto Esecutivo - compresa inarcassa	22%	€ 111.307,74	€ 115.760,05	€ 4.452,31	€ 5.431,82
Lavori	10%	€ 4.417.751,56	€ 4.627.570,69	€ 209.819,13	€ 230.801,04
Costi della sicurezza	10%	€ 129.267,68	€ 129.267,68	€ 0,00	
Totale		**€ 4.658.326,98**	**€ 4.872.598,42**	**€ 214.271,44**	**€ 236.232,86**

DATO ATTO che gli oneri economici complessivi derivanti dal presente provvedimento pari a € **236.232,86**, graveranno sul seguente sottoconto e per l'esercizio di seguito indicato:

Sottoconto	Descrizione	2025
101010701000	Migliorie su beni di terzi	€ 236.232,86

VISTO:
- il D.Lgs 23/06/2011 n. 118 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli Enti Locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della Legge 05/05/2009, n. 42";
- l'art. 29, comma 1, lett. c) del citato D.Lgs 23/06/2011 n. 118 che definisce, tra l'altro, la contabilizzazione degli investimenti acquistati con contributi in conto capitale;

VISTA la casistica applicativa denominata "*Documento n. 1 - La sterilizzazione degli ammortamenti*", emessa *in data 17 settembre 2012 dal Ministero della Salute e dal Ministero dell'Economia e delle Finanze;*

VERIFICATO CHE ai sensi dell'art. 29, comma 1, lett. c) del citato D.Lgs. 23/06/2011 n. 118:
- per quanto riguarda la definizione del suddetto incremento patrimoniale lo stesso è quantificabile, IVA di legge inclusa, in € 236.232,86 e verrà iscritto sul sottoconto n. 101010701000 "*Migliorie su beni terzi*" per l'anno 2025;

- con riferimento agli oneri di cui all'ammortamento, questo sarà iscritto in rate costanti a far data dall'esercizio 2024 sul sottoconto economico 510010106000 – "*ammortamenti migliorie su beni di terzi"* e nel corrispondente sottoconto patrimoniale 101010702000 "*Fondo ammortamento migliorie su beni di terzi"*, secondo il piano di ammortamento che decorrerà dalla data di collaudo;
- con riferimento alla sterilizzazione dei relativi oneri di ammortamento, si procederà alla registrazione dei corrispondenti importi sul sottoconto 407020101000 - *Quota imputata all'esercizio dei finanziamenti per investimento da Regione* secondo il piano di ammortamento e come contropartita nel sottoconto 201020501000 "*Finanziamento da Regione per investimenti*";

TENUTO CONTO che l'incremento patrimoniale del presente atto - cosi come individuato nel dispositivo coperto per € 236.232,86 IVA inclusa con il finanziamento in conto capitale stanziato dalla Regione Lazio con D.G.R. n. 22 del 18.01.2024;

ACQUISITA da parte del responsabile della struttura proponente assegnataria dello stanziamento di budget, l'attestazione, tramite la sottoscrizione riportata in frontespizio, che gli oneri di cui al presente atto - così come sopra individuati nel dispositivo unitamente ai sotto-conti economici di rispettivo riferimento – non comportano scostamento rispetto al budget di assegnazione di cui alla DDG n. 1728 del 30/12/2024 ad oggetto "*Proposta di Bilancio Economico Preventivo (BEP) per l'esercizio 2025 ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs n. 118/2021 e ss.mm.ii*." approvato dal CdA nella seduta del 31/12/2024;

PRESO ATTO che il Dirigente proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è legittimo e utile per il servizio pubblico;

VALUTATO positivamente il presente provvedimento, sotto il profilo della regolarità e della correttezza dell'azione amministrativa;

VISTO il parere del Direttore Sanitario f.f. e del Direttore Amministrativo in frontespizio riportato, formulato per quanto di rispettiva competenza;

DELIBERA

per i motivi e le valutazioni sopra riportate, che formano parte integrante del presente atto:

1. di approvare il progetto esecutivo relativo la "*Realizzazione di un nuovo reparto di medicina d'urgenza dell'Ospedale Policlinico Tor Vergata di Roma*" presso il piano IV della Torre 8 del Policlinico Tor Vergata;
2. di incrementare la Deliberazione n. 1063/2024 per un importo complessivo pari a € 236.232,86 IVA inclusa, così suddiviso:

Attività	IVA	imponibile ddg 1063/24	imponibile assestato	differenza imponibili	differenza imponibili con IVA
Progetto Esecutivo - compresa inarcassa	22%	€ 111.307,74	€ 115.760,05	€ 4.452,31	€ 5.431,82
Lavori	10%	€ 4.417.751,56	€ 4.627.570,69	€ 209.819,13	€ 230.801,04
Costi della sicurezza	10%	€ 129.267,68	€ 129.267,68	€ 0,00	
Totale		**€ 4.658.326,98**	**€ 4.872.598,42**	**€ 214.271,44**	**€ 236.232,86**

3. di dare atto gli oneri di cui al punto 2, andranno a gravare sul seguente sottoconto per l'esercizio di seguito indicato:

Sottoconto	Descrizione	2025
101010701000	Migliorie su beni di terzi	€ 236.232,86

dando atto che:

- con riferimento agli oneri di cui all'ammortamento, questo sarà iscritto in rate costanti a far data dall'esercizio 2024 sul sottoconto economico 510010106000 – "*ammortamenti migliorie su beni di terzi"* e nel corrispondente sottoconto patrimoniale 101010702000 "*Fondo ammortamento migliorie su beni di terzi"*, secondo il piano di ammortamento che decorrerà dalla data di collaudo;
- con riferimento alla sterilizzazione dei relativi oneri di ammortamento, si procederà alla registrazione dei corrispondenti importi sul sottoconto 407020101000 - *Quota imputata all'esercizio dei finanziamenti per investimento da Regione* secondo il piano di ammortamento e come contropartita nel sottoconto 201020501000 "*Finanziamento da Regione per investimenti*";

4. di dare atto che l'incremento patrimoniale del presente atto - cosi come individuato nel dispositivo coperto per € 236.232,86 IVA inclusa con il finanziamento in conto capitale stanziato dalla Regione Lazio con D.G.R. n. 22 del 18.01.2024;
5. di approvare il Quadro Economico assestato citato nelle superiori premesse;
6. di dare atto che detti oneri per l'anno 2025 non comportano scostamento rispetto al budget di assegnazione di cui alla DDG n. 1728 del 30/12/2024 ad oggetto "*Proposta di Bilancio Economico Preventivo (BEP) per l'esercizio 2025 ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs n. 118/2021 e ss.mm.ii*." approvato dal CdA nella seduta del 31/12/2024;
7. di provvedere agli adempimenti in materia di comunicazioni e trasparenza di cui agli artt. 20 e 23 del D.Lgs. 36/2023.

La presente deliberazione è composta di n. 2 allegati cosi formati:
- Allegato 1 – elenco elaborati, costituito da n. 2 pagg.;
- Allegato 2 – prot. 28965/24 rapporto finale di verifica, costituito da n. 16 pagg.;

La presente deliberazione è posta in pubblicazione all'Albo pretorio *online* sul sito *web* istituzionale aziendale www.ptvonline.it per quindici giorni consecutivi ed è resa disponibile, tramite canale telematico, al Collegio dei Revisori.

Il Commissario Straordinario
ISABELLA MASTROBUONO

FONDAZIONE PTV POLICLINICO TOR VERGATA

REGIONE LAZIO

FONDAZIONE PTV - POLICLINICO TOR VERGATA

Sede Legale - Viale Oxford, 81 - 00133 - ROMA (RM)

PROGETTO ESECUTIVO

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO REPARTO DI MEDICINA D'URGENZA DELL'OSPEDALE POLICLINICO TOR VERGATA DI ROMA E RELATIVA ACQUISIZIONE DI DOTAZIONI STRUMENTALI" (INTERVENTO N. 223 DI CUI ALL'ALLEGATO 1 AL DPCM 29.01.2024)
Edificio Torre 8 - Piano quarto

COMMITTENTE: FONDAZIONE POLICLINICO TOR VERGATA
Viale Oxford, 81
00133 Roma

IMPRESA:
ALFREDO CECCHINI

ALFREDO CECCHINI s.r.l.
Via delle Cosmee snc - 00134 Roma
Tel. 06-71302730
e-mail: info@cecchini.eu
web : www.cecchini.eu

Alfredo Cecchini Srl
L'AMMINISTRATORE
Ing. Paolo Cecchini

RUP:
Alessandra Barbacci
Fondazione Policlinico Tor Vergata
Viale Oxford, 81 - 00133 Roma

PROGETTISTA:
STUDIO CARTOLANO SOCIETA' DI INGEGNERIA

STUDIO CARTOLANO s.r.l.
Ing. Domenico Cartolano
Piazza Istria, 2 - 00198 Roma
Tel. 06-4180181
e-mail: d.cartolano@studiocartolano.com
web : www.studiocartolano.com

DOMENICO CARTOLANO ORDINE INGEGNERI ROMA 21969

DESCRIZIONE ELABORATO:
ALLEGATI TECNICI
ELENCO ELABORATI

Aggiornamenti

N° REV.	DATA
00	27-09-2024
01	14-10-2024
02	06-11-2024

COD. ELABORATO	COD. COMMESSA			FASE	TIPO	N. TAVOLA	REV.	SCALA	DATA
	PTV	MU	24	E	EL	01	03	-	Ottobre 2024

NOME FILE: PTV_MU_24_E_EL_01_03_Elenco elaborati

ELENCO ELABORATI

COMMESSA: PTV_MU_2024

REALIZZAZIONE DEL REPARTO DI MEDICINA D'URGENZA, Policlinico di Tor Vergata, Viale Oxford n.81, Roma

codice elaborato							oggetto	
PTV	MU	24	E	EL	01	03	Elenco Elaborati	
ELABORATI GRAFICI								
ARCHITETTONICI								
PTV	MU	24	E	AS	01	00	Pianta Stato di Fatto	*1:100*
PTV	MU	24	E	AR	01	02	Funzioni e Requisiti Minimi	*1:100*
PTV	MU	24	E	AR	02	02	Pianta Stato di Progetto	*1:100*
PTV	MU	24	E	AD	01	00	Stato di Fatto - Demolizioni	*1:100*
PTV	MU	24	E	AD	02	00	Stato di Progetto - Ricostruzioni	*1:100*
PTV	MU	24	E	AD	03	00	Stato di Progetto - Forometrie e Sigillature Piano Quarto	*1:100*
PTV	MU	24	E	AD	04	00	Stato di Progetto - Sigillature Piano Quinto	*1:100*
PTV	MU	24	E	AF	01	02	Stato di Progetto - Finiture	*1:100*
PTV	MU	24	E	AC	01	01	Stato di Progetto - Controsoffitti	*1:100*
PTV	MU	24	E	AG	01	02	Stato di Progetto - Pavimentazioni	*1:100*
PTV	MU	24	E	AA	01	00	Stato di Progetto - Opere accessorie	*1:100*
PTV	MU	24	E	AL	01	00	Stato di Progetto - Arredi	*1:100*
PTV	MU	24	E	AB	01	00	Abaco Infissi Interni	*1:100*
PTV	MU	24	E	SS	01	00	Sezioni Stato di Fatto - Sezioni Stato di Progetto	*1:100*
PTV	MU	24	E	PA	01	02	Particolari Costruttivi	*Varie*
PTV	MU	24	E	AV	01	00	Vie di Fuga e Compartimentazioni	*1:100*
IMPIANTI MECCANICI								
PTV	MU	24	E	MC	01	02	Impianto di Condizionamento - Canalizzazioni	*1:100*
PTV	MU	24	E	MC	02	02	Impianto di Condizionamento - Tubazioni Travi Fredde	*1:100*
PTV	MU	24	E	MC	03	01	Impianto di Condizionamento - Tubazioni Batterie Post Riscaldo	*1:100*
PTV	MU	24	E	MC	04	01	Impianto di Condizionamento - Posizionamento Apparecchiature - Canalizzazioni	*1:100*
PTV	MU	24	E	MC	05	01	Impianto di Condizionamento - Posizionamento Apparecchiature - Tubazioni	*1:100*
PTV	MU	24	E	MC	06	01	Impianto di Condizionamento - Schema Funzionale	-
PTV	MU	24	E	MC	07	01	Impianto di Condizionamento - Schema Funzionale - Piano copertura	-
PTV	MU	24	E	IS	01	00	Impianto Idrico Sanitario - Adduzione	*1:100*
PTV	MU	24	E	IF	01	00	Impianto Idrico Sanitario - Scarico	*1:100*
PTV	MU	24	E	MK	01	02	Impianto di Adduzione Idranti	*1:100*
PTV	MU	24	E	VG	01	00	Impianto Gas Medicali	*1:100*
PTV	MU	24	E	PM	01	02	Particolari Costruttivi	*1:100*
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI								
PTV	MU	24	E	ED	01	02	Distribuzione Principale	*1:100*
PTV	MU	24	E	ED	02	02	Distribuzione Principale - Copertura	*1:100*
PTV	MU	24	E	EF	01	00	Forza Motrice	*1:100*
PTV	MU	24	E	EF	02	00	Collegamento Equipotenziale	*1:100*
PTV	MU	24	E	EI	01	00	Illuminazione normale e di emergenza	*1:100*
PTV	MU	24	E	EK	01	00	Impianto Rivelazione Fumi	*1:100*
PTV	MU	24	E	EK	02	00	Impianto Diffusione Sonora EVAC	*1:100*
PTV	MU	24	E	EV	01	00	Chiamata infermieri	*1:100*
PTV	MU	24	E	ES	01	00	Impianti trasmissione dati TV e controllo accessi	*1:100*
PTV	MU	24	E	SF	01	00	Schemi Funzionali Rivelazione fumi	-
PTV	MU	24	E	SF	02	00	Schemi Funzionali EVAC e controllo accessi	-
PTV	MU	24	E	EQ	01	00	Schemi Unifilari Q.E.	-
PTV	MU	24	E	PE	01	02	Particolari Costruttivi	*Varie*
ALLEGATI TECNICI								
PTV	MU	24	E	RT	01	03	Relazione Generale Architettonica e Impianti	
PTV	MU	24	E	RT	02	02	Relazione Tecnica delle Opere Architettoniche	
PTV	MU	24	E	RT	03	02	Relazione Tecnica Prevenzione Incendi	
PTV	MU	24	E	RT	04	00	Relazione CAM	
PTV	MU	24	E	RT	05	02	Relazione sullo Stato di Consistenza dell'Immobile	
PTV	MU	24	E	RT	06	02	Relazione sulle materie e planimetria ubicativa delle cave e delle discariche	
PTV	MU	24	E	RC	01	03	Planimetria Catastale	
PTV	MU	24	E	RA	01	03	Requisiti Acustici Passivi	
PTV	MU	24	E	RA	02	03	Valutazione Impatto Acustico	
PTV	MU	24	E	RS	01	04	Relazione Tecnica Sanitaria	
PTV	MU	24	E	RB	01	02	Relazione di prestazione energetica (Ex L10)	
PTV	MU	24	E	RM	01	02	Relazione Tecnica Impianti Meccanici	
PTV	MU	24	E	RM	02	02	Relazione di Calcolo Carichi Termici e Dimensionamento UTA	
PTV	MU	24	E	RM	03	02	Relazione Impianto di Condizionamento	
PTV	MU	24	E	RE	01	02	Relazione Impianti Elettrici	
PTV	MU	24	E	RE	02	02	Relazione illuminotecnica	
PTV	MU	24	E	RE	03	00	Relazione di calcolo Impianti Elettrici	
PTV	MU	24	E	RF	01	03	Relazione di Valutazione del Rischio di Fulminazione	
PTV	MU	24	E	RV	01	00	Relazione Tecnica Gas Medicali	
PTV	MU	24	E	CP	01	03	Elenco Prezzi	
PTV	MU	24	E	CM	01	03	Computo Metrico	
PTV	MU	24	E	CE	01	03	Computo Metrico Estimativo	
PTV	MU	24	E	CD	01	03	Incidenza Manodopera	
PTV	MU	24	E	CA	01	04	Analisi prezzi	
PTV	MU	24	E	PC	01	02	Piano di manutenzione	
PTV	MU	24	E	DT	01	02	Capitolato Speciale - Parte Tecnica	
PTV	MU	24	E	RZ	01	02	Piano di sicurezza e coordinamento - relazione tecnica	
PTV	MU	24	E	RZ	02	02	Piano di sicurezza e coordinamento - cronoprogramma	
PTV	MU	24	E	RZ	03	02	Piano di sicurezza e coordinamento - analisi e valutazione dei rischi	
PTV	MU	24	E	RZ	04	02	Piano di sicurezza e coordinamento - fascicolo caratteristiche dell'opera	
PTV	MU	24	E	RZ	05	02	Piano di sicurezza e coordinamento - fasi e aree di cantiere	
PTV	MU	24	E	RZ	06	02	Piano di sicurezza e coordinamento - stima della sicurezza	
PTV	MU	24	E	CQ	01	02	Quadro Economico	
PTV	MU	24	E	CQ	02	02	Relazione di accompagnamento al CME aggiornato	

RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA PROGETTO

Documento n°: **J31067/24/RG/ep** Data documento: 04.12.2024

Cliente	Fondazione Policlinico Tor Vergata	Indirizzo: Viale Oxford, 81 00133 Roma (RM)
Responsabile Unico del Progetto	Barbacci Alessandra - Ing.	
Oggetto	**Realizzazione di un nuovo reparto di medicina d'urgenza dell'Ospedale Policlinico Tor Vergata di Roma e relativa acquisizione di dotazioni strumentali**	
Gruppo di progettazione	Impresa	ALFREDO CECCHINI s.r.l.
	Progettista	STUDIO CARTOLANO s.r.l.
Codice commessa	**24.SF.8710578.174**	
Missione	***Verifica ai sensi dell'art. 42 e Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica e del Progetto Esecutivo***	
Livello Progettuale oggetto del presente Report	**Progetto Esecutivo**	
Stato della Progettazione	CONCLUSA	

Gruppo di Lavoro di Verifica progetto:

AREA GESTIONE E MANAGEMENT DEL SERVIZIO:		
Responsabile Tecnico	Godino Remo - Ing.	Firmato digitalmente da **Remo Godino** O = Ordine Ingegneri di Milano T = Ingegnere SerialNumber = TINIT-GDNRME72B23Z112G
Project Manager	Penna Eugenia - Arch.	
ISPETTORI:		
Aspetti Ambientali, Gestione terre e Bonifiche	De Razza Tiziana - Geol.	
Opere Architettoniche e Abbattimento barriere architettoniche, Aspetti Urbanistici e Autorizzativi, Espropri, Criteri Ambientali Minimi (CAM)	Termine Barbara - Arch.	
Impianti Meccanici, Sicurezza nei cantieri mobili (D.Lgs 81/2008) e Cantierizzazione, Aspetti Energetici, Prevenzione incendio	Fontana Lorenzo - Ing.	
Impianti Elettrici e Speciali, Acustica	Fontana Luca - Ing.	
Accreditamento Sanitario e Ingegneria clinica e Apparecchiature Biomedicali	Tozzi Lia - Ing.	
BIM, CDE Manager, BIM Manager	Vittori Antisari Claudio - Dott. in Architettura	
Aspetti Contrattuali per appalti pubblici, Aspetti Economici	Candura Giovanni - Ing.	

1 - DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Descrizione delle opere oggetto di verifica:

Le opere consistono nella realizzazione del nuovo Reparto di Medicina d'Urgenza del Policlinico Tor Vergata. Il progetto prevede la ristrutturazione di buona parte del Piano 4 Torre 8 al fine di realizzarvi sul lato nord della medesima Torre 20 pl da destinare al nuovo Reparto di Medicina d'Urgenza ed ulteriori 20 pl di Medicina Ordinaria da realizzare sempre al medesimo piano sul lato sud. I nuovi 20 pl di Medicina d'Urgenza si andranno ad aggiungere agli attuali 22 pl al piano 2 Torre 8 lato nord, mentre i nuovi 20 pl di Medicina Ordinaria serviranno sia per il Pronto Soccorso, sia per ottimizzare la gestione dei pazienti in Holding e Boarding.

2 - RICEZIONI DOCUMENTALI - RIUNIONI COORDINAMENTO

Data ricezione	*Riferimento*
01.10.2024	Prima consegna progettuale - Parziale
15.10.2024	Seconda Consegna progettuale/ Avvio del Servizio
24.10.2024	Consegna progettuale Documentazione BIM
12.11.2024	Seconda Consegna progettuale
22.11.2024	Terza Consegna progettuale
27.11.2024	Quarta Consegna progettuale - Relazione Tecnico Sanitaria
29.11.2024	Quinta Consegna progettuale

3 - ELENCO DOCUMENTI EMESSI

Data documento	*Tipologia documento*	*N. Documento*
17.10.2024	**Piano delle Attività e dei Controlli**	**PAC - J31037/24/RG/ep**
28.10.2024	**Rapporto Iniziale di Verifica Progetto - RIVP**	**RIVP - J31038/24/RG/ep**
18.11.2024	**Rapporto di Verifica Intermedio - RVI 01**	**RVI01 - J31063/24/RG/ep**
04.12.2024	**Rapporto Conclusivo di Verifica Progetto - RCVP**	**RFVP - J31067/24/RG/ep**

4 - SCOPO DELLA VERIFICA

1) La verifica sarà condotta in coerenza al Contratto ed ai documenti da esso richiamati, all'offerta tecnica e **con lo scopo** di accertare il soddisfacimento dei requisiti definiti all'**art. 42 e dall'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023.**
Il soddisfacimento di detti accertamenti sarà valutato con riferimento agli aspetti del controllo definiti dall'**art. 39, comma 1, dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023**: *a) Affidabilità; b) Completezza ed adeguatezza; c) Leggibilità, coerenza e ripercorribilità; d) Compatibilità.*

2) **La finalità della verifica**, come indicato dall'**art. 31, comma 1 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023**, è di accertare la conformità della soluzione progettuale prescelta alle specifiche disposizioni funzionali, prestazionali, normative e tecniche contenute negli elaborati progettuali dei livelli già approvati.

3) **L'art. 40, comma 1, dell'Allegato I.7 del DL.gs 36/2023** prevede che la verifica sia effettuata sui documenti progettuali previsti dall'Allegato I.7 del Codice, per ciascun livello della progettazione (*fino alla data di entrata in vigore del Regolamento previsto all'art. 41, comma 2 del D.Lgs 36/2023, che dovrà definire i contenuti della progettazione, si applica l'art. 41, comma 2 del Codice ovvero* ***trovano applicazione gli artt. da 1 a 33 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023*** *per la definizione dei contenuti dei livelli di progettazione*). Nel caso di PFTE da porre a base di gara finanziato PNRR/PNC si applicherà quanto prescritto dalle **Linee Guida del CSLLPP** per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica da porre a base dell'affidamento di contratti pubblici di lavori del PNRR e del PNC (29.07.2021)

5 - LIMITI ED ESCLUSIONI DEL SERVIZIO

1) **I documenti mancanti facenti parte del dossier progettuale** (in particolare tutti quelli indicati dal dagli artt. da 1 a 33 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 per il livello progettuale oggetto del presente report) **ed i documenti a supporto della verifica non trasmessi**, **sono da considerarsi esclusi dal controllo congiuntamente a tutti i controlli ad essi associati.**

2) **In fase di verifica di elaborati progettuali revisionati** da parte del gruppo di progettazione anche a seguito di rilievi formulati dal verificatore, il controllo verrà effettuato esclusivamente sulle parti/contenuti oggetto di precedente controllo avente avviso NC, OS, S. In tal senso **è da ritenersi esclusa dall'attività di verifica la conformità di eventuali modifiche, non opportunamente segnalate e non strettamente afferenti alla risoluzione dei rilievi.**

3) Nei casi di valutazione di conformità degli interventi al **principio del "Do No Significant Harm" (DNSH)**, il controllo verrà effettuato limitatamente alla Verifica del rispetto della Valutazione ex-ante di conformità al principio di non arrecare danno significativo (cfr. *Guida Operativa per il rispetto del Principio di non arrecare danno significativo all'ambiente - DNSH - Circolare MEF n. 33 del 13.10.2022 e ss.mm.ii.).*

4) In tutti i casi in cui siano previste demolizioni, **l'attività di verifica non comprende il "Piano delle Demolizioni**" che, ai sensi degli artt. da 150 a 156 del D.Lgs 81/2008 e ss.mm.ii., dovrà essere redatto dall'impresa esecutrice e dovrà essere allegato al Piano Operativo di Sicurezza (POS).

5) **L'attività di verifica non comprende i Piani Operativi di cantiere, i Piani di approvvigionamento, nonché i calcoli e i grafici relativi alle opere provvisionali** (cfr. art. 22, comma 4 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023).

6) **La stazione appaltante o l'ente concedente, ai sensi dell'art. 41, comma 5 del D.Lgs 36/2023**, in funzione della specifica tipologia e dimensione dell'intervento, indica le caratteristiche, i requisiti e gli elaborati progettuali necessari per la definizione di ogni fase della relativa progettazione. La stazione appaltante, inoltre, ai sensi dell'**art. 41, comma 2 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023**, può semplificare o integrare le verifiche di cui agli artt. 39 e 40 del DLgs 36/2023, in relazione alla natura e alla complessità dell'opera.
- Con nota del **05.11.2024**, sono omessi dall'incarico di verifica, e a tutti gli aspetti ad esse correlati, i controlli relativi a:
- **Modellazione BIM**
- Con nota del **02.12.2024**, sono omessi dall'incarico di verifica, e a tutti gli aspetti ad esse correlati, i controlli relativi a:
- **Valutazione Rischio di Fulminazione**

7) **Essendo intervenute disposizioni di esclusione di controll**i da parte del Responsabile Unico del Progetto e/o della Stazione Appaltante, sarà esclusivo onere e responsabilità del Responsabile Unico del Progetto e/o della Stazione Appaltante gestire i controlli esclusi e tutti gli aspetti ad essi correlati.

6 - CRITERI DI CAMPIONAMENTO

La verifica è stata effettuata sulla totalità degli elaborati grafici e delle Relazioni (Descrittive, di Calcolo, Specialistiche), mentre in merito alla documentazione di stima economica è stato effettuato un campionamento come previsto dall'art. 40 comma 2 lettera f), p.to 7 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023. Detto campionamento è derivato dalla metodologia dell'analisi del valore, che consiste nell'esaminare tali documenti e nel controllare quelle voci, selezionate in ordine decrescente di prezzo, la cui somma rappresenta almeno il 20% dell'importo totale del computo metrico estimativo. Tutto ciò sulla base della legge di Pareto (principio 80/20) secondo la quale il 20% delle cause produce l'80% degli effetti. La selezione del campione ha tenuto conto del tipo di intervento, della sua complessità e della sua incidenza economica.

7 - RIFERIMENTI NORMATIVI E LEGISLATIVI

Norma Nazionale

- D.Lgs 31.03.2023 n. 36 e ss.mm.ii. - Codice dei contratti pubblici e ss.mm.ii.
- DPR 06.06.2001 n. 380 e ss.mm.ii. - Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia (ove applicabile)
- Decreto Legge 31.05.2021 n. 77 convertito dalla Legge 29.07.2021 n. 108 - Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure
- Guida Operativa per il rispetto del Principio di non arrecare danno significativo all'ambiente - DNSH - Circolare MEF n. 33 del 13.10.2022 e ss.mm.ii.)
- Linee Guida del CSLLPP per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica da porre a base dell'affidamento di contratti pubblici di lavori del PNRR e del PNC (29.07.2021)
- Decreto Legge 24.02.2023 n. 13 convertito dalla Legge 21.04.2023 n. 41 - Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune

Norma Europea

- UNI CEI EN ISO/IEC 17020 - Valutazione della conformità - Requisiti per il funzionamento di vari tipi di organismi che eseguono ispezioni
- Guida ILAC - P15:05/2020 - Application of ISO/IEC 17020:2012 for the Accreditation of Inspection Bodies
- Regolamento (UE) 2020/852 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 18.06.2020 relativo all'istituzione di un quadro che favorisce gli investimenti sostenibili e recante modifica del regolamento (UE) 2019/2088
- Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12.02.2021 che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza

Regolamenti Accredia

- Regolamento Accredia RT-07 - 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
- Regolamento Accredia RG-01 - Regolamento per l'accreditamento degli Organismi di Certificazione, Ispezione, Verifica e Convalida – Parte Generale
- Regolamento Accredia RG-01-04 - Regolamento per l'accreditamento degli Organismi di Ispezione

8 - LEGENDA

BVI	Bureau Veritas Italia
GP	Gruppo di Progettazione
RUP	Responsabile Unico del Progetto

9 - CLASSIFICAZIONE DEGLI AVVISI

I tecnici del gruppo di verifica hanno provveduto a svolgere un'analisi dettagliata degli elaborati suddivisa in tre tipologie di rilievi:

- **Rilievi di completezza**, quelli ai sensi dell'art. 39, comma 1, lettera b) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023, o altra normativa applicabile
  (**NOTA BENE** in tale sezione si riporta **esclusivamente l'evidenza della "ricezione**" dei singoli documenti **e non dei "contenuti"**, i cui controlli specifici sono rendicontati nelle sezioni dei rilievi generali e/o specifici);
- **Rilievi di carattere generale,** se racchiudono e sintetizzano rilievi che investono un intero aspetto del progetto e/o una tipologia di elaborati;
- **Rilievi di carattere specifico,** quando sono riferiti al singolo elaborato.

I **Rilievi** sono distinti in "**Osservazione**" e/o "**Non Conformità**" e l'intera analisi è codificata con "**AVVISI**" il cui significato è il seguente:

C	**CONFORME:** Valutazione positiva senza commenti.
OS	**OSSERVAZIONE:** Aspetto progettuale non sufficientemente approfondito, senza che questo si configuri come "non conformità" o indicazioni di tipo non prescrittivo. Le Osservazioni non sono riferibili ad un potenziale errore progettuale e cioè non devono pregiudicare l'opera, il suo utilizzo e la gestione dell'Appalto.
NC	**NON CONFORME:** Quando un elemento del progetto contrasta con Leggi cogenti, norme di riferimento, con le richieste prestazionali espresse dal Quadro Esigenziale o può essere tale da poter rappresentare oggetto di potenziale contenzioso (economico, tecnico, etc.) tra i soggetti coinvolti nella realizzazione dell'opera. Altresì in tutti i casi di documentazione parziale e/o assente.
S	**SOSPESO: Applicabile solo nei casi di verifica in progress.** Quando risulta mancante un documento del progetto e/o documenti progettuali necessari per effettuare la totalità dei controlli, oppure quando viene rimandata la valutazione completa dell'elaborato ad avvenuta ricezione di documenti che consentano di effettuare la completezza dei controlli sull'elaborato stesso.

Rif.	Indicazione elaborati	Opere a Rete	Restauro/ Risanamento/ Ristrutturaz.	PE a base gara	Rif. Normativo	Competenza RUP	Competenza GP	Stato del documento	Eventuali Note	Avviso	Disciplina	Risposta GP - RUP (RVI 01)	Giudizio Verifica (RVI 01)	Avviso	Risposta GP - RUP (RFVP)	Giudizio Verifica (RFVP)	Stato del documento	Avviso finale	Ispettore Verifica
DOCUMENTAZIONE OGGETTO DI VERIFICA																			
	Relazioni Descrittive e Tecniche																		
C 01	**Relazione Generale**				Art. 22 e 23 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Coordinatore	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Penna**
C 02	**Relazione Geologica e Idrogeologica** *(corredata di adeguati rilievi, accertamenti, indagini e studi specialistici)*				Art. 22, 24, 6, comma 3 e 8, comma 3, lett. a) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Geologia			--			Non applicabile	--	-
C 03	**Relazioni Idrologica** *(corredata di adeguati rilievi, accertamenti, indagini e studi specialistici)*				Art. 22, 24, 6, comma 3 e 8, comma 3, lett. a) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Idraulica			--			Non applicabile	--	-
C 04	**Relazioni Idraulica** *(corredata di adeguati rilievi, accertamenti, indagini e studi specialistici)*				Art. 22, 24, 6, comma 3 e 8, comma 3, lett. a) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Idraulica			--			Non applicabile	--	-
C 05	**Relazione Geotecnica** *(corredata di adeguati rilievi, accertamenti, indagini e studi specialistici)*				Art. 22, 24, 6, comma 3 e 8, comma 3, lett. a) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Geotecnica			--			Non applicabile	--	-
C 06	**Relazione Strutturale/Sismica** *(corredata di adeguati rilievi, accertamenti, indagini e studi specialistici)*				Art. 22, 24, 6, comma 3 e 8, comma 3, lettere a) ed m) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Opere Strutturali			--			Non applicabile	--	-
C 07	**Piano di Mobilità e Traffico** *(corredata di adeguati rilievi, accertamenti, indagini e studi specialistici e <u>solo per le infrastrutture di trasporto</u> e qualora risulti pertinente in relazione alle caratteristiche dell'intervento)*				Art. 22, 24, 6, comma 3 e 8, comma 3, lett. b) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Viabilità			--			Non applicabile	--	-
C 08	**Relazione di sintesi delle analisi e delle valutazioni dello Studio d'Impatto Ambientale** *(nei casi in cui sia previsto - Misure di monitoraggio ambientale)*				Art. 22, 24, 6, comma 3 e 8, comma 3, lett. c) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Aspetti Ambientali			--			Non applicabile	--	**De Razza**
C 09	**Studio d'Impatto Ambientale** *(nei casi di opere soggette a Valutazione di Impatto Ambientale - VIA)*				Art. 22, 24, 6, comma 3 lett. d) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Aspetti Ambientali			--			Non applicabile	--	**De Razza**
C 10	**Relazione di Sostenibilità dell'Opera**				Art. 22, 24, 6, comma 3 lett. e) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Aspetti Ambientali | CAM	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**De Razza**
C 11	**Manuale di Gestione Ambientale del cantiere** *(per le opere soggette a Valutazione d'Impatto Ambientale (VIA) e comunque ove espressamente richiesto)*				Art. 22, comma 6 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Aspetti Ambientali			--			Non applicabile	--	**De Razza**
C 12	**Relazione dei Vincoli esitenti** *(corredata di adeguati rilievi, accertamenti, indagini e studi specialistici sull'area d'intervento e sull'intorno territoriale e ambientale, qualora risulti pertinente in relazione alle caratteristiche del progetto)*				Art. 22, 24, 6, comma 3 e 8, comma 3, lett. d) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Aspetti Ambientali	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**De Razza**
C 13	**Relazione Paesaggistica Ordinaria** *(con esclusione dei casi di cui agli Artt. 2, 3, 4 e Allegati A e B del DPR 31/2017 e Art. 149 D.Lgs 42/2004)*				Art. 22, 24, 6, comma 3 e 8, comma 3, lett. e) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 + Artt. 142, 146, 147 e 149 del D.Lgs 42/2004; Art. 1 e Allegato del DPCM 12.12.2005		X	Non applicabile		--	Paesaggista | Opere Architettoniche			--			Non applicabile	--	**Termine**
C 14	**Relazione Paesaggistica Ordinaria per Tipologie di interventi od opere di grande impegno territoriale** *(con esclusione dei casi di cui agli Artt. 2, 3, 4 e Allegati A e B del DPR 31/2017 e Art. 149 D.Lgs 42/2004)*				Art. 22, 24, 6, comma 3 e 8, comma 3, lett. e) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 + Artt. 142, 146, 147 e 149 del D.Lgs 42/2004; Art. 1 e Allegato del DPCM 12.12.2005		X	Non applicabile		--	Paesaggista | Opere Architettoniche			--			Non applicabile	--	**Termine**
C 15	**Relazione Paesaggistica Ordinaria per Tipologie di interventi od opere a carattere lineare o a rete** *(con esclusione dei casi di cui agli Artt. 2, 3, 4 e Allegati A e B del DPR 31/2017 e Art. 149 D.Lgs 42/2004)*	X			Art. 22, 24, 6, comma 3 e 8, comma 3, lett. e) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 + Artt. 142, 146, 147 e 149 del D.Lgs 42/2004; Art. 1 e Allegato del DPCM 12.12.2005		X	Non applicabile		--	Paesaggista | Opere Architettoniche			--			Non applicabile	--	-
C 16	**Relazione Paesaggistica semplificata per interventi post 06.04.2017**				Art. 22, 24, 6, comma 3 e 8, comma 3, lett. e) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 + Artt. 142 e 146 del D.Lgs 42/2004; Art. 3 e Allegato B del DPR 31/2017; Allegato del DPCM 12.12.2005		X	Non applicabile		--	Paesaggista | Opere Architettoniche			--			Non applicabile	--	**Termine**
C 17	**Relazione Paesaggistica semplificata per interventi tra il 10.09.2010 ed il 05.04.2017**				Art. 22, 24, 6, comma 3 e 8, comma 3, lett. e) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 + Artt. 142 e 146 del D.Lgs 42/2004; Art. 1 e Allegato 1 del DPR 139/2010; Allegato del DPCM 12.12.2005		X	Non applicabile		--	Paesaggista | Opere Architettoniche			--			Non applicabile	--	**Termine**
C 18	**Relazione di verifica preventiva dell'interesse archeologico**				Art. 22, 24, 6, comma 3, 8, comma 3, lett. f) e 9 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Coordinatore | Archeologia			--			Non applicabile	--	**Termine**
C 19	**Piano di Gestione delle Materie** *(corredata di adeguati rilievi, accertamenti, indagini e studi specialistici)*				Art. 22, 24, 6, comma 3 e 8, comma 3, lett. h) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Mancante		NC	Gestione terre	La trattazione della gestione delle materie e dei rifiuti è un elaborato facente parte della precedente fase di progettazione. Tuttavia è stato aggiunto un elaborato contenente le idicazioni richieste corredato da tavole grafiche PTV_MU_24_E_RT_06_02_Relazione sulle materie e planimetria ubicativa delle cave e delle discariche	RILIEVO TRATTATO	C	----------	----------	Consegnato	C	**De Razza**
C 20	**Bonifica Ordigni Bellici (BOB)** *(ove necessario)*				Art. 22, 24, 6, comma 3 e 8, comma 3, lett. i) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Gestione terre			--			Non applicabile	--	**De Razza**
C 21	**Relazione tecnica degli aspetti Architettonici e funzionali dell'intervento**				Art. 22, 24, 6, comma 3 e 8, comma 3, lett. l) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Opere Architettoniche	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Termine**
C 22	**Relazione tecnica degli Impianti Meccanici**				Art. 22, 24, 6, comma 3 e 8, comma 3, lett. n) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Impianti Meccanici	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Fontana**
C 23	**Relazione tecnica degli Impianti Elettrici e Speciali**				Art. 22, 24, 6, comma 3 e 8, comma 3, lett. n) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Impianti Elettrici/Speciali	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Fontana**
C 24	**Relazione tecnica degli Impianti di Trazione Elettrica**	X			Art. 22, 24, 6, comma 3 e 8, comma 3, lett. n) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Trazione Elettrica			--			Non applicabile	--	-
C 25	**Relazione tecnica degli Impianti di Segnalamento Ferroviario**	X			Art. 22, 24, 6, comma 3 e 8, comma 3, lett. n) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Segnalamento Ferroviario			--			Non applicabile	--	-
C 26	**Valutazione di Impatto Acustico** (solo per i progetti sottoposti a valutazione di impatto ambientale ai sensi dell'Art. 6 della Legge 349/1986, quindi se l'intervento rientra nell'ambito di applicazione dell'Art. 8, commi 1, 2 e 4 della Legge 447/1995, integrato con il contenuto dell'art. 4 del DPR 227/2011), **ma comunque applicabile per Infrastrutture Ferroviarie e Metropolitane**				Art. 22, 24 e 8 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 + Art. 8, commi 1, 2, 4 e 6 della Legge 447/1995 + Art. 4 del DPR 227/2011) + DPR 459/1998 + DPCM 14.11.1997		X	Mancante		NC	Acustica	La valutazione di impatto acustico è un elaborato facente parte della precedente fase di progettazione.	Si richiede di integrare nel dossier in verifica l'elaborato con contenuti immutati se ritenuto del tutto coerente con le previsioni di PE.	NC	L'elaborato è stato aggiunto.	RILIEVO TRATTATO	Consegnato	C	**Fontana**
C 27	**Valutazione Previsionale di Clima Acustico** (se l'intervento rientra nell'ambito di applicazione dell'Art. 8, comma 3 della Legge 447/1995)				Art. 22, 24 e 8 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 + Art. 8, comma 3 della Legge 447/1995)		X	Non applicabile		--	Acustica			--			Non applicabile	--	**Fontana**
C 28	**Relazione sui Requisiti Acustici Passivi** *(redatta ai sensi del DPCM 05.12.1997)*				Art. 22, 24 e 8 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 + DPCM 05.12.1997		X	Mancante		NC	Acustica	La relazione sui requisiti acustici passivi è un elaborato facente parte della precedente fase di progettazione.	Si richiede di integrare nel dossier in verifica l'elaborato con contenuti immutati se ritenuto del tutto coerente con le previsioni di PE.	NC	L'elaborato è stato aggiunto.	RILIEVO TRATTATO	Consegnato	C	**Fontana**
C 29	**Relazione specialistica delle Opere a Verde** *(per interventi di particolare complessità)*				Art. 22, 24 e 8 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Progettazione del Verde			--			Non applicabile	--	**Termine**
C 30	**Relazione tecnica abbattimento delle Barriere Architettoniche** *(corredata degli inerenti elaborati grafici)*				Art. 22, 24 e 8 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 + Art. 82 DPR 380/2001 + Artt. 7 e 10 del DM 236/1989		X	Mancante	La parte descrittiva presente nella Relazione Generale non è sufficiente e mancano gli inerenti elaborati grafici	NC	Opere Architettoniche	La relazione tecnica di abbattimento delle barriere architettoniche è un elaborato facente parte della precedente fase di progettazione. Tuttavia il relativo capitolo presente nella relazione generale è stato ampliato e corredato di rapresentazioni grafiche.	RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato e dell'aggiornamento / integrazione	C	----------	----------	Consegnato	C	**Termine**
C 31	**Relazione tecnica Sanitaria**				Art. 22, 24 e 8 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 + D.Lgs 502/1992		X	Mancante		NC	Coordinatore | Accreditamento Sanitario	La relazione sanitaria è un elaborato facente parte della precedente fase di progettazione.	L'elaborato risulta mancante rispetto alla fase di progettazione in esame.	NC	Lelaborato è stato aggiunto.		Consegnato	C	**Tozzi**
C 32	**Relazione sulla conoscenza dello stato attuale di consistenza, di funzionalità e di conservazione dell'opera oggetto dell'intervento** *(in caso di restauro e risanamento conservativo o di ristrutturazione edilizia che non preveda demolizione e ricostruzione dell'opera esistente)*		X		Art. 22, 24, 6, comma 3 e 8, comma 4 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 + art. 3, comma 1, lettere c) e d) del DPR 06.06.2001 n.380		X	Mancante		NC	Restauro | Opere Architettoniche	L'elaborato è stato integrato. PTV_MU_24_E_RT_05_02_Relazione sullo stato di consistenza dell'immobile	RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato e dell'aggiornamento / integrazione	C	----------	----------	Consegnato	C	**Termine**
C 33	**Relazione delle indagini e prove effettuate, relative alle caratteristiche archeologiche, storiche, architettoniche, strutturali e tecnologiche dell'opera** *(in caso di restauro e risanamento conservativo o di ristrutturazione edilizia che non preveda demolizione e ricostruzione dell'opera esistente)*		X		Art. 22, 24, 6, comma 3 e 8, comma 4 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 + art. 3, comma 1, lettere c) e d) del DPR 06.06.2001 n.380		X	Mancante		NC	Restauro | Opere Architettoniche	L'elaborato non risulta necessario a corredo del progetto in quanto si tratta esclusivamente di interventi interni ad un piano di un edificio esistente.	RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato	C	----------	----------	Consegnato	C	**Termine**
C 34	**Relazione dei caratteri storici, tipologici e costruttivi dell'opera** *(in caso di restauro e risanamento conservativo o di ristrutturazione edilizia che non preveda demolizione e ricostruzione dell'opera esistente)*		X		Art. 22, 24, 6, comma 3 e 8, comma 4 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 + art. 3, comma 1, lettere c) e d) del DPR 06.06.2001 n.380		X	Mancante		NC	Restauro | Opere Architettoniche	L'elaborato non risulta necessario a corredo del progetto in quanto si tratta esclusivamente di interventi interni ad un piano di un edificio esistente.	RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato	C	----------	----------	Consegnato	C	**Termine**
C 35	**Esiti delle ricerche e indagi** *(in caso di restauro e risanamento conservativo o di ristrutturazione edilizia che non preveda demolizione e ricostruzione dell'opera esistente)*		X		Art. 22, 24, 6, comma 3 e 8, comma 4 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 + art. 3, comma 1, lettere c) e d) del DPR 06.06.2001 n.380		X	Mancante		NC	Restauro | Opere Architettoniche	L'elaborato non risulta necessario a corredo del progetto in quanto si tratta esclusivamente di interventi interni ad un piano di un edificio esistente.	RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato	C	----------	----------	Consegnato	C	**Termine**
C 36	**Relazione descrittiva dell'intervento da eseguire** *(in caso di restauro e risanamento conservativo o di ristrutturazione edilizia che non preveda demolizione e ricostruzione dell'opera esistente)*		X		Art. 22, 24, 6, comma 3 e 8, comma 4 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 + art. 3, comma 1, lettere c) e d) del DPR 06.06.2001 n.380		X	Consegnato		C	Restauro | Opere Architettoniche	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Termine**

Rif.	Indicazione elaborati	Opere a Rete	Restauro/ Risanamento/ Ristrutturaz.	PE a base gara	Rif. Normativo	Competenza RUP	Competenza GP	Stato del documento	Eventuali Note	Avviso	Disciplina	Risposta GP - RUP (RVI 01)	Giudizio Verifica (RVI 01)	Avviso	Risposta GP - RUP (RFVP)	Giudizio Verifica (RFVP)	Stato del documento	Avviso finale	Ispettore Verifica
C 37	Relazione tecnica e relativi elaborati di applicazione **Criteri Ambientali Minimi (CAM) Edilizia**				Art. 3, comma 1, lettera n) e Art. 22, comma 4, lett. o) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 + DM 23.06.2022 e ss.mm.ii.		X	Consegnato		C	Coordinatore | Architettoniche | CAM	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Termine**
C 38	Relazione tecnica e relativi elaborati di applicazione **Criteri Ambientali Minimi (CAM) Parchi giochi e Arredo Urbano e arredi per esterni**				Art. 3, comma 1, lettera n) e Art. 22, comma 4, lett. o) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 + DM 07.02.2023 e ss.mm.ii.		X	Non applicabile		--	Coordinatore | Architettoniche | CAM			--			Non applicabile	--	**Termine**
C 39	Relazione tecnica e relativi elaborati di applicazione **Criteri Ambientali Minimi (CAM) Illuminazione Pubblica**				Art. 3, comma 1, lettera n) e Art. 22, comma 4, lett. o) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 + DM 27.09.2017 e ss.mm.ii.		X	Non applicabile		--	Coordinatore | Impianti Elettrici/Speciali | CAM			--			Non applicabile	--	**Fontana**
C 40	Relazione tecnica e relativi elaborati di applicazione **Criteri Ambientali Minimi (CAM) Verde pubblico**				Art. 3, comma 1, lettera n) e Art. 22, comma 4, lett. o) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 + DM 10.03.2020 e ss.mm.ii.		X	Non applicabile		--	Coordinatore | Progettazione del Verde | CAM			--			Non applicabile	--	**Termine**
C 41	**Cronoprogramma**				Art. 22, comma 4, lett. h) e Art. 30 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Sicurezza nei cantieri | Aspetti Legali e Contrattuali	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Fontana**
C 42	**Relazione sulle interferenze**				Art. 22 + Art. 24 + Art. 6, comma 3, + 8, comma 2, lett. c) + 8, comma 3, lett. g) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Impianti Meccanici | Impianti Elettrici/Speciali | Interferenze/Sottoservizi	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Fontana**
C 43	**Piano Particellare di Esproprio**				Art. 22, comma 4, lett. n) e Art. 33 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Urbanistica ed Esproprio			--			Non applicabile	--	**Termine**
C 44	**Relazione di Sicurezza Antincendio**				Art. 8, comma 3, lett. o) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 + DPR 151/2011		X	Consegnato		C	Prevenzione Incendi	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Fontana**
	Relazioni di calcolo																		
C 45	**Calcoli esecutivi delle Strutture**				Art. 22, comma 4, lett. d) + Art. 26, comma 6, lett. b) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Opere Strutturali			--			Non applicabile	--	-
C 46	**Calcoli degli Impianti Meccanici**				Art. 22, comma 4, lett. d) + Art. 26, comma 8, lett. b) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Impianti Meccanici	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Fontana**
C 47	**Relazione tecnica attestante la rispondenza alle prescrizioni per il contenimento del consumo di energia degli edifici e relativi impianti termici (ex Legge 10/91)**				Art. 22, comma 4, lett. d) + Art. 22, 26, comma 8, lett. b) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 + Art. 125, comma 1 del DPR 380/2001 + Art. 4, comma 25 del DPR 59/2009 + Art. 8, comma 1 del D.Lgs 192/2005 + Art. 28, comma 1 Legge 10/91		X	Mancante	aggiornamento relazione esistente	NC	Impianti Meccanici | Aspetti Energetici	L'elaborato è stato integrato. PTV_MU_24_E_RB_01_02_Relazione di prestazione energetica (Ex L10)	Rilievo recepito	C	----------	----------	Consegnato	C	**Fontana**
C 48	**Diagnosi energetica** *(in caso di ristrutturazione o di nuova installazione di impianti termici di potenza termica nominale del generatore maggiore o uguale a 100 kW, ivi compreso il distacco dall'impianto centralizzato anche di un solo utente/condomino + in caso di ristrutturazione importante di primo e di secondo livello di cui al Decreto Interministeriale 26.06.2015 di edifici con superficie utile uguale o superiore a 1.000 metri quadrati ed inferiore a 5.000 metri quadrati)*				Art. 22, comma 4, lett. d) + Art. 26, comma 8, lett. b) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 + Art. 1, p.to 1, Art. 4, p.to 1 e Allegato 1, par. 5.3 del DM 26.06.2015 + Allegati 2 e 4 del D.Lgs 4 luglio 2014, n. 102 + par. 2.4.1, Allegato del DM 23.06.2022 + Art. 125, comma 1 del DPR 380/2001 + Art. 4, comma 4 + comma 25 del DPR 59/2009 + Art. 8, comma 1 del D.Lgs 192/2005 + Art. 28, comma 1 Legge 10/91		X	Non applicabile		--	Impianti Meccanici | Aspetti Energetici			--			Non applicabile	--	**Fontana**
C 49	**Diagnosi energetica ("Dinamica")** *(in caso di riqualificazione energetica e ristrutturazione importante di primo e secondo livello di edifici con superficie utile uguale o superiore a 5.000 metri quadrati)*				Art. 22, comma 4, lett. d) + Art. 26, comma 8, lett. b) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 + Par. 2.4.1, Allegato del DM 23.06.2022 + UNI CEI EN 16247-1 + UNI CEI EN 16247-2 + Linee Guida della norma UNI/TR 11775		X	Non applicabile		--	Impianti Meccanici | Aspetti Energetici			--			Non applicabile	--	**Fontana**
C 50	**Calcoli degli Impianti Elettrici e Speciali**				Art. 22, comma 4, lett. d) + Art. 26, comma 8, lett. b) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Impianti Elettrici/Speciali	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Fontana**
C 51	**Relazione di Valutazione del Rischio di Fulminazione (elettrici e speciali)**				Art. 22, comma 4, lett. d) + Art. 26, comma 8, lett. b) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 + CEI EN 62305/1-2-3-4 + Art. 2, comma 1 del DPR 462/2001 + Art. 84 del D.Lgs 81/2008		X	Mancante	Aggiornamento in relazione alle modifiche introdotte col presente intervento	NC	Impianti Elettrici/Speciali	Sono state attuate le prescrizioni dell'elaborato riguardante l'intero edificio. Come per gli altri livelli, i quadri elettrici sono stati dotati di scaricatori.	Integrare il dossier con l'elaborato esistente e valutazione del progettista circa la coerenza tra i contenuti dell'elaborato e quanto previsto in progetto in termini di valutazione dl rischio fulminazione.	NC	Con **nota del RUP del 02.12.2024**, sono da interndersi esclusi dall'incarico di verifica i controlli relativi ai seguenti aspetti/documenti e a tutti gli aspetti ad esse correlati: - **Valutazione rischio di fulminazione**	Si prende atto		**Esclusi i controlli**	**Fontana**
C 52	**Calcoli esecutivi degli Impianti di Trazione Elettrica**	X			Art. 22, comma 4, lett. d) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Trazione Elettrica			--			Non applicabile	--	-
C 53	**Calcoli esecutivi degli Impianti di segnalamento Ferroviario**	X			Art. 22, comma 4, lett. d) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Segnalamento Ferroviario			--			Non applicabile	--	-
	Piano di Manutenzione																		
C 54	**Piano di Manutenzione dell'opera e delle sue parti - Manuale d'Uso**				Art. 22, comma 4, lett. e) e art. 27 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Coordinatore	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Termine**
C 55	**Piano di Manutenzione dell'opera e delle sue parti - Manuale di Manutenzione**				Art. 22, comma 4, lett. e) e art. 27 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Coordinatore	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Termine**
C 56	**Piano di Manutenzione dell'opera e delle sue parti - Programma di Manutenzione**				Art. 22, comma 4, lett. e) e art. 27 dell'Allegato I.7 del D.lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Coordinatore	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Termine**
	Sicurezza nei cantieri																		
C 57	**Piano di Sicurezza e di Coordinamento di cui all'art. 100 del D.Lgs 81/2008**				Art. 22, comma 4, lett. f) e art. 28 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 + Art. 100 del D.Lgs 81/2008		X	Consegnato		C	Sicurezza nei cantieri	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Fontana**
C 58	**Fascicolo Tecnico dell'Opera di cui all'Art. 91 e all'allegato XVI del D.Lgs 81/2008**				Art. 22, comma 4, lett. f) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 + Art. 91 comma 1 lett. b, comma 2 e Allegato XVI del D.lgs. 81/2008 e s.m.i.		X	Consegnato		C	Sicurezza nei cantieri	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Fontana**
	Documenti Economici																		
C 59	**Elenco dei Prezzi Unitari**				Art. 22, comma 4, lett. i) e art. 31 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Coordinatore	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Candura**
C 60	**Analisi Nuovi Prezzi** *(ove presenti)*				Art. 22, comma 4, lett. i) e art. 31 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Coordinatore	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Candura**
C 61	**Computo Metrico Estimativo**				Art. 22, comma 4, lett. l) e art. 31 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Coordinatore	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Candura**
C 62	**Quadro Economico**				Art. 22, comma 4, lett. l) e Art. 31 e 5 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Coordinatore	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Candura**
C 63	**Quadro di incidenza della Manodopera**				Art. 22, comma 4, lett. g) e Art. 29 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Coordinatore	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Candura**
	Schema di Contratto e Capitolati																		
C 64	**Schema di Contratto**				Art. 22, comma 4, lett. m) e Art. 32 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile	Appalto integrato	--	Coordinatore			--			Non applicabile	--	**Candura**
C 65	**Capitolato Speciale di Appalto - Prima parte** *(illustra tutti gli elementi necessari per una compiuta definizione tecnica ed economica dell'oggetto dell'appalto)*				Art. 22, comma 4, lett. m) e Art. 32 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile	Appalto integrato	--	Coordinatore			--			Non applicabile	--	**Candura**
C 66	**Capitolato Speciale di Appalto - Seconda parte** *(illustra le modalità di esecuzione e le norme di misurazione di ogni lavorazione, i requisiti di accettazione di materiali e componenti, le specifiche di prestazione e le modalità di prove nonché, ove necessario, l'ordine da tenersi nello svolgimento di specifiche lavorazioni)*				Art. 22, comma 4, lett. m) e Art. 32 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Mancante		NC	Coordinatore	La codifica dell'elaborato è stata modificata.	RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato e dell'aggiornamento / integrazione	C	----------	----------	Consegnato	C	**Termine**
C 67	**Piano per i controlli di cantiere nel corso delle varie fasi dei lavori** *(ad integrazione del Capitolato nei casi di interventi complessi di cui all'Art. 2, comma 1, lettera d) dell'allegato I.1 del D.Lgs 36/2023: d): gli appalti aventi a oggetto lavori caratterizzati da particolare complessità in relazione alla tipologia delle opere, all'utilizzo di materiali e componenti innovativi, alla necessità di coordinare discipline eterogenee o alla esecuzione in luoghi che presentano difficoltà logistiche o particolari problematiche geotecniche, idrauliche, geologiche e ambientali. In ogni caso sono compresi tutti quei lavori per i quali si richieda un elevato livello di conoscenza per mitigare il rischio di allungamento dei tempi contrattuali o il superamento dei costi previsti, o per tutelare la salute e la sicurezza dei lavoratori coinvolti)*				Art. 22, comma 4, lett. m) e Art. 32, comma 4 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 + Art. 2, comma 1, lettera d) dell'allegato I.1 del D.Lgs 36/2023)		X	Mancante		NC	Coordinatore	L'elaborato non risulta necessario per questo specifico progetto. Le indicazioni sulla modalità di gestione del cantiere sono illustrate all'interno del PSC.	RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato	--				--	**Penna**
	Elaborati Grafici																		
C 68	**Stralcio degli strumenti di pianificazione territoriale e di tutela ambientale e paesaggistica**				Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 3, lett. a) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Urbanistica ed Esproprio	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Termine**
C 69	**Stralcio degli strumenti urbanistici generali e attuativi vigenti**				Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 3, lett. a) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Urbanistica ed Esproprio	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Termine**
C 70	**Planimetrie con le indicazioni delle curve di livello**				Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 3, lett. b) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Mancante		NC	Opere Architettoniche	L'elaborato non risulta necessario a corredo del progetto in quanto si tratta esclusivamente di interventi interni ad un piano di un edificio esistente.	RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato	C	----------	----------	Consegnato	C	**Termine**
C 71	**Planimetria con ubicazione delle indagini eseguite**				Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 3, lett. c), p.to 1 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Mancante		NC	Coordinatore | Tutti gli Ispettori, ciascuno per la propria disciplina di riferimento	L'elaborato non risulta necessario a corredo del progetto in quanto si tratta esclusivamente di interventi interni ad un piano di un edificio esistente.	RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato	C	----------	----------	Consegnato	C	**Termine**
C 72	**Carte geologica, geomorfologica e idrogeologica** *(con la localizzazione dell'intervento, estese a un ambito territoriale significativo)*				Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 3, lett. c), p.to 2 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Geologia			--			Non applicabile	--	-
C 73	**Sezioni geologiche, geomorfologiche e idrogeologiche** *(con localizzazione dell'intervento, illustranti gli assetti litostrutturali, geomorfologici e idrogeologici)*				Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 3, lett. c), p.to 3 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Geologia			--			Non applicabile	--	-
C 74	**Carta del reticolo idrografico**				Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 3, lett. c), p.to 4 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Idraulico			--			Non applicabile	--	-
C 75	**Carta della potenzialità archeologica**				Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 3, lett. c), p.to 5 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Mancante		NC	Archeologo | Coordinatore	L'elaborato non risulta necessario a corredo del progetto in quanto si tratta esclusivamente di interventi interni ad un piano di un edificio esistente.	RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato	C	----------	----------	Consegnato	C	**Termine**

Rif.	Indicazione elaborati	Opere a Rete	Restauro/ Risanamento/ Ristrutturaz.	PE a base gara	Rif. Normativo	Competenza RUP	Competenza GP	Stato del documento	Eventuali Note	Avviso	Disciplina	Risposta GP - RUP (RVI 01)	Giudizio Verifica (RVI 01)	Avviso	Risposta GP - RUP (RFVP)	Giudizio Verifica (RFVP)	Stato del documento	Avviso finale	Ispettore Verifica
C 76	**Carta dei vincoli ordinati e sovraordinati** *(con la localizzazione dell'intervento)*				Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 3, lett. c), p.to 6 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Coordinatore	----------	----------	--	----------	----------	Consegnato	C	**Termine**
C 77	**Carta di microzonazione sismica** *(estesa a un ambito significativo)*				Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 3, lett. c), p.to 7 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Opere Strutturali			--			Non applicabile	--	-
C 78	**Planimetria delle interferenze**				Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 3, lett. c), p.to 8 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Impianti Meccanici | Impianti Elettrici/Speciali | Interferenze/Sottoservizi			--			Non applicabile	--	**Fontana**
C 79	**Planimetrie catastali**				Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 3, lett. c), p.to 9 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Mancante		NC	Urbanistica ed Esproprio	L'elaborato non risulta necessario a corredo del progetto in quanto si tratta esclusivamente di interventi interni ad un piano di un edificio esistente.	RILIEVO APERTO - quanto richiesto è necessario ai fini della verifica della conformità urbanistica ed edilizia	NC	L'elaborato è stato aggiunto.	RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato e dell'integrazione / aggiornamento	Consegnato	C	**Termine**
C 80	**Planimetria ubicativa dei siti di cave attive, degli impianti di recupero, dei siti di deposito temporaneo e delle discariche autorizzate e in esercizio da utilizzare per il conferimento dei rifiuti derivanti dalla realizzazione dell'intervento**				Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 3, lett. c), p.to 10 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Mancante		NC	Gestione terre	L'elaborato è stato aggiunto. PTV_MU_24_E_RT_06_02_Relazione sulle materie e planimetra ubicativa delle cave e delle discariche	RILIEVO TRATTATO	C	----------	----------	Consegnato	C	**De Razza**
C 81	**Schemi grafici** *(nel numero, nell'articolazione e nelle scale necessarie a permettere l'individuazione di massima di tutte le caratteristiche geometrico-spaziali, tipologiche, funzionali e tecnologiche delle opere da realizzare, integrati da tabelle relative ai parametri da rispettare)*				Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 3, lett. d) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Tutti gli Ispettori, ciascuno per la propria disciplina di riferimento	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Termine**
C 82	**Sezioni-tipo** *(nel numero, nell'articolazione e nelle scale necessarie a permettere l'individuazione di massima di tutte le caratteristiche geometrico-spaziali, tipologiche, funzionali e tecnologiche delle opere da realizzare, integrati da tabelle relative ai parametri da rispettare)*				Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 3, lett. d) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Tutti gli Ispettori, ciascuno per la propria disciplina di riferimento	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Termine**
C 83	**Rilievi plano-altimetrici e stato di consistenza delle opere esistenti e di quelle interferenti nell'immediato intorno dell'opera da progettare**				Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 6, comma 7, lett. f) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Mancante		NC	Tutti gli Ispettori, ciascuno per la propria disciplina di riferimento	L'elaborato non risulta necessario a corredo del progetto in quanto si tratta esclusivamente di interventi interni ad un piano di un edificio esistente.	RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato	C	----------	----------	Consegnato	C	**Termine**
C 84	**Particolari costruttivi**				Art. 25, comma 1, lett. c) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Tutti gli Ispettori, ciascuno per la propria disciplina di riferimento	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Termine**
C 85	**Elaborati atti a illustrare le modalità esecutive di dettaglio**				Art. 25, comma 1, lett. d) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Tutti gli Ispettori, ciascuno per la propria disciplina di riferimento	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Termine**
C 86	**Studio della viabilità di accesso ai cantieri, ed eventualmente la progettazione di quella provvisoria** *(per verificare l'interferenza con il traffico locale ed il pericolo per le persone e l'ambiente)*				Art. 22, comma 4, lett. c) e Art. 25, comma 1, lett. f) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Viabilità | Sicurezza nei cantieri	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Fontana**
C 87	**Elaborati atti a definire le misure e gli interventi di mitigazione ambientale e di compensazione ambientale**				Art. 22, comma 4, lett. c) e Art. 25, comma 1, lett. g) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Aspetti Ambientali			--			Non applicabile	--	**De Razza**
C 88	**Elaborati atti a definire le caratteristiche dimensionali, prestazionali e di assemblaggio dei componenti prefabbricati, qualora ne sia prevista l'utilizzazione**				Art. 22, comma 4, lett. c) e Art. 25, comma 1, lett. h) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Opere Strutturali | Impianti Meccanici | Impianti Elettrici/Speciali			--			Non applicabile	--	-
C 89	**Elaborati atti a definire le fasi costruttive dell'intervento** *(con particolare riguardo alle strutture)*				Art. 22, comma 4, lett. c) e Art. 25, comma 1, lett. i) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Opere Architettoniche | Restauro |Geotecnica | Opere Strutturali | Impianti Meccanici | Impianti Elettrici/Speciali | Armamento | Idraulica | Viabilità | Interferenze/Sottoservizi	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Termine**
C 90	**Planimetrie Architettoniche**				Art. 22, comma 4, lett. c) e Art. 25, comma 1, lett. h) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Opere Architettoniche	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Termine**
C 91	**PROGETTO STRUTTURE** **Elaborati grafici di insieme - carpenterie** contenenti: 1) **per le strutture in cemento armato o in cemento armato precompresso:** i tracciati dei ferri di armatura, nonché i tracciati delle armature per la precompressione; 2) **per le strutture metalliche, lignee o realizzate con altri materiali composti per elementi:** tutti i profili e i particolari relativi ai collegamenti, con esclusione dei disegni di officina e delle relative distinte pezzi; 3) **per le strutture murarie:** tutti gli elementi tipologici e dimensionali atti a consentirne l'esecuzione. *[in scala non inferiore a 1:50]*				Art. 26, comma 6, lett. a) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Opere Strutturali | Geotecnica			--			Non applicabile	--	-
C 92	**PROGETTO STRUTTURE** **Elaborati grafici dei profili e sezioni** *[in scala non inferiore a 1:50]*				Art. 26, comma 6, lett. a) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Opere Strutturali | Geotecnica			--			Non applicabile	--	-
C 93	**PROGETTO STRUTTURE** **Elaborati grafici di dettaglio (PARTICOLARI)** *[in scala non inferiore a 1:10]*				Art. 26, comma 6, lett. a) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Opere Strutturali | Geotecnica			--			Non applicabile	--	-
C 94	**PROGETTO STRUTTURE** **Elaborati grafici di dettaglio di tutte le opere integrative nel caso di ponti, viadotti, pontili di attracco, opere di sostegno delle terre e simili** *[in scala non inferiore a 1:10]*				Art. 26, comma 7 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Opere Strutturali | Geotecnica			--			Non applicabile	--	-
C 95	**PROGETTO IMPIANTI MECCANICI** **Elaborati grafici di insieme (PIANTE e SEZIONI)** *[in scala non inferiore a 1:50]*				Art. 26, comma 8, lett. a) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Impianti Meccanici	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Fontana**
C 96	**PROGETTO IMPIANTI MECCANICI** **Elaborati grafici di dettaglio (PARTICOLARI)** *[in scala non inferiore a 1:10]*				Art. 26, comma 8, lett. a) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Impianti Meccanici	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Fontana**
C 97	**PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI / SPECIALI** **Elaborati grafici di insieme (PIANTE e SEZIONI)** *[in scala non inferiore a 1:50]*				Art. 26, comma 8, lett. a) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Impianti Elettrici/Speciali	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Fontana**
C 98	**PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI / SPECIALI** **Elaborati grafici di dettaglio (PARTICOLARI)** *[in scala non inferiore a 1:10]*				Art. 26, comma 8, lett. a) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Consegnato		C	Impianti Elettrici/Speciali	----------	----------	C	----------	----------	Consegnato	C	**Fontana**
C 99	**OPERE LINEARI O A RETE** **Corografia generale di inquadramento dell'opera** *[in scala adeguata]*	X			Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 4, lett. a) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Viabilità | Idraulica | Armamento | Segnalamento | Trazione Elettrica | Interferenze/Sottoservizi			--			Non applicabile	--	-
C 100	**OPERE LINEARI O A RETE** **Corografia con andamento planimetrico dei tracciati esaminati con riferimento all'orografia dell'area, al sistema integrato di mobilità e di trasporto e agli altri servizi esistenti, al reticolo idrografico** *[in scala adeguata]*	X			Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 4, lett. b) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Viabilità | Idraulica | Armamento | Segnalamento | Trazione Elettrica | Interferenze/Sottoservizi			--			Non applicabile	--	-
C 101	**OPERE LINEARI O A RETE** **Stralcio degli strumenti di pianificazione territoriale e di tutela ambientale e paesaggistica, nonché degli strumenti urbanistici generali e attuativi vigenti con indicazione dei tracciati alternativi esaminati**	X			Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 4, lett. c) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Viabilità | Idraulica | Armamento | Segnalamento | Trazione Elettrica | Interferenze/Sottoservizi			--			Non applicabile	--	-
C 102	**OPERE LINEARI O A RETE** **Planimetrie con le curve di livello e/o dei punti quotati, sulle quali sono riportati i tracciati alternativi esaminati** *[in scala adeguata]*	X			Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 4, lett. d) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Viabilità | Idraulica | Armamento | Segnalamento | Trazione Elettrica | Interferenze/Sottoservizi			--			Non applicabile	--	-
C 103	**OPERE LINEARI O A RETE** **Planimetrie su foto mosaico, sulle quali sono riportati i tracciati alternativi esaminati** *[in scala adeguata]*	X			Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 4, lett. e) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Viabilità | Idraulica | Armamento | Segnalamento | Trazione Elettrica | Interferenze/Sottoservizi			--			Non applicabile	--	-
C 104	**OPERE LINEARI O A RETE** **Profili longitudinali altimetrici dei tracciati alternativi esaminati in scala adeguata**	X			Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 4, lett. f) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Viabilità | Idraulica | Armamento | Segnalamento | Trazione Elettrica | Interferenze/Sottoservizi			--			Non applicabile	--	-
C 105	**OPERE LINEARI O A RETE - INDAGINI e STUDI PRELIMINARI:** **Planimetria con ubicazione delle indagini eseguite**	X			Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 4, lett. g), p.to 1 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Viabilità | Idraulica | Armamento | Segnalamento | Trazione Elettrica | Interferenze/Sottoservizi			--			Non applicabile	--	-
C 106	**OPERE LINEARI O A RETE - INDAGINI e STUDI PRELIMINARI:** **Carte geologica, geomorfologica e idrogeologica, con localizzazione dell'intervento**	X			Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 4, lett. g), p.to 2 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Geologia			--			Non applicabile	--	-
C 107	**OPERE LINEARI O A RETE - INDAGINI e STUDI PRELIMINARI:** **Sezioni geologiche, geomorfologiche e idrogeologiche, con localizzazione dell'intervento, illustranti gli assetti litostrutturali, geomorfologici e idrogeologici**	X			Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 4, lett. g), p.to 3 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Geologia			--			Non applicabile	--	-

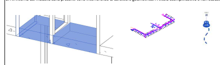
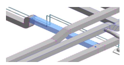
Rif.	Indicazione elaborati	Opere a Rete	Restauro/ Risanamento/ Ristrutturaz.	PE a base gara	Rif. Normativo	Competenza RUP	Competenza GP	Stato del documento	Eventuali Note	Avviso	Disciplina	Risposta GP - RUP (RVI 01)	Giudizio Verifica (RVI 01)	Avviso	Risposta GP - RUP (RFVP)	Giudizio Verifica (RFVP)	Stato del documento	Avviso finale	Ispettore Verifica
C 108	OPERE LINEARI O A RETE - **INDAGINI e STUDI PRELIMINARI: Profili litostratigrafico, idrogeologico, geotecnico con caratterizzazione fisico-meccanica dei principali litotipi e con indicazione della posizione delle falde idriche**	X			Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 4, lett. g), p.to 4 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Geologia | Geotecnica			--			Non applicabile	--	-
C 109	OPERE LINEARI O A RETE - **INDAGINI e STUDI PRELIMINARI: Carta del reticolo idrografico in scala adeguata**	X			Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 4, lett. g), p.to 5 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Idraulica			--			Non applicabile	--	-
C 110	OPERE LINEARI O A RETE - **INDAGINI e STUDI PRELIMINARI: Carta dei vincoli ordinati e sovraordinati**	X			Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 4, lett. g), p.to 6 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Viabilità | Idraulica | Armamento | Segnalamento | Trazione Elettrica | Interferenze/Sottoservizi			--			Non applicabile	--	-
C 111	OPERE LINEARI O A RETE - **INDAGINI e STUDI PRELIMINARI: Carta della potenzialità archeologica**	X			Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 4, lett. g), p.to 7 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Archeologo			--			Non applicabile	--	-
C 112	OPERE LINEARI O A RETE - **INDAGINI e STUDI PRELIMINARI: Carta di microzonazione sismica, ove disponibile**	X			Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 4, lett. g), p.to 8 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Opere Strutturali			--			Non applicabile	--	-
C 113	OPERE LINEARI O A RETE - **INDAGINI e STUDI PRELIMINARI: Planimetrie con i risultati delle indagini e delle simulazioni del traffico in scala adeguata**	X			Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 4, lett. g), p.to 9 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Viabilità			--			Non applicabile	--	-
C 114	OPERE LINEARI O A RETE - **INDAGINI e STUDI PRELIMINARI: Planimetria delle interferenze con il sedime di edifici e/o reti infrastrutturali esistenti**	X			Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 4, lett. g), p.to 10 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Viabilità | Idraulica | Armamento | Segnalamento | Trazione Elettrica | Interferenze/Sottoservizi			--			Non applicabile	--	-
C 115	OPERE LINEARI O A RETE - **INDAGINI e STUDI PRELIMINARI: Corografia con l'ubicazione dei siti di cave attive, degli impianti di recupero, dei siti di deposito temporaneo e delle discariche autorizzate e in esercizio da utilizzare per il conferimento dei rifiuti derivanti dalla realizzazione dell'intervento**	X			Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 4, lett. g), p.to 11 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Gestione terre			--			Non applicabile	--	-
C 116	OPERE LINEARI O A RETE - **INDAGINI e STUDI PRELIMINARI: Sistemazione tipo di aree di deposito o di rinaturalizzazione ambientale**	X			Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 4, lett. g), p.to 12 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Gestione terre | Aspetti Ambientali			--			Non applicabile	--	-
C 117	OPERE LINEARI O A RETE - **INDAGINI e STUDI PRELIMINARI: Schemi grafici** *(nel numero, nell'articolazione e nelle scale necessarie a permettere l'individuazione di massima della localizzazione e delle caratteristiche spaziali, funzionali e tecnologiche delle aree di cantiere necessarie per la realizzazione delle opere)*	X			Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 4, lett. g), p.to 13 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Viabilità | Idraulica | Armamento | Segnalamento | Trazione Elettrica | Interferenze/Sottoservizi			--			Non applicabile	--	-
C 118	OPERE LINEARI O A RETE - **INDAGINI e STUDI PRELIMINARI: Sezioni schematiche** *(nel numero, nell'articolazione e nelle scale necessarie a permettere l'individuazione di massima della localizzazione e delle caratteristiche spaziali, funzionali e tecnologiche delle aree di cantiere necessarie per la realizzazione delle opere)*	X			Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 4, lett. g), p.to 13 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Viabilità | Idraulica | Armamento | Segnalamento | Trazione Elettrica | Interferenze/Sottoservizi			--			Non applicabile	--	-
C 119	OPERE LINEARI O A RETE **Planimetrie con le indicazioni delle curve di livello per il tracciato selezionato (sono inoltre rappresentate le caratteristiche geometriche del tracciato e le opere d'arte principali)** *[in scala non inferiore a 1:5.000]*	X			Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 4, lett. h) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Viabilità | Idraulica | Armamento | Segnalamento | Trazione Elettrica | Interferenze/Sottoservizi			--			Non applicabile	--	-
C 120	OPERE LINEARI O A RETE **Planimetrie con le indicazioni delle curve di livello per il tracciato selezionato <u>per le tratte in area urbana</u> (sono inoltre rappresentate le caratteristiche geometriche del tracciato e le opere d'arte principali)** *[in scala non inferiore a 1:2.000]*	X			Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 4, lett. h) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Viabilità | Idraulica | Armamento | Segnalamento | Trazione Elettrica | Interferenze/Sottoservizi			--			Non applicabile	--	-
C 121	OPERE LINEARI O A RETE **Planimetrie su foto mosaico del tracciato selezionato** *[in scala non inferiore a 1:5.000]*	X			Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 4, lett. i) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Viabilità | Idraulica | Armamento | Segnalamento | Trazione Elettrica | Interferenze/Sottoservizi			--			Non applicabile	--	-
C 122	OPERE LINEARI O A RETE **Profili longitudinali altimetrici delle opere da realizzare contenenti l'indicazione di tutte le opere d'arte previste, le intersezioni con reti di trasporto, di servizi e/o idrografiche, le caratteristiche geometriche del tracciato** *[in scala non inferiore a 1:5.000/500]*	X			Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 4, lett. l) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Viabilità | Idraulica | Armamento | Segnalamento | Trazione Elettrica | Interferenze/Sottoservizi			--			Non applicabile	--	-
C 123	OPERE LINEARI O A RETE **Profili longitudinali altimetrici delle opere da realizzare <u>per le tratte in area urbana</u> contenenti l'indicazione di tutte le opere d'arte previste, le intersezioni con reti di trasporto, di servizi e/o idrografiche, le caratteristiche geometriche del tracciato** *[in scala non inferiore a 1:2.000/200]*	X			Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 4, lett. l) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Viabilità | Idraulica | Armamento | Segnalamento | Trazione Elettrica | Interferenze/Sottoservizi			--			Non applicabile	--	-
C 124	OPERE LINEARI O A RETE **Sezioni tipo delle opere** *[in scala adeguata]*	X			Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 4, lett. m) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Viabilità | Idraulica | Armamento | Segnalamento | Trazione Elettrica | Interferenze/Sottoservizi			--			Non applicabile	--	-
C 125	OPERE LINEARI O A RETE **Sezioni trasversali correnti (in numero adeguato per una corretta valutazione delle quantità)**	X			Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 4, lett. n) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Viabilità | Idraulica | Armamento | Segnalamento | Trazione Elettrica | Interferenze/Sottoservizi			--			Non applicabile	--	-
C 126	OPERE LINEARI O A RETE **Piante, prospetti e sezioni che consentano la definizione tipologica di tutti i manufatti speciali e di tutte le opere correnti e minori** *[in scala adeguata]*	X			Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 4, lett. o) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Viabilità | Idraulica | Armamento | Segnalamento | Trazione Elettrica | Interferenze/Sottoservizi			--			Non applicabile	--	-
C 127	OPERE LINEARI O A RETE **Schemi, piante e sezioni che consentano la definizione delle componenti impiantistiche presenti nel progetto, ivi compresi gli impianti di protezione antincendio attivi e passivi, con l'indicazione delle caratteristiche tecnico-funzionali** *[in scala adeguata]*	X			Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 12, comma 4, lett. p) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Impianti Meccanici | Impianti Elettrici/Speciali | Interferenze/Sottoservizi			--			Non applicabile	--	-
	Building Information Modeling (BIM)																		
C 128	**Capitolato Informativo** *(nei casi previsti dall'art. 43 del D.Lgs 36/2023 in cui si ricorra a metodi e strumenti di gestione informativa)*				Art. 43 del D.Lgs 36/2023 + Art. 3, comma 2 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 + Allegato I.9 del D.Lgs 36/2023 + DM 560/2017 e s.m.i. + DM 02.08.2021 n.312	X		Mancante		**NC**	BIM	Elaborato escluso dalla presente validazione. Si allega mail di conferma esclusione BIM dal presente appalto (Vedi "Allegato 3" in "03_Allegati") poiché il Capitolato informativo per la gestione del Progetto in BIM non è stato inserito né tra gli allegati agli atti di gara né tra gli allegati al contratto in quanto, trattandosi di appalto sotto soglia, ai sensi di quanto previsto dall' art. 1 del D. M. 312/2021	con **nota del RUP del 05.11.2024**, sono omessi dall'incarico di verifica i controlli relativi a: Modellazione BIM	**Esclusi i controlli**	----------	----------		**Esclusi i controlli**	**Antisari**
C 129	**Offerta per la Gestione Informativa** *(nei casi previsti dall'art. 43 del D.Lgs 36/2023 in cui si ricorra a metodi e strumenti di gestione informativa)*				Art. 43 del D.Lgs 36/2023 + Allegato I.9 del D.Lgs 36/2023 + DM 560/2017 e s.m.i. + DM 02.08.2021 n.312		X	Mancante		**NC**	BIM	Elaborato escluso dalla presente validazione. Si allega mail di conferma esclusione BIM dal presente appalto (Vedi "Allegato 3" in "03_Allegati") poiché trattasi di appalto sotto soglia, ai sensi di quanto previsto dall' art. 1 del D. M. 312/2021	con **nota del RUP del 05.11.2024**, sono omessi dall'incarico di verifica i controlli relativi a: Modellazione BIM	**Esclusi i controlli**	----------	----------		**Esclusi i controlli**	**Antisari**
C 130	**Piano per la Gestione Informativa** *(nei casi previsti dall'art. 43 del D.Lgs 36/2023 in cui si ricorra a metodi e strumenti di gestione informativa)*				Art. 43 del D.Lgs 36/2023 + Allegato I.9 del D.Lgs 36/2023 + DM 560/2017 e s.m.i. + DM 02.08.2021 n.312		X	Mancante		**NC**	BIM	Elaborato escluso dalla presente validazione. Si allega mail di conferma esclusione BIM dal presente appalto (Vedi "Allegato 3" in "03_Allegati") poiché il Capitolato informativo per la gestione del Progetto in BIM non è stato inserito né tra gli allegati agli atti di gara né tra gli allegati al contratto in quanto, trattandosi di appalto sotto soglia, ai sensi di quanto previsto dall' art. 1 del D. M. 312/2021	con **nota del RUP del 05.11.2024**, sono omessi dall'incarico di verifica i controlli relativi a: Modellazione BIM	**Esclusi i controlli**	----------	----------		**Esclusi i controlli**	**Antisari**
C 131	**Modelli informativi** *(nei casi previsti dall'art. 43 del D.Lgs 36/2023 in cui si ricorra a metodi e strumenti di gestione informativa)*				Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 6, comma 7, lett. g) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 + Art. 43 del D.Lgs 36/2023 + Allegato I.9 del D.Lgs 36/2023 + DM 560/2017 e s.m.i. + DM 02.08.2021 n.312		X	Consegnato	All'interno del dossier progettuale consegnato non è presente un elenco modelli. Pertanto, non è possibile comprovare la presenza di tutti i modelli oggetto di verifica.	**OS**	BIM	Elaborato escluso dalla presente validazione. Si allega mail di conferma esclusione BIM dal presente appalto (Vedi "Allegato 3" in "03_Allegati") poiché trattasi di appalto sotto soglia, ai sensi di quanto previsto dall' art. 1 del D. M. 312/2021	con **nota del RUP del 05.11.2024**, sono omessi dall'incarico di verifica i controlli relativi a: Modellazione BIM	**Esclusi i controlli**	----------	----------		**Esclusi i controlli**	**Antisari**
C 132	**Relazione specialistica sulla modellazione informativa** *(nei casi previsti dall'art. 43 del D.Lgs 36/2023 in cui si ricorra a metodi e strumenti di gestione informativa)*				Art. 25, comma 1, lett. a) + Art. 6, comma 7, lett. g) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 + Art. 43 del D.Lgs 36/2023 + Allegato I.9 del D.Lgs 36/2023 + DM 560/2017 e s.m.i. + DM 02.08.2021 n.312		X	Mancante		**NC**	BIM	Elaborato escluso dalla presente validazione. Si allega mail di conferma esclusione BIM dal presente appalto (Vedi "Allegato 3" in "03_Allegati") poiché trattasi di appalto sotto soglia, ai sensi di quanto previsto dall' art. 1 del D. M. 312/2021	con **nota del RUP del 05.11.2024**, sono omessi dall'incarico di verifica i controlli relativi a: Modellazione BIM	**Esclusi i controlli**	----------	----------		**Esclusi i controlli**	**Antisari**

Rif.	Indicazione elaborati	Opere a Rete	Restauro/ Risanamento/ Ristrutturaz.	PE a base gara	Rif. Normativo	Competenza RUP	Competenza GP	Stato del documento	Eventuali Note	Avviso	Disciplina	Risposta GP - RUP (RVI 01)	Giudizio Verifica (RVI 01)	Avviso	Risposta GP - RUP (RFVP)	Giudizio Verifica (RFVP)	Stato del documento	Avviso finale	Ispettore Verifica
DOCUMENTAZIONE A SUPPORTO DELLA VERIFICA																			
	Vincoli ai contenuti della progettazione																		
CS 01	**Contratto o disciplinare di incarico del gruppo di Progettazione**				Art. 39, comma 2, lett. b), p.to 1 dell'Allegato del D.Lgs 36/2023	X		Mancante		**Esclusi controlli correlati**	Coordinatore	----------	----------	**Esclusi controlli correlati**	----------	----------	Mancante	**Esclusi controlli correlati**	**Penna**
CS 02	**Proposte migliorative progettuali offerte** *(dal gruppo di progettazione o dall'appaltatore nel caso di appalto integrato)*				Art. 39, comma 2, lett. d), p.to 1 dell'Allegato del D.Lgs 36/2023	X		Mancante		**Esclusi controlli correlati**	Coordinatore	----------	----------	**Esclusi controlli correlati**	----------	----------	Mancante	**Esclusi controlli correlati**	**Termine**
CS 03	**Quadro esigenziale** *(redatto dal Committente)*				Art. 1 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023	X		Mancante		**Esclusi controlli correlati**	Coordinatore	----------	----------	**Esclusi controlli correlati**	----------	----------	Mancante	**Esclusi controlli correlati**	**Termine**
CS 04	**DOCFAP - Documento di Fattibilità delle Alternative Progettuali**				Art. 1 e 2 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Mancante		**Esclusi controlli correlati**	Coordinatore	Questo documento è solitamente prodotto prima del DIP e può essere richiesto alla stazione appaltante. Per quel che concerne le modifiche tra il PFTE e il Progetto Esecutivo, è stata allegata la relazione PTV_MU_24_E_RM_03_02_Relazione Impianto di Condizionameto dove viene analizzata la modifica al relativo impianto, approvata dal RUP.	Si resta in atesa di ricevere il documento. Mancante	**Esclusi controlli correlati**	----------	----------	Mancante	**Esclusi controlli correlati**	**Termine**
CS 05	**DIP - Documento di Indirizzo alla Progettazione**				Art. 1 e 3 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023	X		Mancante		**Esclusi controlli correlati**	Coordinatore	----------	----------	**Esclusi controlli correlati**	----------	----------	Mancante	**Esclusi controlli correlati**	**Termine**
CS 06	**Piano Economico e Finanziario** *(solo in caso di concessione)*				Art. 193, comma 5 del D.Lgs 36/2023	X		Non applicabile		--	Coordinatore			--			Non applicabile	--	**Candura**
CS 07	**Documento con l'indicazione formale da parte della Stazione Appaltante dei listini prezzo di riferimento** *(nel caso in cui si adotti un prezzario di riferimento diverso da quanto previsto dalla normativa: prezziari vigenti delle regioni e delle province autonome territorialmente competenti, ai sensi dell'art. 41, comma 13 del D.Lgs 36/2023)*				Art. 40, comma 2, lett. f), p.to 2 dell'Allegato del D.Lgs 36/2023 + Art. 42, comma 13 del D.Lgs 36/2023	X		Non applicabile	Appalto integrato	--	Coordinatore			--			Non applicabile	--	**Candura**
CS 08	**Attestazione dello stato dei luoghi** *(in merito all'accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori e all'assenza di impedimenti alla realizzabilità del progetto)*				Art. 1, comma 2, lettere a) e b) dell'Allegato II.14 del D.Lgs 36/2023 + Art. 4 del DM 49/2018	X		Mancante	In caso di Progetto Esecutivo redatto da appaltatore per appalto integrato, l'attestazione deve essere resa prima dell'approvazione del Progetto Definitivo.	**Esclusi controlli correlati**	Coordinatore	----------	----------	**Esclusi controlli correlati**	----------	----------	Mancante	**Esclusi controlli correlati**	**Termine**
CS 09	**Indicazione da parte della Stazione Appaltante o da parte dell'Ente Concedente,** ai sensi dell'art. 41, comma 5 del D.Lgs 36/2023, in funzione della specifica tipologia e dimensione dell'intervento, **delle caratteristiche, dei requisiti e degli elaborati progettuali necessari per la definizione di ogni fase della relativa progettazione.** **La stazione appaltante** inoltre, ai sensi dell'Art. 41, comma 2 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/202, **può semplificare o integrare le verifiche** di cui agli artt. 39 e 40 del D.Lgs 36/2023, in relazione alla natura e alla complessità dell'opera.				Art. 41, comma 5 del D.Lgs 36/2023 + Art. 22, comma 4 e Art. 41, comma 2 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023	X		Mancante		**Esclusi controlli correlati**	Coordinatore	----------	----------	**Esclusi controlli correlati**	----------	----------	Mancante	**Esclusi controlli correlati**	**Termine**
CS 10	**Il Responsabile Unico del Progetto, in sede di DIP, ai sensi dell'Art. 3, comma 1 e Art. 6, comma 7 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023, indica, in rapporto alla dimensione, alla specifica tipologia e alla categoria dell'intervento da realizzare, le caratteristiche, i requisiti e gli elaborati progettuali necessari per la definizione di ogni livello della progettazione.**				Art. 3, comma 1 e Art. 6, comma 7 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023	X		Mancante		**Esclusi controlli correlati**	Coordinatore	----------	----------	**Esclusi controlli correlati**	----------	----------	Mancante	**Esclusi controlli correlati**	**Termine**
	Contenuti progettuali approvati																		
CS 11	**Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica**				Art. 39, comma 2, lett. d), p.to 1 dell'Allegato del D.Lgs 36/2023	X		Consegnato		--	Coordinatore			--			Consegnato a supporto della verifica	--	**Termine**
CS 12	**Pareri e Autorizzazioni ottenute dagli Enti competenti e relativi dossier progettuali approvati** (Comuni, Provincia, Regione, ASL, VVF, ARPA, RFI, CONI, ENAC, ecc.)				Art. 44 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023	X		Consegnato		--	Coordinatore			--			Consegnato a supporto della verifica	--	**Fontana** **Termine**
CS 13	**Dossier Prevenzione Incendi** **- Relazione Tecnica di Prevenzione Incendi** **- Elaborati grafici (Planimetria, Piante, Sezioni)**				Art. 8, comma 3, lett. o) e Art. 44 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 + DPR 151/2011	X		Consegnato		--	Coordinatore			--			Consegnato a supporto della verifica	--	**Fontana**
	Indagini conoscitive																		
CS 14	**Eventuali indagini effettuate al fine di escludere il ritrovamento di ordigni bellici inesplosi**				Art. 22, 24, 6, comma 3 e 8, comma 3, lett. i) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023	X		Non applicabile		--	Sicurezza nei cantieri			--			Non applicabile	--	**Fontana**
CS 15	**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				Art. 22, 24, 6, comma 3 lett. d) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023	X		Non applicabile		--	Aspetti Ambientali | Sicurezza nei cantieri			--			Non applicabile	--	**Fontana**
CS 16	**Eventuali indagini effettuate al fine di rilevare la presenza di elementi contenenti amianto**, e la conseguente necessità di asportazione o confinamento				Art. 249 del D.L gs 81/2008	X		Non applicabile		--	Aspetti Ambientali | Sicurezza nei cantieri			--			Non applicabile	--	**Fontana**
	Forniture di servizi e interferenze																		
CS 17	**Indagini effettuate presso gli Enti gestori dei servizi in merito alla posizione** (planimetrica ed altimetrica) e **alle caratteristiche delle reti** (dimensioni, portate/potenze, materiali) e in merito **ai criteri di allacciamento alle reti**				Art. 40, comma 2, lett. i) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Impianti Meccanici | Impianti Elettrici/Speciali | Interferenze/Sottoservizi			--			Non applicabile	--	**Fontana**
CS 18	**Approvazione da parte degli Enti gestori dei sottoservizi** del **progetto di allacciamento proposto e relativi costi** (in relazione alla posizione, alle modalità e alle caratteristiche della fornitura) **e del progetto di risoluzione di eventuali interferenze**				Art. 40, comma 2, lett. i) dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023		X	Non applicabile		--	Impianti Meccanici | Impianti Elettrici/Speciali | Interferenze/Sottoservizi			--			Non applicabile	--	**Fontana**

Rif.	Riferimento	Rilievo Verifica (RIVP)	Avviso	Risposta GP (RVI 01)	Giudizio Verifica (RVI 01)	Avviso	Risposta GP (RFVP)	Giudizio Verifica (RFVP)	Avviso	Ispettore Verifica
G 1	Generale 1	Nel dossier progettuale non è presente la trattazione delle materie e/o dei rifiuti	**NC**	La trattazione della gestione delle materie e dei rifiuti è materia di competenza del PFTE. Tuttavia è stato aggiunto un capitolo alla relazione generale.	il progetto esecutivo in coerenza con il PFTE nella relazione generale deve contenere i criteri e le finalità della progettazione stessa che sono tra l'altro la minimizzazione dell'impiego di materieli e risorse naturali e il massimo ricorso al riciclo, riuso e riutilzzo; deve descrivere compiutamente, in coerenza con il livello dettaglio della PE, i piani di apaprovvigionamento, i bilancie di materia e le strategie di gestione delle stesse (in coerenza con il precedente livello di progettazione in cui è stato trattato l'argomento). si prende atto che il documento è stato prodotto anche se che in sintesi (o con un esplicito rimando)non è stata ripresa nella RG rendendone completa la trattazione del progetto	**OS**	Il capitolo all'interno della relazione generale è stato ampliato.	RILIEVO TRATTATO	**C**	**De Razza**
G 2	Generale 2	All'interno del dossier progettuale consegnato non è presente un elenco modelli. Pertanto, non è possibile comprovare la presenza di tutti i modelli oggetto di verifica.	**NC**	----------	ASPETTO ESCLUSO DALLA VERIFICA - A seguito della ricezione della **nota del RUP del 05.11.2024**, si esclude il controllo e tutti gli aspetti ad esso correlati. Modellazione BIM	**Esclusi i controlli**	----------	----------	**Esclusi i controlli**	**Antisari**
G 3	Generale 3	All'interno del dossier progettuale consegnato è assente la documentazione relativa alla progettazione BIM che dovrà contenere almeno: - Capitolato Informativo (CI) a base gara di progettazione (rif. D.Lgs 36/2023, Allegato I.7 art. 6, c. 7, lettera p) - Capitolato Informativo (CI) da porre a base gara di esecuzione lavori (rif. D.Lgs 36/2023, Allegato I.7 art. 13, c. 1) - Offerta di Gestione Informativa (oGI) (rif. D.Lgs 36/2023, Allegato I.9 art. 1, c. 10, lettera b) - UNI 11337-5 punto 4.3) - Modelli informativi in formato aperto .ifc relativi allo stato di fatto e allo stato di progetto (rif. D.Lgs 36/2023, Allegato I.7 art. 22, c. 5) - Modelli informativi federati in formato aperto - Modelli informativi federati in formato nativo - Report di verifiche LV1 – verifica interna formale in capo ai progettisti (rif. UNI 11337-5) in formato aperto - Report di verifiche LV1 – verifica interna formale in capo ai progettisti (rif. UNI 11337-5) in formato nativo (file di analisi) - Report di verifiche LV2 – verifica interna sostanziale in capo ai progettisti (rif. UNI 11337-5) in formato aperto - Report di verifiche LV2 – verifica interna sostanziale in capo ai progettisti (rif. UNI 11337-5) in formato nativo (file di analisi) In assenza di tale documentazione, non è possibile effettuare una verifica esaustiva relativa alla progettazione con metodologia BIM.	**NC**	----------	ASPETTO ESCLUSO DALLA VERIFICA - A seguito della ricezione della **nota del RUP del 05.11.2024**, si esclude il controllo e tutti gli aspetti ad esso correlati. Modellazione BIM	**Esclusi i controlli**	----------	----------	**Esclusi i controlli**	**Antisari**
G 4	Generale 4	Si evidenzia la mancanza, nel dossier progettuale consegnato, del piano di Gestione Informativa (pGI). Tale assenza non consente di eseguire una verifica esaustiva relativa alle modalità operative di produzione, di gestione e di trasmissione dei contenuti informativi dell'attuale fase progettuale che permetta a utenti terzi di gestire i modelli informativi. A titolo esemplificativo e non esaustivo, si segnala l'attuale assenza di informazioni circa: **sezione tecnica** - caratteristiche tecniche e prestazionali dell'infrastruttura hardware (in termini di potenzialità) e software (in termini di tipologia); - formati di fornitura e scambio dati; - sistema comune di coordinate e specifiche di riferimento; - specifica per l'inserimento di oggetti; - nomenclatura di documenti, elaborati e modelli informativi; - sistema di classificazione e denominazione degli oggetti; - specifica di riferimento dei livelli di approfondimento di modelli ed elaborati; **sezione gestionale** - obiettivi informativi, strategici e usi dei modelli e degli elaborati; - livello di sviluppo degli oggetti e delle schede informative; - ruoli, responsabilità e autorità ai fini informativi; - struttura e organizzazione della modellazione digitale; - politiche di tutela e la sicurezza del contenuto informativo; - proprietà del modello; - modalità di condivisione di dati, informazioni e contenuti informativi; - modalità di programmazione e gestione dei contenuti informativi di eventuali sub-affidatari; - procedure di verifica e validazione di modelli, oggetti e/o elaborati; - processo di analisi e risoluzione delle interferenze e delle incoerenze informative; - modalità di gestione delle informazioni 4D, 5D, 6D e 7D; - modalità di archiviazione e consegna finale di modelli, oggetti e/o elaborati informativi.	**NC**	----------	ASPETTO ESCLUSO DALLA VERIFICA - A seguito della ricezione della **nota del RUP del 05.11.2024**, si esclude il controllo e tutti gli aspetti ad esso correlati. Modellazione BIM	**Esclusi i controlli**	----------	----------	**Esclusi i controlli**	**Antisari**

Rif.	Cod. Elaborato	Titolo Elaborato	Data Revisione	Data Ricezione	Rilievo Verifica (RIVP)									Data Revisione	Data Ricezione	Giudizio Verifica (27.11.2024)	Avviso	Data Revisione	Data Ricezione	Giudizio Verifica (RFVP)	Avviso	Ispettore Verifica
		ELABORATI GRAFICI																				
		ARCHITETTONICI																				
S1	PTVMU24EAS10	Pianta Stato di Fatto	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo	C	Termine	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Termine
					Nessun rilievo	C	Tozzi	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Tozzi
					Nessun rilievo per quanto di competenza	C	Fontana Lo	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
					Nessun rilievo per quanto di competenza	C	Fontana Lu	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lu
S2	PTVMU24EAR10	Funzioni e Requisiti Minimi	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		Nov. 2024	12.11.2024				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nell'elaborato non sono indicati i percorsi sporco pulito.	NC	Tozzi	L'elaborato è stato aggiornato.			RILIEVO TRATTATO. Verificato elaborato che consente la risoluzione del rilievo.	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Tozzi
					Nessun rilievo	C	Termine	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Termine
S3	PTVMU24EAR20	Pianta Stato di Progetto	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		Nov. 2024	12.11.2024				-	-			-	-			ISPETTORE
					1. Nei bagni è importante prevedere anche ausili per le persone con disabilità sensoriali quali adeguate segnalazioni e indicazioni tattili a terra, mappe tattili all'ingresso che indichino la posizione dei sanitari, corrimano, contrasti cromatici ottenuti mediante l'utilizzo di rivestimenti di colori diversi (chiari e scuri) per meglio individuare i vari componenti (aree, arredi, sanitari, interruttori e ausilii), una corretta illuminazione, ecc. Nel report conclusivo del PFTE si riferisce che "nel Connettivo fino alla sala d'attesa comune ai reparti sono stati previsti Loges a pavimento. Mentre nei reparti e nei wc sono state previste mappe tattili. Ovviamente sono stati aggiornati tutti gli elaborati interessati": manca evidenza di quanto dichiarato 2. Chiarire ed evidenziare se siano state tenute in considerazione le soluzioni progettuali che possono facilitare l'accessibilità per le persone con disturbi e limitazioni del sistema immunologico, così come previsto al punto 5.2.3.2 della norma 17210 UNI CEI EN Accessibilità e usabilità dell'ambiente costruito. A titolo d'esempio utilizzo di materiali, finiture e impianti che non causano reazioni allergiche evitando quelli che le causano, evitare le superfici e gli arredi ad accumulo di polvere nelle aree pubbliche 3. Chiarire ed evidenziare se siano presenti le informazioni direzionali e/o di altro tipo, come mappe informative e segnali direzionali, in formati accessibili e collocate all'inizio di percorsi accessibili o agli incroci in cui sono necessarie informazioni, così come previsto al punto 7.1.3 della norma 17210 UNI CEI EN Accessibilità e usabilità dell'ambiente costruito. Nel report conclusivo del PFTE si riferisce che "nel Connettivo fino alla sala d'attesa comune ai reparti sono stati previsti Loges a pavimento. Mentre nei reparti e nei wc sono state previste mappe tattili. Ovviamente sono stati aggiornati tutti gli elaborati interessati": manca evidenza di quanto dichiarato 4. Manca evidenza percorsi podotattili, loges e requisiti wayfinding. Nel report conclusivo del PFTE si riferisce che "nel Connettivo fino alla sala d'attesa comune ai reparti sono stati previsti Loges a pavimento. Mentre nei reparti e nei wc sono state previste mappe tattili. Ovviamente sono stati aggiornati tutti gli elaborati interessati": manca evidenza di quanto dichiarato 5. Manca evidenza che i bagni degli ambulatori e degli addetti / visitatori siano accessibili	1. NC 2. NC 3. NC 4. NC 5. NC	Termine	1./3./4. I percorsi tattili, la segnaletica a terra e le indicazioni per gli utenti con difficoltà motorie o sensoriali sono stati eliminati, di comune accordo con il RUP e la Committenza, perchè non specificatamente richiesti dalle normative vigenti. Inoltre, trattandosi di un reparto di medicina d'urgenza, tali misure potrebbero creare disagi nella circolazione delle lettighe e delle barelle. Tuttavia risultano rispettati i criteri di accessibilità come la dimensione delle porte, la dimensione dei corridoi, l'assenza di gradini o impedimenti lungo i percorsi e quanto richiesto dalla normativa in merito all'abbattimento delle barriere architettoniche. 2. Tutti i materiali utilizzati risultano certificati per gli ambienti sanitari. In ogni caso è stata inserita una nota in merito all'interno della tavola. 5. I bagni dei visitatori e degli ambulatori risultano accessibili in quanto il vano porta ha na dimensione di 90 cm (sia nell'antibagno che nel wc), non ci sono impedimenti o differenze di quota per l'ingresso, sono dotati di pavimento antiscivolo, e rispettano le distanze minime tra i vari sanitari.			1. 3. 4. 5. RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato 2. RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato e dell'integrazione / aggiornamento	1. C 2. C 3. C 4. C 5. C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	1. C 2. C 3. C 4. C 5. C			Si conferma il giudizio precedente	1. C 2. C 3. C 4. C 5. C	Termine
S4	PTVMU24EAD10	Stato di Fatto - Demolizioni	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo	C	Termine	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Termine
S5	PTVMU24EAD20	Stato di Progetto - Ricostruzioni	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo	C	Termine	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Termine
S6	PTVMU24EAD30	Stato di Progetto - Forometrie e Sigillature Piano Quarto	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo	C	Termine	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Termine
					Vedi rilievo relazione antincendio: giudizio sospeso.	NC	Fontana Lo	Il progetto esecutivo non ha subito modifiche rispetto al PFTE.			Rilievo superato tramite chiarimento	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
S7	PTVMU24EAD40	Stato di Progetto - Sigillature Piano Quinto	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo	C	Termine	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Termine
					Vedi rilievo relazione antincendio: giudizio sospeso.	NC	Fontana Lo	Il progetto esecutivo non ha subito modifiche rispetto al PFTE.			Rilievo superato tramite chiarimento	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
S8	PTVMU24EAF10	Stato di Progetto - Finiture	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		Ott. 2024	12.11.2024				-	-			-	-			ISPETTORE
					1. Manca evidenza di elementi loges. Nel report conclusivo del PFTE si riferisce che "nel Connettivo fino alla sala d'attesa comune ai reparti sono stati previsti Loges a pavimento. Mentre nei reparti e nei wc sono state previste mappe tattili. Ovviamente sono stati aggiornati tutti gli elaborati interessati": manca evidenza di quanto dichiarato 2. Manca evidenza che la pavimentazione sia antisdrucciolevole ossia realizzata con materiali il cui coefficiente di attrito, misurato secondo il metodo della British Ceramic Association Ltd. (B.C.R.A.) Rep: CEC. 6/81, sia superiore ai seguenti valori: - 0.40 per elemento scivolante cuoio su pavimentazione asciutta; - 0.40 per elemento scivolante gomma dura standard su pavimentazione bagnata, così come previsto nel DM 236/89	1. NC 2. NC	Termine	1. I percorsi tattili, la segnaletica a terra e le indicazioni per gli utenti con difficoltà motorie o sensoriali sono stati eliminati, di comune accordo con il RUP e la Committenza, perchè non specificatamente richiesti dalle normative vigenti. Inoltre, trattandosi di un reparto di medicina d'urgenza, tali misure potrebbero creare disagi nella circolazione delle lettighe e delle barelle. Tuttavia risultano rispettati i criteri di accessibilità come la dimensione delle porte, la dimensione dei corridoi, l'assenza di gradini o impedimenti lungo i percorsi e quanto richiesto dalla normativa in merito all'abbattimento delle barriere architettoniche. 2. L'informazione è stata inserita.			1. RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato 2. RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato e dell'integrazione / aggiornamento	1. C 2. C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	1. C 2. C			Si conferma il giudizio precedente	1. C 2. C	Termine
S9	PTVMU24EAC10	Stato di Progetto - Controsoffitti	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo	C	Termine	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Termine
S10	PTVMU24EAG10	Stato di Progetto - Pavimentazioni	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		Ott. 2024	12.11.2024				-	-			-	-			ISPETTORE
					1. Manca evidenza di elementi loges. Nel report conclusivo del PFTE si riferisce che "nel Connettivo fino alla sala d'attesa comune ai reparti sono stati previsti Loges a pavimento. Mentre nei reparti e nei wc sono state previste mappe tattili. Ovviamente sono stati aggiornati tutti gli elaborati interessati": manca evidenza di quanto dichiarato 2. Manca evidenza che la pavimentazione sia antisdrucciolevole ossia realizzata con materiali il cui coefficiente di attrito, misurato secondo il metodo della British Ceramic Association Ltd. (B.C.R.A.) Rep: CEC. 6/81, sia superiore ai seguenti valori: - 0.40 per elemento scivolante cuoio su pavimentazione asciutta; - 0.40 per elemento scivolante gomma dura standard su pavimentazione bagnata, così come previsto nel DM 236/89	1. NC 2. NC	Termine	1. I percorsi tattili, la segnaletica a terra e le indicazioni per gli utenti con difficoltà motorie o sensoriali sono stati eliminati, di comune accordo con il RUP e la Committenza, perchè non specificatamente richiesti dalle normative vigenti. Inoltre, trattandosi di un reparto di medicina d'urgenza, tali misure potrebbero creare disagi nella circolazione delle lettighe e delle barelle. Tuttavia risultano rispettati i criteri di accessibilità come la dimensione delle porte, la dimensione dei corridoi, l'assenza di gradini o impedimenti lungo i percorsi e quanto richiesto dalla normativa in merito all'abbattimento delle barriere architettoniche. 2. L'informazione è stata inserita.			1. RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato 2. RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato e dell'integrazione / aggiornamento	1. C 2. C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	1. C 2. C			Si conferma il giudizio precedente	1. C 2. C	Termine
S11	PTVMU24EAA10	Stato di Progetto - Opere accessorie	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo	C	Termine	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Termine
S12	PTVMU24EAL10	Stato di Progetto - Arredi	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Manca evidenza che le finiture e l'arredo rispettino la normativa UNI 11780: 2020 Mobili - Arredo ospedaliero e per studi medici	NC	Termine	Nell'elaborato sono riportati gli accessori WC compresi nell'appalto, mentre tutti gli arredi non sono comprfesi nell'appalto e saranno forniti con altro appalto a cura della Stazione Appaltante. L'elaborato è stato redatto per tener conto degli ingombri e poter realizzare le predisposizioni impiantistiche.			RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Termine
S13	PTVMU24EAB10	Abaco Infissi Interni	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo	C	Termine	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Termine
S14	PTVMU24ESS10	Sezioni Stato di Fatto - Sezioni Stato di Progetto	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo	C	Termine	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Termine
S15	PTVMU24EPA10	Particolari Costruttivi	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		Ott. 2024	12.11.2024				-	-			-	-			ISPETTORE
					1. Nei bagni è importante prevedere anche ausili per le persone con disabilità sensoriali quali adeguate segnalazioni e indicazioni tattili a terra, mappe tattili all'ingresso che indichino la posizione dei sanitari, corrimano, contrasti cromatici ottenuti mediante l'utilizzo di rivestimenti di colori diversi (chiari e scuri) per meglio individuare i vari componenti (aree, arredi, sanitari, interruttori e ausilii), una corretta illuminazione, ecc. Nel report conclusivo del PFTE si riferisce che "nel Connettivo fino alla sala d'attesa comune ai reparti sono stati previsti Loges a pavimento. Mentre nei reparti e nei wc sono state previste mappe tattili. Ovviamente sono stati aggiornati tutti gli elaborati interessati": manca evidenza di quanto dichiarato 2. Manca evidenza rotazione diversamente abili nei bagni accessibili	1. NC 2. NC	Termine	1. I percorsi tattili, la segnaletica a terra e le indicazioni per gli utenti con difficoltà motorie o sensoriali sono stati eliminati, di comune accordo con il RUP e la Committenza, perchè non specificatamente richiesti dalle normative vigenti. Inoltre, trattandosi di un reparto di medicina d'urgenza, tali misure potrebbero creare disagi nella circolazione delle lettighe e delle barelle. Tuttavia risultano rispettati i criteri di accessibilità come la dimensione delle porte, la dimensione dei corridoi, l'assenza di gradini o impedimenti lungo i percorsi e quanto richiesto dalla normativa in merito all'abbattimento delle barriere architettoniche. 2. L'elaborato è stato aggiornato.			1. RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato 2. RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato e dell'integrazione / aggiornamento	1. C 2. C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	1. C 2. C			Si conferma il giudizio precedente	1. C 2. C	Termine
S16	PTVMU24EAV10	Vie di Fuga e Compartimentazioni	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo	C	Termine	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Termine
					Vedi rilievo relazione antincendio: giudizio sospeso.	NC	Fontana Lo	Il progetto esecutivo non ha subito modifiche rispetto al PFTE.			Rilievo superato tramite chiarimento	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
		IMPIANTI MECCANICI																				
S17	PTVMU24EMC11	Impianto di Condizionamento - Canalizzazioni	Ott.2024	15.10.2024			ISPETTORE		Nov. 2024	12.11.2024				-	-			-	-			ISPETTORE
					Mancano sezioni di coordinamento con altre reti impiantistiche e elementi strutturali per verifica interferenze nelle aree valutate come maggiormente critiche	NC	Fontana Lo	Nella tavola dei particolari costruttivi "PTV_MU_24_E_MC_PM_01_02" è stata aggiunta la sezione BB' valutata come maggiormente critica nella parte destra relativa a medicina ordinaria. Si precisa che le interferenze con gli elementi strutturali e con l'impianto elettrico non sussitono in quanto l'altezza in controsoffitto è sufficiente e le canaline non attraversano il connettivo.			Rilievo trattato tramite integrazione	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
S18	PTVMU24EMC21	Impianto di Condizionamento - Tubazioni Travi Fredde	Ott.2024	15.10.2024			ISPETTORE		Nov. 2024	12.11.2024				-	-			-	-			ISPETTORE
					Vedi rilievo relazione impianti meccanici: architettura di impianto non descritta ne dimensionata in progetto	NC	Fontana Lo	L'elaborato grafico contiene le dimensioni delle tubazioni e le caratteristiche delle travi fredde. Nella relazione "PTV_MU_24_E_RM_01_02" è stata inserita la descrizione dell'architettura dell'impianto e il dimensionamento.			Rilievo trattato tramite integrazione	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
S19	PTVMU24EMC31	Impianto di Condizionamento - Tubazioni Batterie Post Riscaldo	Ott.2024	15.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Architettura di impianto non descritta ne dimensionata in progetto	NC	Fontana Lo	L'elaborato grafico contiene le dimensioni delle tubazioni e le caratteristiche delle batterie post riscaldo. In relazione "PTV_MU_24_E_RM_01_02" è stata inserita la descrizione dell'architettura dell'impianto e il dimensionamento.			Rilievo trattato tramite integrazione	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
S20	PTVMU24EMC41	Impianto di Condizionamento - Posizionamento Apparecchiature - Canalizzazioni	Ott.2024	15.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Fattibilità intervento di risposizionamento canale di uscita non valutata in alcun elaborato di progetto (relazione interferenze o altro)	NC	Fontana Lo	Nella tavola dei particolari costruttivi "PTV_MU_24_E_MC_PM_01_02" è stato aggiunto lo schema dello spostamento del canale di estrazione esistente			Rilievo trattato tramite integrazione	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
S21	PTVMU24EMC51	Impianto di Condizionamento - Posizionamento Apparecchiature - Tubazioni	Ott.2024	15.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo	C	Fontana Lo	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
S22	PTVMU24EMC61	Impianto di Condizionamento - Schema Funzionale	Ott.2024	15.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo	C	Fontana Lo	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
S23	PTVMU24EMC71	Impianto di Condizionamento - Schema Funzionale - Piano copertura	Ott.2024	15.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo	C	Fontana Lo	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
S24	PTVMU24EMC80	Impianto di Condizionamento - Staffaggi copertura	Ott.2024	15.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo	C	Fontana Lo	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
S25	PTVMU24EIS10	Impianto Idrico Sanitario - Adduzione	Ott.2024	15.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo	C	Fontana Lo	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
S26	PTVMU24EIF10	Impianto Idrico Sanitario - Scarico	Ott.2024	15.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo	C	Fontana Lo	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
S27	PTVMU24EMK10	Impianto di Adduzione Idranti	Ott.2024	15.10.2024			ISPETTORE		Nov. 2024	12.11.2024				-	-			-	-			ISPETTORE
					Individuazone modalità di alimentazione reti idranti non presente in elaborati di progetto descrittivi e di calcolo (verifica rispetto prestazioni progetto d prevenzione incendi tramite rete di alimentazione disponibile)	NC	Fontana Lo	Nella relazione è stato aggiunto un paragrafo relativo all'alimentazione della rete idrante antincendio esistente e sono state riportate le prestazioni del gruppo antincendio esistente. Inoltre nell'elaborato è stataintegrata la verifica dell'area coperta dagli idranti.			Rilievo trattato tramite integrazione	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
S28	PTVMU24EVG10	Impianto Gas Medicali	Ott.2024	15.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo per quanto di competenza	C	Fontana Lo	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
S29	PTVMU24EPM11	Particolari Costruttivi	Ott.2024	15.10.2024			ISPETTORE		Nov. 2024	12.11.2024				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo	C	Fontana Lo	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
		IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI																				
S30	PTVMU24EED10	Distribuzione Principale	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		Nov. 2024	12.11.2024				-	-			-	-			ISPETTORE
					Relativamente alla distribuzione principale in canale/passerella mancano: - quote e modalità di installazione - verifica ed eventuale coordinamento interferenze con elementi architettonici e/o distribuzione relativa ad altre reti tecnologiche - individuazione dei cavi posati su ciascun tratto (numero, tipologia, formazione, sezione) - sezioni significative per verifica stipamento vie cavi e predimensionamento strutturale staffaggi	NC	Fontana Lu	Per quanto riguarda la distribuzione principale: -Le quote di installazione sono state riportate nell'elaborato, mentre nella legenda sono state indicate le modalità di installazione delle canaline. - la verifica è stata condotta con l'aggiunta di una nuova sezione impiantistica in cui sono riportate le canaline elettriche e tutte le predisposizioni impiantistiche. - Nell'elaborato è stata aggiunta l'individuazione dei cavi posati nelle canaline. - sono stati inseriti n. 5 tabelle riepilogativa con individuata formazione dei cavi nei vari tratti.			Rilievo trattato tramite integrazione	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lu
S31	PTVMU24EED20	Distribuzione Principale - Copertura	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		Nov. 2024	12.11.2024				-	-			-	-			ISPETTORE
					Relativamente alla distribuzione principale in canale/passerella mancano: - quote e modalità di installazione - verifica ed eventuale coordinamento interferenze con elementi architettonici e/o distribuzione relativa ad altre reti tecnologiche - individuazione dei cavi posati su ciascun tratto (numero, tipologia, formazione, sezione) - sezioni significative per verifica stipamento vie cavi e predimensionamento strutturale staffaggi	NC	Fontana Lu	Per quanto riguarda la distribuzione principale in copertura: -Le quote di installazione sono state riportate nell'elaborato, mentre nella legenda sono state indicate le modalità di installazione delle canaline. - nell'elaborato è stato individuato il passaggio della canalina elettrica con riportata la documentazione fotografica. - è stata inserita la formazione dei cavi all'interno della canalina.			Rilievo trattato tramite integrazione	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lu
S32	PTVMU24EEF10	Forza Motrice	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo	C	Fontana Lu	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lu
S33	PTVMU24EEF20	Collegamento Equipotenziale	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Manca individuazione sezione conduttori equipotenziali, nonché schema (almeno tipologico) nodo equipotenziale e schema generale dei collegamenti sino al dispersore di terra	NC	Fontana Lu	Nell'elaborato grafico dei particolari costruttivi "PTV_MU_24_E_PE_01_00" è presente lo schema tipologico del nodo equipotenziale. Per quanto concerne lo schema generale dei collegamenti a terra, il piano in oggetto si ricollega ai dispersori di terra esistenti. Inoltre, è stato aggiunto nei particolari costruttivi uno schema funzionale che mostra il collegamento equipotenziale dal quadro alle degenze con la relativa tabella contenente le sezioni dei conduttori.			Rilievo trattato tramite integrazione	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lu
S34	PTVMU24EEI10	Illuminazione normale e di emergenza	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo	C	Fontana Lu	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lu
S35	PTVMU24EEK10	Impianto Rivelazione Fumi	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo	C	Fontana Lu	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lu
S36	PTVMU24EEK20	Impianto Diffusione Sonora EVAC	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo	C	Fontana Lu	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lu
S37	PTVMU24EEV10	Chiamata infermieri	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo	C	Fontana Lu	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lu
S38	PTVMU24EES10	Impianti trasmissione dati TV e controllo accessi	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo	C	Fontana Lu	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lu
S39	PTVMU24ESF10	Schemi Funzionali Rivelazione fumi	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo	C	Fontana Lu	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lu
S40	PTVMU24ESF20	Schemi Funzionali EVAC e controllo accessi	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo	C	Fontana Lu	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lu
S41	PTVMU24EEQ10	Schemi Unifilari Q.E.	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo	C	Fontana Lu	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lu
S42	PTVMU24EPE10	Particolari Costruttivi	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		Nov. 2024	12.11.2024				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo	C	Fontana Lu	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lu
		ELABORATI TECNICI																				
S43	PTVMU24ERT10	Relazione Generale Architettonica e Impianti	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		Nov. 2024	12.11.2024				Nov. 2024	22.11.2024			-	-			ISPETTORE
					1. La relazione generale del progetto esecutivo non descrive in dettaglio, anche attraverso specifici riferimenti agli elaborati grafici e alle prescrizioni del capitolato speciale d'appalto, i criteri utilizzati per le scelte progettuali esecutive, ivi compresi i particolari costruttivi, nonché per il conseguimento e la verifica dei prescritti livelli di sicurezza e dei livelli prestazionali e qualitativi, in relazione al sistema delle esigenze e dei requisiti definiti nel quadro esigenziale e nel DIP e dei conseguenti livelli prestazionali individuati nel precedente livello progettuale, così come previsto all'art. 23 comma 1 lett. a) dell'allegato I.7 del D.Lgs. 36/23 2. La relazione generale del progetto esecutivo non descrive in dettaglio, anche attraverso specifici riferimenti agli elaborati grafici e alle prescrizioni del capitolato speciale d'appalto, i criteri adottati e le scelte effettuate per trasferire sul piano contrattuale le soluzioni spaziali, tipologiche, funzionali, architettoniche e tecnologiche previste dal precedente livello progettuale approvato, così come previsto all'art. 23 comma 1 lett. b) dell'allegato I.7 del D.Lgs. 36/23 3. La relazione elenca le normative applicate, ma manca esplicito riferimento ai parametri prestazionali o prescrittivi adottati in relazione ai vari ambiti normativi cogenti o comunque presi a riferimento, quali azioni e loro combinazioni, tempi di ritorno, classi di esposizione, scenari di evento, evidenziando eventuali modifiche intervenute rispetto al precedente livello di progettazione, così come previsto all'art. 23 comma 2 dell'allegato I.7 del D.Lgs. 36/23 4. Manca valutazione dei costi complessivi del ciclo di vita, inclusivi di quelli di "fine vita", così come previsto nell'allegato I.7 del D.Lgs. 36/23 5. Manca evidenza del rispetto della norma UNI CEI EN 17210 Accessibilità e usabilità dell'ambiente costruito - Requisiti funzionali del Febbraio 2021 (La norma descrive i requisiti rninimi funzionali di base e le raccomandazioni per un ambiente costruito accessibile e usabile secondo l'approccio "Design for All"T"Universal Design" a favore di un utilizzo equo e sicuro per il maggior numero di utenti, incluse le persone con disabilità). le norme relative non sono nemmeno citate nell'elenco delle normative applicate 6. Manca evidenza che le finiture e l'arredo rispettino la normativa UNI 11780: 2020 Mobili - Arredo ospedaliero e per studi medici 7. La relazione non riferisce in merito alle misure adottate per poter proseguire con l'attività ospedaliera durante l'esecuzione dei lavori 8. Nel report conclusivo del PFTE si riferisce che "nel Connettivo fino alla sala d'attesa comune ai reparti sono stati previsti Loges a pavimento. Mentre nei reparti e nei wc sono state previste mappe tattili. Ovviamente sono stati aggiornati tutti gli elaborati interessati": manca evidenza di quanto dichiarato 9. La relazione riferisce in merito all'abbattimento delle barriere architettoniche, ma manca riferimento al punto 4.6. RACCORDI CON LA NORMATIVA ANTINCENDIO del DM 236/89	1. NC 2. NC 3. NC 4. NC 5. NC 6. NC 7. NC 8. NC 9. NC	Termine	1.I riferimenti alle tavole sono stati inseriti all'interno della relazione generale. I criteri utilizzati per la scelte progettuali sono statoi esplicitati nel paragrafo 4,1,1 Confronto con il PFTE 2. Il progetto si configura come un appalto integrato; tali informazioni sono già contenute all'interno del contratto in quanto non risultano modifiche rispetto al precedente livello di progettazione. 3. Non sono state effettuate modifiche rispetto ai parametri prestazionali e prescrittivi del precedente livello di progettazione. 4. La valutazione dei costi complessivi del ciclo di vita, inclusivi di quelli di "fine vita", sono richiesti nell'articolo 6, paragrafo e) del D.Lgs. 36/23 "Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica e si riferiscono dunque al precedente livello di progettazione. 5. Il riferimento alla norma è stato aggiunto nella relazione. 6. Gli arredi non rientrano nel corpo dell'appalto. Per quel che riguarda le finiture, tutti i materiali utilizzati risultano certificati per gli ambienti sanitari. In ogni caso è stata inserita una nota in merito all'interno della relazione. 7. Tali informazioni sono contenute nel PSC. In ogni caso è stato ampliato il relativo paragrafo all'interno della relazione generale. 8. I percorsi tattili, la segnaletica a terra e le indicazioni per gli utenti con difficoltà motorie o sensoriali sono stati eliminati, di comune accordo con il RUP e la Committenza, perchè non specificatamente richiesti dalle normative vigenti. Inoltre, trattandosi di un reparto di medicina d'urgenza, tali misure potrebbero creare disagi nella circolazione delle lettighe e delle barelle. Tuttavia risultano rispettati i criteri di accessibilità come la dimensione delle porte, la dimensione dei corridoi, l'assenza di gradini o impedimenti lungo i percorsi e quanto richiesto dalla normativa in merito all'abbattimento delle barriere architettoniche. 9. L'elaborato è stato aggiornato.			1. 5. 6. 7. 9. RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato e dell'integrazione / aggiornamento 2. 3. 4. 8. RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato	1. C 2. C 3. C 4. C 5. C 6. C 7. C 8. C 9. C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	1. C 2. C 3. C 4. C 5. C 6. C 7. C 8. C 9. C			Si conferma il giudizio precedente	1. C 2. C 3. C 4. C 5. C 6. C 7. C 8. C 9. C	Termine
					1.Dagli eleraborati assegnati non si evince il riscontro di tutti i requisiti previsti dall'allegato C DCA8/2001 e s.m.i. (esempio prese ossigeno e gas). 2. Nell'elaborato non sono presenti i riferimenti normativi utilizzati quale riferimento per la parte impiantistica in ambito sanitario (Es.rapporto ISS CoViD-19 n.11/2021; linee guida per il controllo e la prevenzione della legionellosi approvato dalla Conferenza Stato Regioni a maggio 2015).	1.NC 2.NC	Tozzi	1. Le informazioni sono state aggiunte. 2. Le informazioni sono state aggiunte.			1. RILIEVO TRATTATO. Verificato elaborato che consente la risoluzione del rilievo. 2. RILIEVO CONFERMATO. Nell'elaborato non sono presenti i riferimenti oggetto del rilievo.	1. C 2. NC	L'elaborato è stato modificato.			1. Si conferma giudizio precedente 2. RILIEVO TRATTATO. Verificato elaborato che consente la risoluzione del rilievo.	1. C 2. C			Si conferma il giudizio precedente	1. C 2. C	Tozzi
					In merito alle interferenze quanto indicato in relazione ("In linea generale trattandosi di ristrutturazione di edificio esistente, si prevedono una serie di interferenze con i sistemi impiantistici esistenti interni a vista e in traccia" risulta non coerente con quanto dichiarato in fase di progetto definitivo (assenza di interferenze in quanto previsto strip out preliminare completo).	NC	Fontana Lo	Le interferenze menzionate nella relazione generale si riferiscono ai collegamenti con le montanti e con gli impianti presenti agli altri piani dell'edificio, nonché in copertura, e non con gli impianti presenti al piano interessato dall'intervento.. E' vero che le predisposizioni e gli elementi facenti parte degli impianti esistenti vengono completamente rimossi e sostituiti dai nuovi, ma si tengono in consierazione anche gli allacci con le reti di distribuzione generali dell'edificio.			Rilievo superato tramite chiarimento (interferenze risolte a monte tramite completo stripout impiantistico preliminare)	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
					Nessun rilievo per quanto di competenza	C	Fontana Lu	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C	------------------------------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lu

Codice commessa: 24.SF.8710578.174 [rif doc: BB-I-F-033_VP_DLgs36-2023 Rev 04 del 01.03.2024 Rif.B&I-LPP-01_VP]

Rif.	Cod. Elaborato	Titolo Elaborato	Data Revisione	Data Ricezione	Rilievo Verifica (RIVP)								P)	Data Revisione	Data Ricezione	Giudizio Verifica (27.11.2024)	Avviso	Data Revisione	Data Ricezione	Giudizio Verifica (RFVP)	Avviso	Ispettore Verifica
S 44	PTVMU24ERT20	Relazione Tecnica delle Opere Architettoniche	Set. 2024	01.10.2024										-	-			-	-			ISPETTORE
					1. Manca evidenza del rispetto della norma UNI CEI EN 17210 Accessibilità e usabilità dell'ambiente costruito - Requisiti funzionali del Febbraio 2021 (La norma descrive i requisiti rninimi funzionali di base e le raccomandazioni per un ambiente costruito accessibile e usabile secondo l'approccio "Design for All'T"Universal Design" a favore di un utilizzo equo e sicuro per il maggior numero di utenti, incluse le persone con disabilità). le norme relative non sono nemmeno citate nell'elenco delle normative applicate 2. Manca evidenza che le finiture e l'arredo rispettino la normativa UNI 11780: 2020 Mobili - Arredo ospedaliero e per studi medici 3. La relazione non riferisce in merito alle misure adottate per poter proseguire con l'attività ospedaliera durante l'esecuzione dei lavori 4. Nel report conclusivo del PFTE si riferisce che "nel Connettivo fino alla sala d'attesa comune ai reparti sono stati previsti Loges a pavimento. Mentre nei reparti e nei wc sono state previste mappe tattili. Ovviamente sono stati aggiornati tutti gli elaborati interessati": manca evidenza di quanto dichiarato 5. La relazione è una sintesi della relazione generale e non esplica nel dettaglio e maggiormente quanto riferibile alle opere architettoniche	1. NC 2. NC 3. NC 4. NC 5. NC	Termine	1. Il riferimento alla norma è stato aggiunto nella relazione. 2. Gli arredi non rientrano nel corpo dell'appalto. Per quel che riguarda le finiture, tutti i materiali utilizzati risultano certificati per gli ambienti sanitari. In ogni caso è stata inserita una nota in merito all'interno della relazione. 3. Tali informazioni sono contenute nel PSC. In ogni caso è stato aggiunto un paragrafo dedicato all'interno della relazione tecnica. 4. I percorsi tattili, la segnaletica a terra e le indicazioni per gli utenti con difficoltà motorie o sensoriali sono stati eliminati, di comune accordo con il RUP e la Committenza, perchè non specificatamente richiesti dalle normative vigenti. Inoltre, trattandosi di un reparto di medicina d'urgenza, tali misure potrebbero creare disagi nella circolazione delle lettighe e delle barelle. Tuttavia risultano rispettati i criteri di accessibilità come la dimensione delle porte, la dimensione dei corridoi, l'assenza di gradini o impedimenti lungo i percorsi e quanto richiesto dalla normativa in merito all'abbattimento delle barriere architettoniche. 5. La relazione tecnica è stata integrata.			1. 3. 5. RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato e dell'integrazione / aggiornamento 2. 4. RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato	1. C 2. C 3. C 4. C 5. C	----------			Si conferma il giudizio precedente	1. C 2. C 3. C 4. C 5. C			Si conferma il giudizio precedente	1. C 2. C 3. C 4. C 5. C	Termine
S 45	PTVMU24ERT30	Relazione Tecnica Prevenzione Incendi	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		Nov. 2024	12.11.2024				-	-			-	-			ISPETTORE
					Chiarire circa eventuali modifiche operate rispetto al progetto di livello precedente. In assenza di modifiche aventi impatto sulla valutazione del rischio incendio della struttura confermare quanto concluso in fase precedente di progetto circa la valutazione di NON AGGRAVIO del rischio rispetto a quanto valutato in progetto di prevenzione incendi approvato per la struttura esplicitando tali conclusioni ed impostando il presente elaborato in termini di verifica di compatibilità tra le soluzioni progettuali ed il progetto approvato.	NC	Fontana Lo	Non sono state effettuate modifiche rispetto a quanto riportato nel PFTE. Nella relazione è stata integrata la conclusione in cui si riporta che non è necessario presentare un NON AGGRAVIO di rischio poichè l'attività è già autorizzata con il progetto approvato con protocollo 40224 del 12.03.2003 e pertanto sarà solo necessario alla fine dei lavori presentare la SCIA.			Risposta non chiara: si precisa come il rilievo fosse riferito alla circostanza per cui, in caso di intervento di modifica ad un edificio dotato di progetto di prevenzione incendi approvato, sia necessaria una valutazione del rischio che può concludersi con una valutazione da parte del progettista di NON AGGRAVIO del precedente livello di rischio incendio per cui sarà possibile produrre direttamente una SCIA a fine lavori (proprio per questo denominata "scia con dichiarazione di non aggravio del rischio" da modello PIN 2.6) oppure, in caso di variazione del livello di rischio, sarà necessario procedere a nuova valutazione progetto. NEl caso in esame quanto in risposta e quanto già valutato in PFTE porta a pensare alla possibilità di procedere direttamente a SCIA per cui si conferma necessità di valutare, da parte del progettista, la effettiva condizione di NON AGGRAVIO da esplicitare in relazione e in successiva dichiarazione da allegare alla SCIA.	NC	Si fa presente che La procedura concordata con il Comando dei VVF del polo Tuscolano (anche per gli altri interventi ai piani) è di presentare la SCIA parziale dei ogni piano poichè nella SCIA iniziale già presenta ai VVF si fa riferimento al progetto approvato con prot. 40224 con esclusione dei piani a rustico. Pertanto poichè il progetto non prevede modifiche sostanziali al progetto approvato e poichè non si tratta di una modifica ma di un completamento l' iter autorizzativo è quello di presentare una SCIA parziale per le aree di intervento allegando la planimetria AS Built e gli ulteriori allegati			SI PRENDE ATTO DEL CHIARIMENTO FORNITO. Tramite la risposta il progettista ha charito che trattasi di COMPLETAMENTO del progetto come autorizzato nel 2003 senza alcuna modifica rispetto allo stesso per quanto attiene allo opere (parziali) oggetto della rpesente progettazione (valutazione di cui il progettista resta unico responsabile non essendo ripercorribile dallo scrivente in sede di verifica e non essendo prodotta dal progettista alcuna valutazione in tal senso nel dossier di progetto). Stante quanto sopra risulta condivisibile l'impostazione di autorizzazione tramite scia parziale a completamento dello opere in appalto con riferimento al progetto complessivo redatto ed approvato nel 2003 e come tale non oggetto di verifica da parte dello scrivente.	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
S 46	PTVMU24ERT40	Relazione CAM	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo	C	Termine	----------			Si conferma il giudizio precedente	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Termine
S 47	PTVMU24ERM10	Relazione Tecnica Impianti Meccanici	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		Nov. 2024	12.11.2024				-	-			-	-			ISPETTORE
					1) manca confronto tra le previsioni di progetto esecutivo e quelle di progetto definitivo con indicazione delle modifiche operate (come indicato in relazione di accompagnamento essenzialmente impianto travi fredde con specifica di dettaglio dei motivi di tale scelta progettuale). 2) mancano valutazioni circa posizione, stato e caratteristiche tecniche delle linee esistenti nei punti di allaccio previsti per valutazione circa l'idoneità delle stesse a soddisfare le specifiche di progetto (fluidi termovettori verso uta, idricosanitari di adduzione e scarico (allaccio a colonne esistenti). 3) manca definizione interventi su impianto di controllo e regolazione 4) mancano calcoli esecutivi reti aerauliche 5) manca completamente definizione della architettura impianto travi fredde ATTIVE a partire dallo scambiatore e relativa alimentazione dello stesso fino ai calcoli esecutivi delle reti di distribuzione.	1.NC 2.NC 3.NC 4.NC 5.NC	Fontana Lo	1. È stato aggiunto un paragrafo sul confronto tra progetto PFTE e Progetto Esecutivo. 2. È stato aggiunto un capitolo riguardo gli allacci alle colonne esistenti. 3. È stato aggiunto l'elenco dei punti di supervisione 4. Sono stati aggiunti i calcoli della reta aeraulica 5. Sono state aggiunte le caratteristiche, il dimensionamento e l'architettura dell'impianto delle travi fredde attive e dello scambiatore di calore (vedasi il particolare dello scambiatore nell'elaborato "PTV_MU_24_E_MC_PM_01_02") .			Rilievo trattato tramite integrazione	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
S 48	PTVMU24ERM20	Relazione di Calcolo Carichi Termici e Dimensionamento UTA	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		Nov. 2024	12.11.2024				-	-			-	-			ISPETTORE
					a dispetto del titolo in relaizone non è presente dimensionamento UTA.	NC	Fontana Lo	L'elaborato è stato aggiornato. Si precisa che a pag.149 sono descritte le caratteristiche per il dimensionamento dell'impianto da collegarsi all'esistente, dedicato alle degenze ordinarie, assimilato a "UTA 1" , mentre a pag. 151 sono descritte le caratteristiche dell'"UTA 2" di nuova installazione dedicata alle degenze di medicina d'urgenza.			Rilievo trattato tramite integrazione	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
S 49	PTVMU24ERE10	Relazione Impianti Elettrici	Ott.2024	15.10.2024			ISPETTORE		Nov. 2024	12.11.2024				-	-			-	-			ISPETTORE
					1. Manca analisi dei carichi elettrici (potenza, caratteristiche, cosfi, necessità di continuità di alimentazione), da cui discenda l'architettura generale ed il dimensionamento delle alimentazioni dell'impianto (al momento presenti solo alcuni dati di potenza delle utenze meccaniche) 2. Manca individuazione del livello di rischio incendio della struttura (ai fini della scelta dei cavi in accordo al Regolamento UE CPR), nonché classificazione dei locali in funzione del rischio elettrico (ad es. Ma.R.C.I., ATEX, locali a maggior rischio elettrico...) ad eccezione della trattazione relativa ai locali medici	1.NC 2.NC	Fontana Lu	1 - E' stata integrata nell'elaborato l'analisi dei carichi elettrici. 2 - E' stato individuato il livello di rischio incendio della struttura ad eccezione della trattazione relativa ai locali medici.			Rilievo trattato tramite integrazione	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lu
S 50	PTVMU24ERE20	Relazione Illuminotecnica	Ott.2024	15.10.2024			ISPETTORE		Nov. 2024	12.11.2024				-	-			-	-			ISPETTORE
					Manca individuazione dei requisiti illuminotecnici di progetto, sia per l'illuminazione ordinaria che di emergenza, in funzione della destinazione d'uso degli ambienti, ai sensi della UNI 12464-1 e UNI 1838	NC	Fontana Lu	L'elaborato è stato aggiornato.			Rilievo trattato tramite integrazione	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lu
S 51	PTVMU24ERE30	Relazione di calcolo Impianti Elettrici	Ott.2024	15.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo	C	Fontana Lu	----------			Si conferma il giudizio precedente	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lu
S 52	PTVMU24ERV10	Relazione Tecnica Gas Medicali	Ott.2024	15.10.2024			ISPETTORE		-	-				Nov. 2024	22.11.2024			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo per quanto di competenza	C	Fontana Lo	----------			Si conferma il giudizio precedente	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
S 53	PTVMU24ECP10	Elenco Prezzi	Ott.2024	15.10.2024			ISPETTORE		Nov. 2024	12.11.2024				Nov. 2024	22.11.2024			-	-			ISPETTORE
					Manca evidenza listino di riferimento e approvazione dello stesso da parte della stazione appaltante	NC	Termine	L'elaborato è stato aggiornato con riferimento ai listini e si allega approvazione da parte della stazione appaltante per la modifica dei listini di riferimento rispetto al PFTE (Vedi "Allegato 1" e Allegato 2" nella cartella "03_ALLEGATI")			RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato e dell'aggiornamento / integrazione	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Termine
					Nessun rilievo per quanto di competenza	C	Fontana Lo	----------			Si conferma il giudizio precedente	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
					Si riscontrano significative e generalizzate modifiche per quanto concerne i prezzi unitari rispetto al PFTE a base di gara, senza che ne sia data adeguata giustificazione (anche all'interno della specifica relazione di accompagnamento): si chiedono chiarimenti	OS	Fontana Lu	La differenza dei prezzi rispetto al PFTE è dovuta principalmente all'assimilazione della maggioranza delle lavorazioni al listino Lazio 2023 (voci che prima erano tratte dal listino DEI o da listini di altre regioni). Dove possibile, si è optato per utilizzare i prezzi del listino della regione in cui è collocata l'area di intervento. Un altro motivo per cui i prezzi sono variati è il fatto che molte voci del PFTE erano computate "a corpo" mentre nel progetto esecutivo sono stati esplicitati i vari elementi che le compongono. Inoltre, rispetto al PFTE è stato introdotto un impianto a Travi Fredde, su richiesta della committenza e in accordo con il rup, che ha ulteriormente modificato il costo dell'intervento. Si allega lettera di approvazione da parte della stazione appaltante delle modifiche ai prezzi e ai listini rispetto a quanto previsto nel PFTE.			Rilievo superato tramite integrazione degli elaborati a supporto	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lu
					cfr s57 - Analisi prezzi	NC	Candura	Vedasi risposta analisi prezzi.			RILIEVO APERTO Vedasi analisi prezzi.	NC	I prezzi sono stati smistati nelle categorie dei relativi listini regionali			RILIEVO APERTO - la carenza di documenti a supporto non consente la verifica rispetto a riferimenti contrattuali - vedasi analisi prezzi	NC			RILIEVO TRATTATO	C	Candura
S 54	PTVMU24ECM10	Computo Metrico	Ott.2024	15.10.2024			ISPETTORE		Nov. 2024	12.11.2024				Nov. 2024	22.11.2024			-	-			ISPETTORE
					Manca evidenza indicazione puntuale dei corrispondenti elaborati grafici, così come previsto all'art. 31 comma 1 dell'Allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023	NC	Termine	Le indicazioni puntuali sono state aggiunte.			RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato e dell'aggiornamento / integrazione	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Termine
					Nessun rilievo per quanto di competenza	C	Fontana Lo	----------			Si conferma il giudizio precedente	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
					Si riscontrano significative e generalizzate modifiche sia per quanto concerne lavorazioni e quantità sia per quanto concerne gli importi economici, totali e parziali, rispetto al PFTE a base di gara, senza che ne sia data adeguata giustificazione (anche all'interno della specifica relazione di accompagnamento): si chiedono chiarimenti	OS	Fontana Lu	La differenza dei prezzi rispetto al PFTE è dovuta principalmente all'assimilazione della maggioranza delle lavorazioni al listino Lazio 2023 (voci che prima erano tratte dal listino DEI o da listini di altre regioni). Dove possibile, si è optato per utilizzare i prezzi del listino della regione in cui è collocata l'area di intervento. Un altro motivo per cui i prezzi sono variati è il fatto che molte voci del PFTE erano computate "a corpo" mentre nel progetto esecutivo sono stati esplicitati i vari elementi che le compongono. Inoltre, rispetto al PFTE è stato introdotto un impianto a Travi Fredde, su richiesta della committenza e in accordo con il rup, che ha ulteriormente modificato il costo dell'intervento. Per quanto concerne le quantità, le modifiche sono dovute al conteggio delle singole voci in cui sono state suddivise le lavorazioni a corpo, il ricalcolo degli elementi componenti gli impianti (che sono variati rispetto al PFTE) e il recepimento delle nuove richieste della committenza, in accordo con il RUP. Si allega lettera di approvazione da parte della stazione appaltante delle modifiche ai prezzi e ai listini rispetto a quanto previsto nel PFTE.			Rilievo superato tramite integrazione degli elaborati a supporto	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lu
					Nessun rilievo	C	Candura	----------			Si conferma il giudizio precedente	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Candura
S 55	PTVMU24ECE10	Computo Metrico Estimativo	Ott.2024	15.10.2024			ISPETTORE		Nov. 2024	12.11.2024				Nov. 2024	22.11.2024			-	-			ISPETTORE
					1. Manca evidenza indicazione puntuale dei corrispondenti elaborati grafici, così come previsto all'art. 31 comma 1 dell'Allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023 2. Manca evidenza listino di riferimento e approvazione dello stesso da parte della stazione appaltante	1. NC 2. NC	Termine	1.Le indicazioni puntuali sono state aggiunte. 2. Vedi "Allegato 1" e Allegato 2" nella cartella "03_ALLEGATI"			1. 2. RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato	1. C 2. C	----------			Si conferma il giudizio precedente	1. C 2. C			Si conferma il giudizio precedente	1. C 2. C	Termine
					Nessun rilievo per quanto di competenza	C	Fontana Lo	----------			Si conferma il giudizio precedente	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
					Nessun rilievo per quanto di competenza	C	Fontana Lu	----------			Si conferma il giudizio precedente	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lu
					Salvo rilievi e chiarimenti sui prezzi	NC	Candura	Vedasi risposta analisi prezzi.			RILIEVO APERTO Vedasi analisi prezzi.	NC	I prezzi sono stati smistati nelle categorie dei relativi listini regionali			RILIEVO APERTO - la carenza di documenti a supporto non consente la verifica rispetto a riferimenti contrattuali - vedasi elenco prezzi	NC			RILIEVO TRATTATO	C	Candura
S 56	PTVMU24ECD10	Incidenza Manodopera	Ott.2024	15.10.2024			ISPETTORE		Nov. 2024	12.11.2024				Nov. 2024	22.11.2024			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo	C	Termine	----------			Si conferma il giudizio precedente	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Termine
					Nessun rilievo per quanto di competenza	C	Fontana Lo	----------			Si conferma il giudizio precedente	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
					Nessun rilievo per quanto di competenza	C	Fontana Lu	----------			Si conferma il giudizio precedente	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lu
					Salvo rilievi e chiarimenti sui prezzi	NC	Candura	Vedasi risposta analisi prezzi.			RILIEVO APERTO Vedasi analisi prezzi.	NC	I prezzi sono stati smistati nelle categorie dei relativi listini regionali			RILIEVO APERTO - la carenza di documenti a supporto non consente la verifica rispetto a riferimenti contrattuali - vedasi elenco prezzi	NC			RILIEVO TRATTATO	C	Candura
S 57	PTVMU24ECA10	Analisi prezzi	Ott.2024	15.10.2024			ISPETTORE		Nov. 2024	12.11.2024				Nov. 2024	22.11.2024			-	-			ISPETTORE
					Manca evidenza listino di riferimento utilizzato per la formazione del prezzo e approvazione dello stesso da parte della stazione appaltante. Manca evidenza offerte di mercato	NC	Termine	Vedi "Allegato 1" e Allegato 2" nella cartella "03_ALLEGATI"			RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato e dell'aggiornamento / integrazione	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Termine
					Mancano giustificativi da indagine di mercato per prezzi inseriti in schede di analisi (in particolare Uta con prezzo variato rispetto al PFTE).	NC	Fontana Lo	Le offerte sono state inserite nella cartella "consegna>editabili>allegati tecnici>nuovi prezzi"			Rilievo superato tramite integrazione degli elaborati a supporto	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
					Mancano indagini di mercato a supporto della definzione dei prezzi di fornitura dei materiali utilizzati nelle analisi (limitatamente ai nuovi prezzi introdotti col presente progetto esecutivo)	OS	Fontana Lu	Le offerte sono state inserite nella cartella "consegna>editabili>allegati tecnici>nuovi prezzi"			Rilievo superato tramite integrazione degli elaborati a supporto	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lu
					1.Non risultano identificati effettivi "nuovi" prezzi rispetto a precedente livello 2.Non sono risocntrabili i costi elementari applicati e la omogeneità dei riferimenti contrattuali e temporali	1.NC 2.NC	Candura	1. I codici dei nuovi prezzi introdotti nel Progetto Esecutivo sono stati modificati per poterli distinguere da quelli derivanti dal PFTE attraverso la sigla "_SC" finale. 2. Lelaborato è stato aggiornato.			1 RILIEVO TRATTATO 2 RILIEVO APERTO si rilevano generiche indicazioni ad "altri listini" ed a riferimenti commerciali non riscontrabili nell'istruttoria; al parti non è riscontrabile la tariffa manodopera applicata	1 C 2 NC	I prezzi sono stati smistati nelle categorie dei relativi listini regionali e sono state allegate le offerte e le analisi di mercato relative ai nuovi prezzi.			2 RILIEVO APERTO - la carenza di documenti a supporto non consente la verifica rispetto a riferimenti contrattuali: non è riscontrabile la tariffa manodopera applicata secondo i rifeirmenti a tabelle ministeriali ed ugualmente non risulta immediata corrispondenza (ed omogeneità temporale) dei costi in analisi (pe NPCDZSC02; NPIS06 che riporta costo unitario eccedente quanto da documento a supporto peraltro comprensivo di IVA) rispetto a documenti commerciali messi a disposizione	2 NC			RILIEVO TRATTATO - a seguito dell'integrazione delle analisi di mercato	C	Candura
S 58	PTVMU24EPC10	Piano di manutenzione	Ott.2024	15.10.2024			ISPETTORE		Nov. 2024	12.11.2024				-	-			-	-			ISPETTORE
					1. Il manuale d'uso non contiene le informazioni riferibili alla collocazione nell'intervento delle parti menzionate ed alla rappresentazione grafica, così come previsto all'art. 27 comma 4 del D.Lgs. 36/23 2. Il manuale di manutenzione non contiene sempre tutte le informazioni necessarie riferibili alla collocazione nell'intervento delle parti menzionate, alla rappresentazione grafica, alla descrizione delle risorse necessarie per l'intervento manutentivo ed alle manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente e/o da eseguire a cura di personale specializzato, così come previsto all'art. 27 comma 6 del D.Lgs. 36/23	1. NC 2. NC	Termine	1. L'elaborato è stato aggiornato. 2. L'elaborato è stato aggiornato.			1. 2. RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato	1. C 2. C	----------			Si conferma il giudizio precedente	1. C 2. C			Si conferma il giudizio precedente	1. C 2. C	Termine
					Nessun rilievo per quanto di competenza	C	Fontana Lo	----------			Si conferma il giudizio precedente	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
					Sono presenti specifiche di manutenzione non pertinenti, in quanto riferite ad elementi non presenti in progetto (ad es. "Alternatore")	NC	Fontana Lu	L'elaborato è stato modificato.			Rilievo superato tramite integrazione	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lu
S 59	PTVMU24EDT10	Disciplinare tecnico	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		Nov. 2024	12.11.2024				-	-			-	-			ISPETTORE
					In fase di PE il disciplinare deve essere sostituito dal Capitolato Speciale d'Appalto	NC	Termine	E' stata modificata la codifica dell'elaborato.			RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato e dell'aggiornamento / integrazione	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Termine
					Nessun rilievo per quanto di competenza	C	Fontana Lo	----------			Si conferma il giudizio precedente	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
					Relativamente agli impianti elettrici, il documento risulta generico e decontestualizzato agli interventi in progetto, contenendo prescrizioni generiche e mancando di contro l'individuazione delle caratteristiche e delle specifiche tecniche di materiali, apparecchi e sistemi previsti in progetto.	NC	Fontana Lu	Lelaborato è stato modificato.			Rilievo superato tramite integrazione	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lu
S 60	PTVMU24ERZ10	Piano di sicurezza e coordinamento - relazione tecnica	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		Nov. 2024	12.11.2024				-	-			-	-			ISPETTORE
					Per la tipologia di appalto di cui trattasi nella presente fase di progetto esecutivo è prevista unicamente una eventuale revisione del PSC redatto per l'appalto in fase precedente in relazione a modifiche eventualmente operate sulle opere in appalto e/o sulle modalità realizzative previste che abbiano effetto sulla valutazione dei rischi e misure di prevenzione e protezione da prevedere. Da questo punto di vista si richiede dunque una completa revisione del presente documento prevedendo una argomentazione delle modifiche operate in fase di progetto esecutivo (da sottoporre per approvazione alla SA) e/o mutate esigenze per effetto del completamento di un quadro di analisi già predisposto in fase di PFTE. In relazione a tale descrizione delle modifiche operate sarà poi possibile procedere ad illustrare all'interno del documento le prescrizioni aggiuntive/modificative da prevedere in tale fase rispetto al PSC di progetto appaltato. Da questo punto di vista si segnala come le modifiche descritte nella RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL CME AGGIORNATO risultino avere scarsa rilevanza dal punto di vista dell'impatto sulle valutazioni dei rischi per cui sia dal punto di vista del PSC che del computo dei costi si dovranno evidenziare solamente le minime modifiche operate confermando tutte le restanti valutazioni di PFTE.	NC	Fontana Lo	Il Piano di Sicurezza e Coordinamento è stato riaggiornato confermando le indicazioni contenute nel PFTE. Le modifiche riguardano l'area di cantiere esterna oggetto di un'ulteriore revisione concordata con il RUP in data 24/10/2024.			Si prende atto del recepimento del rilievo con conferma dei contenuti del PSC di PFTE e dei costi stimati in quella fase.	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
S 61	PTVMU24ERZ20	Piano di sicurezza e coordinamento - cronoprogramma	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		Nov. 2024	12.11.2024				-	-			-	-			ISPETTORE
					Allo stato attuale Nessun rilievo specifico sul presente elaborato: vedi rilievo PSC.	OS	Fontana Lo	Il Piano di Sicurezza e Coordinamento e i relativi allegati sono stati riaggiornati secondo le indicazioni contenute nel PFTE. Le modifiche riguardano l'area di cantiere esterna oggetto di un'ulteriore revisione concordata con il RUP in data 24/10/2024.			Si prende atto del recepimento del rilievo con conferma dei contenuti del PSC di PFTE e dei costi stimati in quella fase.	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
S 62	PTVMU24ERZ30	Piano di sicurezza e coordinamento - analisi e valutazione dei rischi	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		Nov. 2024	12.11.2024				-	-			-	-			ISPETTORE
					vedi rilievo PSC: giudizio sospeso	OS	Fontana Lo	Il Piano di Sicurezza e Coordinamento e i relativi allegati sono stati riaggiornati secondo le indicazioni contenute nel PFTE. Le modifiche riguardano l'area di cantiere esterna oggetto di un'ulteriore revisione concordata con il RUP in data 24/10/2024.			Si prende atto del recepimento del rilievo con conferma dei contenuti del PSC di PFTE e dei costi stimati in quella fase.	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
S 63	PTVMU24ERZ40	Piano di sicurezza e coordinamento - fascicolo caratteristiche dell'opera	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		Nov. 2024	12.11.2024				-	-			-	-			ISPETTORE
					Presenti elementi non pertinenti (es caldaia a temperatra scorrevole..)	NC	Fontana Lo	L'elaborato è stato modificato.			Si prende atto del recepimento del rilievo con conferma dei contenuti del PSC di PFTE e dei costi stimati in quella fase.	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
S 64	PTVMU24ERZ50	Piano di sicurezza e coordinamento - fasi e aree di cantiere	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		Nov. 2024	12.11.2024				-	-			-	-			ISPETTORE
					Allo stato attuale Nessun rilievospecifico sul presente elaborato: vedi rilievo PSC.	OS	Fontana Lo	Il Piano di Sicurezza e Coordinamento e i relativi allegati sono stati riaggiornati secondo le indicazioni contenute nel PFTE. Le modifiche riguardano l'area di cantiere esterna oggetto di un'ulteriore revisione concordata con il RUP in data 24/10/2024.			Si prende atto del recepimento del rilievo con conferma dei contenuti del PSC di PFTE e dei costi stimati in quella fase.	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
S 65	PTVMU24ERZ60	Piano di sicurezza e coordinamento - stima della sicurezza	Set. 2024	01.10.2024			ISPETTORE		Nov. 2024	12.11.2024				-	-			-	-			ISPETTORE
					allo stato attuale Nessun rilievospecifico sul presente elaborato: vedi rilievo PSC. Il computo rivisto dovrà essere prodotto in forma di quadro di raffronto rispetto al CME costi della sicurezza inserito tra i documenti contrattuali di appalto (evidenziazione voci in aggiunta e in decremento).	NC	Fontana Lo	L'elaborato è stato aggiornato. I costi della sicurezza del PFTE sono stati confermati, in quanto, nonostante la modifica dell'area di cantiere esterna, le condizioni generali del cantiere e la durata dei lavori non sono variate.			Si prende atto del recepimento del rilievo con conferma dei contenuti del PSC di PFTE e dei costi stimati in quella fase.	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
S 66	PTVMU24ECQ10	Quadro Economico	Ott.2024	15.10.2024			ISPETTORE		Nov. 2024	12.11.2024				-	-			-	-			ISPETTORE
					Si rinvia a S67; nel confronto con PFTE non risulta rimodulazione (vedasi aggiornamenti valori dell'IVA)	NC	Candura	L'elaborato è stato aggiornato.			RILIEVO TRATTATO	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Candura
S 67	PTVMU24ECQ20	Relazione di accompagnamento al CME aggiornato	Ott.2024	15.10.2024			ISPETTORE		Nov. 2024	12.11.2024				-	-			-	-			ISPETTORE
					Nessun rilievo	C	Termine	----------			Si conferma il giudizio precedente	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Termine
					manca esplicitazione della approvazione da parte della committenza delle modifiche operate come descritte nel presente documento	NC	Fontana Lo	Il documento di approvazione della committenza alle modifiche operate è stato aggiunto (Vedi "Allegato 1" e Allegato 2" nella cartella "03_ALLEGATI")			Rilievo superato tramite integrazione degli elaborati a supporto	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
					Manca esplicitazione della approvazione da parte della committenza delle modifiche operate come descritte nel presente documento	NC	Fontana Lu	Il documento di approvazione della committenza alle modifiche operate è stato aggiunto (Vedi "Allegato 1" e Allegato 2" nella cartella "03_ALLEGATI")			Rilievo superato tramite integrazione degli elaborati a supporto	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lu
					Si prende atto salvo conferma della SA sulla condivisione dei fattori determinanti incremento del valore dell'opera	NC	Candura	Sono stati allegati i documenti che attestano la modifica dei prezzi (Vedi "Allegato 1" e Allegato 2" nella cartella "03_ALLEGATI")			RILIEVO TRATTATO	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Candura
		BIM																				
S 68	PTVMU24ECIV	Civile	Ott.2024	24.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					1. All'interno del dossier progettuale consegnato non è presente il piano di Gestione Informativa. Pertanto, non è possibile effettuare una verifica esaustiva relativa agli aspetti esplicitati nel suddetto documento, in conformità con le linee guida esplicitate nel Capitolato Informativo, rispetto al presente modello. 2. All'interno del modello sono presenti varie interferenze di carattere geometrico. A titolo esemplificativo e non esaustivo, vi sono istanze di Walls che si intersecano con istanze di Floors. 	1. NC 2. NC	Vittori Antisari	----------			ASPETTO ESCLUSO DALLA VERIFICA - A seguito della ricezione della **nota del RUP del 05.11.2024**, si esclude il controllo e tutti gli aspetti ad esso correlati. Modellazione BIM	Esclusi i controlli				ASPETTO ESCLUSO DALLA VERIFICA - A seguito della ricezione della **nota del RUP del 05.11.2024**, si esclude il controllo e tutti gli aspetti ad esso correlati. Modellazione BIM	Esclusi i controlli			ASPETTO ESCLUSO DALLA VERIFICA - A seguito della ricezione della **nota del RUP del 05.11.2024**, si esclude il controllo e tutti gli aspetti ad esso correlati. Modellazione BIM	Esclusi i controlli	Vittori Antisari
S 69	PTVMU24ELE	Elettrico	Ott.2024	24.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					All'interno del dossier progettuale consegnato non è presente il piano di Gestione Informativa. Pertanto, non è possibile effettuare una verifica esaustiva relativa agli aspetti esplicitati nel suddetto documento, in conformità con le linee guida esplicitate nel Capitolato Informativo, rispetto al presente modello.	NC	Vittori Antisari	----------			ASPETTO ESCLUSO DALLA VERIFICA - A seguito della ricezione della **nota del RUP del 05.11.2024**, si esclude il controllo e tutti gli aspetti ad esso correlati. Modellazione BIM	Esclusi i controlli				ASPETTO ESCLUSO DALLA VERIFICA - A seguito della ricezione della **nota del RUP del 05.11.2024**, si esclude il controllo e tutti gli aspetti ad esso correlati. Modellazione BIM	Esclusi i controlli			ASPETTO ESCLUSO DALLA VERIFICA - A seguito della ricezione della **nota del RUP del 05.11.2024**, si esclude il controllo e tutti gli aspetti ad esso correlati. Modellazione BIM	Esclusi i controlli	Vittori Antisari
S 70	PTVMU24EMEC	Meccanico	Ott.2024	24.10.2024			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					1. All'interno del dossier progettuale consegnato non è presente il piano di Gestione Informativa. Pertanto, non è possibile effettuare una verifica esaustiva relativa agli aspetti esplicitati nel suddetto documento, in conformità con le linee guida esplicitate nel Capitolato Informativo, rispetto al presente modello. 2. All'interno del modello sono presenti varie interferenze di carattere geometrico. A titolo esemplificativo e non esaustivo, vi sono istanze di Ducts che si intersecano tra loro. 3. All'interno del modello sono presenti alcune istanze sconnesse e distanti dall'area di progetto. A titolo esemplificativo, sono presenti istanze di Air Terminals distanti dal modello relativo alla disciplina Impianti Meccanici. 	1. NC 2. NC 3. NC	Vittori Antisari	----------			ASPETTO ESCLUSO DALLA VERIFICA - A seguito della ricezione della **nota del RUP del 05.11.2024**, si esclude il controllo e tutti gli aspetti ad esso correlati. Modellazione BIM	Esclusi i controlli				ASPETTO ESCLUSO DALLA VERIFICA - A seguito della ricezione della **nota del RUP del 05.11.2024**, si esclude il controllo e tutti gli aspetti ad esso correlati. Modellazione BIM	Esclusi i controlli			ASPETTO ESCLUSO DALLA VERIFICA - A seguito della ricezione della **nota del RUP del 05.11.2024**, si esclude il controllo e tutti gli aspetti ad esso correlati. Modellazione BIM	Esclusi i controlli	Vittori Antisari
		NUOVE EMISSIONI																				
S 71	PTV MU 24 E RT 05 02	Relazione sullo Stato di Consistenza dell'Immobile	-	-			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					----------	-	Termine	----------			Nessun rilievo	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Termine
S 72	PTV MU 24 E RT 06 02	Relazione sulle materie e planimetria ubicativa delle cave e delle discariche	-	-			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					----------	-	De Razza	----------			Nessun rilievo	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	De Razza
S 73	PTV MU 24 E Rb 016 02	Relazione di prestazione energetica (Ex L10)	-	-			ISPETTORE		-	-				-	-			-	-			ISPETTORE
					----------	-	Fontana Lo	----------			Nessun rilievo	C	----------			Si conferma il giudizio precedente	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Fontana Lo
		NUOVE EMISSIONI																				
S 74	PTV MU 24 E RT 05 02	Planimetria Catastale	-	-			ISPETTORE		-	-				Nov. 2024	22.11.2024			-	-			ISPETTORE
					----------	-		----------					----------			Nessun rilievo	C			Si conferma il giudizio precedente	C	Termine
S 75	PTV MU 24 E RA 01 03	Requisiti Acustici Passivi	-	-			ISPETTORE		-	-				Nov. 2024	22.11.2024			Nov. 2024	29.11.2024			ISPETTORE
					----------	-		----------								Non sono esposte le verifiche relative al rispetto dei requisiti caratterizzanti la "prestazione buona" di cui al prospetto b.1 dell'appendice B Uni 11367	NC			Si prende atto delle modifiche/integrazioni apportate, rilievo superato	C	Fontana LU
S 76	PTV MU 24 E RA 02 03	Valutazione Impatto Acustico	-	-			ISPETTORE		-	-				Nov. 2024	22.11.2024			Nov. 2024	29.11.2024			ISPETTORE
					----------	-		----------								Le modalità di valutazione dell'abbattimento acustico offerto dalla parete perimetrali non risultano condivisibili in quanto l'abbattimento Rw riguarda il potere fonoisolante ed è applicabile ai divisori tra ambienti, non all'impiego di barriere acustiche quale di fatto è rappresentata dalla parete perimetrale (la toeria delle barriere acustiche afferma che il massimo effetto schermante teorico è di circa 20dB)	NC			Si prende atto delle modifiche/integrazioni apportate, rilievo superato	C	Fontana LU

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO ISP N°0006

12 - RILIEVI DI CARAT

Codice commessa: 24.SF.8710578.174 [rif. doc. B&I-F-033_VP_DLgs36-2023 Rev 04 del 01.03.2024 RIF.B&I-LPP-01_VP]

Rif.	Cod. Elaborato	Titolo Elaborato	Data Revisione	Data Ricezione	Rilievo Verifica (RIVP)									Data Revisione	Data Ricezione	Giudizio Verifica (27.11.2024)	Avviso	Data Revisione	Data Ricezione	Giudizio Verifica (RFVP)	Avviso	Ispettore Verifica
S 77	PTV MU 24 E RS 01 03	Relazione Tecnica Sanitaria	-	-										Nov. 2024	22.11.2024			Nov. 2024	27.11.2024			ISPETTORE
					------------------------	-		------------------------								1. al paragrafo 1 è riportato che "le degenze di Terapia sub-intensiva sono semplicemente letti monitorizzati, pertanto non vanno applicati i requisiti delle degenze di Terapia Intensiva di cui al paragrafo 1.1.4.2, ma bensì i requisiti per le degenze ordinarie di cui al paragrafo 1.2.". 2. Al paragrafo citato dell'allegato C del DCA 8/2011 è riportato che "le postazioni letto non a vista sono dotate di allarme acustico e di telemetria" diversamente da quanto previsto per le degenze ordinarie. 3. Nel paragrafo dell'elaborato non è specificato se questo requisito sia rispettato. Non si ha evidenza se lo spazio della terapia subintensiva sia stato dimensionato tenendo conto dello stato dei pazienti ad alto rischio evolutivo o clinicamente instabili, che pur non necessitando di ricovero in terapia intensiva potrebbero aver bisogno di supporto anche strumentale di uno o più funzioni, diversamente dai pazienti in degenza ordinaria.	**1. NC** **2. NC** **3. NC**			1.2 RILIEVO TRATTATO. Verificato elaborato che consente la risoluzione del rilievo. 3. RILIEVO NON TRATTATO. Rilievo parazialmente gestito. Non si ha evidenza se lo spazio della terapia subintensiva sia stato dimensionato tenendo conto dello stato dei pazienti ad alto rischio evolutivo o clinicamente instabili, che pur non necessitando di ricovero in terapia intensiva potrebbero aver bisogno di supporto anche strumentale di uno o più funzioni, diversamente dai pazienti in degenza ordinaria.	**1.C** **2.C** **3.OS**	**Tozzi**
S 78	PTV MU 24 E RF 01 03	Relazione di Valutazione del Rischio di Fulminazione	-	-			ISPETTORE		-	-				Nov. 2024	22.11.2024			-	-			ISPETTORE
					------------------------	-		------------------------								Quanto riportato nell'elaboato non è pertinente: si conferma la necessità di produrre AGGIORNAMENTO post operam della valutazione del rischio fulminazione da scariche atmosferiche	**NC**			ASPETTO ESCLUSO DALLA VERIFICA - A seguito della ricezione della **nota del RUP del 02.12.2024**, si esclude il controllo e tutti gli aspetti ad esso correlati. - Valutazione rischio di fulminazione	**Esclusi i controlli**	**Fontana LO**
		DOCUMENTI A SUPPORTO DELLA VERIFICA																				
DS 1	-	Offerte e analisi di mercato	-	24.11.2024	Documento non oggetto di verifica ma esclusivamente a supporto della verifica del progetto	-	ISPETTORE	-	-		-	-	-	-		-	-	-		-	-	ISPETTORE
DS 2	-	Lettera_Parere_SOVRINTENDENZA_CAPITOLINA20241025_CH_2024_173071	25.10.2024	03.12.2024	Documento non oggetto di verifica ma esclusivamente a supporto della verifica del progetto	-	ISPETTORE	-	-		-	-	-	-		-	-	-		-	-	ISPETTORE
DS 3	-	Parere VVFF	-	24.05.2024	Documento non oggetto di verifica ma esclusivamente a supporto della verifica del progetto	-	ISPETTORE	-	-		-	-	-	-		-	-	-		-	-	ISPETTORE

ISP N°0006

13 - ESITO FINALE DELLA VERIFICA

Codice commessa: 24.SF.8710578.174 [rif. doc. B&I-F-033_VP_DLgs36-2023 Rev 04 del 01.03.2024 RIF.B&I-LPP-01_VP]

Codice commessa	24.SF.8710578.174
Oggetto	**Realizzazione di un nuovo reparto di medicina d'urgenza dell'Ospedale Policlinico Tor Vergata di Roma e relativa acquisizione di dotazioni strumentali**
Missione	**Verifica ai sensi dell'art. 42 e Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023 del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica e del Progetto Esecutivo**
Livello Progettuale oggetto del presente Report	Progetto Esecutivo

Il servizio è stato sviluppato con riferimento alla documentazione ricevuta nelle tempistiche riepilogate nel par. 2 "*Ricezione documentali - Riunioni coordinamento* ".
I riferimenti della documentazione emessa sono riportati nel par. 3 "*Elenco documenti emessi* ".
I risultati dei controlli effettuati sono codificati nel par. 10 "*Rilievi di Completezza* ", par. 11 "*Rilievi di carattere Generale al progetto* " e par. 12 "*Rilievi di carattere Specifico al progetto* ".

Controlli esclusi dalla verifica

Ad integrazione del par. "5 - LIMITI ED ESCLUSIONI DEL SERVIZIO" di seguito sono riportati i controlli esclusi dalla verifica.

1) Il controllo di cui all'**Art. 42, comma 2 del D.Lgs 36/2023** (accertare la **coerenza del progetto nelle sue diverse fasi con il Documento di Indirizzo della Progettazione - DIP**) non è stato effettuato in quanto non è stato consegnato il DIP.

2) Il controllo di cui all'**Art. 1, comma 2, lettere a) e b) dell'Allegato II.14 del D.Lgs 36/2023 e Art. 4 del DM 49/2018**, relativo alla presenza dell'**Attestazione dello stato dei luoghi** in merito all'accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori e all'assenza di impedimenti alla realizzabilità del progetto, non è stato effettuato in quanto non è stata fornita detta Attestazione.

3) Il controllo di cui al par. 3 del Regolamento Tecnico Accredia RT-07, **"A - Completezza della progettazione"**, non è stato effettuato o effettuato parzialmente a seguito delle esclusioni prescritte al verificatore (cfr. par. 5).

4) Il controllo di cui al par. 3 del Regolamento Tecnico Accredia RT-07, **"C - Appaltabilità della soluzione progettuale prescelta"** non è stato effettuato in quanto il progetto in esame non sarà posto a base di gara.

5) Il controllo di cui al par. 3 del Regolamento Tecnico Accredia RT-07, **"E - Minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso"** non è stato effettuato o effettuato parzialmente a seguito delle esclusioni prescritte al verificatore (cfr. par. 5).

Richiamati i contenuti del par. 5 "*Limiti ed esclusioni del servizio* " ed i controlli esclusi dalla verifica sopra riportati, si esprime il seguente esito della verifica del progetto:
Il parere è CONFORME:
nel corso del servizio sono stati trattati e risolti tutti i rilievi riportati nei precedenti paragrafi 10, 11 e 12, aventi classificazione "NC".

FONDAZIONE PTV
POLICLINICO TOR VERGATA

Fondazione
POLICLINICO TOR VERGATA

UOC Progettazione, Sviluppo
e Gestione del Patrimonio

Sede legale: Viale Oxford, 81 – 00133 Roma

A **BUREAU VERITAS ITALIA SPA**
Viale Monza, 347 - Milano
C.A. Ing. Remo Godino e Arch. Eugenia Penna
PEC: gare.bvitalia@legalmail.it

CECCHINI ALFREDO SRL/STUDIO CARTOLANO SRL
Via delle Cosmee snc - Roma
PEC: alfredocecchinisrl@legalmail.it

Oggetto: Servizio di Verifica del Progetto Esecutivo dell'intervento di "**Realizzazione di un nuovo reparto di medicina d'urgenza dell'Ospedale Policlinico Tor Vergata di Roma e relativa acquisizione di dotazioni strumentali". Disposizioni della Stazione Appaltante, ai sensi dell'art. 41, comma 5 del D.Lgs. 36/2023 e dell'art. 41, comma 2 dell'Allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023.**

Con riferimento all'incarico di verifica progetto conferito a Bureau Veritas Italia, il sottoscritto RUP della Stazione Appaltante, ai sensi dell'art. 41, comma 5 del D.Lgs 36/2023 e dell'art. 41, comma 2 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023, in funzione della specifica tipologia e dimensione dell'intervento, ha facoltà di semplificare o integrare le verifiche di cui agli artt. 39 e 40 del D.Lgs 36/2023, indicando le caratteristiche, i requisiti e gli elaborati progettuali necessari per la definizione di ogni fase della relativa progettazione. Per quanto espresso si

dichiara quanto segue.

Sono da intendersi esclusi dall'incarico di verifica i controlli relativi ai seguenti aspetti/documenti e a tutti gli aspetti ad essi correlati:

- Modellazione BIM.

Quanto sopra considerando che la Soc. Giubileo 2025, affidataria di tutti gli appalti dell'investimento in oggetto, con mail del 29.10.2024, ha comunicato che *"il Capitolato informativo per la gestione del Progetto in BIM non è stato inserito nè tra gli allegati agli atti di gara nè tra gli allegati al contratto in quanto, trattandosi di appalto sotto soglia, ai sensi di quanto previsto dall' art. 1 del D. M. 312/2021, non sussiste l'obbligo di utilizzo di metodologia Building Information Modeling (B.I.M.) per la redazione della Progettazione esecutiva"* e che tale precisazione era stata ribadita anche in sede di gara a seguito di specifico chiarimento.

Si rappresenta, in ultimo, la necessità di provvedere **celermente** agli adempimenti previsti da parte di entrambi gli operatori economici al fine di concludere in tempi brevi l'attività di verifica, per garantire il rigoroso rispetto dei cronoprogrammi degli interventi Giubilari.

Distinti saluti

IL RUP
Dir. Ing. Alessandra Barbacci

PTV PROTOCOLLO ESTERNO USCITA 0025466/2024 con data: 05/11/2024 12:09:45

PTV FONDAZIONE PTV POLICLINICO TOR VERGATA

Fondazione
POLICLINICO TOR VERGATA

UOC Progettazione, Sviluppo
e Gestione del Patrimonio

Sede legale: Viale Oxford, 81 – 00133 Roma

A BUREAU VERITAS ITALIA SPA
Viale Monza, 347 - Milano
C.A. Ing. Remo Godino e Arch. Eugenia Penna
PEC: gare.bvitalia@legalmail.it

CECCHINI ALFREDO SRL/STUDIO CARTOLANO SRL
Via delle Cosmee snc - Roma
PEC: alfredocecchinisrl@legalmail.it

Oggetto: Servizio di Verifica del Progetto Esecutivo dell'intervento di "**Realizzazione di un nuovo reparto di medicina d'urgenza dell'Ospedale Policlinico Tor Vergata di Roma e relativa acquisizione di dotazioni strumentali". Disposizioni della Stazione Appaltante, ai sensi dell'art. 41, comma 5 del D.Lgs. 36/2023 e dell'art. 41, comma 2 dell'Allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023.**

Con riferimento all'incarico di verifica progetto conferito a Bureau Veritas Italia, il sottoscritto RUP della Stazione Appaltante, ai sensi dell'art. 41, comma 5 del D.Lgs 36/2023 e dell'art. 41, comma 2 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023, in funzione della specifica tipologia e dimensione dell'intervento, ha facoltà di semplificare o integrare le verifiche di cui agli artt. 39 e 40 del D.Lgs 36/2023, indicando le caratteristiche, i requisiti e gli elaborati progettuali necessari per la definizione di ogni fase della relativa progettazione. Per quanto espresso si

dichiara quanto segue.

Sono da intendersi esclusi dall'incarico di verifica i controlli relativi ai seguenti aspetti/documenti e a tutti gli aspetti ad essi correlati:

- Valutazione rischio fulminazione

Quanto sopra considerando che l'intervento riguarda il completamento di un piano dell'edificio Torre 8, già realizzato e facente parte di un complesso di edifici protetto mediante gabbia di Faraday, costantemente sottoposta a verifica ai sensi della normativa vigente.

Distinti saluti

IL RUP
Dir. Ing. Alessandra Barbacci

PTV PROTOCOLLO ESTERNO USCITA 0028570/2024 con data: 02/12/2024 15:38:13