RAPPORTO FINALE DI VERIFICA PROGETTO

Documento n°: **J29023/25/RG/jp**

Data documento: 06.02.2025

Cliente	Azienda Socio Sanitaria Locale n. 8 di Cagliari	Indirizzo sede legale: Viale Lungomare Poetto, 12 09126 Cagliari
Responsabile Unico del Procedimento	Daniela Settembrino - Ing.	
Oggetto	**RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO A DEGENZE DI 40 POSTI LETTO DEL PO BINAGHI IN VIA IS GUADAZZONIS CAGLIARI**	
Gruppo di progettazione	Progettisti	SC Studio Calvi Petruso Andrea - Ing. Pucci Stefano - Ing. Zucca Giorgia - Arch. Pili Riccardo - Ing
	Progettista Affiancato	Paolo Beltrami Costruzioni SpA
Codice commessa	**23.SF.6338298.174**	
Missione	***Verifica ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016 del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica, del Progetto Definitivo e del Progetto Esecutivo***	
Livello Progettuale oggetto del presente Report	**Progetto Esecutivo da non porre a gara (sviluppato da appaltatore)**	
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	Panchetti Jordana - Ing.	
ISPETTORI:		
Opere Architettoniche	Forconi Francesca - Ing.	
Criteri Ambientali Minimi (CAM)	Termine Barbara - Arch.	
Accreditamento Sanitario	Tozzi Lia - Ing.	
Impianti Meccanici, Aspetti Energetici	Fontana Lorenzo - Ing.	
Impianti Elettrici/Speciali, Aspetti Acustici	Fontana Luca - Ing.	
Coordinatore della Sicurezza (D.Lgs 81/2008), Prevenzione Incendi	Filippini Ivan - Ing.	
Aspetti Contrattuali negli appalti pubblici, Aspetti Economici	Candura Giovanni - Ing.	

1 - DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Descrizione delle opere oggetto di verifica:

Le opere oggetto di verifica consistono nella realizzazione dell'Ospedale di Comunità, da ubicare presso il presidio il piano primo del presidio ospedaliero di Binaghi.
Al fine di rendere lo stesso adeguato dal punto di vista normativo e funzionale è necessario eseguire lavori di risanamento e restauro conservativo in modo sistemico sull'intero immobile. Gli stessi prevedono sia una diversa distribuzione degli ambienti interni sia la sostituzione di finiture, pavimenti, rivestimenti, componenti impiantistici e relative reti.

2 - RICEZIONI DOCUMENTALI - RIUNIONI COORDINAMENTO

Data ricezione	*Riferimento*
07.10.2024	Prima consegna progettuale
14.10.2024	Consegna progettuale Documenti Sicurezza
23.10.2024	Nota RUP
15.11.2024	Consegna Parere Sovrintendenza
18.11.2024	Consegna progettuale
18.11.2024	Contraddittorio (rif art. 26, comma 3 del Dlgs 50/2016) avvenuto in modalità telefonica. Partecipanti: - PROGETTISTI - ISPETTORI VERIFICA: ing. Lorenzo Fontana
19.11.2024	Consegna progettuale
02.12.204	Risposte GP
30.12.204	Consegna Relazione sostenibiltà
16.01.2025	Contraddittorio (rif art. 26, comma 3 del Dlgs 50/2016) avvenuto in modalità telematica con analisi di informazioni e/o documenti e/o rilievi. Partecipanti: - RUP: ing. Daniela Settembrino - PM: ing. Jordana Panchetti - PROGETTISTI e OPERATORE ECONOMICO - ISPETTORI VERIFICA: ing. Lorenzo Fontana, arch. Barbara Termine
16.01.2025	Contraddittorio (rif art. 26, comma 3 del Dlgs 50/2016) avvenuto in modalità telefonica. Partecipanti: - RUP: ing. Daniela Settembrino - ISPETTORI VERIFICA: ing. Lia Tozzi
30.01.2025	Consegna progettuale

3 - ELENCO DOCUMENTI EMESSI

Data documento	*Tipologia documento*	*N. Documento*
09.10.2024	**Piano delle Attività e dei Controlli**	**PAC - J29312/24/RG/jp**
18.10.2024	**Rapporto Iniziale di Verifica Progetto - RIVP**	**RIVP - J29313/24/RG/jp**
27.11.2024	**Rapporto di Verifica Intermedio - RVI 01**	**RVI01 - J29339/24/RG/jp**
17.12.2024	**Rapporto di Verifica Intermedio - RVI 02**	**RVI02 - J29347/24/RG/jp**
08.01.2025	**Rapporto di Verifica Intermedio - RVI 03**	**RVI03 - J29002/25/RG/jp**
06.02.2025	**Rapporto di Verifica Finale - RFVP**	**RFVP - J29023/25/RG/jp**

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. 26 comma 3 e comma 4, lettere da a) a i) del D.Lgs 50/2016.***
Il soddisfacimento di detti accertamenti sarà valutato con riferimento ai criteri della verifica così come definiti dal Regolamento Accredia RT-07:
a) Affidabilità; b) Completezza ed adeguatezza; c) Leggibilità, coerenza e ripercorribilità; d) Compatibilità.
2) Ai sensi dell'**art. 5, comma 2-ter del DL 28.05.2004, n. 136, convertito, con modificazioni, dalla Legge 27.07.2004, n. 186 e dall'art. 10, comma 7-bis, della Legge 11.09.2020 n. 120 di conversione del Decreto Semplificazioni DL 16.07.2020 n. 76** (*"… … Al fine di ridurre i tempi di realizzazione dei progetti di lavori pubblici di interesse statale o comunque finanziati per almeno il 50 per cento dallo Stato, la verifica preventiva di cui all'articolo 26 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, accerta anche la conformità dei progetti alle norme tecniche per le costruzioni di cui al decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti 17 gennaio 2018, pubblicato nel supplemento ordinario n. 8 alla Gazzetta Ufficiale n. 42 del 20 febbraio 2018, ovvero alle norme tecniche per la progettazione e la costruzione degli sbarramenti di ritenuta (dighe e traverse), di cui al decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti 26 giugno 2014, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 156 dell'8 luglio 2014. L'esito positivo della verifica di cui al primo periodo esclude l'applicazione delle previsioni di cui all'articolo 4 della legge 5 novembre 1971, n. 1086, al capo III del titolo II della legge 2 febbraio 1974, n. 64, e alla sezione II del capo IV della parte II del decreto del Presidente della Repubblica 6 giugno 2001, n. 380. … …"*)

5 - LIMITI ED ESCLUSIONI DEL SERVIZIO

1) **I documenti mancanti facenti parte del dossier progettuale** (in particolare tutti quelli indicati dal DPR 207/2010 per il livello progettuale oggetto del presente report) ed i documenti a supporto della verifica non trasmessi, così come quelli non facenti parte del dossier progettuale oggetto dell'incarico, 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 redattto dall'impresa esecutrice e dovrà essere allegato al Piano Operativo di Sicurezza (POS).

5) **Disposizioni del Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 23 comma 9 del D.Lgs 50/2016**, in ordine a criteri, contenuti e momenti di verifica tecnica della progettazione:
- con nota prot. **PG/2024/0076683** del **23.10.2024**, sono omessi dall'incarico di verifica i controlli relativi al Dossier di prevenzione incendi.
- con nota del **30.01.2025** sono omessi dall'incarico di verifica i controlli relativi alla Relazione di Sostenibilità.

6) **Essendo intervenute disposizioni di esclusione di controlli** da parte del Responsabile Unico del Procedimento, sarà esclusivo onere e responsabilità del Responsabile Unico del Procedimento 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 ai documenti economici è stato effettuato il campionamento, 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 18.04.2016 n. 50 e ss.mm.ii. - Codice dei contratti pubblici e ss.mm.ii. (ove applicabile)
- DPR 05.10.2010 n. 207 e ss.mm.ii. - Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs 12/2006 n° 163 recante "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE" (ove applicabile)
- Delibera ANAC 15.05.2019 n. 417 - Linee Guida n. 1 di attuazione del D.Lgs 18.04.2016, n. 50 "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria"
- 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 - 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 Procedimento

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. 26, comma 4, lettera a del D.Lgs 50/2016, 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 / Ristrutturazione	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 (RVI02)	Giudizio Verifica (RVI02)	Stato del documento	Avviso finale	Ispettore Verifica
DOCUMENTAZIONE OGGETTO DI VERIFICA (DPR 207/2010)																			
	Relazioni Descrittive e Tecniche																		
C 01	Relazione Generale				Art. 33, comma 1, lett. a + Art. 34 del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Coordinatore							C	PANCHETTI
C 02	Relazione Geologica				Art. 33, comma 1, lett. b + Art. 35 comma 1 + Art. 26, comma 1, lett. a del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Geologia							--	-
C 03	Relazioni Idrologica				Art. 33, comma 1, lett. b + Art. 35 comma 1 + Art. 26, comma 1, lett. b del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Idraulica							--	-
C 04	Relazioni Idraulica				Art. 33, comma 1, lett. b + Art. 35 comma 1 + Art. 26, comma 1, lett. b del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Idraulica							--	-
C 05	Relazione sulla Gestione delle Materie				Art. 33, comma 1, lett. b + Art. 35 comma 1 + Art. 26, comma 1, lett. i del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Gestione terre							--	-
C 06	Relazione sulle Strutture				Art. 33, comma 1, lett. b + Art. 35 comma 1 + Art. 26, comma 1, lett. c del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Opere Strutturali							--	-
C 07	Relazione inerente la valutazione dello stato di fatto dell'immobile *(solo nel caso di interventi sulle opere esistenti)*				Art. 33, comma 1, lett. b + Art. 35 comma 1 + Art. 26, comma 1, lett. c del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Coordinatore | Opere Architettoniche							C	FORCONI
C 08	Relazione Geotecnica				Art. 33, comma 1, lett. b + Art. 35 comma 1 + Art. 26, comma 1, lett. d del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Geotecnica							--	-
C 09	Relazione Archeologica				Art. 33, comma 1, lett. b + Art. 35 comma 1 + Art. 26, comma 1, lett. e del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Coordinatore | Archeologia							--	-
C 10	Relazione tecnica delle Opere Architettoniche				Art. 33, comma 1, lett. b + Art. 35 comma 1 + Art. 26, comma 1, lett. f del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Opere Architettoniche							C	FORCONI
C 11	Relazione tecnica Impianti Meccanici				Art. 33, comma 1, lett. b + Art. 35 comma 1 + Art. 26, comma 1, lett. g del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Impianti Meccanici							C	FONTANA LO
C 12	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. 33, comma 1, lett. b + Art. 35 comma 1 + Art. 26, comma 1, lett. g del DPR 207/2010 + 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	in assenza di modifiche riprodurre in dossier elaborato di livello precedente	NC	Impianti Meccanici | Aspetti Energetici	Come già comunicato e verificato in fase di progetto definitivo, la relazione non è dovuta.	RILIEVO TRATTATO: in fase di progetto definito era stata prodotta direttamente dalla SA integrazione a riguardo. La risposta si intende a conferma di quanto prodotto in sede di PD e condivisione da parte dei progettisti in questa fase	C				C	FONTANA LO
C 13	Relazione tecnica Impianti Elettrici e Speciali				Art. 33, comma 1, lett. b + Art. 35 comma 1 + Art. 26, comma 1, lett. g del DPR 207/2010 + CEI 0-2:2002		X	Consegnato		C	Impianti Elettrici/Speciali							C	FONTANA LU
C 14	Relazione di Valutazione del Rischio di Fulminazione (elettrici e speciali)				Art. 33, comma 1, lett. b + Art. 35 comma 1 + Art. 26, comma 1, lett. g del DPR 207/2010 + CEI EN 62305/1-2-3-4 + Art. 2, comma 1 del DPR 462/2001 + Art. 84 del D.Lgs 81/2008		X	Mancante	Eventualmente confermare le previsioni di progetto definitivo, integrando il relativo elaborato nel presente dossier.	NC	Impianti Elettrici/Speciali	Come già comunicato e verificato in fase di progetto definitivo, tale elaborato non è competenza del GP.	RILIEVO TRATTATO: in fase di progetto definito era stata prodotta direttamente dalla SA integrazione a riguardo. La risposta si intende a conferma di quanto prodotto in sede di PD e condivisione da parte dei progettisti in questa fase	C				C	FONTANA LU
C 15	**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. 24, comma 1 + Art. 24, comma 2, lett. b del DPR 207/2010 + 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	Eventualmente confermare le previsioni di progetto definitivo, integrando il relativo elaborato nel presente dossier	NC	Acustica	Come già comunicato e verificato in fase di progetto definitivo, la relazione non è dovuta.	RILIEVO TRATTATO: si prende atto della condivisione da parte dei progettisti di PE delle consideraizoni sviluppate in fase di PD in merito alla tipologia di intervento e la inapplicabilità del presente elaborato	C				C	FONTANA LU
C 16	Valutazione Previsionale di Clima Acustico (se l'intervento rientra nell'ambito di applicazione dell'Art. 8, comma 3 della Legge 447/1995)				Art. 33, comma 1, lett. b + Art. 35 comma 1 + Art. 24, comma 1 + Art. 24, comma 2, lett. b del DPR 207/2010 + Art. 8, comma 3 della Legge 447/1995)		X	Non applicabile	Struttura sanitaria esistente	--	Acustica							--	FONTANA LU
C 17	Relazione sui Requisiti Acustici Passivi *(redatta ai sensi del DPCM 05.12.1997)*				Art. 33, comma 1, lett. b + Art. 35 comma 1 + Art. 24, comma 1 + Art. 24, comma 2, lett. b del DPR 207/2010 + DPCM 05.12.1997		X	Mancante	Eventualmente confermare le previsioni di progetto definitivo, integrando il relativo elaborato nel presente dossier	NC	Acustica	La relazione, che non presenta modifiche rispetto a quanto consegnato in fase di progetto definitivo, è stata regolarmente consegnata ed è parte dell'elenco elaborati.	RILIEVO APERTO: La relazione non è stata trasmessa: necessario reinserire in dossier di esecutivo la relazione al fine di palesare la conferma dei contenuti in questa fase da parte dei progettisti.	NC	Si allega il documento già consegnato in data 04.10.2024 (Elaborato PE.E07)	RILIEVO TRATTATO - documento consegnato	Consegnato	C	FONTANA LU
C 18	Relazione che descrive la concezione del sistema di sicurezza per l'esercizio e le caratteristiche del progetto				Art. 33, comma 1, lett. b + Art. 35 comma 1 + Art. 26, comma 1, lett. h del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Coordinatore							C	PANCHETTI
C 19	Relazione specialistica delle Opere a Verde *(Per interventi di particolare complessità)*				Art. 35, comma 2 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Progettazione del Verde							--	-
C 20	Studio di Impatto Ambientale ove previsto dalle vigenti normative ovvero Studio di Fattibilità Ambientale				Art. 24, comma 2, lett. e del DPR 207/2010 + Art. 27 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Aspetti Ambientali							--	-
C 21	Relazione tecnica specialistica, corredata degli inerenti elaborati grafici, relativa all'abbattimento delle Barriere Architettoniche				Art. 23, comma 1, lett. l Art. 24, comma 2, lett. b + Art. 25 comma 2 lett. d + Art. 26, comma 2 del DPR 207/2010 + Art. 82 DPR 380/2001 + Artt. 23 e 68 del DLgs 50/2016 + Artt. 7 e 10 del DM 236/1989		X	Consegnato		C	Opere Architettoniche							C	FORCONI
C 22	Relazione tecnica sanitaria				Art. 35 + Art. 24, comma 2, lett. b + Art. 26, comma 2 del DPR 207/2010 + D.Lgs 502/1992		X	Mancante		NC	Coordinatore | Opere Architettoniche | Accreditamento Sanitario	Come già comunicato e verificato in fase di progetto definitivo, la relazione non è dovuta in quanto redatta in fase di DIP.	RILIEVO TRATTATO: Si prende atto di quanto dichiarato.	C				C	TOZZI
C 23	Relazione tecnica e relativi elaborati di applicazione **Criteri Ambientali Minimi (CAM) Edilizia**				Art. 35 + Art. 24, comma 2, lett. b + Art. 26, comma 2 del DPR 207/2010 + Art. 34 DLgs 50/2016 + DM 23.06.2022 e ss.mm.ii.		X	Consegnato		C	Coordinatore | Architettoniche | CAM							C	TERMINE
C 24	Relazione tecnica e relativi elaborati di applicazione **Criteri Ambientali Minimi (CAM) Parchi giochi e Arredo Urbano e arredi per esterni**				Art. 35 + Art. 24, comma 2, lett. b + Art. 26, comma 2 del DPR 207/2010 + Art. 34 DLgs 50/2016 + DM 07.02.2023 e ss.mm.ii.		X	Non applicabile		--	Coordinatore | Architettoniche | CAM							--	-

Rif.	Indicazione elaborati	Opere a Rete	Restauro / Risanamento / Ristrutturazione	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 (RVI02)	Giudizio Verifica (RVI02)	Stato del documento	Avviso finale	Ispettore Verifica
C 25	Relazione tecnica e relativi elaborati di applicazione **Criteri Ambientali Minimi (CAM) Illuminazione Pubblica**				Art. 35 + Art. 24, comma 2, lett. b + Art. 26, comma 2 del DPR 207/2010 + Art. 34 DLgs 50/2016 + DM 27.09.2017 e ss.mm.ii.		X	Non applicabile		--	Coordinatore | Impianti Elettrici/Speciali | CAM							--	-
C 26	Relazione tecnica e relativi elaborati di applicazione **Criteri Ambientali Minimi (CAM) Verde pubblico**				Art. 35 + Art. 24, comma 2, lett. b + Art. 26, comma 2 del DPR 207/2010 + Art. 34 DLgs 50/2016 + DM 10.03.2020 e ss.mm.ii.		X	Non applicabile		--	Coordinatore | Progettazione del Verde | CAM							--	-
C 27	**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. 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. 33, comma 1, lett. b + Art. 35 comma 1 + Art. 26, comma 1, lett. g del DPR 207/2010 + 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							--	FONTANA LO
C 28	**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)*				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 + Art. 23, comma 6 del D.Lgs 50/2016		X	Non applicabile		--	Impianti Meccanici | Aspetti Energetici							--	FONTANA LO
C 29	Cronoprogramma				Art. 33, comma 1, lett. h + Art. 40 del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Sicurezza nei cantieri | Aspetti Legali e Contrattuali							C	FILIPPINI
	Interferenze ed Espropri																		
C 30	Relazione sulle interferenze				Art. 33, comma 1, lett. b + Art. 34 comma 1 + Art. 26, comma 1, lett. l del DPR 207/2010		X	Mancante		NC	Interferenze/Sottoservizi	Come già comunicato e verificato in fase di progetto definitivo, la relazione non è dovuta.	RILIEVO TRATTATO: si prende atto della condivisione da parte dei progettisti di PE delle considerazioni sviluppate in fase di PD in merito alla tipologia di intervento e la inapplicabilità del presente elaborato. NON APPLICABILE	--				--	FONTANA LO FONTANA LU
C 31	Relazione giustificativa della risoluzione delle singole interferenze				Art. 33, comma 1, lett. b + Art. 34 comma 1 + Art. 26, comma 1 del DPR 207/2010		X	Mancante		NC	Interferenze/Sottoservizi	Come già comunicato e verificato in fase di progetto definitivo, la relazione non è dovuta.	RILIEVO TRATTATO: si prende atto della condivisione da parte dei progettisti di PE delle considerazioni sviluppate in fase di PD in merito alla tipologia di intervento e la inapplicabilità del presente elaborato. NON APPLICABILE	--				--	FONTANA LO FONTANA LU
C 32	Piano Particellare di Esproprio				Art. 33, comma 1, lett. m + Art. 31 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Urbanistica ed Esproprio							--	-
	Relazioni di calcolo																		
C 33	Relazione Illustrativa delle Strutture				Art. 37, comma 5 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Opere Strutturali							--	-
C 34	Calcoli esecutivi delle Strutture				Art. 33, comma 1, lett. d + Art. 37, comma 6, lett. b del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Opere Strutturali							--	-
C 35	Relazione Illustrativa degli Impianti Meccanici				Art. 37, comma 5 del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Impianti Meccanici							C	FONTANA LO
C 36	Calcoli esecutivi degli Impianti Meccanici				Art. 33, comma 1, lett. d del DPR 207/2010		X	Mancante		NC	Impianti Meccanici	Come già comunicato e verificato in fase di progetto definitivo, i calcolo relativi agli impianti meccanici sono parte integrante delle relazioni PE.E02 e PE.E03 facenti riferimento agli impianti meccanici.	RILIEVO TRATTATO: si prende atto delle integrazioni	C				C	FONTANA LO
C 37	Relazione Illustrativa degli Impianti Elettrici e Speciali				Art. 37, comma 5 del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Impianti Elettrici/Speciali							C	FONTANA LU
C 38	Calcoli esecutivi degli Impianti Elettrici e Speciali				Art. 33, comma 1, lett. d del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Impianti Elettrici/Speciali							C	FONTANA LU
C 39	Relazione Illustrativa degli Impianti di Trazione Elettrica	X			Art. 37, comma 5 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Trazione Elettrica							--	-
C 40	Calcoli esecutivi degli Impianti di Trazione Elettrica	X			Art. 33, comma 1, lett. d del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Trazione Elettrica							--	-
C 41	Relazione Illustrativa degli Impianti di segnalamento Ferroviario	X			Art. 37, comma 5 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Segnalamento Ferroviario							--	-
C 42	Calcoli esecutivi degli Impianti di segnalamento Ferroviario	X			Art. 33, comma 1, lett. d del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Segnalamento Ferroviario							--	-
	Piano di Manutenzione																		
C 43	Piano di Manutenzione dell'opera e delle sue parti - Manuale d'Uso				Art. 33, comma 1, lett. e + Art. 38 comma 2 lett. a del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Coordinatore							C	PANCHETTI
C 44	Piano di Manutenzione dell'opera e delle sue parti - Manuale di Manutenzione				Art. 33, comma 1, lett. e + Art. 38 comma 2 lett. b del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Coordinatore							C	PANCHETTI
C 45	Piano di Manutenzione dell'opera e delle sue parti - Programma di Manutenzione				Art. 33, comma 1, lett. e + Art. 38 comma 2 lett. c del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Coordinatore							C	PANCHETTI
C 46	Piano di monitoraggio e manutenzione dell'opera e delle sue parti		X		Art. 18, comma 2, lett. e del DM 22.08.2017 n.154		X	Non applicabile		--	Coordinatore							--	PANCHETTI
	Sicurezza nei cantieri																		
C 47	Piano di Sicurezza e di Coordinamento di cui all'art. 100 del D.Lgs 81/2008				Art. 33, comma 1, lett. f + Art. 39, comma 1 e 2 del DPR 207/2010 + Art. 100 del D.Lgs 81/2008		X	Consegnato		C	Sicurezza nei cantieri							C	FILIPPINI
C 48	Fascicolo Tecnico dell'Opera di cui all'Art. 91 e all'allegato XVI del D.Lgs 81/2008				Art. 33, comma 1, lett. f + Art. 39, comma 1 e 2 del DPR 207/2010 + 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	FILIPPINI
	Documenti Economici																		
C 49	Elenco dei Prezzi Unitari				Art. 33, comma 1, lett. i + Art. 41 del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Coordinatore							C	PANCHETTI
C 50	Analisi Nuovi Prezzi (ove presenti)				Art. 33, comma 1, lett. i + Art. 41 + Art. 32, comma 2 del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Coordinatore							C	PANCHETTI
C 51	Computo Metrico Estimativo				Art. 33, comma 1, lett. g + art. 42 del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Coordinatore							C	PANCHETTI

Rif.	Indicazione elaborati	Opere a Rete	Restauro / Risanamento / Ristrutturazione	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 (RVI02)	Giudizio Verifica (RVI02)	Stato del documento	Avviso finale	Ispettore Verifica
C 52	Quadro Economico				Art. 33, comma 1, lett. g + Art. 42 + Art. 16 del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Coordinatore							C	PANCHETTI
C 53	Quadro di Incidenza della Manodopera				Art. 33, comma 1, lett. f + Art. 39, comma 3 del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Coordinatore							C	PANCHETTI
	Schema di Contratto e Capitolati																		
C 54	Capitolato Speciale di Appalto - Prima parte *(illustra tutti gli elementi necessari per una compiuta definizione tecnica ed economica dell'oggetto dell'appalto)*				Art. 33, comma 1, lett. l + Art. 43, comma 3, lett. a del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Coordinatore							--	PANCHETTI
C 55	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. 33, comma 1, lett. l + Art. 43, comma 3, lett. b del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Coordinatore							C	PANCHETTI
C 56	Schema di Contratto				Art. 33, comma 1, lett. l + Art. 43, comma 1 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Coordinatore							--	PANCHETTI
	Elaborati Grafici																		
C 57	Rilievi planoaltimetrici e studio dettagliato di inserimento urbanistico				Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. c del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Urbanistica ed Esproprio							--	FORCONI
C 58	Stralcio dello strumento urbanistico generale o attuativo con l'esatta indicazione dell'area interessata all'intervento				Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 2, lett. a del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Urbanistica ed Esproprio							C	FORCONI
C 59	Planimetria d'insieme in scala non inferiore a 1:500, con le indicazioni delle curve di livello, delle strade, della posizione, sagome e distacchi delle eventuali costruzioni confinanti e delle eventuali alberature esistenti				Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 2, lett. b del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Coordinatore | Urbanistica ed Esproprio							--	FORCONI
C 60	Planimetria in scala non inferiore a 1:500 con l'ubicazione delle indagini geologiche				Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 2, lett. c del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Geologia							--	-
C 61	Planimetria in scala non inferiore a 1:200 con indicazione delle indagini geotecniche e sezioni del modello geotecnico del sottosuolo				Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 2, lett. c del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Geotecnica							--	-
C 62	Planimetria in scala non inferiore a 1:200, in relazione alla dimensione dell'intervento, corredata da due o più sezioni atte ad illustrare tutti i profili significativi dell'intervento				Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 2, lett. d del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Coordinatore | Urbanistica ed Esproprio							C	FORCONI
C 63	Piante (opere Architettoniche) dei vari livelli in scala non inferiore a 1:100				Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 2, lett. e del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Opere Architettoniche							C	FORCONI
C 64	Piante (opere Impianti Meccanici) dei vari livelli in scala non inferiore a 1:50				Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 37, comma 8 lett. a del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Impianti Meccanici							C	FONTANA LO
C 65	Piante (opere Impianti Elettrici e Speciali) dei vari livelli in scala non inferiore a 1:50				Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 37, comma 8 lett. a del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Impianti Elettrici/Speciali							C	FONTANA LU
C 66	Un numero adeguato di sezioni (almeno due), trasversali e longitudinali in scala non inferiore a 1:100				Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 2, lett. f del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Opere Architettoniche							C	FORCONI
C 67	Tutti i prospetti in scala non inferiore a 1:100				Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 2, lett. g del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Opere Architettoniche							C	FORCONI
C 68	Elaborati di tutti i particolari costruttivi ed elaborati atti ad illustrare le modalità esecutive di dettaglio delle Opere Architettoniche				Art. 36, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1, lett. d del DPR 207/2010		X	Mancante		NC	Opere Architettoniche		RILIEVO APERTO: mancante	NC	Il GP e l'OE dichiarano che i particolari costruttivi sono sufficienti in relazione ai lavori da eseguire.	RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato	Consegnato	C	FORCONI
C 69	Elaborati di tutti i particolari costruttivi ed elaborati atti ad illustrare le modalità esecutive di dettaglio delle Opere Strutturali (in scala non inferiore ad 1:10)				Art. 36, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1, lett. d + Art. 37, comma 6 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Opere Strutturali							--	-
C 70	Elaborati atti a definire le caratteristiche dimensionali, prestazionali e di assemblaggio dei componenti prefabbricati				Art. 36, comma 1, lett. g del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Opere Strutturali							--	-
C 71	Elaborati che definiscono le fasi costruttive assunte per le strutture				Art. 36, comma 1, lett. h del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Opere Strutturali							--	-
C 72	Elaborati di tutti i particolari costruttivi ed elaborati atti ad illustrare le modalità esecutive di dettaglio degli Impianti Meccanici (in scala non inferiore ad 1:10)				Art. 36, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1, lett. d + Art. 37, comma 8, lett. a del DPR 207/2010		X	Mancante		NC	Impianti Meccanici	Sono stati integrati i particolari costruttivi all'interno delle tavole PE.IM.01-02-03-04.	RILIEVO TRATTATO: si prende atto delle integrazioni	C				C	FONTANA LO
C 73	Elaborati di tutti i particolari costruttivi ed elaborati atti ad illustrare le modalità esecutive di dettaglio degli Impianti Elettrici/Speciali (in scala non inferiore ad 1:10)				Art. 36, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1, lett. d + Art. 37, comma 8, lett. a del DPR 207/2010		X	Mancante		NC	Impianti Elettrici/Speciali	Sono stati integrati i particolari costruttivi all'interno delle tavole PE.IE.01-02-06.	RILIEVO TRATTATO: si prende atto delle integrazioni	C				C	FONTANA LU
C 74	Elaborati grafici delle carpenterie delle Opere Strutturali in scala non inferiore ad 1:50				Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 37, comma 6 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Opere Strutturali							--	-
C 75	Elaborati grafici dei profili delle Opere Strutturali in scala non inferiore ad 1:50				Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 37, comma 6 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Opere Strutturali							--	-
C 76	Elaborati grafici delle sezioni delle Opere Strutturali in scala non inferiore ad 1:50				Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 37, comma 6 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Opere Strutturali							--	-
C 77	Nelle strutture che si identificano con l'intero intervento, quali ponti, viadotti, pontili di attracco, opere di sostegno delle terre e simili, il progetto esecutivo deve essere completo dei particolari esecutivi di tutte le opere integrative				Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 37, comma 7 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Opere Strutturali							--	-

Rif.	Indicazione elaborati	Opere a Rete	Restauro / Risanamento / Ristrutturazione	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 (RVI02)	Giudizio Verifica (RVI02)	Stato del documento	Avviso finale	Ispettore Verifica
C 78	Schemi funzionali e dimensionamento dei singoli Impianti Meccanici, sia interni che esterni				Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 2, lett. i del DPR 207/2010		X	Consegnato	in relazione specialistica	C	Impianti Meccanici							C	FONTANA LO
C 79	Schemi funzionali e dimensionamento dei singoli Impianti Elettrici e Speciali, sia interni che esterni				Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 2, lett. i del DPR 207/2010		X	Mancante	Mancano gli schemi funzionali di tutti gli impianti speciali	NC	Impianti Elettrici/Speciali	Come già comunicato e verificato in fase di progetto definitivo,gli schemi funzionali sono parte integrante della relazione PE.E04	RILIEVO TRATTATO: si prende atto del recepimento del rilievo	C				C	FONTANA LU
C 80	Planimetrie e sezioni dei tracciati principali delle reti impiantistiche esterne e la localizzazione delle centrali dei diversi apparati				Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 2, lett. l + Art. 37, comma 8, lett. a del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Interferenze/Sottoservizi							--	FONTANA LO FONTANA LU
C 81	Elaborati relativi allo stato di fatto, **nel caso di opere da eseguirsi su edifici esistenti**, che indichino, con idonea rappresentazione grafica, le parti conservate, quelle da demolire e quelle nuove				Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 4 del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Coordinatore | Tutti gli Ispettori, ciascuno per la propria disciplina di riferimento							C	FORCONI
C 82	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: a) Stralcio dello strumento urbanistico generale o attuativo con l'esatta indicazione dei tracciati dell'intervento. Se sono necessari più stralci è redatto anche un quadro d'insieme in scala non inferiore a 1:25.000	X			Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 5 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Urbanistica ed Esproprio							--	-
C 83	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: b) Corografia di inquadramento 1:25.000	X			Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 5 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Interferenze/Sottoservizi							--	-
C 84	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: c) Corografia generale in scala non inferiore a 1:10.000	X			Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 5 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Viabilità | Interferenze/Sottoservizi | Idraulica | Armamento | Segnalamento Ferroviario | Trazione Elettrica							--	-
C 85	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: d) Planimetria ubicazione indagini geologiche in scala non inferiore a 1:5.000	X			Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 5 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Geologia							--	-
C 86	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: e) Carta geologica in scala non inferiore a 1:5.000	X			Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 5 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Geologia							--	-
C 87	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: f) Carta geomorfologica in scala non inferiore a 1:5.000	X			Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 5 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Viabilità | Interferenze/Sottoservizi | Idraulica | Armamento | Segnalamento Ferroviario | Trazione Elettrica							--	-
C 88	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: g) Carta idrogeologica in scala non inferiore a 1:5.000	X			Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 5 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Geologia							--	-
C 89	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: h) Profilo geologico in scala non inferiore a 1:5.000/500	X			Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 5 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Geologia							--	-
C 90	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: i) Profilo geotecnico in scala non inferiore a 1:5.000/500	X			Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 5 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Geotecnica							--	-
C 91	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: l) Corografia dei bacini in scala non inferiore a 1:25.000	X			Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 5 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Viabilità | Interferenze/Sottoservizi | Idraulica | Armamento | Segnalamento Ferroviario | Trazione Elettrica							--	-
C 92	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: m) Planimetrie stato attuale in scala non inferiore a 1:5.000	X			Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 5 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Viabilità | Interferenze/Sottoservizi | Idraulica | Armamento | Segnalamento Ferroviario | Trazione Elettrica							--	-
C 93	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: n) Planimetrie di insieme in scala non inferiore a 1:5.000	X			Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 5 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Viabilità | Interferenze/Sottoservizi | Idraulica | Armamento | Segnalamento Ferroviario | Trazione Elettrica							--	-
C 94	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: o) Planimetrie stradali, ferroviarie e idrauliche con le indicazioni delle curve di livello, in scala non inferiore a 1:2.000 (1:1000 per le tratte in area urbana)	X			Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 5 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Viabilità | Interferenze/Sottoservizi | Idraulica | Armamento | Segnalamento Ferroviario | Trazione Elettrica							--	-
C 95	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: p) Profili longitudinali altimetrici delle opere e dei lavori da realizzare in scala non inferiore 1:200 per le altezze e 1:2.000 per le lunghezze. Per le tratte in area urbana la scala non dovrà essere inferiore a 1:100 per le altezze e 1:1000 per le lunghezze	X			Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 5 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Viabilità | Interferenze/Sottoservizi | Idraulica | Armamento | Segnalamento Ferroviario | Trazione Elettrica							--	-

Rif.	Indicazione elaborati	Opere a Rete	Restauro / Risanamento / Ristrutturazione	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 (RVI02)	Giudizio Verifica (RVI02)	Stato del documento	Avviso finale	Ispettore Verifica
C 96	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: q) Sezioni tipo stradali, ferroviarie, idriche e simili in scala non inferiore ad 1:100	X			Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 5 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Viabilità | Interferenze/Sottoservizi | Idraulica | Armamento | Segnalamento Ferroviario | Trazione Elettrica							--	-
C 97	LAVORI E OPERE A RETE - Elaborati generali - Studi e indagini: r) Sezioni trasversali correnti, in numero e scala adeguati comunque non inferiori a 1:200 per una corretta valutazione delle quantità e dei costi	X			Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 5 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Viabilità | Interferenze/Sottoservizi | Idraulica | Armamento | Segnalamento Ferroviario | Trazione Elettrica							--	-
C 98	LAVORI E OPERE A RETE - Opere d'Arte: a) Planimetria, pianta, prospetto, sezioni longitudinale e trasversale, atte a descrivere l'opera nel complesso e in tutte le sue componenti strutturali	X			Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 5 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Opere Strutturali							--	-
C 99	LAVORI E OPERE A RETE - Opere d'Arte: b) Profilo geotecnico in scala adeguata alle caratteristiche dell'opera	X			Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 5 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Geotecnica							--	-
C 100	LAVORI E OPERE A RETE - Opere d'Arte: c) Carpenterie in scala non inferiore a 1:100	X			Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 5 del DPR		X	Non applicabile		--	Opere Strutturali | Geotecnica							--	-
C 101	LAVORI E OPERE A RETE - Opere d'Arte: d) Disegni complessivi delle opere accessorie in scala adeguata	X			Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 5 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Opere Strutturali | Geotecnica							--	-
C 102	LAVORI E OPERE A RETE - Interventi di inserimento paesaggistico e ambientale: a) Planimetria generale in scala non inferiore a 1:5.000	X			Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 5 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Aspetti Ambientali | Progettazione del Verde							--	-
C 103	LAVORI E OPERE A RETE - Interventi di inserimento paesaggistico e ambientale: b) Elaborati tipologici per i diversi interventi di mitigazione	X			Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 5 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Aspetti Ambientali | Progettazione del Verde							--	-
C 104	LAVORI E OPERE A RETE - Impianti: a) Schemi funzionali e dimensionamento preliminare dei singoli impianti	X			Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 5 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Interferenze/Sottoservizi							--	-
C 105	LAVORI E OPERE A RETE - Impianti: b) Planimetrie e sezioni in scala adeguata, in cui sono riportati i tracciati principali delle reti impiantistiche e la localizzazione delle centrali dei diversi apparati	X			Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 5 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Interferenze/Sottoservizi							--	-
C 106	LAVORI E OPERE A RETE - Impianti: c) Sezioni tipo stradali, ferroviarie o idrauliche con le differenti componenti impiantistiche	X			Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 5 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Interferenze/Sottoservizi | Viabilità | Armamento							--	-
C 107	LAVORI E OPERE A RETE - Siti di cava e di deposito: a) Planimetria rappresentativa dei siti di cave e di deposito in scala non inferiore a 1:5000 nelle situazioni anteriori e posteriori agli interventi	X			Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 5 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Gestione terre							--	-
C 108	LAVORI E OPERE A RETE - Siti di cava e di deposito: b) Sistemazione finale del singolo sito in scala adeguata	X			Art. 33, comma 1, lett. c + Art. 36, comma 1 lett. a + Art. 24, comma 2, lett. d + Art. 28, comma 5 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Gestione terre							--	-
C 109	Studio della viabilità di accesso ai cantieri, ed eventualmente la progettazione di quella provvisoria, in modo che siano contenuti l'interferenza con il traffico locale ed il pericolo per le persone e l'ambiente				Art. 36, comma 1, lett. f + Art. 15, comma 9, lett. a del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Viabilità | Sicurezza nei cantieri							C	FILIPPINI
C 110	Localizzazione delle cave eventualmente necessarie e la valutazione sia del tipo e quantità di materiali da prelevare, sia delle esigenze di eventuale ripristino ambientale finale				Art. 36, comma 1, lett. f + Art. 15, comma 9, lett. c del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Gestione Terre | Geologo							--	-
	Prevenzione Incendi																		
C 111	Dossier **Prevenzione Incendi** - Relazione Tecnica di Prevenzione Incendi - Elaborati grafici (Planimetria, Piante, Sezioni)				Art. 23, comma 7 del DLgs 50/2016 + Art. 33, comma 2, lett. b/c, Art. 35, Art. 36 del DPR 207/2010 + DPR 151/2011		X	Mancante	In funzione di quanto dichiarato dal RUP in data 03/06/2024 dovrebbe essere stato depositato presso il Comando VVF un nuovo esame progetto relativo a tutta la struttura. Si richiede, pertanto, di poter visionare tale progetto per verificare che quanto presente in questo appalto sia con esso coerente.	NC	Prevenzione Incendi	Vedi dichiarazione RUP del 23.10.2024	**ASPETTO ESCLUSO DALLA VERIFICA** - A seguito della ricezione della nota del RUP del 23.10.2024, si esclude il controllo e tutti gli aspetti ad esso correlati.	**Cfr. punto 5 del par. 5 Limiti ed esclusioni**				**Cfr. punto 5 del par. 5 Limiti ed esclusioni**	FILIPPINI
	Building Information Modeling (BIM)																		
C 112	Capitolato Informativo (facoltativo)				DM 560/2017 e s.m.i. + DM 02.08.2021 n.312	X		Non applicabile		--	BIM							--	-
C 113	Offerta per la Gestione Informativa				DM 560/2017 e s.m.i. + DM 02.08.2021 n.312		X	Non applicabile		--	BIM							--	-
C 114	Piano per la Gestione Informativa				DM 560/2017 e s.m.i. + DM 02.08.2021 n.312		X	Non applicabile		--	BIM							--	-
C 115	Modelli Digitali				DM 560/2017 e s.m.i. + DM 02.08.2021 n.312		X	Non applicabile		--	BIM							--	-
DOCUMENTAZIONE A SUPPORTO DELLA VERIFICA																			
	Vincoli ai contenuti della progettazione																		
CS 01	Contratto o disciplinare di incarico del gruppo di Progettazione				Art. 15, comma 12 del D.Lgs 50/2016	X		Mancante		**Esclusi controlli**	Coordinatore							**Esclusi controlli**	PANCHETTI
CS 02	**DPP** - Documento Preliminare alla Progettazione *(per interventi non finanziati PNRR/PNC e contemporaneamente ove sia omesso PFTE e PD)*				Art. 10, comma 1 lettere c, e, f + Art. 15, commi 5 e 6 + Art. 17, comma 1 del DPR 207/2010; Art. 23, commi 4 e 5 del D.Lgs 50/2016	X		Non applicabile		--	Coordinatore							--	PANCHETTI

Rif.	Indicazione elaborati	Opere a Rete	Restauro / Risanamento / Ristrutturazione	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 (RVI02)	Giudizio Verifica (RVI02)	Stato del documento	Avviso finale	Ispettore Verifica
CS 03	**DIP** - Documento di Indirizzo alla Progettazione *(nel caso interventi finanziati PNRR/PNC ove sia omesso PFTE e PD e pertanto siano applicabili le Linee Guida MIMS-CSLLPP - Art. 48 c. 7 DL 31.05.2021 n. 77 convertito in Legge 29.07.2021 n. 108)*				Par. 1.2, 2, 3.1, 3.2 delle Linee Guida MIMS-CSLLPP - Art. 48 c. 7 DL 31.05.2021 n. 77 convertito in Legge 29.07.2021 n. 108	X		Non applicabile		--	Coordinatore							--	PANCHETTI
CS 04	**DOCFAP** - Documento di Fattibilità delle Alternative Progettuali *(nel caso interventi finanziati PNRR/PNC ove sia omesso PFTE e PD e pertanto siano applicabili le Linee Guida MIMS-CSLLPP - Art. 48 c. 7 DL 31.05.2021 n. 77 convertito in Legge 29.07.2021 n. 108)*				Par. 1.2, 3.1, 3.2 delle Linee Guida MIMS-CSLLPP - Art. 48 c. 7 DL 31.05.2021 n. 77 convertito in Legge 29.07.2021 n. 108		X	Non applicabile		--	Coordinatore							--	PANCHETTI
CS 05	Piano Economico e Finanziario *(solo in caso di concessione)*					X		Non applicabile		--	Coordinatore							--	PANCHETTI
CS 06	Documento con l'indicazione dei Listini Prezzo di riferimento che dia evidenza dell'approvazione formale dei listini prezzi considerati				Art. 23, comma 8 del D.Lgs 50/2016	X		Mancante		**Esclusi controlli correlati**	Coordinatore							**Esclusi controlli correlati**	PANCHETTI
CS 07	Proposte migliorative, opere aggiuntive e varianti offerte dall'appaltatore nel caso di appalto integrato					X		Mancante		**Esclusi controlli correlati**	Coordinatore							**Esclusi controlli correlati**	PANCHETTI
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. 26, comma 4, lettere a, c, e, f, g del DLgs 50/2016 + Art. 4 del DM 49/2018	X		Non applicabile	In caso di Progetto Esecutivo redatto da appaltatore per appalto integrato, l'attestazione deve essere resa prima dell'approvazione del Progetto Definitivo.	--	Coordinatore							--	PANCHETTI
	Contenuti progettuali approvati																		
CS 09	Progetto Definitivo *(Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica nel caso in cui sia stato omesso il Progetto Definitivo)*				Art. 26, comma 3 del D.Lgs 50/2016	X		Consegnato		--	Coordinatore							--	PANCHETTI
CS 10	Pareri e Autorizzazioni ottenute dagli enti competenti (Comuni, Provincia, Regione, ASL, VVF, ARPA, RFI, CONI, ENAC, ecc.) e relativi dossier progettuali approvati				Art. 23, comma 7 del D.Lgs 50/2016 + Art. 36, comma 1, lett. e del DPR 207/2010	X		Mancante		**Esclusi controlli correlati**	Coordinatore | Tutti gli Ispettori, ciascuno per la propria disciplina di riferimento							**Esclusi controlli correlati**	PANCHETTI
	Paesaggistica																		
CS 11	**Dossier per autorizzazione Paesaggistica Ordinaria** (quindi 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) - Relazione Paesaggistica - Planimetria generale quotata su base topografica carta tecnica regionale CTR- o ortofoto, nelle scale 1:10.000, 1:5000, 1:2000 o di maggior dettaglio e di rapporto di scala inferiore, secondo le tipologie di opere, in relazione alla dimensione delle opere - Planimetria dell'intera area (scala 1:200 o 1:500 in relazione alla sua dimensione) - Sezioni dell'intera area in scala 1:200, 1:500 o altre in relazione alla sua dimensione - Piante e sezioni quotate degli interventi di progetto, rappresentati anche per sovrapposizione dello stato di fatto e di progetto con le coloriture convenzionali, nonché l'indicazione di scavi e riporti, nella scala prevista dalla disciplina urbanistica ed edilizia locale - Sezioni degli assetti vegetazionali e morfologici in scala 1:2000, 1: 500, 1:200 - Prospetti dell'opera prevista, estesa anche al contesto				Artt. 142, 146, 147 e 149 del D.Lgs 42/2004; Art. 1 e Allegato del DPCM 12.12.2005		X	Non applicabile	Per verificarne l'applicabilità, verificare i contenuti progettuali in merito, presenti nella Relazione Illustrativa e/o nella Relazione Tecnica	--	Paesaggista | Opere Architettoniche							--	-
CS 12	**Dossier per autorizzazione Paesaggistica Ordinaria per Tipologie di interventi od <u>opere di grande impegno territoriale</u>** (quindi 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) - Relazione Paesaggistica - Planimetria in scala 1:5.000 1:10.000 1:25.000, scelta secondo la morfologia del contesto - Rilievo fotografico degli skyline esistenti dai punti di inter-visibilità, come indicati nella planimetria - Cartografia in scala 1:5.000 1:10.000 1:25.000				Artt. 142, 146, 147 e 149 del D.Lgs 42/2004; Art. 1 e Allegato del DPCM 12.12.2005		X	Non applicabile	Per verificarne l'applicabilità, verificare i contenuti progettuali in merito, presenti nella Relazione Illustrativa e/o nella Relazione Tecnica	--	Paesaggista | Opere Architettoniche							--	-
CS 13	**Dossier per autorizzazione Paesaggistica Ordinaria per Tipologie di interventi od opere a carattere lineare o a rete** (quindi 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) - Relazione Paesaggistica - Carta/e in scala 1:5.000, 1:10.000 e 1:25.000 che individui l'area di intervento di influenza visiva del tracciato proposto e le condizioni di visibilità, con indicati i punti da cui è visibile l'area di intervento, con foto panoramiche e ravvicinate - Carta/e in scala 1:5.000, 1:10.000 e 1:25.000 che evidenzi: a) le caratteristiche morfologiche dei luoghi; b) la tessitura storica esistente: in particolare, il disegno paesaggistico, l'integrità di sistemi di paesaggio storico e recente e i resti significativi; c) Il rapporto con le infrastrutture e le reti esistenti naturali e artificiali - Carta in scala 1:2.000, 1:5:000	X			Artt. 142, 146, 147 e 149 del D.Lgs 42/2004; Art. 1 e Allegato del DPCM 12.12.2005		X	Non applicabile	Per verificarne l'applicabilità, verificare i contenuti progettuali in merito, presenti nella Relazione Illustrativa e/o nella Relazione Tecnica	--	Paesaggista | Opere Architettoniche							--	-

Rif.	Indicazione elaborati	Opere a Rete	Restauro / Risanamento / Ristrutturazione	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 (RVI02)	Giudizio Verifica (RVI02)	Stato del documento	Avviso finale	Ispettore Verifica
CS 14	**Dossier per autorizzazione Paesaggistica semplificata** per interventi post 06.04.2017 - Relazione Paesaggistica semplificata				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	Per verificarne l'applicabilità, verificare i contenuti progettuali in merito, presenti nella Relazione	--	Paesaggista | Opere Architettoniche							--	-
CS 15	**Dossier per autorizzazione Paesaggistica semplificata** per interventi tra il 10.09.2010 ed il 05.04.2017 - Relazione Paesaggistica semplificata				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	Per verificarne l'applicabilità, verificare i contenuti progettuali in merito, presenti nella Relazione Illustrativa e/o nella Relazione Tecnica	--	Paesaggista | Opere Architettoniche							--	-
	Indagini conoscitive																		
CS 16	Eventuali valutazioni effettuate al fine di escludere il ritrovamento di **reperti di interesse archeologico** nelle aree oggetto di scavo, ovvero evidenze in merito ad eventuali procedure attivate ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs 50/2016 per la verifica preventiva dell'interesse archeologico				Art. 25 del D.Lgs 50/2016 + Art. 36, comma 1, lett. e/f del DPR 207/2010 + Art. 15, comma 9 del DPR 207/2010	X		Non applicabile		--	Coordinatore | Archeologia							--	-
CS 17	Eventuali indagini effettuate al fine di escludere il ritrovamento di **ordigni bellici inesplosi**				Art. 23, comma 7 del D.Lgs 50/2016 + Art. 36, comma 1, lett. e/f del DPR 207/2010 + Art. 15, comma 9 del DPR 207/2010	X		Non applicabile	Tale aspetto può essere trattato anche all'interno del documento "Piano di Sicurezza e di Coordinamento"	--	Sicurezza nei cantieri							--	-
CS 18	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. 23, comma 7 del D.Lgs 50/2016 + Art. 36, comma 1, lett. e del DPR 207/2010 + Art. 15, comma 9 del DPR 207/2010	X		Non applicabile		--	Aspetti Ambientali | Sicurezza nei cantieri							--	FILIPPINI
CS 19	Eventuali indagini effettuate al fine di rilevare la presenza di **elementi contenenti amianto**, e la conseguente necessità di asportazione o confinamento				Art. 23, comma 7 del D.Lgs 50/2016 + Art. 36, comma 1, lett. e del DPR 207/2010 + Art. 15, comma 9 del DPR 207/2010	X		Mancante	Non sono presenti eventuali indagini effettuate al fine di rilevare la presenza di elementi contenenti amianto	**Esclusi controlli correlati**	Aspetti Ambientali | Sicurezza nei cantieri							**Esclusi controlli correlati**	FILIPPINI
	Forniture di servizi e interferenze																		
CS 20	Indagini effettuate presso gli Enti gestori dei servizi in merito alla posizione (planimetrica ed altimetrica) e alle caratteristiche delle reti (dimensioni, portate/potenze, materiali)				Art. 23, comma 7 del D.Lgs 50/2016 + Art. 36, comma 1, lett. e del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Impianti Meccanici | Impianti Elettrici/Speciali | Interferenze/Sottoservizi							--	-
CS 21	Indagini effettuate presso gli Enti gestori dei servizi in merito ai criteri di allacciamento alle reti				Art. 23, comma 7 del D.Lgs 50/2016 + Art. 36, comma 1, lett. e del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Impianti Meccanici | Impianti Elettrici/Speciali | Interferenze/Sottoservizi							--	-
CS 22	Approvazione da parte degli Enti gestori dei sottoservizi del progetto di allacciamento proposto (in relazione alla posizione, alle modalità e alle caratteristiche della fornitura) e dei costi di allacciamento				Art. 23, comma 7 del D.Lgs 50/2016 + Art. 36, comma 1, lett. e del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Impianti Meccanici | Impianti Elettrici/Speciali | Interferenze/Sottoservizi							--	-
CS 23	Approvazione da parte degli Enti gestori dei sottoservizi del progetto proposto per la risoluzione di eventuali interferenze				Art. 23, comma 7 del D.Lgs 50/2016 + Art. 36, comma 1, lett. e del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Impianti Meccanici | Impianti Elettrici/Speciali | Interferenze/Sottoservizi							--	-

11 - RILIEVI DI CARATTERE GENERALE AL PROGETTO

Codice commessa: 23.SF.6338298.174 [rif. doc. B&I-F-031_VP_DLgs50-2016 Rev 19 del 06.05.2024 RIF.B&I-LPP-01_VP]

Rif.	Riferimento	Rilievo Verifica (RIVP)	Avviso	Risposta GP (RVI 01)	Giudizio Verifica (RVI 01)	Avviso	Risposta GP (RVI 02)	Giudizio Verifica (RVI 02)	Avviso	Risposta GP (RVI 03)	Giudizio Verifica (RVI 03)	AVVISO FINALE	Ispettore Verifica
G 1	Generale 1	----------	--	----------	----------	--	----------	----------	--	----------	----------	--	--
G 2	Generale 2	----------	--	----------	----------	--	----------	----------	--	----------	----------	--	--
G 3	Generale 3	----------	--	----------	----------	--	----------	----------	--	----------	----------	--	--

ISP N° 0006ISP

12 - RILIEVI DI CARATTERE SPECIFICO AL PROGETTO

Rif.	Cod. Elaborato	Titolo Elaborato	Data Revisione	Data Ricezione	Rilievo Verifica (RIVP)	Avviso	Risposta GP (RVI 01)	Data Revisione	Data Ricezione	Giudizio Verifica (RVI 01)	Avviso	Risposta GP (RVI 02)	Giudizio Verifica (RVI 02)	Avviso	Risposta GP (RVI 03)	Data Revisione	Data Ricezione	Giudizio Verifica (RVI 03)	Avviso	Risposta GP (RFVP)	Data Revisione	Data Ricezione	Giudizio Verifica (RFVP)	AVVISO FINALE	Ispettore Verifica
S 1	PE.E00	Elenco elaborati	ott.24	07.10.2024																					ISPETTORE
					Nessun rilievo	C																		C	TERMINE
					Nessun rilievo.	C																		C	FILIPPINI
					Nessun rilievo	C																		C	TOZZI
					Nessun rilievo	C																		C	FORCONI
					Nessun rilievo per quanto di competenza	C																		C	FONTANA LU
					nessun rilievo	C																		C	FONTANA LO
S 2	PE.E01	Relazione tecnica illustrativa generale	ott.24	07.10.2024				nov.24	18.11.2024												gen.25	30.01.2025			ISPETTORE
					1. La relazione generale del progetto esecutivo non descrive in dettaglio, attraverso specifici riferimenti alle prescrizioni del capitolato speciale d'appalto, i criteri utilizzati per le scelte progettuali esecutive, per i particolari costruttivi e per il conseguimento e la verifica dei prescritti livelli di sicurezza e qualitativi, così come previsto all'art. 34 comma 1 del DPR 207/10. Mancano riferimenti al capitolato speciale d'appalto 2. La relazione generale non contiene l'illustrazione dei criteri seguiti e delle scelte effettuate per trasferire sul piano contrattuale le soluzioni spaziali, tipologiche, funzionali, architettoniche e tecnologiche previste dal progetto definitivo approvato, così come previsto all'art. 34 comma 2 del DPR 207/10. Mancano riferimenti al contratto 3. La relazione non riferisce in merito alla qualità del processo e qualità del progetto, per quanto concerne gli aspetti legati sia alle regole tecniche, sia ai principi della sicurezza e della sostenibilità economica, territoriale ed ambientale dell'intervento, con particolare riferimento alla compatibilità territoriale in termini di sicurezza e della pubblica e privata incolumità, nonché nel rispetto della tutela del patrimonio storico-archeologico dello Stato e del miglior rapporto fra i benefici e i costi globali di costruzione, manutenzione e gestione, nonché, ove previsto, in relazione ai costi del ciclo di vita dell'intervento, di cui all'articolo 96 del Codice, così come previsto nelle Linee Guida PFTE CSLP 4. Manca valutazione dei costi complessivi del ciclo di vita, inclusivi di quelli di "fine vita", così come previsto nelle Linee Guida PFTE CSLP 5. Manca verifica adattabilità e flessibilità dell'opera rispetto ai potenziali sviluppi tecnologici futuri, con particolare attenzione ai temi della resilienza e della sostenibilità ambientale e sociale, così come previsto nelle Linee Guida PFTE CSLP 6. La relazione non fornisce Indicazione dei conseguenti livelli di prestazione da raggiungere e dei relativi indicatori di prestazione che consentano di verificare ad opere ultimate, in fase di esercizio, il raggiungimento degli obiettivi previsti, così come previsto al punto 3.2.1 delle Linee Guida PFTE CSLP 7. Manca evidenza della verifica e 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), sebbene in relazione si riferisca all'accessibilità universale	**1. NC** **2. NC** **3. NC** **4. NC** **5. NC** **6. NC** **7. NC**	**1.** Integrazione paragrafo n. 3. Per la scelte progettuali, vedere paragrafo n.4. **2.** Trattasi di appalto integrato, quindi il contratto è già stato stipulato precedentemente all'elaborato. Chiedere i dettagli al RUP. **3.** La relazione generale del progetto esecutivo riferisce a tutto ciò espressamente richiesto dal DPR 207/10. Essendo in fase di progetto esecutivo, con precedente fase progettuale definitiva verificata e approvata, si evince la evidente corrispondenza conseguente con PFTE. **4.** La relazione generale del progetto esecutivo riferisce a tutto ciò espressamente richiesto dal DPR 207/10. Essendo in fase di progetto esecutivo, con precedente fase progettuale definitiva verificata e approvata, si evince la evidente corrispondenza conseguente con PFTE. **5.** La relazione generale del progetto esecutivo riferisce a tutto ciò espressamente richiesto dal DPR 207/10. Essendo in fase di progetto esecutivo, con precedente fase progettuale definitiva verificata e approvata, si evince la evidente corrispondenza conseguente con PFTE. **6.** La relazione generale del progetto esecutivo riferisce a tutto ciò espressamente richiesto dal DPR 207/10. Essendo in fase di progetto esecutivo, con precedente fase progettuale definitiva verificata e approvata, si evince la evidente corrispondenza conseguente con PFTE. **7.** La relazione generale del progetto esecutivo riferisce a tutto ciò espressamente richiesto dal DPR 207/10 e si specifica che il progetto è conforme al decreto 77/2022.			1. - 7. RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato e dell'integrazione / aggiornamento	**1. C** **2. C** **3. C** **4. C** **5. C** **6. C** **7. C**													**1. C** **2. C** **3. C** **4. C** **5. C** **6. C** **7. C**	TERMINE
					1. L'importo degli oneri della sicurezza indicato è differente da quanto indicato nel computo allegato al PSC (così come anche l'importo lavori). 2. Non è presente un paragrafo relativo agli aspetti di prevenzione incendi.	**1. NC** **2. OS**	1. L'importo della sicurezza è corretto e coincide con quanto comunicato dal CSE tramite il RUP. 2. Integrato al paragrafo n.7			1. RILIEVO TRATTATO 2. RILIEVO TRATTATO	**1. C** **2. C**													**1. C** **2. C**	FILIPPINI
					1. Nella descrizione degli interventi presenti al paragrafo 3 non sono citati gli impianti medicali per cui è stato redatto uno specifico elaborato PE.IE.05 2. A pag. 10 dell'elaborato è riportato: "In caso di OdC realizzata all'interno di poli ospedalieri o edifici sanitari già operativi (edifici interi e/o porzioni di esse) oppure di OdC integrate con CdC e/o COT, diverse aree funzionali non sanitarie afferenti alla Macroarea Servizi Generali e Logistici possono essere in comune e/o condivisione, quali per esempio l'area accoglienza, aree di deposito, spogliatoi per il personale, aree tecnologiche, ecc." mentre nel DM 77/22 è riportato "L'OdC deve essere dotato di servizi generali, nonche' di eventuali opportuni spazi organizzati e articolati in modo tale da garantire lo svolgimento delle seguenti funzioni: locali ad uso amministrativo, cucina e locali accessori, lavanderia e stireria, servizio mortuario. Tali servizi possono essere in comune e/o condivisi con altre strutture e/o unita' di offerta." 3. A pag. 18 sono indicati come presenti carrelli di emergenza, presidi antidecubito, farmaci e presidi ed elettromedicali es. aspiratore. Non si ha evidenza del fatto che gli stessi siano esclusi o inclusi nel progetto in esame. 4. Non si ha evidenza del riscontro dei requisiti previsti per gli ambienti non sanitari dalla normativa Regionale, con specifico riferimento a "Requisiti Specifici – Ambienti sanitari comuni a più strutture" 5. Dall'elaborato non si evince il rispetto del requisito previsto dal DM 77/22 "All'interno degli OdC dovranno, inoltre, essere garantite alcune attivita' di monitoraggio dei pazienti, in loco o in collegamento funzionale, anche attraverso servizi di telemedicina". 6. Dall'elaborato non si evince il posizionamento o il criterio progettuale con cui sono stati posizionati gli ambienti protetti descritti a pag.11 7. Nell'elaborato al paragrafo 4.2 è specificato che le camere singole hanno una superficie di 12 metri quadri, al netto del servizio igienico, in accordo a quanto previsto dalla normativa. Dall'elaborato grafico Schemi Funzionali PD AR 09 si evince l'esistenza di locali in deroga che non risultano descritti nell'elaborato. 8. Nell'intestazione dell'elaborato, dalla seconda pagina in poi, risulta indicato erroneamento l'acronimo CDC (Casa di Comunità).	**1. NC** **2. NC** **3. NC** **4. NC** **5. NC** **6. NC** **7. OS** **8.OS**	1. Integrazione paragrafo n. 3. 2. Superato nel PD. 3. Si specifica che l'estratto della norma riportata in relazione fa riferimento ad attrezzature che fanno parte di una voce del quadro economico differente da quella dei lavori. 4. Si riportano più volte in relazione gli estratti della normativa per evidenziare il rispetto del DM 77/2022 etc. 5. Si riportano più volte in relazione gli estratti della normativa per evidenziare il rispetto del DM 77/2022 etc. Si ricorda che la parte gestionale a livello sanitario non rientra all'interno della progettazione e dei lavori di tale appalto. 6. Rilievo superato in fase di progetto definitivo. 7. Trattasi di refuso dal PFTE. Tavola integrata (PE.AR.09)			1. RILIEVO TRATTATO. Verificato l'elaborato aggiornato che consente la risoluzione del rilievo 2. RILIEVO APERTO: Preso atto del chiarimento che non che non consente la risoluzione del rilievo per questa fase progettuale. 3. RILIEVO PARZIALMENTE TRATTATO: Il rilievo è riferito alla specifica di esclusione dei farmaci, presidi ed elettromedicali. 4. RILIEVO APERTO: Verificato l'elaborato aggiornato che consente la risoluzione parziale del rilievo; a pagina 18 non risulta indicato se il requisito m) "locale sosta e osservazione salme, in assenza di servizio mortuario" non risulta valutato. 5. RILIEVO APERTO: Si prende atto del chiarimento che tuttavia non consente la risoluzione del rilievo. Non risulta chiaro come sono garantite le attività di monitoraggio dei pazienti. 6. RILIEVO APERTO: Verificato l'elaborato aggiornato che non consente la risoluzione del rilievo. Il rilievo si riferisce al posizionamento degli ambienti protetti. 7. RILIEVO TRATTATO. Verificato l'elaborato aggiornato che consente la risoluzione del rilievo 8. RILIEVO TRATTATO. Verificato l'elaborato aggiornato che consente la risoluzione del rilievo	**1.C** **2.NC** **3.OS** **4.NC** **5.NC** **6.NC** **7.C** **8.C**	Il RUP e l'OE dichiarano che i contenuti della relazione tecnica illustrativa sono conformi alle disposizioni sanitarie recepite tramite PFTE.	RILIEVO APERTO - Si prende atto di quanto dichiarato ma la risposta non consente di superare i rilievi	**1.C** **2.NC** **3.OS** **4.NC** **5.NC** **6.NC** **7.C** **8.C**	La relazione è stata redatta in base a ciò che prevede la normativa. Non si comprende la natura della non conformità dichiarata dal Gruppo di verifica.			2. RILIEVO CONFERMATO. Il rilievo si riferisce ad una differenza tra quanto riportato nell'elaborato e quanto riportato nel DM 77/22. Si riporta il testo del rilievo. A pag. 11 dell'elaborato è riportato: "In caso di OdC realizzata all'interno di poli ospedalieri o edifici sanitari già operativi (edifici interi e/o porzioni di esse) oppure di OdC integrate con CdC e/o COT, diverse aree funzionali non sanitarie afferenti alla Macroarea Servizi Generali e Logistici possono essere in comune e/o condivisione, quali per esempio l'area accoglienza, aree di deposito, spogliatoi per il personale, aree tecnologiche, ecc." mentre nel DM 77/22 è riportato "L'OdC deve essere dotato di servizi generali, nonche' di eventuali opportuni spazi organizzati e articolati in modo tale da garantire lo svolgimento delle seguenti funzioni: locali ad uso amministrativo, cucina e locali accessori, lavanderia e stireria, servizio mortuario. Tali servizi possono essere in comune e/o condivisi con altre strutture e/o unita' di offerta." 3. RILIEVO CONFERMATO. Il rilievo è riferito alla specifica di esclusione dei farmaci, presidi ed elettromedicali. 4. RILIEVO CONFERMATO. A pagina 19 non risulta indicato se il requisito m) "locale sosta e osservazione salme, in assenza di servizio mortuario" non risulta valutato. Tale locale è richiesto qualora il servizio mortuario, come nel progetto in esame, sia condiviso con altra struttura. 5. RILIEVO CONFERMATO. Dall'elaborato non si evince il rispetto del requisito previsto dal DM 77/22 "All'interno degli OdC dovranno, inoltre, essere garantite alcune attivita' di monitoraggio dei pazienti, in loco o in collegamento funzionale, anche attraverso servizi di telemedicina".	**1.C** **2.NC** **3.OS** **4.NC** **5.NC** **6.NC** **7.C** **8.C**	INTEGRATO (VEDI PAG. 13, 18, 21).			2. RILIEVO TRATTATO. Verificato l'elaborato che consente la risoluzione del rilievo. 3. Rilievo PARZIALMENTE TRATTATO. Nell'elaborato l'aspetto oggetto del rilievo risulta trattato. Non si ha evidenza della specifica di inclusione o esclusione dei farmaci, presidi ed elettromedicali dall'oggetto del progetto. Si declassa. 4. RILIEVO TRATTATO. Verificato elaborato che consente la risoluzione del rilievo. 5. RILIEVO PARZIALMENTE TRATTATO. Preso atto del chiarimento. L'elaborato riferito alla fase del progetto attualmente in esame non descrive le attivita' di monitoraggio dei pazienti. Si declassa. 6. RILIEVO TRATTATO tramite chiarimento verbale.	**1.C** **2.C** **3.OS** **4.C** **5.OS** **6.C** **7.C** **8.C**	TOZZI
					Nessun rilievo	C																		C	FORCONI
					Nessun rilievo per quanto di competenza	C																		C	FONTANA LU
					nessun rilievo	C																		C	FONTANA LO
					non risultano indicazioni circa la corrispondenza con PFTE	NC	La relazione generale del progetto esecutivo riferisce a tutto ciò espressamente richiesto dal DPR 207/10. Essendo in fase di progetto esecutivo, con precedente fase progettuale definitiva verificata e approvata, si evince la evidente corrispondenza conseguente con PFTE.			RILIEVO TRATTATO si prende atto dei chiarimenti forniti in riscontro	C													C	CANDURA
S 3	PE.E02	Relazione tecnica opere architettoniche	ott.24	07.10.2024																					ISPETTORE
					Nessun rilievo	C																		C	FORCONI
S 4	PE.E03	Relazione impianto idrico e fognario	ott.24	07.10.2024				nov.24	19.11.2024																ISPETTORE
					mancano calcoli esecutivi delle reti di adduzione e scarico fino ai punti di allaccio alle reti esistenti e verifica di idoneità delle stesse in funzione dei carichi di progetto.	NC	Si rimanda a quanto già integrato all'interno della relazione, nonché approvato in fase di progetto definitivo.			RILIEVO TRATTATO SI prende atto delle valutazioni dimensionali inserite a pag 6	C													C	FONTANA LO
S 5	PE.E04	Relazione impianto elettrico ed illuminazione	ott.24	07.10.2024				nov.24	19.11.2024																ISPETTORE
					Mancano i calcoli illumotecnici in condizioni di emergenza	NC	Integrato			RILIEVO TRATTATO si prende atto del recepimento del rilievo	C													C	FONTANA LU
S 6	PE.E05	Schemi unifilari impianto elettrico	ott.24	07.10.2024				nov.24	18.11.2024																ISPETTORE
					Mancano gli schemi delle carpenterie/fronti quadro e le verifiche termiche	NC	Integrato			RILIEVO TRATTATO si prende atto del recepimento del rilievo	C													C	FONTANA LU
S 7	PE.E06	Relazione impianto di climatizzazione e VMC	ott.24	07.10.2024				nov.24	19.11.2024												gen.25	30.01.2025			ISPETTORE
					1) mancano calcoli esecutivi di tutte le reti di distribuzione fluidi termovettori ai terminali e reti aerauliche 2) manca specifica impainto di regolazione e controllo e elenco punti controllati	**1. NC** **2. NC**	1. Si rimanda a quanto già integrato all'interno della relazione, nonché approvato in fase di progetto definitivo. 2. La termoregolazione è ambientale come evincibile dai termostati presenti all'interno della relativa tavola di progetto.			1) RILIEVO TRATTATO: SI prende atto delle valutazioni dimensionali inserite a pag 7 2) RILIEVO APERTO: manca chiarimento in merito alle considerazioni preliminari condotte dal progettista circa la piena compatibilità dell'impianto esistente a recepire e gestire le unità in progetto.	**1) C** **2) NC**	Il GP e l'OE dichiarano che i contenuti sono sufficienti per il livello progettuale esecutivo.	RILIEVO APERTO - Si prende atto di quanto dichiarato ma la risposta non consente di superare i rilievi	**1) C** **2) NC**	Essendo rimasta invariata la volumetria totale dello stabile son rimasti invariati anche i carichi termici totali del piano in oggetto; pertanto, l'unità esterna non dovrà gestire potenze termiche maggiori rispetto all'impianto esistente. Per quanto riguarda la gestione invece, trattandosi di un impianto idronico, i ventilconvettori gestiranno puntualmente gli ambienti regolando la ventilazione, mentre l'unità esterna regolerà i propri azionamenti in base al delta di temperatura, di mandata e ritorno dell'acqua, che rileverà di conseguenza. Dunque, i due impianti si integreranno senza interferenze.			Trattandosi di una estensione e modifica di impianto esistente la regolazione per le nuove unità interne e la esterna sarà da integrare con quella esistente. Non è presente alcuna valutazione in tal senso in progetto (compatibità tra il sistema di regolazione esistente per tutta la struttura e le nuove installazioni previste).	**NC**	INTEGRATO			rilievo superato tramite integrazione delle valutazioni circa l'idoneità del sistema di regolazione esistente.	C	FONTANA LO
S 8	PE.E07	Relazione sui requisiti acustici passivi	ott.24	07.10.2024																					ISPETTORE
					Nessun rilievo	C																		C	FONTANA LU
S 9	PE.E08	Relazione sistema sicurezza esercizio e progetto	ott.24	07.10.2024																					ISPETTORE
					Nessun rilievo	C																		C	PANCHETTI
S 10	PE.E09	Relazione abbattimento barriere architettoniche	ott.24	07.10.2024																					ISPETTORE
					Mancano indicazioni più precise in riferimento all'abbattimento delle barriere archiettoniche relative agli spazi esterni	OS				RILIEVO APERTO. Non è stato prodotto alcun elaborato integrato	OS							RILIEVO APERTO - nessun riscontro fornito						OS	FORCONI
S 11	PE.E10	Relazione antincendio	ott.24	07.10.2024																					ISPETTORE
					In funzione di quanto dichiarato dal RUP in data 03/06/2024 dovrebbe essere stato depositato presso il Comando VVF un nuovo esame progetto relativo a tutta la struttura. Si richiede, pertanto, di poter visionare tale progetto per verificare che quanto presente in questo appalto (e, quindi, anche in questa relazione) sia con esso coerente.	NC	Vedi dichiarazione RUP			**ASPETTO ESCLUSO DALLA VERIFICA** - A seguito della ricezione della nota del RUP del 23.10.2024, si esclude il controllo e tutti gli aspetti ad esso correlati.	**Cfr. punto 5 del par. 5 Limiti ed esclusioni**													**Cfr. punto 5 del par. 5 Limiti ed esclusioni**	FILIPPINI
S 12	PE.E11	Relazione principi DNSH	ott.24	07.10.2024												30.12.2024	30.12.2024								ISPETTORE
					1. Manca evidenza che la relazione sia aggiornata alla Guida Operativa terza edizione di cui alla Circolare n. 22 del 14 maggio 2024 2. Mancano i contenuti della relazione di sostenibilità, così come previsto nelle Linee Guida PFTE CSLP	**1. NC** **2. NC**	La relazione del progetto esecutivo riferisce a tutto ciò espressamente richiesto. Essendo in fase di progetto esecutivo, con precedente fase progettuale definitiva verificata e approvata, si evince la evidente corrispondenza conseguente con PFTE.			1. 2. RILIEVO APERTO - la risposta non risolve il rilievo	**1. NC** **2. NC**	Il GP e l'OE dichiarano che sono corrispondenti alle disposizioni recepite nel PFTE e nel PD.	RILIEVO APERTO - Si prende atto di quanto dichiarato ma la risposta non consente di superare i rilievi	**1. NC** **2. NC**	La relazione è stata aggiornata in base ai recenti aggiornamenti normativi, con pubblicazione posteriore alla nostra iniziale presentazione della relazione stessa. Per quanto riguarda il punto 2, si chiede di esplicitare i riferimenti normativi alla quale fa riferimento la non conformità, dato che secondo la normativa da noi recepita, è la relazione di sostenibilità à dover contenere le prescrizioni della relazione DNSH e non viceversa. Inoltre, non si evince la fondatezza del collegamento col le linee guida del PFTE. E' nella relazione di sostenibilità ambientale che vi deve essere l'asseverazione "del rispetto del principio di "non arrecare un danno significativo" ("Do No Significant Harm" - DNSH), come definito dal Regolamento UE 852/2020, dal Regolamento (UE) 2021/241 e come esplicitato dalla Comunicazione della Commissione Europea COM (2021) 1054 (Orientamenti tecnici sull'applicazione del citato principio, a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza)" onde per cui i contenuti della R. di S. sono impliciti nella relazione DNSH.			1. PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata. In attesa di ricevere la documentazione revisionata si riconferma il rilievo 2. RILIEVO APERTO - la risposta non è chiara e non risolve il rilievo. il progetto deve essere composto da una relazione di sostenibilità e conseguente relazione di verifica DNSH. Talvolta si presentano come unica relazione, comprensiva però dei contenuti previsti dalle Linee Guida PFTE PNRR PNC. i contenuti previsti per la relazione di sostenibilità non sono implicitamente contenuti nella relazione DNSH e devono essere espliciti. A titolo d'esempio la descrizione degli obiettivi primari dell'opera in termini di "outcome" per le comunità e i territori interessati, attraverso la definizione quali e quanti benefici a lungo termine, come crescita, sviluppo e produttività, ne possono realmente scaturire, minimizzando, al contempo, gli impatti negativi; l'individuazione dei principali portatori di interessi ("stakeholder") e indicazione dei modelli e strumenti di coinvolgimento dei portatori d'interesse da utilizzare nella fase di progettazione, autorizzazione e realizzazione dell'opera, in coerenza con le risultanze del dibattito pubblico; l'asseverazione del rispetto del principio di "non arrecare un danno significativo" ("Do No Significant Harm" - DNSH), come definito dal Regolamento UE 852/2020, dal Regolamento (UE) 2021/241 e come esplicitato dalla Comunicazione della Commissione Europea COM (2021) 1054 (Orientamenti tecnici sull'applicazione del citato principio, a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza); una stima della Carbon Footprint dell'opera in relazione al ciclo di vita e il contributo al raggiungimento degli obiettivi climatici; una stima della valutazione del ciclo di vita dell'opera in ottica di economia circolare, seguendo le metodologie e standard internazionali (Life Cycle Assessment – LCA), con particolare riferimento alla definizione e all'utilizzo dei materiali da costruzione ovvero dell'identificazione dei	**1. NC** **2. NC**	Nessuna modifica come da accordi riunione 16.01.2025. Vedi esclusione			**ASPETTO ESCLUSO DALLA VERIFICA** - A seguito della ricezione della nota del RUP del 30.01.2025, si esclude il controllo e tutti gli aspetti ad esso correlati.	**Cfr. punto 5 del par. 5 Limiti ed esclusioni**	TERMINE
S 13	PE.E12	Relazione CAM Criteri Ambientali Minimi	ott.24	07.10.2024																					ISPETTORE
					Nessun rilievo	C																		C	TERMINE
S 14	PE.E13	Computo metrico estimativo	ott.24	07.10.2024				nov.24	18.11.2024																ISPETTORE
					Manca: 1) manca riferimento al prezziario utlizzato; 2) Indicazione della tavola in cui poter ritrovare la lavorazione e la rispettiva quantità relativa a ciascun articolo all'interno del computo	**1. NC** **2. NC**	inserita premessa			1) RILIEVO TRATTATO 2) RILIEVO APERTO. Si declassa in virtù della premessa inserita	**1. C** **2. OS**							2. RILIEVO APERTO - nessun riscontro fornito						**1. C** **2. OS**	FORCONI
					Stante la natura dell'appalto, si chiedono chiarimenti in merito alla riemissione degli elaborati economici	OS	inserita premessa			RILIEVO TRATTATO: si prende atto del recepimento del rilievo (dichiarazione di riemissione del computo di PD senza modifiche)	C													C	FONTANA LU
					chiarire motivo della riemissione del presente elaborato esplicitando eventuali modifiche operate rispetto al ivello precedente (definitivo già sviluppato da appaltatore)	OS	inserita premessa			RILIEVO TRATTATO: si prende atto del recepimento del rilievo (dichiarazione di riemissione del computo di PD senza modifiche)	C													C	FONTANA LO
					salvo EPU	NC	inserita premessa			RILIEVO TRATTATO si prende atto dei chiarimenti forniti in riscontro	C													C	CANDURA
S 15	PE.E14	Elenco prezzi unitari	ott.24	07.10.2024																					ISPETTORE
					Manca: 1) manca riferimento al prezziario utlizzato.	NC	vedi cme			RILIEVO TRATTATO	C													C	FORCONI
					Stante la natura dell'appalto, si chiedono chiarimenti in merito alla riemissione degli elaborati economici	OS	vedi cme			RILIEVO TRATTATO: si prende atto del recepimento del rilievo (dichiarazione di riemissione del computo di PD senza modifiche)	C													C	FONTANA LU
					chiarire motivo della riemissione del presente elaborato esplicitando eventuali modifiche operate rispetto al ivello precedente (definitivo già sviluppato da appaltatore)	OS	vedi cme			RILIEVO TRATTATO: si prende atto del recepimento del rilievo (dichiarazione di riemissione del computo di PD senza modifiche)	C													C	FONTANA LO
					1 Non disponibile per riscontro il contratto che fissa i prezzi applicabili all'appalto; si rileva il riferimento OdA indicato in RG, rispetto al quale risulta coerente l'adozione di Sardegna 23 2 cfr s16	**1 OS** **2 NC**	vedi cme			RILIEVO TRATTATO si prende atto dei chiarimenti forniti in riscontro	C													C	CANDURA
S 16	PE.E15	Analisi prezzi unitari	ott.24	07.10.2024																					ISPETTORE
					nessun rilievo	C																		C	FORCONI
					Stante la natura dell'appalto, si chiedono chiarimenti in merito alla riemissione degli elaborati economici	OS	vedi cme			RILIEVO TRATTATO: si prende atto del recepimento del rilievo (dichiarazione di riemissione del computo di PD senza modifiche)	C													C	FONTANA LU
					chiarire motivo della riemissione del presente elaborato esplicitando eventuali modifiche operate rispetto al ivello precedente (definitivo già sviluppato da appaltatore)	OS	vedi cme			RILIEVO TRATTATO: si prende atto del recepimento del rilievo (dichiarazione di riemissione del computo di PD senza modifiche)	C													C	FONTANA LO
					Non è data alcuna indicazione utile circa l'identificazione, legittimità e criteri di elaborazione, utile a definire l'effettivo oggetto dell'attuale fase di istruttoria (nuovi prezzi del PE). Per tale verifica restano indisponibili i riscontri commerciali a supporto dei costi assunti	NC	vedi cme			RILIEVO TRATTATO si prende atto dei chiarimenti forniti in riscontro	C													C	CANDURA
S 17	PE.E16	Quadro incidenza della manodopera	ott.24	07.10.2024																					ISPETTORE
					salvo CME/EPU	NC	vedi cme			RILIEVO TRATTATO si prende atto dei chiarimenti forniti in riscontro	C													C	CANDURA

ISP N° 0006ISP

12 - RILIEVI DI CARATTERE SPECIFICO AL PROGETTO

Codice commessa: 23.SF.6338298.174 [rif. doc. B&I-F-031_VP_DLgs50-2016 Rev 19 del 06.05.2024 RIF.B&I-LPP-01_VP]

Rif.	Cod. Elaborato	Titolo Elaborato	Data Revisione	Data Ricezione	Rilievo Verifica (RIVP)	Avviso	Risposta GP (RVI 01)	Data Revisione	Data Ricezione	Giudizio Verifica (RVI 01)	Avviso	Risposta GP (RVI 02)	Giudizio Verifica (RVI 02)	Avviso	Risposta GP (RVI 03)	Data Revisione	Data Ricezione	Giudizio Verifica (RVI 03)	Avviso	Risposta GP (RFVP)	Data Revisione	Data Ricezione	Giudizio Verifica (RFVP)	AVVISO FINALE	Ispettore Verifica
S 18	PE.E17	Quadro economico di progetto	ott.24	07.10.2024																					ISPETTORE
					rappresentato PFTE - PD: non si riscontra dato riferito a PE	NC	vedi cme			RILIEVO TRATTATO si prende atto dei chiarimenti forniti in riscontro	C													C	CANDURA
S 19	PE.E18	Capitolato speciale tecnico	ott.24	07.10.2024				nov.24	18.11.2024																ISPETTORE
					1. Il capitolato speciale tecnico al punto 15 e al paragrafo 14 non riporta le specifiche richieste per gli infissi esterni in termini di marcatura CE e valori di trasmittanza conformi alla classe climatica della zona in cui verrà realizzato l'OdC. Negli stessi paragrafi non è riportato il requisito della marcatura CE per le porte poste sulle vie di esodo (secondo la UNI EN 14351-1) 2. Al paragrafo 12 in riferimento ai vetri sono presenti versioni superate della normativa (UNI EN 1279-1 del 2004, UNI EN 572-1 del 2004) 3. All'art. 27 non si fa riferimento alla posa in opera degli infissi secondo la UNI 11673-1	1. NC 2. NC 3.NC	Integrato			1. RILIEVO NON TRATTATO - Presa visione dell'elaborato aggiornato che non consente la risoluzione del rilievo 2. RILIEVO TRATTATO - Presa visione dell'elaborato aggiornato che consente la risoluzione del rilievo 3. RILIEVO TRATTATO - Presa visione dell'elaborato aggiornato che consente la risoluzione del rilievo	1.NC 2.C 3.C	Il GP e l'OE dichiarano che i contenuti sono sufficienti per il livello progettuale esecutivo.	RILIEVO APERTO - Si prende atto di quanto dichiarato ma la risposta non consente di superare il rilievo	1.NC 2.C 3.C	PE.E18 Capitolato Speciale d'Appalto Art.14 Infissi pag.31 - Gli infissi e le porte sulle vie di esodo dovranno necessariamente possedere la marcatura CE, nonché soddisfare il valore minimo di trasmittanza in relazione alla classe climatica."; nell'elaborato "PE.E13 CME pag.35 - , ovvero 4.4.2/ 16/3.3.1 con argon basso emissivi, con caratteristiche termiche tali da garantire una trasmittanza dei vetri al minimo di 1.1 w/mq K ed una trasmittanza infisso vetro al massimo di 1.2w/mq K."; nell'elaborato "PE.AR.10 Schema Abaco Infissi (particolare in alto a sinistra) viene indicata la trasmittanza richiesta			RILIEVO TRATTATO - si prende atto del chiarimento che consente la risoluzione del rilievo	C					C	TOZZI
					nessun rilievo	C																		C	FORCONI
					Il documento è generico e decontestualizzato rispetto agli interventi in progetto, non individuando in dettaglio le caratteristiche di materiali, apparecchiature e sistemi di cui è effettivamente prevista la fornitura e l'installazione	NC	L'elaborato, già conforme in tal senso in fase di progetto definitivo. Le prescrizioni relative alle opere previste in progetto sono tali da non rendere interpretabili la modalità di posa e di esecuzione.			RILIEVO TRATTATO: si prende atto del recepimento del rilievo (dichiarazione di sostanziale riemissione dell'elaborato di PD)	C													C	FONTANA LU
					nessun rilievo per quanto di competenza	C																		C	FONTANA LO
S 20	PE.E19	Piano di manutenzione dell'opera	ott.24	07.10.2024				nov.24	19.11.2024												gen.25	30.01.2025			ISPETTORE
					Nell'elaborato non vengono trattati gli impianti di gas medicale.	NC	Integrato			RILIEVO TRATTATO: Presa visione dell'elaborato aggiornato che consente la risoluzione del rilievo	C													C	TOZZI
					nessun rilievo	C																		C	FORCONI
					Sono presenti specifiche di manutenzione non pertinenti, riferite ad elementi non previsti in progetto (ad es. impianti di pubblica illuminazione con lampade SAP e vapori di mercurio, pali in legno, quadri media tensione ecc)	NC				RILIEVO APERTO: in assenza di revisioni si conferma il rilievo (presenti ancora molti elementi non pertinenti)	NC	Il GP e l'OE dichiarano che i contenuti sono sufficienti per il livello progettuale esecutivo.	RILIEVO APERTO - Si prende atto di quanto dichiarato ma la risposta non consente di superare il rilievo	NC	La relazione è stata redatta in base a ciò che prevede la normativa. Non si comprende la natura della non conformità dichiarata dal Gruppo di verifica.			E' tutto indicato nel rilievo iniziale mai preso in carico "Sono presenti specifiche di manutenzione non pertinenti, riferite ad elementi non previsti in progetto (ad es. impianti di pubblica illuminazione con lampade SAP e vapori di mercurio, pali in legno, quadri media tensione ecc)"	NC	Integrato			si rileva ancora la presenza di alcuni elementi non pertinenti (quadri MT e lampade per IP). Si declassa ad osservazione il rilievo	OS	FONTANA LU
					nessun rilievo per quanto di competenza	C																		C	FONTANA LO
S 21	PE.S01	PSC	ott.24	07.10.2024				nov.24	18.11.2024																ISPETTORE
					1. Pagina 2 - L'importo dei lavori non è coerente con quanto indicato nel quadro economico (che, a sua volta, non è coerente con quanto indicato nel CME). Di conseguenza anche l'entità presunta espressa in uomini/giorno è da correggere; STIMA ONERI SICUREZZA: 2. L'importi degli oneri della sicurezza (pari a 114.245,82 €) è coerente con quello del progetto definitivo andato in gara, ma non lo è con quanto indicato nel quadro economico.	1. NC 2. NC	aggiornato			1. Rilievo TRATTATO - L'importo lavori indicato è ora coerente con quanto indicato nel CME (importo lordo). 2. Rilievo trattato - L'importo degli oneri della sicurezza è ora coerente con quanto indicato nel quadro economico.	1. C 2. C													1. C 2. C	FILIPPINI
S 22	PE.S02	Cronoprogramma	ott.24	07.10.2024				nov.24	18.11.2024																ISPETTORE
					Le attività di realizzazione delle opere impiantistiche non risultano sufficientemente dettagliate	NC				Rilievo NON TRATTATO	NC	Il RUP e l'OE dichiarano che i contenuti sono sufficienti per il livello progettuale esecutivo e che i dettagli verranno integrati in fase di esecuzione dal CSE incaricato.	RILIEVO TRATTATO - si prende atto di quanto dichiarato	C										C	FILIPPINI
					solo cartiglio - RILIEVO ESPRESSO PRIMA DELLA CONSEGNA DEL 15.10.2024	NC				RILIEVO TRATTATO	C													C	CANDURA
S 23	PE.S03	Fascicolo dell'opera	ott.24	07.10.2024				nov.24	18.11.2024																ISPETTORE
					Nessun rilievo	C																		C	FILIPPINI
S 24	PE.AR.01	Inquadramento territoriale	ott.24	07.10.2024																					ISPETTORE
					nessun rilievo	C																		C	FORCONI
S 25	PE.AR.02	Inquadramento vincoli	ott.24	07.10.2024																					ISPETTORE
					nessun rilievo	C																		C	FORCONI
S 26	PE.AR.03	Piante ante operam	ott.24	07.10.2024																					ISPETTORE
					nessun rilievo	C																		C	FORCONI
S 27	PE.AR.04	Sezioni ante operam	ott.24	07.10.2024																					ISPETTORE
					Manca key plan con riferimento in pianta delle porzioni sezionate	OS				RILIEVO APERTO: Non è stato prodotto alcun elaborato integrato	OS							RILIEVO APERTO - nessun riscontro fornito						OS	FORCONI
S 28	PE.AR.05	Prospetti nord e sud ante operam	ott.24	07.10.2024																					ISPETTORE
					nessun rilievo	C																		C	FORCONI
S 29	PE.AR.06	Prospetti est e ovest ante operam	ott.24	07.10.2024																					ISPETTORE
					nessun rilievo	C																		C	FORCONI
S 30	PE.AR.07	Demolizioni e ricostruzioni	ott.24	07.10.2024																					ISPETTORE
					nessun rilievo	C																		C	FORCONI
S 31	PE.AR.08	Piante e sezioni post operam	ott.24	07.10.2024																					ISPETTORE
					nessun rilievo	C																		C	FORCONI
S 32	PE.AR.09	Schemi funzionali	ott.24	07.10.2024				nov.24	18.11.2024																ISPETTORE
					Nell'elaborato in esame l'armadio destinato ai rifiuti a rischio infettivo è ubicato nel locale visite e medicazione mentre a pag. 13 della Relazione illustrativa è riportato che "l'armadio contenente i rifiuti sanitari a rischio infettivo è ubicato all'interno dello spazio di decontaminazione con percorso di smaltimento legato a quello dello sporco".	NC	Tavola integrata (PE.AR.09)			RILIEVO APERTO: Presa visione dell'elaborato aggiornato che non consente la risoluzione del rilievo. Non si ha evidenza di come sia garantita la separazione del percorso sporco pulito stante alla presenza dell'armadio rifiuti all'interno del locale pulito.	NC	Il RUP e l'OE dichiarano che i contenuti sono conformi alle disposizioni sanitarie recepite tramite DIP.	RILIEVO APERTO - Si prende atto di quanto dichiarato ma la risposta non consente di superare il rilievo	NC	Di competenza del RUP, in quanto il gruppo di progettazione ha seguito le indicazione del DIP.			RILIEVO CONFERMATO - In attesa di chiarimenti si conferma il rilievo.	NC	Come da accordi riunione 16.01.2025, gli schemi funzionale non hanno subito variazioni. Correzione presente all'interno della relazione generale.			1. RILIEVO TRATTATO. Verificata la relazione generale che consente la risoluzione del rilievo.	C	TOZZI
					nessun rilievo	C																		C	FORCONI
S 33	PE.AR.10	Schema abaco infissi	ott.24	07.10.2024																					ISPETTORE
					nessun rilievo	C																		C	FORCONI
S 34	PE.AR.11	Schema finiture e controsoffitti	ott.24	07.10.2024																					ISPETTORE
					nessun rilievo	C																		C	FORCONI
S 35	PE.AR.12	Schema abbattimento barriere architettoniche	ott.24	07.10.2024				nov.24	18.11.2024																ISPETTORE
					1)L'elaborato grafico risulta di difficile lettura per le errate impostazioni di stampa; 2) Manca quotatura della planimetria d'insieme in cui si evidenzino gli ingombri delle porte di accesso, le dimensioni dei corridoio e la possibilità dei cambi di direzione nelle intersezioni	1. NC 2. NC	1. integrata 2. trattasi di intervento di odc all'interno di una struttura sanitaria esistente nella quale questi requisiti sono gia stati verificati (per ulteriori verifiche all'interno dell'intera struttura sanitaria rivolgersi al RUP). Sono state aggiunte, al singolo piano di interventi, le quote e i cambi di direzione.			RILIEVI TRATTATI	1. C 2. C													1. C 2. C	FORCONI
S 36	PE.AR.13	Particolari sala polifunzionale	ott.24	07.10.2024				nov.24	18.11.2024																ISPETTORE
					1) Manca scala di rappresentazione della planimetria principale; 2) Non si ravvedono indicazioni in merito ai particolari costruttivi	1. NC 2. NC	1. integrato 2. integrato			RILIEVI TRATTATI	1. C 2. C													1. C 2. C	FORCONI
S 37	PE.IM.01	Reti aerauliche 1	ott.24	07.10.2024				nov.24	18.11.2024																ISPETTORE
					1) mancano particolari costruttivi 2) mancano sezioni di verifica e coordinamento con altre reti impiantistiche ed elementi strutturaliper verifica eventuali criticità in termini di interferenze	1. NC 2. NC	1. integrato 2. integrato			RILIEVI TRATTATI	1. C 2. C													1. C 2. C	FONTANA LO
S 38	PE.IM.02	Reti aerauliche 2	ott.24	07.10.2024				nov.24	18.11.2024																ISPETTORE
					1) mancano particolari costruttivi 2) mancano sezioni di verifica e coordinamento con altre reti impiantistiche ed elementi strutturaliper verifica eventuali criticità in termini di interferenze	1. NC 2. NC	1. integrato 2. integrato			RILIEVI TRATTATI	1. C 2. C													1. C 2. C	FONTANA LO
S 39	PE.IM.03	Reti aerauliche 3	ott.24	07.10.2024				nov.24	18.11.2024																ISPETTORE
					nessun rilievo	C																		C	FONTANA LO
S 40	PE.IM.04	Impianto di climatizzazione	ott.24	07.10.2024				nov.24	18.11.2024																ISPETTORE
					mancano particoalri costruttivi e di installazione	NC	Integrato			RILIEVO TRATTATO	C													C	FONTANA LO
S 41	PE.IM.05	Impianto idrico sanitario: adduzione	ott.24	07.10.2024																					ISPETTORE
					nessun rilievo	C																		C	FONTANA LO
S 42	PE.IM.06	Impianto idrico sanitario: scarichi	ott.24	07.10.2024																					ISPETTORE
					punti di allaccio alla rete esistente non individuati ne in termini di esatta posizione ne in termini di caratteristiche (in particolare quote per verifica pendenze fino alla rete esterna esistente).	NC	Non è chiara la natura del rilievo, essendo i sanitari collegati alle braghe esistenti del primo piano di un edificio esistente.			RILIEVO TRATTATO	C													C	FONTANA LO
S 43	PE.IE.01	Impianto di illuminazione	ott.24	07.10.2024				nov.24	18.11.2024												gen.25	30.01.2025			ISPETTORE
					Relativamente alla distribuzione principale in canale/passerella, manca individuazione dei cavi posati su ciascun tratto (numero, tipologia, formazione, sezione), insieme a sezioni significative per la verifica del livello di stipamento delle vie cavi	NC	Il numero di cavi, la tipologia, la formazione e la sezione si evince dagli schemi unifilari, parte integrante del progetto. Aggiunta sezione di coordinamento impianti.			RILIEVO APERTO. in assenza di integrazioni circa numero, tipologia, formazione e sezione dei cavi per ogni tratto e sezioni di verifica livello di stipamento dei cavi si conferma il rilievo	NC	Il GP e l'OE dichiarano che i contenuti sono sufficienti per il livello progettuale esecutivo.	RILIEVO APERTO - Si prende atto di quanto dichiarato ma la risposta non consente di superare il rilievo	NC	Oltre alla totale mancanza di riferimento normativo che obblighi a riportare tali informazioni all'interno della tavola grafica, sottolineando che tali informazioni sono presenti all'interno degli schemi unifilari (vera guida dell'operaio elettricista) e che sono comunque indicati i cavi che dai quadri di zona vanno ai singoli utilizzatori, si tiene a rimarcare l'espressa richiesta dell'impresa, accolta dal presente GP, di evitare di sovraccaricare ulteriormente l'elaborato grafico con indicazioni ridontanti che, oltretutto, sarebbero difficilmente leggibili sulla carta stampata.			in assenza di integrazioni si conferma il rilievo di MANCANZA DI CONTENUTI ESPRESSAMENTE PREVISTA DALLA REGOLA DEL'ARTE PER UN PROGETTO DI LIVELLO ESECUTIVO. LE "richiestedell'impresa" non hanno ovviamente alcuna rilevanza ai fini della verifica.	NC	Integrato in tavola allegata.			si prende atto delle integrazioni alla tavola PE.IE.02	C	FONTANA LU
S 44	PE.IE.02	Impianto FM	ott.24	07.10.2024				nov.24	18.11.2024																ISPETTORE
					Cfr. S43	NC	Il numero di cavi, la tipologia, la formazione e la sezione si evince dagli schemi unifilari, parte integrante del progetto. Aggiunta sezione di coordinamento impianti.			Cfr. S43	NC	Il GP e l'OE dichiarano che i contenuti sono sufficienti per il livello progettuale esecutivo.	RILIEVO APERTO - Si prende atto di quanto dichiarato ma la risposta non consente di superare il rilievo	NC	come precedente			come precedente	NC	Come sopra			si prende atto delle integrazioni alla tavola PE.IE.02	C	FONTANA LU
S 45	PE.IE.03	Impianto dati - fonia - tv e speciali	ott.24	07.10.2024				nov.24	18.11.2024																ISPETTORE
					Cfr. S43	NC	Il numero di cavi, la tipologia, la formazione e la sezione si evince dagli schemi unifilari, parte integrante del progetto. Aggiunta sezione di coordinamento impianti.			Cfr. S43	NC	Il GP e l'OE dichiarano che i contenuti sono sufficienti per il livello progettuale esecutivo.	RILIEVO APERTO - Si prende atto di quanto dichiarato ma la risposta non consente di superare il rilievo	NC	come precedente			come precedente	NC	Come sopra			si prende atto delle integrazioni alla tavola PE.IE.02	C	FONTANA LU
S 46	PE.IE.04	Impianto di chiamata	ott.24	07.10.2024																					ISPETTORE
					Nessun rilievo	C																		C	FONTANA LU
S 47	PE.IE.05	Impianto gas medicali	ott.24	07.10.2024																					ISPETTORE
					Nessun rilievo	C																		C	TOZZI
					Nessun rilievo per quanto di competenza	C																		C	FONTANA LU
S 48	PE.IE.06	Impianto di messa a terra	ott.24	07.10.2024				nov.24	18.11.2024																ISPETTORE
					L'elaborato individua solo la posizione dei nodi equipotenziali: manca lo schema di almeno un nodo "tipologico", nonché lo schema dell'architettura complessiva dell'impianto di terra, previa individuazione della classificazione dei locali medici	NC	È stato integrata la tavola con lo schema tipologico del nodo equipotenziale. L'architettura complessiva dell'impianto è esplicitata esaustivamente all'interno della tavola, dove sono indicati i singoli punti di connessione che, peraltro, corrispondo ai locali medici già indicati in relazione generale.			RILIEVO TRATTATO	C													C	FONTANA LU
S 49	PE.IE.07	Impianto di rilevamento incendio	ott.24	07.10.2024				nov.24	19.11.2024																ISPETTORE
					Manca evidenza che il layout individuato soddisfi i requisiti di cui alla UNI 9795 (area sorvegliata, interdistanze ecc), almeno a livello tipologico e/o per le situazioni più significative	NC	Integrato			RILIEVO TRATTATO	C													C	FONTANA LU
S 50	PE.IA.01	Planimetria protezioni passive	ott.24	07.10.2024																					ISPETTORE
					In funzione di quanto dichiarato dal RUP in data 03/06/2024 dovrebbe essere stato depositato presso il Comando VVF un nuovo esame progetto relativo a tutta la struttura. Si richiede, pertanto, di poter visionare tale progetto per verificare che quanto presente in questo appalto (e, quindi, anche in questo elaborato grafico) sia con esso coerente.	NC	Vedi dichiarazione RUP			**ASPETTO ESCLUSO DALLA VERIFICA** - A seguito della ricezione della nota del RUP del 23.10.2024, si esclude il controllo e tutti gli aspetti ad esso correlati.	**Cfr. punto 5 del par. 5 Limiti ed esclusioni**													**Cfr. punto 5 del par. 5 Limiti ed esclusioni**	FILIPPINI
S 51	PE.IA.02	Planimetria protezioni attive	ott.24	07.10.2024																					ISPETTORE
					In funzione di quanto dichiarato dal RUP in data 03/06/2024 dovrebbe essere stato depositato presso il Comando VVF un nuovo esame progetto relativo a tutta la struttura. Si richiede, pertanto, di poter visionare tale progetto per verificare che quanto presente in questo appalto (e, quindi, anche in questo elaborato grafico) sia con esso coerente.	NC	Vedi dichiarazione RUP			**ASPETTO ESCLUSO DALLA VERIFICA** - A seguito della ricezione della nota del RUP del 23.10.2024, si esclude il controllo e tutti gli aspetti ad esso correlati.	**Cfr. punto 5 del par. 5 Limiti ed esclusioni**													**Cfr. punto 5 del par. 5 Limiti ed esclusioni**	FILIPPINI
S 52	PE.IA.03	Planimetria vie di esodo	ott.24	07.10.2024																					ISPETTORE
					In funzione di quanto dichiarato dal RUP in data 03/06/2024 dovrebbe essere stato depositato presso il Comando VVF un nuovo esame progetto relativo a tutta la struttura. Si richiede, pertanto, di poter visionare tale progetto per verificare che quanto presente in questo appalto (e, quindi, anche in questo elaborato grafico) sia con esso coerente.	NC	Vedi dichiarazione RUP			**ASPETTO ESCLUSO DALLA VERIFICA** - A seguito della ricezione della nota del RUP del 23.10.2024, si esclude il controllo e tutti gli aspetti ad esso correlati.	**Cfr. punto 5 del par. 5 Limiti ed esclusioni**													**Cfr. punto 5 del par. 5 Limiti ed esclusioni**	FILIPPINI
		DOCUMENTI A SUPPORTO DELLA VERIFICA																							ISPETTORE
DS 1		Parere Soprintendenza Archeologica	14.11.2025	15.11.2024	Documento non oggetto di verifica ma esclusivamente a supporto della verifica del progetto	-	-	-		-	-	-	-	-		-		-	-		-		-	-	ISPETTORE
DS 2		Contratto specifico Appaltataore	-	18.11.2024	Documento non oggetto di verifica ma esclusivamente a supporto della verifica del progetto	-	-	-		-	-	-	-	-		-		-	-		-		-	-	ISPETTORE
DS 3		Parere Soprintendenza PNRR	16.12.2024	16.12.2024	Documento non oggetto di verifica ma esclusivamente a supporto della verifica del progetto	-	-	-		-	-	-	-	-		-		-	-		-		-	-	ISPETTORE
DS 4		Valutazione rischio amianto	08.08.2023	17.01.2025	Documento non oggetto di verifica ma esclusivamente a supporto della verifica del progetto	-	-	-		-	-	-	-	-		-		-	-		-		-	-	ISPETTORE

13 - ESITO FINALE DELLA VERIFICA

Codice commessa	23.SF.6338298.174
Oggetto	**RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO A DEGENZE DI 40 POSTI LETTO DEL PO BINAGHI IN VIA IS GUADAZZONIS CAGLIARI**
Missione	**Verifica ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016 del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica, del Progetto Definitivo e del Progetto Esecutivo**
Livello Progettuale oggetto del presente Report	Progetto Esecutivo da non porre a gara (sviluppato da appaltatore)

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 al **D.Lgs 50/2016 art. 26, comma 4, lettera a "Completezza della progettazione"**, è stato effettuato solo parzialmente a seguito delle esclusioni prescritte al verificatore (cfr. par. 5).

2) Il controllo di cui al **D.Lgs 50/2016 art. 26, comma 4, lettera c "Appaltabilità della soluzione progettuale prescelta"** non è stato effettuato in quanto il progetto in esame non sarà posto a base di gara.

3) Il controllo di cui al **D.Lgs 50/2016 art. 26, comma 4, lettera e "Minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso"** è stato effettuato solo 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

Il presente Rapporto costituisce la conclusione del servizio di verifica del progetto affidato a Bureau Veritas Italia.

ASLCagliari
Azienda socio-sanitaria locale

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

OG2
OG11

Spett.le
BUREAU VERITAS ITALIA
gare.bvitalia@legalmail.it
c.a. Ing. Jordana Panchetti

e, p.c.

CONSORZIO CIRO MENOTTI SOC. COOP. P.A.
ciromenotti@legalmail.it
c.a. Ing. Giacomo Patimo
e Daniele Alighini

Studio Calvi
pec@pec.studiocalvi.eu
c. a. ing. Gianmichele Calvi

ing. Andrea Petruso
exeitaly@legalmail.it

Oggetto: ***Verifica della Progettazione Esecutiva - LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO A DEGENZE DI 40 POSTI LETTO DEL PO BINAGHI IN VIA IS GUADAZZONIS CAGLIARI - CUP DELL'INTERVENTO: D22C21002270008. Disposizioni del Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 23 comma 9 del D.Lgs 50/2016.***

Facendo seguito al Rapporto di Verifica del Progetto Esecutivo dell'intervento in oggetto ricevuto in data 18/10/2024 il sottoscritto RUP, ai sensi dell'art. 23 comma 9 del D.Lgs 50/2016, in ordine a criteri, contenuti e momenti di verifica tecnica della progettazione,

DISPONE

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

- Dossier di prevenzione incendi;

in quanto è in corso la presentazione dell'istanza al Comando Provinciale dei VV.F. di Cagliari relativo alla "Variante al progetto di prevenzione incendi approvato con prot. nr. 22527 del 17/11/2020 per modifiche al piano primo per realizzare l'Ospedale di Comunità di Cagliari al P.O. Binaghi".

Cordiali saluti,

Il RUP
ing. Daniela Settembrino

SETTEMBRINO DANIELA
Firmato digitalmente da SETTEMBRINO DANIELA
Data: 2024.10.23 12:20:39 +02'00'

Spett.le ***BUREAU VERITAS ITALIA***
Viale Monza, 347
20126 Milano (MI)
gare.bvitalia@legalmail.it
c.a. **Ing. Jordana Panchetti (Project Manager)**

OGGETTO: PNRR: M6C1 1.1 Verifica della Progettazione Esecutiva – Lavori di ristrutturazione e adeguamento a degenze di 40 posti letto del PO Binaghi in via Is Guadazzonis Cagliari - CUP: D22C21002270008. ***Disposizioni del Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 23 comma 9 del D.Lgs 50/2016.***

In merito al rapporto di verifica del Progetto Esecutivo dell'intervento in oggetto, riguardo i rilievi S12 – S2 – S32 e con riferimento all'incarico di verifica in oggetto conferito a Bureau Veritas Italia, il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento in oggetto

DISPONE

Rilievo S12 – che si intendono escluse le verifiche sull'aggiornamento della "Relazione principi DNSH" in quanto essa verrà rielaborata in fase di esecutiva.
Rilievo S2 – punto 5. Che le attività di monitoraggio dei pazienti, in loco o in collegamento funzionale, saranno garantite attraverso servizi di telemedicina tramite il ricorso a tecnologie innovative, in particolare alle Information and Communication Technologies (ICT) di competenza di altro servizio. È prevista una rete dati dedicata.
Rilievo S2 – punto 4. Il servizio mortuario è condiviso con il resto della struttura in ambiente dedicato al Piano seminterrato.
Rilievo S32 – Disposizioni ricevute dalla Direzione Sanitaria; la separazione tra il percorso pulito/sporco sarà assicurata dalle misure organizzative previste.

Cordiali saluti,

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Daniela Settembrino