

RAPPORTO FINALE DI VERIFICA DEL PROGETTO



Commessa	0926-MS-22 VP AOPD Nuova Anatomia Patologica
Cliente	Azienda Ospedale-Università Padova Via Giustiniani n. 1 35128 Padova
Denominazione della commessa	Realizzazione della Nuova Anatomia Patologica presso il complesso edilizio Giustiniano dell'Azienda Ospedale-Università Padova
Incarico	Verifica del progetto esecutivo
Documento	Rapporto finale di verifica del progetto esecutivo
Emesso in data	22.09.2022

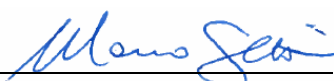
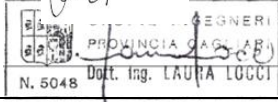
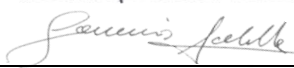
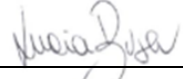
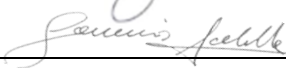


INARCHECK S.p.A.

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

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

Identificazione e stato di controllo del documento

Coordinamento (PM)	Ing. Marco Setti	firma	
Assistente PM	Arch. Stefania Presti	firma	
Gruppo di verifica – Elenco Ispettori			
opere architettoniche e barriere architettoniche	Ing. Lara Messina	firma	
restauro di beni architettonici	Arch. Roberta Laura	firma	
edilizia ospedaliera e accreditamento Sanitario	Arch. Luca Bianco	firma	
opere strutturali	Ing. Laura Locci	firma	
impianti meccanici, aspetti energetici e prevenzione incendi	Ing. Saverio Latella	firma	
impianti elettrici e speciali	Ing. Carlo Farinelli	firma	
aspetti acustici	Ing. Lucia Busa	firma	
prevenzione incendi	Ing. Saverio Latella	firma	
coordinamento sicurezza	Geom. Ing. Giuseppe Silvestri	firma	
aspetti legali e contrattuali	Avv. Aldo Areddu	firma	
Approvazione RT	Ing. Francesca Cassaro	firma	

INDICE

1	PREMESSA	2
1.1	Documenti richiamati	2
1.2	Principali informazioni preliminari relative al progetto da sottoporre a verifica2	
1.2.1	Breve descrizione del progetto e della procedura di appalto	3
1.2.2	Stato dell'iter approvativo del progetto e Stato delle richieste agli Enti (Conferenza dei Servizi)	3
1.2.3	Gruppo di progettazione del progetto esecutivo.....	4
1.2.4	Livello di progettazione e normativa di riferimento	4
2	ESITO DELLA SPECIFICA FASE DELLA VERIFICA.....	4
3	SCOPO DELLA VERIFICA DEL PROGETTO	6
4	ESTENSIONI E LIMITI DELLA VERIFICA.....	6
5	SVOLGIMENTO DELLA VERIFICA.....	7
5.1	Fasi di sviluppo dell'attività ispettiva.....	7
5.2	Gruppo di verifica.....	9
5.3	Criteri di campionamento.....	9
5.4	Documentazione.....	10
5.5	Esito della verifica della completezza del dossier di progetto	10
6	ALLEGATI	11

1 PREMESSA

Il presente rapporto, emesso in data 22.09.2022, si inserisce nell'ambito del servizio di verifica ai fini della validazione, in conformità a quanto indicato dall'art. 26 del D.Lgs 50/2016, del progetto esecutivo, da porre a base di gara di appalto ai sensi dell'art. 59 comma 1 del D.Lgs. 50/2016, delle seguenti opere: **“Lavori di realizzazione della Nuova Anatomia Patologica presso il complesso edilizio Giustiniano dell'Azienda Ospedale-Università Padova”**.

Il presente documento – predisposto conformemente alla procedura “Gestione del processo di verifica del progetto” rev. 1.17 del 09.09.2022 - contiene le risultanze della verifica analitica del citato progetto esecutivo e rappresenta il completamento dell'attività ispettiva.

Al fine di poter rispettare le tempistiche contrattuali, l'attività di verifica è stata avviata nonostante la mancata accettazione del Responsabile del Procedimento del Piano Operativo della verifica del progetto esecutivo emesso in data 22.03.2022 (senza formalizzazione di eventuali proposte di integrazioni o modifiche ai sensi del par. 1.2 del RPO).

Tale rapporto, emesso come concordato con il RdP ai sensi dell'art. 23 comma 9 del D. Lgs. 50/2016, è da intendersi quale rapporto finale di verifica del progetto e, come tale, riporta il capitolo relativo all'esito della verifica. Tale esito è espresso con riserva di verificare, da parte del RdP medesimo, prima della pubblicazione della gara, l'avvenuto recepimento di tutte le condizioni riportate nel presente rapporto.

1.1 DOCUMENTI RICHIAMATI

Sono da intendersi parte integrante e sostanziale del presente Rapporto di verifica del progetto tutti i contenuti del Piano Qualità di Commessa emesso in data 18.03.2022, con particolare riferimento ai contenuti di:

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

1.2 PRINCIPALI INFORMAZIONI PRELIMINARI RELATIVE AL PROGETTO DA SOTTOPORRE A VERIFICA

<i>Estremi del contratto sottoscritto tra la Stazione Appaltante e Inarcheck</i>	Contratto sottoscritto in data 07.03.2022
<i>CIG</i>	9099539920
<i>CUP</i>	I91B14000600002
<i>Momento della verifica (livello di progettazione sottoposto a verifica)</i>	Progetto esecutivo da porre a base di gara
<i>Responsabile del Procedimento (RdP)</i>	ing. Giovanni Spina
<i>Direttore dell'Esecuzione (DEC)</i>	-
<i>Importo lavori (ante attività di verifica)</i>	€ 5.213.397,66 sulla base di quanto indicato nel Quadro Economico R00 del 01/2022 consegnato in data 16.03.2022
<i>Importo lavori (post attività di verifica)</i>	€ 6.121.058,11 sulla base di quanto indicato nel Quadro Economico R02 del 08/2022 consegnato in

	data 29.08.2022
<i>Evidenza della copertura finanziaria</i>	L'opera è finanziata come segue: - per € 4.500.000,00 con fondi regionali denominati "contributo straordinario regionale" (F.S.R. di cui alla DGRV n. 2717 del 29.12.2014; - per € 415.044,00 mediante risorse residue da utili GSA 2019 ex DGRV n. 1045/2020; - per € 1.784.956,00 mediante utili aziendali pregressi accantonati.

1.2.1 Breve descrizione del progetto e della procedura di appalto

Il Progetto Esecutivo oggetto della presente verifica riguarda l'ampliamento e il concentramento in un'unica sede dell'UOC di Anatomia Patologica, presso l'edificio settecentesco dell'Ospedale di Padova (Giustiniano), e si configura con i seguenti interventi:

- ristrutturazione e trasformazione funzionale del piano seminterrato del corpo est per destinarlo ad Area conservazione campioni;
- ristrutturazione del piano primo del corpo est, attualmente occupato da ex Istituto Anestesia, Rianimazione e Gastroenterologia per realizzare l'Area direzionale, di segreteria, studi medici e laboratori;
- ristrutturazione del piano quarto del corpo sud per ricavare l'Area laboratori (Piastra tecnica) dotata di aree di accettazione, processazione, riduzione, taglio e colorazione del materiale biologico.

Il progetto esecutivo verrà posto a base di gara di appalto ai sensi dell'art. 59 comma 1 del D.Lgs. 50/2016.

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

Come si rileva dal capitolo 7 Pareri Acquisiti contenuto all'interno della Relazione Generale si elencano di seguito i pareri ottenuti sulle precedenti fasi del progetto oggetto di verifica:

Ente	Protocollo	Data	Esito
Progetto Preliminare			
Soprintendenza	prot. 10283	06.05.2016	Favorevole
UOC Igiene e Sanità Pubblica	prot. 54082/2016/101075	01.06.2016	Favorevole con prescrizioni
SPISAL	prot. 0034186	09.06.2016	Favorevole con prescrizioni impiantistiche
Progetto Definitivo			
Soprintendenza	prot. 0036576-P	15/11/2021	Favorevole con prescrizioni
Comune di Padova settore Urbanistica	prot. 516330	15/11/2021	Favorevole
Comune di Padova settore Ambiente e Territorio	prot. 2021-0486170	28/10/2021	Favorevole con prescrizioni impiantistiche
Regione del Veneto	prot. 0195094	28/04/2021	Favorevole con osservazioni (parere n 2 CTR del 31/03/2021)
Azienda ULSS 6 Euganea SPISAL	prot. 162016	21/10/2021	Favorevole con prescrizioni
Vigili del fuoco di Padova	prot. 25220	15/11/2021	Favorevole con prescrizioni

1.2.3 Gruppo di progettazione del progetto esecutivo

Disciplina progettuale	Ruolo	Nominativo e Titolo Professionista	Società di riferimento
Coordinamento della progettazione – Progettazione architettonica	Responsabile di progetto e Integratore delle prestazioni specialistiche	Arch. Maurizio Striolo	Striolo, Fochesato & Partners
Progettazione Strutturale	Responsabile di Progetto - Coordinatore per la sicurezza	Ing. Andrea Fochesato	Striolo, Fochesato & Partners
Impianti elettrici	Responsabile progetto impianti elettrici e speciali	Ing. Giorgio Finotti	Manens - Tifs
Impianti termomeccanici	Responsabile progetto impianti termomeccanici	Ing. Viliam Stefanutti	Manens - Tifs
Prevenzione incendi	Responsabile progetto di prevenzione incendi	Per. Ind. Paolo Sette	Manens - Tifs

1.2.4 Livello di progettazione e normativa di riferimento

Il livello di progettazione sottoposto alla verifica da parte di Inarcheck è quello di un esecutivo.

La conformità del progetto esecutivo è stata verificata secondo i dispositivi di cui all'art. 23 comma 8 del D. Lgs. 50/2016 e - in assenza di diverse disposizioni della stazione appaltante ai sensi dell'art. 23 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 – secondo i dispositivi di cui agli artt. da 33 a 43 del DPR 207/2010 in materia di progettazione esecutiva (che continuano ad applicarsi in attesa dell'emanazione del regolamento di cui all'articolo 216, comma 27-octies del D. Lgs. 50/2016), oltre che secondo i dispositivi di cui alle differenti normative di settore applicabili.

2 ESITO DELLA SPECIFICA FASE DELLA VERIFICA

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

- n. **05 (4+1)** schede della serie **GE** riguardanti la struttura generale del progetto;
- n. **07** schede della serie **ED** riguardanti le opere architettoniche;
- n. **10** schede della serie **RES** riguardanti il restauro dei beni vincolati;
- n. **06** schede della serie **ST** riguardanti le opere strutturali;
- n. **14** schede della serie **IM** riguardanti gli impianti meccanici;
- n. **12** schede della serie **IE** riguardanti gli impianti elettrici e speciali;
- n. **00** schede della serie **ENE** riguardanti l'efficienza energetica;
- n. **01** schede della serie **AC** riguardanti l'acustica;
- n. **03** schede della serie **PI** riguardanti la prevenzione incendi;
- n. **05** schede della serie **PSC** riguardanti il coordinamento della sicurezza;
- n. **02** schede della serie **LG** riguardanti la legislazione degli appalti pubblici;
- n. **04** schede della serie **OSP** riguardanti l'edilizia ospedaliera e l'accreditamento Sanitario.

Sono escluse le seguenti schede per riduzione del mandato ricevuta dal Committente con comunicazione del 10.05.2022 (Allegato 6) e successiva comunicazione mail del 16.09.2022 (Allegato 5) per i motivi esplicitati nel paragrafo 4: **GE01.c, GE01.d, GE01.f, GE03.1, GE04, GE05, ED06, ED07, RES06, RES07, RES08, ST05, IM12, IE08, IE09 AC01.1, AC01.2, PSC03, PSC04, LG01.1.**

La consegna da parte del RdP, in data 10.05.2022 della comunicazione ufficiale (Cfr. Allegato 6) circa i listini di riferimento adottati, ha dato origine ad un nuovo rilievo (Cfr. GE05) rispetto a quanto consegnato con il Rapporto di Verifica emesso in data 31.03.2022.

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

D.Lgs 50/2016, art. 26, commi 3 e 4 (cfr. paragrafo 3)	Limiti ed estensioni del controllo (cfr. paragrafo 4)	Esito del controllo (cfr. Allegato 4 – in carattere <u>sottolineato</u> le schede contenenti rilievi classificati come NC)	
Conformità del progetto esecutivo al progetto definitivo (art. 26, comma 3)	CONTROLLO ESEGUITO	☒	CONFORME
Completezza della progettazione (art. 26, comma 4, lettera a))	CONTROLLO ESEGUITO PARZIALMENTE (cfr. paragrafo 4 e 5.5)	☒	CONFORME limitatamente a quanto verificato ASPETTI ESCLUSI (cfr. schede rilievi con esito "ASPETTO ESCLUSO")
Coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti (art. 26, comma 4, lettera b))	CONTROLLO ESEGUITO	☒	CONFORME ASPETTI ESCLUSI (cfr. schede rilievi con esito "ASPETTO ESCLUSO")
Appaltabilità della soluzione progettuale prescelta (art. 26, comma 4, lettera c))	CONTROLLO ESEGUITO PARZIALMENTE (cfr. paragrafo 4 e 5.5)	☒	CONFORME limitatamente a quanto verificato ASPETTI ESCLUSI (cfr. schede rilievi con esito "ASPETTO ESCLUSO")
Presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo (art. 26, comma 4, lettera d))	CONTROLLO ESEGUITO	☒	CONFORME
Minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso (art. 26, comma 4, lettera e))	CONTROLLO ESEGUITO PARZIALMENTE (cfr. paragrafo 4 e 5.5)	☒	CONFORME limitatamente a quanto verificato ASPETTI ESCLUSI (cfr. schede rilievi con esito "ASPETTO ESCLUSO")
Possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti (art. 26, comma 4, lettera f))	CONTROLLO ESEGUITO PARZIALMENTE (cfr. paragrafo 4 e 5.5)	☒	CONFORME limitatamente a quanto verificato ASPETTI ESCLUSI (cfr. schede rilievi con esito "ASPETTO ESCLUSO")
Sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori (art. 26, comma 4, lettera g))	CONTROLLO ESEGUITO	☒	CONFORME
Adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati (art. 26, comma 4, lettera h))	CONTROLLO ESEGUITO PARZIALMENTE (cfr. paragrafo 4 e 5.5)	☒	CONFORME limitatamente a quanto verificato ASPETTI ESCLUSI (cfr. schede rilievi con esito "ASPETTO ESCLUSO")

D.Lgs 50/2016, art. 26, commi 3 e 4 (cfr. paragrafo 3)	Limiti ed estensioni del controllo (cfr. paragrafo 4)	Esito del controllo (cfr. Allegato 4 – in carattere <u>sottolineato</u> le schede contenenti rilievi classificati come NC)	
Manutenibilità delle opere (art. 26, comma 4, lettera i))	CONTROLLO ESEGUITO	☒	ESCLUSO") CONFORME

Il dossier di progetto revisionato tratta i rilievi.

Sulla base di quanto sopra rappresentato, Inarcheck è responsabile solo degli aspetti di cui al comma 3 e comma 4, lettere a), b), c), d), e), f), g), h) e i) dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, limitatamente a quanto verificato.

3 SCOPO DELLA VERIFICA DEL PROGETTO

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

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

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

4 ESTENSIONI E LIMITI DELLA VERIFICA

I controlli effettuati al fine di verificare il soddisfacimento dei requisiti definiti nel precedente paragrafo sono quelli riportati nell'allegato 2 del Piano operativo emesso in data 22.03.2022.

La verifica è stata condotta secondo quanto definito nella procedura di gestione del processo di verifica del progetto citata in Premessa.

¹ RT-07 revisione 02 del 12.12.2019 - Prescrizioni per l'accreditamento degli Organismi di Ispezione di tipo A, B e C ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17020 nel settore delle costruzioni, in vigore dal 01.01.2020.

Tali controlli sono stati estesi a tutta la documentazione di progetto disponibile alla data di emissione della versione definitiva del suddetto Piano operativo e hanno tenuto in considerazione i contenuti della documentazione di supporto all'attività di verifica resa disponibile entro la stessa data. L'elenco completo della documentazione oggetto di verifica e di supporto alla stessa è contenuto nell'allegato 1 "Elenco elaborati forniti".

In *Allegato 3* al presente rapporto si riportano le verifiche che, per cause non imputabili all'organismo di ispezione, non sono state effettuate, ovvero lo sono state solo parzialmente. Il contenuto dell'*Allegato 3* al presente rapporto corrisponde al Piano dei controlli contenuto nell'*Allegato 3* del suddetto Piano operativo emesso in data 22.03.2022, aggiornato a seguito dello sviluppo dell'attività di verifica.

Inoltre, sono state escluse dalla verifica le schede rilievi il cui esito risulta essere "ASPETTO ESCLUSO" per i motivi dettagliati all'interno delle schede stesse, oltre che nelle Note del Responsabile del Procedimento riportate in Allegato 5 e Allegato 6 al presente rapporto.

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

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

Poiché il dossier di progetto revisionato consegnato in data 29.08.2022 non ha consentito il superamento di tutti i rilievi iniziali, in data 08.09.2022, è avvenuto un contraddittorio al fine di condividere con il RdP i rilievi aperti. Per alcune Non Conformità il Gruppo di Progettazione ha prodotto alcuni documenti progettuali revisionati, come esplicitati in Allegato 1, mentre per le restanti Non Conformità, il RdP ha inviato comunicazione mail IN DATA 16.09.2022 esprimendo la determinazione di perimetrare l'oggetto del servizio di verifica con l'esclusione degli elementi inerenti ai rilievi aperti.

5 SVOLGIMENTO DELLA VERIFICA

5.1 FASI DI SVILUPPO DELL'ATTIVITÀ ISPETTIVA

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

- 16.03.2022: consegna del dossier di progetto esecutivo;

- 16.03.2022: consegna da parte di Inarcheck della scheda informativa e di assetto documentale;
- 18.03.2022: emissione da parte di Inarcheck del Piano Qualità di Commessa;
- 22.03.2022: emissione da parte di Inarcheck del Piano operativo della verifica del progetto esecutivo;
- 24.03.2022: comunicazione tramite PEC da parte del RdP della mancata approvazione del Piano Operativo della verifica del progetto esecutivo;
- 28.03.2022: consegna tramite PEC del documento E.S.G.REL Relazione tecnica opere strutturali in sostituzione della medesima relazione erroneamente inclusa nel progetto esecutivo trasmesso in data 16/03/2022;
- 29.03.2022: consegna tramite PEC delle valutazioni in riferimento all'assetto documentale del progetto esecutivo (Allegato 2) contenuto nel Piano operativo della verifica del progetto del 22.03.2022;
- 31.03.2022: emissione del Rapporto di verifica del progetto esecutivo contenente gli esiti della verifica di tutti gli aspetti progettuali ad eccezione degli aspetti relativi all'accreditamento sanitario;
- 04.04.2022: emissione del Rapporto di verifica del progetto esecutivo contenente gli esiti della verifica degli aspetti relativi all'accreditamento sanitario;
- 06.05.2022: riunione di contraddittorio tra gruppo di progettazione e gruppo di Verifica;
- 06.05.2022: consegna ad Inarcheck del dossier di Progetto Definitivo approvato;
- 10.05.2022: comunicazione del RdP circa la perimetrazione dell'oggetto della verifica con riferimento alle seguenti schede: GE01.c, GE01.d, GE04, AC01.1, AC01.2, PSC04;
- 26.05.2022: emissione da parte di Inarcheck del Rapporto di verifica dell'esito del contraddittorio, relativo alla riunione di contraddittorio tenutasi in data 06.05.2022 e successiva comunicazione del RdP;
- 29.08.2022: consegna a Inarcheck del dossier di progetto esecutivo revisionato;
- 08.09.2022: contraddittorio e condivisione delle Non Conformità non risolte;
- 16.09.2022: consegna a Inarcheck di documentazione progettuale revisionata;
- 16.09.2022: comunicazione del RdP circa la perimetrazione dell'oggetto della verifica con riferimento alle seguenti schede: GE01.f, GE03.1, GE05, ED06, ED07, RES06, RES07, RES08, ST05, IM12, IM13, IM14, IE03, IE08, IE09, PSC03, LG01.1.

La verifica analitica del progetto oggetto del presente rapporto si è svolta nei seguenti periodi: 17.03.2022, il 31.03.2022 e il 04.04.2022 (per le emissioni dei due rapporti di verifica) e 30.08.2022-21.09.2022 (per l'emissione del presente rapporto), presso la sede di Inarcheck.

5.2 GRUPPO DI VERIFICA

La verifica analitica del progetto è stata condotta dal personale tecnico di Inarcheck già indicato nel Piano operativo emesso in data 22.03.2022:

- | | |
|--|--------------------------------|
| ○ PM coordinamento di commessa: | ing. Marco Setti; |
| ○ Assistente PM: | arch. Stefania Presti; |
| ○ PE esperto in opere architettoniche,
Abbattimento barriere architettoniche: | ing. Lara Messina; |
| ○ PE esperto in esperto in restauro di beni culturali: | arch. Roberta Laura; |
| ○ PE esperto in edilizia ospedaliera e
Accreditamento Sanitario | arch. Luca Bianco; |
| ○ PE esperto in opere strutturali: | ing. Laura Locci; |
| ○ PE esperto in impianti meccanici e
Aspetti energetici: | ing. Saverio Latella; |
| ○ PE esperto in impianti elettrici e speciali: | ing. Carlo Farinelli; |
| ○ PE esperto in acustica: | ing. Lucia Busa; |
| ○ PE esperto in prevenzione incendi: | ing. Saverio Latella; |
| ○ PE esperto in coordinamento della sicurezza: | geom. ing. Giuseppe Silvestri; |
| ○ PE esperto in legislazione appalti pubblici: | avv. Aldo Areddu. |

5.3 CRITERI DI CAMPIONAMENTO

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

In base a quanto anticipato nel Piano operativo emesso in data 22.03.2022, poiché l'importo lavori è pari a € 6.121.058,11 (sulla base di quanto indicato nel Quadro Economico R02 del 08/2022 consegnato in data 29.08.2022), Inarcheck ha implementato i controlli relativi ai documenti economici in relazione al 60% delle voci, con l'eccezione dei controlli di seguito elencati (cfr. controlli 22.s, 22.u e 22.x dell'*Allegato 3* al presente rapporto) i quali – in relazione al tipo di intervento e alla destinazione d'uso dell'edificio – verranno implementati in relazione alle voci che concorrono a determinare il 25% dell'importo lavori:

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

La selezione del campione potrà tenere conto, altresì, del tipo di intervento (ad esempio opere puntuali) e della destinazione d'uso dell'edificio: per esempio le macchine e le dorsali principali per gli impianti meccanici, i quadri elettrici e le dorsali principali e gli apparecchi illuminanti per gli impianti elettrici, e così via.

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

5.4 DOCUMENTAZIONE

La documentazione oggetto di verifica è quella indicata nell'allegato 1 come "Dossier di progetto esecutivo". La documentazione indicata nello stesso allegato 1 come "Documentazione a supporto dell'attività di verifica" non è oggetto di controllo, ma costituisce base di riferimento per la verifica e la valutazione dei contenuti di progetto e della conformità dello stesso.

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

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

5.5 ESITO DELLA VERIFICA DELLA COMPLETEZZA DEL DOSSIER DI PROGETTO

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

In particolare il controllo riguarda la presenza:

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

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

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

I risultati della verifica dell'assetto documentale sono riportati nella tabella di cui all'*Allegato 2*, nella quale è indicato l'elenco completo dei documenti del dossier progettuale e dei documenti di supporto, con individuazione del responsabile della redazione di ciascun documento - Responsabile del Procedimento (RdP)

o Organismo di Progettazione (OdP). I documenti che risultano mancanti sono evidenziati ed eventualmente corredati da note esplicative che evidenziano anche eventuali situazioni di non applicabilità (NA).

Sulla base di quanto riportato nella suddetta tabella, la documentazione progettuale consegnata risulta incompleta. La natura dei documenti mancanti non ha impedito di effettuare la verifica del progetto descritta nell'offerta tecnica del 18.02.2022, salvo esclusione dall'ambito di applicazione della verifica stessa di tutti gli elementi contenuti nei documenti mancanti - nonché di quelli con essi correlati – non pervenuti in tempo per rispettare il cronoprogramma di cui al capitolo 3.4 del RPO emesso in data 22.03.2022.

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

6 ALLEGATI

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

- *Allegato 1 – Elenco elaborati forniti;*
- *Allegato 2 - Verifica dell'assetto documentale del progetto esecutivo;*
- *Allegato 3 – Estensioni e limiti della verifica;*
- *Allegato 4 – Schede rilievi;*
- *Allegato 5 – Mail su aspetti esclusi ricevuta in data 16.09.2022;*
- *Allegato 6 – Lettera su aspetti esclusi ricevuta in data 10.05.2022.*

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

Allegato 1

ELENCO ELABORATI FORNITI



DOSSIER DI PROGETTO ESECUTIVO				
Realizzazione della Nuova Anatomia Patologica presso il complesso edilizio Giustiniano dell'Azienda Ospedale-Università Padova		Ricevuto	Data di revisione del documento ricevuto	Versione digitale
RELAZIONE GENERALE, CAPITOLATI, DOCUMENTI ECONOMICI (QE, CM, CME, EP, AP)				
E.G.EE	Elenco elaborati generale	29.08.2022	rev.02 - Agosto 2022	X
E.G.REL	Relazione tecnico illustrativa generale	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
E.G.CRO	Cronoprogramma	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
E.G.RI	Riepilogo importi	29.08.2022	rev.02 - Agosto 2022	X
E.G.QE	Quadro economico di spesa	29.08.2022	rev.02 - Agosto 2022	X
E.G.CSAI	Capitolato speciale d'appalto parte prima	29.08.2022	rev.02 - Agosto 2022	X
E.G.SC	Schema di contratto	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
E.G.IM	Quadro di incidenza della manodopera	29.08.2022	rev.02 - Agosto 2022	X
E.G.CAM	Relazione sui criteri ambientali minimi (CAM)	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
E.G.RSS	Relazione sistema di sicurezza	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
-	Modalità aggiornamento prezzi firmato	29.08.2022	31.07.2022	X
OPERE EDILI E OPERE CORRELATE				
Documenti				
E.A.G.REL	Relazione tecnico illustrativa opere architettoniche	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
E.A.G.L13	Relazione tecnica eliminazione barriere architettoniche e planimetrie con percorsi	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
E.A.G.CSANT	Capitolato speciale d'appalto - Norme tecniche - opere edili	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
E.A.G.CME	Computo metrico estimativo - opere edili	29.08.2022	rev.02 - Agosto 2022	X
E.A.G.EPU	Elenco prezzi unitari - opere edili	29.08.2022	rev.02 - Agosto 2022	X
E.A.PM	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti - opere edili	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
E.A.AP	Analisi dei prezzi - opere edili	29.08.2022	rev.02 - Agosto 2022	X
E.AR.AT.G.CSANT	Capitolato speciale d'appalto - Norme tecniche - arredi e attrezzature	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
E.AR.G.CME	Computo metrico estimativo - arredi	29.08.2022	rev.02 - Agosto 2022	X
E.AR.G.EPU	Elenco prezzi unitari - arredi	29.08.2022	rev.02 - Agosto 2022	X
E.AT.G.CME	Computo metrico estimativo - attrezzature	29.08.2022	rev.02 - Agosto 2022	X
E.AT.G.EPU	Elenco prezzi unitari - attrezzature	29.08.2022	rev.02 - Agosto 2022	X
Elaborati grafici				
101 E.A.SDF.EC	Stato di fatto - Estratti cartografici	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
102 E.A.SDF.DFI	Documentazione fotografica interni	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
103 E.A.SDF.DFE	Documentazione fotografica esterni	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
201 E.A.SDF.PLAN	Planimetria generale area ospedaliera	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
301 E.A.SDF.P.PINT-PT	Pianta piano seminterrato - terra	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
302 E.A.SDF.P.P1	Pianta piano primo	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
303 E.A.SDF.P.P4	Pianta piano quarto	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
401 E.A.SDF.SZ	Stato di Fatto Sezioni	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
402 E.A.SDF.PRO	Stato di Fatto Prospetti 1	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
403 E.A.SDF.PRO	Stato di Fatto Prospetti 2	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
501 E.A.PRO.SCH	Individuazione fasi funzionali	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
601 E.A.PRO.P.PINT-PT	Pianta piano seminterrato/terra - fase 1	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
602 E.A.PRO.P.P1	Pianta piano primo - fase 1	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
603 E.A.PRO.P.P4	Pianta piano quarto - fase 2	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
604 E.A.PRO.P.P4	Pianta piano quarto - fase 3	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
605 E.A.PRO.P.PT-P2	Pianta piano terra e secondo con individuazione interventi puntuali	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
606 E.A.PRO.P.CP	Pianta piano sottotetto e coperture	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
701 E.A.PRO.SZ	Progetto Sezioni	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
702 E.A.PRO.PRO	Progetto Prospetti 1	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
703 E.A.PRO.PRO	Progetto Prospetti 2	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
901 E.A.DEM	Demolizioni Pianta piano seminterrato/terra, piano primo, piano quarto	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
1001 E.A.COMP	Comparative Pianta piano seminterrato/terra, piano primo, piano quarto	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
1101 E.A.TP.P.PINT-PT	Progetto Murature e serramenti pianta piano seminterrato/terra - fase 1	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
1102 E.A.TP.P.P1	Progetto Murature e serramenti pianta piano primo - fase 1	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
1103 E.A.TP.P.P4	Progetto Murature e serramenti pianta piano quarto - fase 2 - fase 3	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
1104 E.A.TP.P.PT-P2	Murature e serramenti pianta piano terra e piano secondo - interventi puntuali	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
1105 E.A.TP.P.PINT-PT	Progetto Controsoffitti pianta piano seminterrato/terra - fase 1	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
1106 E.A.TP.P.P1	Progetto Controsoffitti pianta piano primo - fase 1	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
1107 E.A.TP.P.P4	Progetto Controsoffitti pianta piano quarto - fase 2 - fase 3	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
1201 E.A.TP.P.PINT-PT	Progetto Finiture pianta piano seminterrato/terra - fase 1	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
1202 E.A.TP.P.P1	Progetto Finiture pianta piano primo - fase 1	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
1203 E.A.TP.P.P4	Progetto Finiture pianta piano quarto - fase 2 - fase 3	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
1204 E.A.TP.SOL	Identificazione solai pianta piano seminterrato/terra, piano primo, piano quarto	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
1301 E.A.AB.M	Abaco murature	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
1302 E.A.AB.S	Progetto Abaco serramenti esterni	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
1303 E.A.AB.S	Progetto Abaco serramenti interni	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
1304 E.A.AB.S	Progetto Abaco pareti vetrate	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
1305 E.A.AB.SOL	Abaco solai	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
1401 E.A.DTT.BT	Bagno tipo	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
1501 E.A.SC	Progetto Piano del colore piano seminterrato-terra	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
1502 E.A.SC	Progetto Piano del colore piano primo	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
1503 E.A.SC	Progetto Piano del colore piano quarto	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
1601 E.A.AR.B	Progetto degli arredi - Banconi Front Office e Accettazione	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
1602 E.A.AR.P.PINT-P1	Progetto arredi tecnici da laboratorio piano seminterrato/terra, piano primo	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
1603 E.A.AR.P.P4	Progetto arredi tecnici da laboratorio piano quarto	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
1604 E.A.AR.LIST	Lista arredi tecnici da laboratorio	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
1701 E.A.PRO.PLAN.RT	Planimetria delle reti di progetto	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
1801 E.A.COMP.P.PINT-PT	Compartimentazioni piano seminterrato/terra	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
1802 E.A.COMP.P.P1	Compartimentazioni piano primo	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
1803 E.A.COMP.P.P4	Compartimentazioni piano quarto	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
2001 E.A.PRO.DT.01	Particolari costruttivi	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
2002 E.A.PRO.DT.02	Particolari tipo serramenti esterni	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
2003 E.A.PRO.DT.03	Particolari tipo serramenti interni	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
2004 E.A.PRO.DT.04	Particolari costruttivi nodi pareti interne	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
2005 E.A.PRO.DT.05	Particolari costruttivi opere esterne	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
2006 E.A.PRO.DT.06	Particolari costruttivi vari	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
OPERE STRUTTURALI				
Documenti				
E.S.G.REL	Relazione tecnica opere strutturali	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
Elaborati grafici				

DOSSIER DI PROGETTO ESECUTIVO				
Realizzazione della Nuova Anatomia Patologica presso il complesso edilizio Giustiniano dell'Azienda Ospedale-Università Padova		Ricevuto	Data di revisione del documento ricevuto	Versione digitale
1901 E.S.STR	Dettagli opere strutturali 1	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
1902 E.S.STR	Dettagli opere strutturali 2	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
1903 E.S.STR	Dettagli opere strutturali 3	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
IMPIANTI MECCANICI				
Documenti				
E.IM.G.REL	Relazione tecnica	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
E.IM.G.CSANT	Capitolato speciale d'appalto – Norme tecniche	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
E.IM.G.CME	Computo metrico estimativo	29.08.2022	rev.02 - Agosto 2022	X
E.IM.G.EPU	Elenco prezzi unitari	29.08.2022	rev.02 - Agosto 2022	X
E.IM.G.PM	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
E.IM.G.AP	Analisi dei prezzi	29.08.2022	rev.02 - Agosto 2022	X
E.IM.G.RC	Relazione di calcolo	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
Elaborati grafici				
201 E.IM.PRO.P.PINT-PT	Impianto di climatizzazione – Pianta piano seminterrato/terra – fase 1	16.09.2022	rev.02 - Settembre 2022	X
202 E.IM.PRO.P.P1	Impianto di climatizzazione – Pianta piano primo – fase 1	16.09.2022	rev.02 - Settembre 2022	X
203 E.IM.PRO.P.P4	Impianto di climatizzazione – Pianta piano quarto – fase 2	16.09.2022	rev.02 - Settembre 2022	X
204 E.IM.PRO.P.P4	Impianto di climatizzazione – Pianta piano quarto – fase 3	16.09.2022	rev.02 - Settembre 2022	X
205 E.IM.PRO.P.ST	Impianto di climatizzazione – Pianta piano sottotetto e coperture – fase 2 e fase 3	16.09.2022	rev.02 - Settembre 2022	X
206 E.IM.PRO.SC	Impianto di climatizzazione – Schemi funzionali sottocentrali termofrigorifere	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
301 E.IM.PRO.P.PINT-PT	Impianto aeraulico – Pianta piano seminterrato/terra – fase 1	16.09.2022	rev.02 - Settembre 2022	X
302 E.IM.PRO.P.P1	Impianto aeraulico – Pianta piano primo – fase 1	16.09.2022	rev.02 - Settembre 2022	X
303 E.IM.PRO.P.P4	Impianto aeraulico – Pianta piano quarto – fase 2	16.09.2022	rev.02 - Settembre 2022	X
304 E.IM.PRO.P.P4	Impianto aeraulico – Pianta piano quarto – fase 3	16.09.2022	rev.02 - Settembre 2022	X
305 E.IM.PRO.P.ST	Impianto aeraulico – Pianta piano sottotetto e copertura – fase 2 e fase 3	16.09.2022	rev.02 - Settembre 2022	X
306 E.IM.PRO.P.SC	Impianto aeraulico – Schemi funzionali centrali di trattamento aria	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
401 E.IM.PRO.P.PINT-PT	Impianto idrico sanitario, scarichi e antincendio – Pianta piano seminterrato/terra –	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
402 E.IM.PRO.P.P1	Impianto idrico sanitario, scarichi e antincendio – Pianta piano primo – fase 1	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
403 E.IM.PRO.P.P4	Impianto idrico sanitario, scarichi e antincendio – Pianta piano quarto – fase 2	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
404 E.IM.PRO.P.P4	Impianto idrico sanitario, scarichi e antincendio – Pianta piano quarto – fase 3	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
501 E.IM.PRO.SC	Schemi funzionali regolazione automatica	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
502 E.IM.PRO.SC	Schemi elettrici unifilari e prospetti quadri elettrici a servizio degli impianti	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
601 E.IM.PRO.PAR	Particolari tipici di installazione	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI				
Documenti				
E.IES.G.REL	Relazione tecnica	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
E.IES.G.CSANT	Capitolato speciale d'appalto – Norme tecniche	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
E.IES.G.CME	Computo metrico estimativo	29.08.2022	rev.02 - Agosto 2022	X
E.IES.G.EPU	Elenco prezzi unitari	29.08.2022	rev.02 - Agosto 2022	X
E.IES.G.PM	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
E.IES.G.AP	Analisi dei prezzi	29.08.2022	rev.02 - Agosto 2022	X
E.IES.G.RC	Relazione di calcolo	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
Elaborati grafici				
101 E.IES.PRO.SC	Schema a blocchi rete BT	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
102 E.IES.PRO.SC	Schemi a blocchi impianti speciali	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
103 E.IES.PRO.P.V	Interventi puntuali ai vari piani	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
104 E.IES.PRO.PLAN	Planimetria generale – Apparat e cavidotti per la distribuzione principale e	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
201 E.IES.PRO.P.PINT-PT	Pianta piano seminterrato/terra – fase 1 – Apparat e cavidotti per la distribuzione	16.09.2022	rev.02 - Settembre 2022	X
202 E.IES.PRO.P.P1	Pianta piano primo – fase 1 – Apparat e cavidotti per la distribuzione principale e secondaria	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
203 E.IES.PRO.P.P4	Pianta piano quarto – fase 2 – Apparat e cavidotti per la distribuzione principale e secondaria	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
204 E.IES.PRO.P.P4	Pianta piano quarto – fase 3 – Apparat e cavidotti per la distribuzione principale e secondaria	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
301 E.IES.PRO.P.PINT-PT	Pianta piano seminterrato/terra – fase 1 – Impianti di illuminazione ordinaria e di	16.09.2022	rev.02 - Settembre 2022	X
302 E.IES.PRO.P.P1	Pianta piano primo – fase 1 – Impianti di illuminazione ordinaria e di sicurezza	16.09.2022	rev.02 - Settembre 2022	X
303 E.IES.PRO.P.P4	Pianta piano quarto – fase 2 – Impianti di illuminazione ordinaria e di sicurezza	16.09.2022	rev.02 - Settembre 2022	X
304 E.IES.PRO.P.P4	Pianta piano quarto – fase 3 – Impianti di illuminazione ordinaria e di sicurezza	16.09.2022	rev.02 - Settembre 2022	X
401 E.IES.PRO.P.PINT-PT	Pianta piano seminterrato/terra – fase 1 – Impianti di forza motrice e cablaggio	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
402 E.IES.PRO.P.P1	Pianta piano primo – fase 1 – Impianti di forza motrice e cablaggio strutturato	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
403 E.IES.PRO.P.P4	Pianta piano quarto – fase 2 – Impianti di forza motrice e cablaggio strutturato	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
404 E.IES.PRO.P.P4	Pianta piano quarto – fase 3 – Impianti di forza motrice e cablaggio strutturato	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
501 E.IES.PRO.P.PINT-PT	Pianta piano seminterrato/terra – fase 1 – Impianti speciali	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
502 E.IES.PRO.P.P1	Pianta piano primo – fase 1 – Impianti speciali	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
503 E.IES.PRO.P.P4	Pianta piano quarto – fase 2 – Impianti speciali	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
504 E.IES.PRO.P.P4	Pianta piano quarto – fase 3 – Impianti speciali	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
601 E.IES.PRO.SC	Schemi elettrici unifilari e prospetti quadri elettrici generali di bassa tensione	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
602 E.IES.PRO.SC	Schemi elettrici unifilari e prospetti quadri elettrici di piano/zona e di locale	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
701 E.IES.PRO.PAR	Layout apparecchiature principali locali di cabina BT, UPS e Gruppo elettrogeno	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
702 E.IES.PRO.PAR	Particolari tipici di installazione	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO				
Documenti				
E.G.CROS	Cronoprogramma sicurezza	29.08.2022	rev.01 - Maggio 2022	X
E.G.SIC	Piano di sicurezza e coordinamento	29.08.2022	rev.02 - Agosto 2022	X
E.G.FT	Fascicolo tecnico	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
E.G.VR	Schede sulla valutazione dei rischi	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
E.G.CS1	Stima dei costi della sicurezza	29.08.2022	rev.02 - Agosto 2022	X
E.G.CS2	Elenco prezzi costi della sicurezza	29.08.2022	rev.02 - Agosto 2022	X
Elaborati grafici				
E.G.PRO.PLC.01	Planimetria di cantiere – fase 1	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
E.G.PRO.PLC.02	Planimetria di cantiere – fasi 2 e 3	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
E.G.PRO.PLC.03	Planimetria di cantiere – interventi puntuali	29.08.2022	rev.00 - Gennaio 2022	X
DOCUMENTAZIONE A SUPPORTO DELL'ATTIVITA' DI VERIFICA				
-	Note del GdP relative all'assetto documentale del progetto esecutivo (Allegato 2) emesso con RPO in data 22.03.2022	29.03.2022	-	X
-	Dossier di progetto definitivo approvato	06.05.2022	Rev.01 Giugno 2020	X

Allegato 2

VERIFICA DELL'ASSETTO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO



VERIFICA DELL'ASSETTO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO					
Realizzazione della Nuova Anatomia Patologica presso il complesso edilizio Giustiniano dell'Azienda Ospedale-Università Padova	competenza		stato documento		
	RdP	OdP	consegnato	mancante	note/codice progressivo documento o elaborato
DOCUMENTAZIONE OGGETTO DI VERIFICA (PRESCRITTA DAL DPR 207/2010)					
Relazioni tecniche e descrittive					
Relazione generale (ex artt. 33 comma 1 lettera a) e 34 del DPR 207/2010)		•	✓		
Relazioni tecniche e relazioni specialistiche (ex artt. 33, comma 1, lettera b) e 35 del DPR 207/2010)	-	-	-	-	-
- relazione geologica (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 1, lettera a) del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
- relazione idrologica (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 1, lettera b) del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
- relazione idraulica (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 1, lettera b) del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
- relazione sulle strutture (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 1, lettera c) del DPR 207/2010)		•	✓		
- relazione sismica (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 1, lettera c) del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
- relazione inerente alla valutazione dello stato di fatto dell'immobile (solo nel caso di interventi sulle opere esistenti) (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 1, lettera c) del DPR 207/2010)		•	✓		Si veda capitolo 1. Il complesso edilizio – Analisi Storica all'interno della Relazione Generale
- relazione geotecnica (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 1, lettera d) del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
- relazione archeologica (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 1, lettera e) del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
- relazione tecnica delle opere architettoniche (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 1, lettera f) del DPR 207/2010)		•	✓		
- relazione tecnica impianti (meccanici) (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 1, lettera g) del DPR 207/2010)		•	✓		
- relazione tecnica impianti (elettrici e speciali) (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 1, lettera g) del DPR 207/2010)		•	✓		
- relazione che descrive la concezione del sistema di sicurezza per l'esercizio e le caratteristiche del progetto (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 1, lettera h) del DPR 207/2010)		•		✗	
- relazione sulla gestione delle materie (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 1, lettera i) del DPR 207/2010)		•			Come anche indicato dalla nota del GdP ricevuta in data 29.03.2022 la relazione non è applicabile alle opere in progetto in quanto gli scavi riguardano esclusivamente interventi puntuali su aree antropizzate e pavimentate.
- relazione sulle interferenze (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 1, lettera l) del DPR 207/2010)		•		✗	Nonostante la nota del GdP ricevuta in data 29.03.2022, si ritiene mancante il documento



VERIFICA DELL'ASSETTO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO					
Realizzazione della Nuova Anatomia Patologica presso il complesso edilizio Giustiniano dell'Azienda Ospedale-Università Padova	competenza		stato documento		
	RdP	OdP	consegnato	mancante	note/codice progressivo documento o elaborato
- ove la progettazione implichi la soluzione di ulteriori questioni specialistiche, apposite relazioni che definiscono le problematiche e indicano le soluzioni da adottare in sede di progettazione esecutiva (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 2) del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
Relazione tecnica specialistica relativa al rendimento energetico dell'edificio nel caso in cui l'edificio è dotato di impianto di climatizzazione (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 2 del DPR 207/2010)		•			Come anche indicato dalla nota del GdP ricevuta in data 29.03.2022 la relazione non è applicabile alle opere in progetto in quanto l'intervento non ricade nella casistica di applicabilità del DM 26 giugno 2015. L'intervento non riguarda né nuove costruzioni/ampliamenti di edifici esistenti né ristrutturazioni importanti così come definite dal suddetto Decreto e gli interventi previsti sugli impianti non riguardano i sistemi di generazione ma i soli elementi terminali.
Diagnosi energetica dell'edificio e dell'impianto (solo nel caso di installazioni di potenze nominali del focolare maggiori o uguali a 100 kW) (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 2 del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
Relazione di valutazione del rischio di fulminazione (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 2 del DPR 207/2010)		•	✓		
Valutazione di impatto acustico (se l'intervento rientra nell'ambito di applicazione dell'Art. 8, comma 2 della Legge 447/1995) (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 2 del DPR 207/2010)		•		✗	La documentazione risulta mancante e la nota del GdP ricevuta in data 29.03.2022 non risulta pertinente in relazione alla Valutazione di impatto acustico.
Valutazione previsionale di clima acustico (se l'intervento rientra nell'ambito di applicazione dell'Art. 8, comma 3 della Legge 447/1995) (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 2 del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
Relazione tecnica specialistica relativa agli aspetti acustici passivi dell'edificio, ai sensi del DPCM 05.12.1997 e dell'art. 2.3.5.6 dell'Allegato 2 del DM 10.01.2017 e s.m.i. (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 2 del DPR 207/2010)		•		✗	Nonostante la nota del GdP ricevuta in data 29.03.2022, si ritiene mancante il documento
Relazione tecnica specialistica, corredata degli inerenti elaborati grafici, relativa all'abbattimento delle barriere architettoniche (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 2 del DPR 207/2010)		•	✓		
Relazione tecnica sanitaria (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 2) del DPR 207/2010)		•	✓		
Relazione tecnica di prevenzione incendi (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 2) del DPR 207/2010)		•	✓		
Relazione relativa ai Criteri Ambientali Minimi (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 2) del DPR 207/2010 e Decreto ministeriale 11 ottobre 2017)		•	✓		

VERIFICA DELL'ASSETTO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO					
Realizzazione della Nuova Anatomia Patologica presso il complesso edilizio Giustiniano dell'Azienda Ospedale-Università Padova	competenza		stato documento		
	RdP	OdP	consegnato	mancante	note/codice progressivo documento o elaborato
Relazione Paesaggistica (nei casi obbligatori di Procedura 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) (ex artt. 142, 146, 147 e 149 del D.Lgs 42/2004; art. 1 e Allegato del DPCM 12.12.2005)		•			NA alla tipologia di opere in progetto
Relazione Paesaggistica semplificata (nei casi di Procedura Paesaggistica semplificata di interventi previsti dall'Art. 3 e Allegato B del DPR 31/2017 - Per interventi post 06.04.2017) (ex artt. 142 e 146 del D.Lgs 42/2004; art. 3 e Allegato B del DPR 31/2017; Allegato del DPCM 12.12.2005)		•			NA alla tipologia di opere in progetto
Relazione Paesaggistica semplificata (nei casi di Procedura Paesaggistica semplificata di interventi previsti dall'Art. 1 e Allegato 1 del DPR 139/2010 - Per interventi tra il 10.09.2010 ed il 05.04.2017) (ex artt. 142 e 146 del D.Lgs 42/2004; art. 1 e Allegato 1 del DPR 139/2010; Allegato del DPCM 12.12.2005)		•			NA alle opere in progetto
Documenti economici					
Computo metrico estimativo (ex artt. 33, comma 1, lettera g) e 42, commi 1 e 2 del DPR 207/2010)		•	✓		
Quadro economico (ex artt. 33, comma 1, lettera g), 42, comma 3 e 16 del DPR 207/2010)	•		✓		
Elenco dei prezzi unitari (ex artt. 33, comma 1, lettera i) e 41 del DPR 207/2010)		•	✓		
Analisi prezzi (ex artt. 33, comma 1, lettera i) e 32, comma 2 del DPR 207/2010)		•	✓		
Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro (ex artt. 33, comma 1, lettera f e 39, comma 3 del DPR 207/2010)		•	✓		
Schema di contratto e capitolati					
Schema di contratto (ex artt. 33, comma 1, lettera l) e 43, comma 1 del DPR 207/2010)	•		✓		
Capitolato speciale d'appalto parte prima (ex artt. 33, comma 1, lettera l) e 43, comma 3, lettera a) del DPR 207/2010)	•		✓		
Capitolato speciale d'appalto parte seconda (ex artt. 33 comma 1 lettera l) e 43, comma 3, lettera b) del DPR 207/2010)		•	✓		
Documenti di titolarità delle aree ed eventuale piano particellare di esproprio (ex artt. 33, comma 1, lettera m) e 31 del DPR 207/2010) nel caso sia prevista l'acquisizione di aree limitrofe non appartenenti alla stazione appaltante	•				NA alle opere in progetto
Piano di manutenzione e di sicurezza					
Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti manuale d'uso (ex artt. 33, comma 1, lettera e) e 38, commi 2, 3 e 4 del DPR 207/2010)		•	✓		

VERIFICA DELL'ASSETTO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO					
Realizzazione della Nuova Anatomia Patologica presso il complesso edilizio Giustiniano dell'Azienda Ospedale-Università Padova	competenza		stato documento		
	RdP	OdP	consegnato	mancante	note/codice progressivo documento o elaborato
Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti manuale di manutenzione (ex artt. 33, comma 1, lettera e) e 38, commi 2, 5 e 6 del DPR 207/2010)		•	✓		
Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti programma di manutenzione (ex artt. 33, comma 1, lettera e) e 38, commi 2, 7 e 8 del DPR 207/2010)		•	✓		
Piano di sicurezza e di coordinamento (ex artt. 33, comma 1, lettera f) e 39, commi 1 e 2 del DPR 207/2010)		•	✓		
Fascicolo tecnico dell'opera di cui all'art. 91, comma 1, lettera b) e all'allegato XVI del D.Lgs 81/2008		•	✓		
Cronoprogramma (ex artt. 33, comma 1, lettera h) e 40 del DPR 207/2010)		•	✓		
Piano di monitoraggio dell'opera (ex art. 18, comma 2), lettera e) del DECRETO 22 agosto 2017, n. 154) nel caso di lavori riguardanti i beni culturali tutelati ai sensi del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42		•		✗	Nonostante la nota del GdP ricevuta in data 29.03.2022, si ritiene mancante il documento
Relazioni di calcolo					
Relazione illustrativa dei criteri e delle modalità di calcolo delle opere strutturali (ex art. 37, comma 5 del DPR 207/2010)		•	✓		
Calcoli esecutivi delle strutture (ex artt. 33, comma 1, lettera d) e 37, commi 2 e 6, lettera b) del DPR 207/2010)		•	✓		
Relazione illustrativa dei criteri e delle modalità di calcolo degli impianti meccanici (ex art. 37, comma 5 del DPR 207/2010)		•	✓		
Calcoli esecutivi degli impianti meccanici (ex artt. 33, comma 1, lettera d) e 37, comma 3 del DPR 207/2010)		•	✓		
Relazione illustrativa dei criteri e delle modalità di calcolo degli impianti elettrici (ex art. 37, comma 5 del DPR 207/2010)		•	✓		
Calcoli esecutivi degli impianti elettrici (ex artt. 33, comma 1, lettera d) e 37 comma 3 del DPR 207/2010)		•	✓		
Relazione Illustrativa degli Impianti di Trazione Elettrica (ex art. 37, comma 5 del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
Calcoli esecutivi degli Impianti di Trazione Elettrica (ex artt. 33, comma 1, lettera d) e 37 comma 3 del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto

VERIFICA DELL'ASSETTO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO					
Realizzazione della Nuova Anatomia Patologica presso il complesso edilizio Giustiniano dell'Azienda Ospedale-Università Padova	competenza		stato documento		
	RdP	OdP	consegnato	mancante	note/codice progressivo documento o elaborato
Relazione Illustrativa degli Impianti di segnalamento Ferroviario (ex art. 37, comma 5 del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
Calcoli esecutivi degli Impianti di segnalamento Ferroviario (ex artt. 33, comma 1, lettera d) e 37 comma 3 del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
Elaborati grafici					
Elaborati che sviluppano nelle scale ammesse o prescritte, tutti gli elaborati grafici del progetto definitivo, secondo quanto dettagliato di seguito (ex artt. 33, comma 1, lettera c), 36, comma 1, lettera a) e 28 del DPR 207/2010)					
Rilievi planoaltimetrici e studio dettagliato di inserimento urbanistico (ex art. 24, comma 2, lettera c) del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
Elaborati grafici per gli edifici, per gli altri lavori ed opere puntuali					
Stralcio dello strumento urbanistico generale o attuativo con indicazione dell'area di intervento (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 2, lettera a) del DPR 207/2010)		•	✓		
Planimetria d'insieme in scala non inferiore a 1:500 con le indicazioni delle curve di livello (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 2, lettera b) del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
Planimetria d'insieme in scala non inferiore a 1:500 con l'ubicazione delle indagini geologiche (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 2, lettera c) del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
Planimetria d'insieme in scala non inferiore a 1:200 con indicazione delle indagini geotecniche e sezioni con modello geotecnico del sottosuolo (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 2, lettera c) del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
Planimetria in scala non inferiore a 1:200 (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 2, lettera d) del DPR 207/2010)		•	✓		
Piante dei vari livelli (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 2, lettera e) del DPR 207/2010)		•	✓		
Almeno due sezioni, trasversale e longitudinale (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 2, lettera f) del DPR 207/2010)		•	✓		

VERIFICA DELL'ASSETTO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO					
Realizzazione della Nuova Anatomia Patologica presso il complesso edilizio Giustiniano dell'Azienda Ospedale-Università Padova	competenza		stato documento		
	RdP	OdP	consegnato	mancante	note/codice progressivo documento o elaborato
<i>Tutti i prospetti</i> (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 2, lettera g) del DPR 207/2010)		•	✓		
<i>Elaborati grafici relativi alle opere strutturali</i> (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 2, lettera h) del DPR 207/2010)		•	✓		
<i>Schemi funzionali e dimensionamento di massima degli impianti meccanici, sia interni che esterni</i> (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 2, lettera i) del DPR 207/2010)		•	✓		
<i>Schemi funzionali e dimensionamento di massima degli impianti elettrici e speciali, sia interni che esterni</i> (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 2, lettera i) del DPR 207/2010)		•	✓		
<i>Planimetrie e sezioni in scala non inferiore a 1:100, in cui sono riportati i tracciati principali delle reti impiantistiche esterne e la localizzazione delle centrali dei diversi apparati, con l'indicazione del rispetto delle vigenti norme in materia di sicurezza, in modo da poterne determinare il relativo costo</i> (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 2, lettera l) del DPR 207/2010)		•	✓		
<i>Gli elaborati relativi allo stato di fatto, nel caso di opere da eseguirsi su edifici esistenti, che indichino, con idonea rappresentazione grafica, le parti conservate, quelle da demolire e quelle nuove</i> (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 4 del DPR 207/2010)		•	✓		
Elaborati grafici per i lavori e le opere a rete					
<i>Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini:</i> <i>a) stralcio dello strumento urbanistico generale o attuativo con l'esatta indicazione dei tracciati dell'intervento;</i> (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera a) del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
<i>Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini:</i> <i>b) corografia di inquadramento 1:25.000;</i> (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera b) del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
<i>Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini:</i> <i>c) corografia generale in scala non inferiore a 1:10.000;</i> (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera c) del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
<i>Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini:</i> <i>d) planimetria ubicazione indagini geologiche in scala non inferiore a 1:5.000;</i> (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera d) del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
<i>Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini:</i> <i>e) carta geologica in scala non inferiore a 1:5.000;</i> (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera e) del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto

VERIFICA DELL'ASSETTO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO					
Realizzazione della Nuova Anatomia Patologica presso il complesso edilizio Giustiniano dell'Azienda Ospedale-Università Padova	competenza		stato documento		
	RdP	OdP	consegnato	mancante	note/codice progressivo documento o elaborato
Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini: f) carta geomorfologica in scala non inferiore a 1:5.000; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera f) del DPR 207/2010)		●			NA alle opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini: g) carta idrogeologica in scala non inferiore a 1:5.000; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera g) del DPR 207/2010)		●			NA alle opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini: h) profilo geologico in scala non inferiore a 1:5.000/500; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera h) del DPR 207/2010)		●			NA alle opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini: i) profilo geotecnico in scala non inferiore a 1:5.000/500; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera i) del DPR 207/2010)		●			NA alle opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini: l) corografia dei bacini in scala non inferiore a 1:25.000; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera l) del DPR 207/2010)		●			NA alle opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini: m) planimetrie stato attuale in scala non inferiore a 1:5.000; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera m) del DPR 207/2010)		●			NA alle opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini: n) planimetrie di insieme in scala non inferiore a 1:5.000; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera n) del DPR 207/2010)		●			NA alle opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini: o) planimetrie stradali, ferroviarie e idrauliche con le indicazioni delle curve di livello, in scala non inferiore a 1:2.000 (1:1000 per le tratte in area urbana), (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera o) del DPR 207/2010)		●			NA alle opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini: p) profili longitudinali altimetrici delle opere e dei lavori da realizzare in scala non inferiore 1:200 per le altezze e 1:2.000 per le lunghezze; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera p) del DPR 207/2010)		●			NA alle opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini: q) sezioni tipo stradali, ferroviarie, idriche e simili in scala non inferiore ad 1:100; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera q) del DPR 207/2010)		●			NA alle opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, elaborati generali - studi e indagini: r) sezioni trasversali correnti, in numero e scala adeguati comunque non inferiori a 1:200 per una corretta valutazione delle quantità e dei costi; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera r) del DPR 207/2010)		●			NA alle opere in progetto

VERIFICA DELL'ASSETTO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO					
Realizzazione della Nuova Anatomia Patologica presso il complesso edilizio Giustiniano dell'Azienda Ospedale-Università Padova	competenza		stato documento		
	RdP	OdP	consegnato	mancante	note/codice progressivo documento o elaborato
Per i lavori e le opere a rete, opere d'arte: a) planimetria, pianta, prospetto, sezioni longitudinale e trasversale, atte a descrivere l'opera nel complesso e in tutte le sue componenti strutturali; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera a) del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, opere d'arte: b) profilo geotecnico in scala adeguata alle caratteristiche dell'opera; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera b) del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, opere d'arte: c) carpenterie in scala non inferiore a 1:100; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera c) del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, opere d'arte: d) disegni complessivi delle opere accessorie in scala adeguata; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera d) del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, interventi di inserimento paesaggistico e ambientale: a) planimetria generale in scala non inferiore a 1:5.000; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera a) del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, interventi di inserimento paesaggistico e ambientale: b) elaborati tipologici per i diversi interventi di mitigazione; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera b) del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, impianti: a) schemi funzionali e dimensionamento preliminare dei singoli impianti; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera a) del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, impianti: b) planimetrie e sezioni in scala adeguata, in cui sono riportati i tracciati principali delle reti impiantistiche e la localizzazione delle centrali dei diversi apparati, con l'indicazione del rispetto delle vigenti norme in materia di sicurezza, in modo da poterne determinare il relativo costo; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera b) del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, impianti: c) sezioni tipo stradali, ferroviarie o idrauliche con le differenti componenti impiantistiche; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera c) del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, siti di cava e di deposito: a) planimetria rappresentativa dei siti di cave e di deposito in scala non inferiore a 1:5000 nelle situazioni anteriori e posteriori agli interventi; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera a) del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
Per i lavori e le opere a rete, siti di cava e di deposito: b) sistemazione finale del singolo sito in scala adeguata; (ex artt. 24, comma 2, lettera d) e 28, comma 5, lettera b) del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto

VERIFICA DELL'ASSETTO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO					
Realizzazione della Nuova Anatomia Patologica presso il complesso edilizio Giustiniano dell'Azienda Ospedale-Università Padova	competenza		stato documento		
	RdP	OdP	consegnato	mancante	note/codice progressivo documento o elaborato
Altri elaborati grafici					
Elaborati che risultino necessari all'esecuzione delle opere o dei lavori sulla base degli esiti, degli studi e di indagini eseguite in sede di progettazione esecutiva (ex artt 33, comma 1, lettera c) e 36 comma 1, lettera b) del DPR 207/2010)		•	✓		
Elaborati grafici relativi a tutti i particolari costruttivi (ex artt 33, comma 1, lettera c) e 36, comma 1, lettera c) del DPR 207/2010)		•	✓		
Elaborati atti ad illustrare le modalità esecutive di dettaglio (ex artt 33, comma 1, lettera c) e 36, comma 1, lettera d) del DPR 207/2010)		•	✓		
Elaborati di tutte le lavorazioni che risultano necessarie per il rispetto delle prescrizioni disposte dagli organismi competenti in sede di approvazione dei progetti preliminari, definitivi o di approvazione di specifici aspetti dei progetti (ex artt 33, comma 1, lettera c) e 36, comma 1, lettera e) del DPR 207/2010)		•	✓		
Elaborati grafici relativi alle caratteristiche dimensionali, prestazionali e di assemblaggio dei componenti prefabbricati (ex artt 33, comma 1, lettera c) e 36, comma 1, lettera g) del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
Elaborati che definiscono le fasi costruttive assunte per le strutture (ex artt 33, comma 1, lettera c) e 36, comma 1, lettera h) del DPR 207/2010)		•	✓		
Elaborati grafici relativi alle carpenterie strutturali in scala non inferiore ad 1:50 (ex artt 33, comma 1, lettera c) e 37, comma 6, lettera a) del DPR 207/2010)		•	✓		
Elaborati grafici relativi ai profili strutturali in scala non inferiore ad 1:50 (ex artt 33, comma 1, lettera c) e 37, comma 6, lettera a) del DPR 207/2010)		•	✓		
Elaborati grafici relativi alle sezioni strutturali in scala non inferiore ad 1:50 (ex artt 33, comma 1, lettera c) e 37, comma 6, lettera a) del DPR 207/2010)		•	✓		
Elaborati grafici di dettaglio delle opere strutturali in scala non inferiore ad 1:10 (ex artt 33, comma 1, lettera c) e 37, comma 6, lettera a) del DPR 207/2010)		•	✓		
Elaborati grafici relativi a schemi funzionali degli impianti meccanici, sia interni che esterni (ex artt. 33, comma 1, lettera c), 36, comma 1, lettera a) e 28, comma 2, lettera h) del DPR 207/2010)		•	✓		
Elaborati grafici relativi a schemi funzionali degli impianti elettrici e speciali, sia interni che esterni (ex artt. 33, comma 1, lettera c), 36, comma 1, lettera a) e 28, comma 2, lettera h) del DPR 207/2010)		•	✓		
Elaborati grafici di insieme relativi agli impianti meccanici (ex artt 33, comma 1, lettera c) e 37, comma 8, lettera a) del DPR 207/2010)		•	✓		

VERIFICA DELL'ASSETTO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO					
Realizzazione della Nuova Anatomia Patologica presso il complesso edilizio Giustiniano dell'Azienda Ospedale-Università Padova	competenza		stato documento		
	RdP	OdP	consegnato	mancante	note/codice progressivo documento o elaborato
Elaborati grafici di insieme relativi agli impianti elettrici e speciali (ex artt 33, comma 1, lettera c) e 37, comma 8, lettera a) del DPR 207/2010)		•	✓		
Elaborati grafici di dettaglio relativi agli impianti meccanici (ex artt 33, comma 1, lettera c) e 37, comma 8, lettera a) del DPR 207/2010)		•	✓		
Elaborati grafici di dettaglio relativi agli impianti elettrici e speciali (ex artt 33, comma 1, lettera c) e 37, comma 8, lettera a) del DPR 207/2010)		•	✓		
Studio della viabilità di accesso al cantiere ed eventualmente la progettazione di quella provvisoria, in modo che siano contenuti l'interferenza con il traffico locale ed il pericolo per le persone e l'ambiente (ex artt. 33, comma 1, lettera c), 36, comma 1, lettera f) e 15, comma 9, lettera a) del DPR 207/2010)		•	✓		
L'indicazione degli accorgimenti atti ad evitare inquinamenti del suolo, acustici, idrici ed atmosferici (ex artt. 33 comma 1, lettera c), 36, comma 1, lettera f) e 15, comma 9, lettera b) del DPR 207/2010)		•			Come anche indicato dalla nota del GdP ricevuta in data 29.03.2022 la relazione non è applicabile alle opere in progetto in quanto trattasi di intervento di restauro su opere edilizie ed impiantistiche esistenti.
La localizzazione delle cave eventualmente necessarie e la valutazione sia del tipo e quantità di materiali da prelevare, sia delle esigenze di eventuale ripristino ambientale finale (ex artt. 33 comma 1, lettera c), 36, comma 1, lettera f) e 15, comma 9, lettera c) del DPR 207/2010)		•			Come anche indicato dalla nota del GdP ricevuta in data 29.03.2022 la relazione non è applicabile alle opere in progetto in quanto trattasi di intervento di restauro su opere edilizie ed impiantistiche esistenti con limitatissimi quantitativi di materiale inerte.
Lo studio e la stima dei costi per la copertura finanziaria per la realizzazione degli interventi di conservazione, protezione e restauro volti alla tutela e salvaguardia del patrimonio di interesse artistico e storico e delle opere di sistemazione esterna (ex artt. 33 comma 1, lettera c), 36, comma 1, lettera f) e 15, comma 9, lettera d) del DPR 207/2010)		•		✗	Nonostante la nota del GdP ricevuta in data 29.03.2022, si ritiene mancante il documento
DOCUMENTAZIONE A SUPPORTO DELL'ATTIVITA' DI VERIFICA					
Vincoli ai contenuti della progettazione					
Bando e disciplinare di gara o richiesta di offerta per l'affidamento del servizio di progettazione	•			✗	
Offerta tecnica ed economica presentata dall'organismo di progettazione	•			✗	
Contratto o disciplinare di incarico dell'organismo di progettazione	•			✗	
Documento preliminare alla progettazione/Quadro esigenziale	•			✗	
Copia del piano economico e finanziario (solo in caso di concessione)		•			NA alle opere in progetto

VERIFICA DELL'ASSETTO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO

Realizzazione della Nuova Anatomia Patologica presso il complesso edilizio Giustiniano dell'Azienda Ospedale-Università Padova	competenza		stato documento		
	RdP	OdP	consegnato	mancante	note/codice progressivo documento o elaborato
Documento con l'indicazione formale da parte della Stazione Appaltante dei listini prezzo di riferimento (soprattutto nel caso in cui si adotti un prezzario di riferimento diverso da quanto previsto dalla normativa (prezzari vigenti delle regioni e delle province autonome territorialmente competenti, ai sensi dell'art. 23 comma 7 e comma 16 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)	•			✗	
Eventuale Contratto di Appalto, ove già stipulato	•				NA alla tipologia di appalto
Eventuali protocolli, atti, accordi, impegni, determine, intese o disposizioni di altra natura inerenti al progetto o processi correlati afferenti e relativo Elenco della documentazione di cui sopra.	•			✗	
Eventuali disposizioni della stazione appaltante, ai sensi dell'art. 23 comma 4 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., in ordine a riduzioni o integrazioni disposte sul livello di definizione e sui contenuti della progettazione.	•			✗	
Eventuali disposizioni del responsabile unico del procedimento, ai sensi dell'art. 23 comma 9 D.Lgs. 50/2016, in ordine a criteri, contenuti e momenti di verifica tecnica della progettazione.	•				NA al progetto in oggetto
Attestazione dello stato dei luoghi in merito agli accertamenti ex art. 4 D.M. 49/2018 propedeutici l'avvio delle procedure di scelta del contraente.	•			✗	
Specifiche di applicabilità e/o di prevalenza contrattuale della documentazione di progetto con riferimento al D.M. 560/2017 e ss.mm.ii. che stabilisce modalità e i tempi di progressiva introduzione dei metodi e degli strumenti elettronici di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture (Decreto BIM).	•				NA alle opere in progetto
Dichiarazione del Responsabile del procedimento circa la condivisione della classe d'uso identificata per l'Opera.	•				NA alle opere in progetto
In caso al progetto siano applicabili le NTC 2018: premesso che il comma 7bis dell'art 10 del DL 16/7/2020 n. 76 convertito con L. 11/9/2020 n. 120 prevede che "All'articolo 5 del decreto-legge 28 maggio 2004, n. 136, convertito, con modificazioni, dalla legge 27 luglio 2004, n. 186, dopo il comma 2-bis sono aggiunti i seguenti: «2-ter. ...» «2-quater. ...» «2-quinquies. ...»" e tenuto conto che il citato comma 2-ter trova applicazione nei confronti dei: "progetti di lavori pubblici di interesse statale o comunque finanziati per almeno il 50 per cento dallo Stato...", si chiede cortesemente di comunicare se il progetto sottoposto a verifica rientri o meno in tali parametri ai fini della applicabilità della nuova disposizione di legge.	•		✓		
In caso al progetto siano applicabili le NTC 2008: premesso che il comma 7bis dell'art 10 del DL 16/7/2020 n. 76 convertito con L. 11/9/2020 n. 120 prevede che "All'articolo 5 del decreto-legge 28 maggio 2004, n. 136, convertito, con modificazioni, dalla legge 27 luglio 2004, n. 186, dopo il comma 2-bis sono aggiunti i seguenti: «2-ter. ...» «2-quater. ...» «2-quinquies. ...»" e tenuto conto che il citato comma 2-quater trova applicazione nei confronti dei: "progetti di lavori pubblici di interesse statale o comunque finanziati per almeno il 50 per cento dallo Stato, approvati nel periodo compreso tra la data di entrata in vigore delle norme tecniche per le costruzioni di cui al decreto del Ministro delle infrastrutture 14 gennaio 2008, pubblicato nel supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale n. 29 del 4 febbraio 2008, e la data di entrata in vigore del decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti 17 gennaio 2018...", si chiede cortesemente di comunicare se il progetto sottoposto a verifica rientri o meno in tali parametri ai fini della applicabilità della nuova disposizione di legge.	•				NA alle opere in progetto
Contenuti progettuali approvati					
Copia del progetto definitivo approvato	•		✓		
Copia dei pareri e delle autorizzazioni ottenuti dagli enti competenti (Comune, ASL, VVF, Provincia, ARPA, e altri) e relativi dossier progettuali approvati	•		✓		



VERIFICA DELL'ASSETTO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO					
Realizzazione della Nuova Anatomia Patologica presso il complesso edilizio Giustiniano dell'Azienda Ospedale-Università Padova	competenza		stato documento		
	RdP	OdP	consegnato	mancante	note/codice progressivo documento o elaborato
Dossier antincendio approvato				✗	È presente il parere favorevole, ma non il dossier antincendio approvato
Contenuti progettuali vincolanti					
Studio di impatto ambientale ove previsto ovvero studio di fattibilità ambientale (ex artt. 24, comma 2, lettera e) e 27 del DPR 207/2010)		•			NA alle opere in progetto
Indagini conoscitive					
Evidenze in merito ad eventuali valutazioni effettuate al fine di escludere il ritrovamento di reperti di interesse archeologico nelle aree oggetto di scavo, ovvero evidenze in merito ad eventuali procedure attivate ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs 50/2016	•			✗	
Evidenze in merito ad eventuali indagini effettuate al fine di escludere il ritrovamento di ordigni bellici inesplosi	•			✗	
Evidenze in merito ad eventuali indagini effettuate al fine di individuare le caratteristiche chimiche del terreno o la presenza di sostanze inquinanti, tali da rendere necessari interventi di bonifica ambientale	•			✗	
Evidenze in merito ad eventuali indagini effettuate al fine di rilevare la presenza di elementi contenenti amianto, e la conseguente necessità di asportazione o confinamento	•		✓		
Forniture di servizi e interferenze					
Evidenza degli esiti delle indagini effettuate presso gli enti gestori dei servizi in merito alla posizione (planimetria e altimetrica) e alle caratteristiche delle reti (dimensioni, portate/potenze, materiali)		•			Come anche indicato dalla nota del GdP ricevuta in data 29.03.2022 le indagini non sono applicabili alle opere in progetto in quanto le aree di intervento non interessano sottoservizi gestiti da enti estranei alla Stazione Appaltante
Evidenza degli esiti delle indagini effettuate presso gli enti gestori dei servizi in merito ai criteri di allacciamento alle reti		•			Come anche indicato dalla nota del GdP ricevuta in data 29.03.2022 le indagini non sono applicabili alle opere in progetto in quanto le aree di intervento non interessano sottoservizi gestiti da enti estranei alla Stazione Appaltante

VERIFICA DELL'ASSETTO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO					
Realizzazione della Nuova Anatomia Patologica presso il complesso edilizio Giustiniano dell'Azienda Ospedale-Università Padova	competenza		stato documento		
	RdP	OdP	consegnato	mancante	note/codice progressivo documento o elaborato
Evidenza dell'approvazione da parte degli enti gestori dei sottoservizi del progetto di allacciamento proposto (in relazione alla posizione, alle modalità e alle caratteristiche della fornitura) e dei costi di allacciamento		●			NA alle opere in progetto
Evidenza dell'approvazione da parte degli enti gestori dei sottoservizi del progetto proposto per la risoluzione di eventuali interferenze		●			NA alle opere in progetto

Allegato 3

ESTENSIONI E LIMITI DELLA VERIFICA



PIANO DEI CONTROLLI - PROGETTO ESECUTIVO								
(inserire identificativo dell'opera)		Correlazione item D.Lgs. 50/2016, art. 26, commi 3 e 4	Correlazione criteri e contenuti di cui al punto 4 dell'Appendice 1 del RT-07	Oggetto del controllo	Responsabilità	Documenti di riferimento	Normativa di riferimento	Note
1	Verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto							
1.a	Verifica della correttezza e completezza dei riferimenti normativi indicati per lo sviluppo dei contenuti tecnici progettuali	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	-
1.b	Verifica che - qualora siano stati omessi i primi due livelli di progettazione ai sensi di quanto disposto dall'art. 23, comma 4 del DLgs 50/2016 - il progetto esecutivo contenga tutti gli elementi previsti per il livello di progettazione omesso e siano garantiti i seguenti requisiti di cui al comma 1 dello stesso articolo: a) il soddisfacimento dei fabbisogni della collettività; b) la qualità architettonica e tecnico funzionale e di relazione nel contesto dell'opera; c) la conformità alle norme ambientali, urbanistiche e di tutela dei beni culturali e paesaggistici, nonché il rispetto di quanto previsto dalla normativa in materia di tutela della salute e della sicurezza; d) un limitato consumo del suolo; e) il rispetto dei vincoli idrogeologici, sismici e forestali nonché degli altri vincoli esistenti; f) il risparmio e l'efficientamento energetico, nonché la valutazione del ciclo di vita e della manutenibilità delle opere; g) la compatibilità con le preesistenze archeologiche; h) la razionalizzazione delle attività di progettazione e delle connesse verifiche attraverso il progressivo uso di metodi e strumenti elettronici specifici quali quelli di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture; i) la compatibilità geologica, geomorfologica, idrogeologica dell'opera; l) accessibilità e adattabilità secondo quanto previsto dalle disposizioni vigenti in materia di barriere architettoniche.	art. 26, comma 4, lettere a), c), d) e), f), g), i)	-	Dossier di progetto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	DPR 207/2010 artt. da 17 a 23 per il progetto preliminare, artt. da 24 a 32 per il progetto definitivo. DLgs 50/2016, art. 23, comma 4	Controllo non applicabile poiché non si ha evidenza che i primi due livelli di progettazione siano stati omessi
1.c	Verifica che il progetto: 1) abbia come fine fondamentale la realizzazione di un intervento di qualità e tecnicamente valido, nel rispetto del miglior rapporto fra i benefici e i costi globali di costruzione, manutenzione e gestione; 2) sia informato a principi di sostenibilità ambientale nel rispetto, tra l'altro, della minimizzazione dell'impegno di risorse materiali non rinnovabili e di massimo riutilizzo delle risorse naturali impegnate dall'intervento e della massima manutenibilità, miglioramento del rendimento energetico, durabilità dei materiali e dei componenti, sostituibilità degli elementi, compatibilità tecnica ed ambientale dei materiali ed agevole controllabilità delle prestazioni dell'intervento nel tempo.	art. 26, comma 4, lettera a)	-	Dossier di progetto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	DPR 207/2010, art. 15, comma 1	-
1.d	Verifica che il progetto è inteso ad assicurare: a) il soddisfacimento dei fabbisogni della collettività; b) la qualità architettonica e tecnico funzionale e di relazione nel contesto dell'opera; c) la conformità alle norme ambientali, urbanistiche e di tutela dei beni culturali e paesaggistici, nonché il rispetto di quanto previsto dalla normativa in materia di tutela della salute e della sicurezza; d) un limitato consumo del suolo; e) il rispetto dei vincoli idrogeologici, sismici e forestali nonché degli altri vincoli esistenti; f) il risparmio e l'efficientamento ed il recupero energetico nella realizzazione e nella successiva vita dell'opera, nonché la valutazione del ciclo di vita e della manutenibilità delle opere; g) la compatibilità con le preesistenze archeologiche; h) la razionalizzazione delle attività di progettazione e delle connesse verifiche attraverso il progressivo uso di metodi e strumenti elettronici specifici quali quelli di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture; i) la compatibilità geologica, geomorfologica, idrogeologica dell'opera; l) accessibilità e adattabilità secondo quanto previsto dalle disposizioni vigenti in materia di barriere architettoniche.	art. 26, comma 4, lettere a), c), d) e), f), g), i)	-	Dossier di progetto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	DLgs 50/2016, art. 23, comma 1	-
1.e	Verifica che il progetto esecutivo, redatto in conformità al progetto definitivo, determina in ogni dettaglio i lavori da realizzare, il relativo costo previsto, il cronoprogramma coerente con quello del progetto definitivo, ed è sviluppato ad un livello di definizione tale che ogni elemento sia identificato in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo. Il progetto esecutivo deve essere, altresì, corredato da apposito piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti in relazione al ciclo di vita.	art. 26, comma 4, lettere a), c), d) e), f), g), i)	-	Dossier di progetto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	DLgs 50/2016, art. 23, comma 8	-
1.f	Verifica del mantenimento delle caratteristiche spaziali	art. 26, comma 3	L.1	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Progetto Definitivo consegnato in data 06.05.2022
1.g	Verifica del mantenimento delle caratteristiche estetiche	art. 26, comma 3	L.2	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Progetto Definitivo consegnato in data 06.05.2022

PIANO DEI CONTROLLI - PROGETTO ESECUTIVO								
(inserire identificativo dell'opera)		Correlazione item D.Lgs. 50/2016, art. 26, commi 3 e 4	Correlazione criteri e contenuti di cui al punto 4 dell'Appendice 1 del RT-07	Oggetto del controllo	Responsabilità	Documenti di riferimento	Normativa di riferimento	Note
1.h	Verifica del mantenimento delle caratteristiche funzionali	art. 26, comma 3	L.3	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Progetto Definitivo consegnato in data 06.05.2022
1.i	Verifica del mantenimento delle caratteristiche tecnologiche	art. 26, comma 3	L.4	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Progetto Definitivo consegnato in data 06.05.2022
1.j	Verifica dell'assenza di variazioni qualitative e quantitative non autorizzate alle soluzioni progettuali	art. 26, comma 3	L.5	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Controllo non applicabile nel caso di progettazione esecutiva da porre a base di gara, ai sensi del RT-07.
1.k	Verifica dell'esautività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati progettuali rispetto ai contenuti previsti dalla normativa vigente	art. 26, comma 4, lettere a), c)	A.2	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	DPR 207 2010 artt. da 33 a 43	
1.l	Verifica dell'adozione delle norme e regole tecniche applicabili al progetto	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	E.1	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	-
1.m	Verifica che sia avvenuto il rilascio da parte del direttore lavori della attestazione dello stato dei luoghi in merito agli accertamenti ex art. 4 D.M. 49/2018 propedeutici l'avvio delle procedure di scelta del contraente	art. 26, comma 4, lettera a)	-	Dossier di progetto	PM	--	DM 49/2018, art. 4	Verifica da effettuare solo per progetti a base di gara.
2	Verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza							
2.a	Verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f), g)	-	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
3	Corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilita'							
3.a	Verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento	art. 26, comma 4, lettera a)	A.9, A.10	Dossier di progetto	PM	Disciplinare incarico Gruppo di Progettazione	DPR 207 2010, art. 15, comma 12	Controllo non applicabile poiché non si dispone del Disciplinare incarico Gruppo di Progettazione
3.b	Verifica della sottoscrizione dei singoli elaborati da parte del progettista nominato e del responsabile dell'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche	art. 26, comma 4, lettera a)	A.9, A.10	Dossier di progetto	PM	Disciplinare incarico Gruppo di Progettazione	DPR 207 2010, art. 15, comma 12	Controllo non applicabile poiché non si dispone del Disciplinare incarico Gruppo di Progettazione
3.b	Verifica della sottoscrizione della relazione geologica da parte di un professionista abilitato	art. 26, comma 4, lettera a)	A.9, A.10	Relazione geologica	PE-GEO	-	-	Controllo non applicabile alle opere in progetto
3.c	Verifica delle sottoscrizione delle relazioni specialistiche da parte di professionisti abilitati	art. 26, comma 4, lettere a), c)	A.9, A.10	Relazioni specialistiche	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
4	Verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare							
4.a	Verifica della completezza del dossier di progetto esecutivo	art. 26, comma 4, lettere a), c)	A.1	Dossier di progetto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	DPR 207 2010 art. 33	-
4.b	Verifica della completezza della documentazione dello stato di fatto per edifici esistenti e la coerenza delle scelte progettuali con quanto risulta dalle indagini sullo stato di conservazione	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
5	Verifica dell'esautivita' del progetto in funzione del quadro esigenziale							
5.a	Verifica di quanto rilevabile negli elaborati grafici in relazione al rispetto delle normative tecniche applicabili alle opere edili	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	A.3	Elaborati grafici opere edili	PE-ED	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	Controllo non applicabile nel caso di progettazione esecutiva da porre a base di gara, ai sensi del RT-07.
5.b	Verifica di quanto rilevabile negli elaborati grafici in relazione al rispetto delle normative tecniche applicabili agli impianti meccanici	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	A.3	Elaborati grafici impianti meccanici	PE-IM	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	Controllo non applicabile nel caso di progettazione esecutiva da porre a base di gara, ai sensi del RT-07.
5.c	Verifica di quanto rilevabile negli elaborati grafici in relazione al rispetto delle normative tecniche applicabili agli impianti elettrici e speciali	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	A.3	Elaborati grafici impianti elettrici e speciali	PE-IE	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	Controllo non applicabile nel caso di progettazione esecutiva da porre a base di gara, ai sensi del RT-07.
6	Verifica dell'esautivita' delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati							
6.a	Verifica dell'avvenuta approvazione del progetto definitivo da parte della stazione appaltante	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Delibera di approvazione del progetto definitivo	PM	-	-	-
6.b	Verifica dell'acquisizione di tutte le approvazioni da parte degli enti competenti, ovvero verifica dell'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione (Comune, ASL, VVF, Sovrintendenza)	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Permesso di costruire, Parere ASL, Parere V.V.F., Parere Sovrintendenza	PM	-	-	-

PIANO DEI CONTROLLI - PROGETTO ESECUTIVO								
(inserire identificativo dell'opera)		Correlazione item D.Lgs. 50/2016, art. 26, commi 3 e 4	Correlazione criteri e contenuti di cui al punto 4 dell'Appendice 1 del RT-07	Oggetto del controllo	Responsabilità	Documenti di riferimento	Normativa di riferimento	Note
6.c	Verifica dell'avvenuto ottenimento dei titoli abitativi da parte dell'amministrazione comunale	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Titoli abitativi	PM	-	-	-
6.d	Verifica dell'avvenuta approvazione del progetto da parte dell'ASL di competenza	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Parere ASL	PM	-	-	-
6.e	Verifica dell'avvenuta approvazione del progetto da parte del comando dei V.V.F di competenza	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Parere V.V.F.	PM	-	-	-
6.f	Verifica dell'avvenuta approvazione del progetto da parte della Soprintendenza ai Beni Archeologici di competenza	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Parere della Soprintendenza	PM	-	-	-
6.g	Verifica dell'avvenuta approvazione del progetto da parte di altri enti coinvolti quali Genio Civile, Provincia, o altro	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Differenti pareri	PM	-	-	-
6.h	Verifica della coerenza degli elaborati progettuali, con quelli di cui al procedimento autorizzativo messo in atto dalla stazione appaltante, con riferimento alle prescrizioni previste nelle intese, i pareri, le concessioni, le autorizzazioni, i permessi, le licenze, i nulla osta e gli assensi, comprese le modalità di risoluzione delle interferenze indicate dagli enti interferiti	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	C.1	Dossier di progetto	PE-ED	Procedimento autorizzativo	-	Ai sensi dell'art.31 comma 4 lett.h) del Codice il responsabile unico del procedimento propone l'indizione o, ove competente, indice la conferenza dei servizi ai sensi della Legge 241/1990 quando sia necessario o utile per l'acquisizione di intese, pareri, concessioni, autorizzazioni, permessi, licenze, null osta, assensi, comunque denominati. Controllo applicabile solo per progettazione esecutiva da porre a base di gara.
6.i	Verifica della coerenza degli elaborati progettuali con il procedimento degli espropri (in termini di aree d'esproprio temporaneo e definitivo) avviato con i precedenti livelli di progettazione	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	C.2	Dossier di progetto	PE-ED	Procedimento espropriativo	-	Ai sensi del DPR327/2001, ai proprietari delle aree da espropriare va comunicato l'avvio del procedimento di apposizione del vincolo preordinato prima e poi di esproprio e questi ultimi possono formulare osservazioni. L'autorità espropriante quindi si pronuncia sulle osservazioni, con atto motivato. Ogni modifica agli elaborati progettuali va pertanto valutata in termini di coerenza con il procedimento degli espropri. Controllo non applicabile alla tipologia di opere in progetto
6.j	Verifica dell'esautività degli elaborati progettuali finalizzata a consentire al RUP di effettuare l'attestazione della libera disponibilità delle aree e degli immobili necessari	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	C.3	Dossier di progetto	PM	Documenti di titolarità delle aree	-	Ai sensi dell'art. 31 comma 4 lett.e) del Codice il responsabile unico del procedimento accerta la libera disponibilità di aree e immobili necessari. 'Solo per controlli su progettazione di variante e suppletiva, ai sensi del RT-07.
6.k	Verifica dell'esautività degli elaborati progettuali finalizzata a consentire da parte del RUP la verifica dell'adeguatezza della copertura finanziaria dell'Appalto	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	C.4	Dossier di progetto	PM	-	-	Ai sensi dell'art. 31 comma 4 lett. b) del Codice il responsabile unico del procedimento, in ciascuna fase di attuazione dell'intervento, cura il controllo sui livelli di prestazione, di qualità e di prezzo determinati in coerenza alla copertura finanziaria e dai tempi di realizzazione dei programmi.
6.l	Verifica dell'esautività delle indagini e degli studi (Geologici, Geotecnici, Idraulici,etc.) necessari per la definizione di tutti gli aspetti del progetto	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	E.4	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Controllo non applicabile alle opere in progetto
6.m	Verifica dell'esautività dei rilievi planoaltimetrici delle aree e dello stato di fatto dei manufatti esistenti	art. 26, comma 4, lettere a), c), e)	E.3	Indagini	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Solo per controlli su progettazione di variante e suppletiva, ai sensi del RT-07. Controllo non applicabile nel caso di progettazione esecutiva da porre a base di gara, ai sensi del RT-07.
6.n	Verifica dell'avvenuto accordo con i proprietari degli edifici attigui in relazione all'occupazione temporanea del sottosuolo per effetto dei tiranti e in relazione allo stato di constatazione dell'esistente	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Accordo con proprietari edifici attigui	PE-ST	Giurisprudenza corrente es: Ordinanza 10.07.07 IV Sezione Civile Tribunale MI	Codice Civile art. 840	Controllo non applicabile alle opere in progetto
6.o	Verifica dell'avvenuta approvazione da parte degli enti gestori dei sottoservizi delle modalità di allacciamento e delle caratteristiche delle utenze richieste	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Accordo con enti gestori dei sottoservizi	PM PE-IM, PE-IE	-	-	Controllo non applicabile alle opere in progetto
6.p	Verifica dell'avvenuta approvazione da parte degli enti gestori dei sottoservizi delle modalità di risoluzione di eventuali interferenze	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Accordi con gli enti gestori	PM PE-IM, PE-IE	-	-	Controllo non applicabile alle opere in progetto
6.q	Verifica della corretta determinazione delle classi e delle categorie per la qualifica dei partecipanti alla gara	art. 26, comma 4, lettera c)	-	Capitolato speciale d'appalto	PM PE-LG	Determine Autorità di Vigilanza Sentenze TAR regionali	Dlgs 50 16 DPR 34 2000	-
6.r	Verifica di rispondenza fra i contenuti del capitolato speciale d'appalto e la normativa applicabile	art. 26, comma 4, lettere a), c)	-	Capitolato speciale d'appalto	PE-LG	DM 145 2000 Dlgs 50 16 DPR 207 2010	Determine Autorità di Vigilanza Sentenze TAR	-
6.s	Verifica della corretta formulazione di eventuali clausole ad hoc, in relazione ai parametri normativi di riferimento	art. 26, comma 4, lettere a), c)	-	Capitolato speciale d'appalto	PE-LG	DM 145 2000 Dlgs 50 16 DPR 207 2010	Determine Autorità di Vigilanza Sentenze TAR	-
6.t	Verifica della corretta determinazione delle garanzie richieste a corredo dell'offerta e alla stipula del contratto	art. 26, comma 4, lettere a), c)	-	Capitolato speciale d'appalto	PM PE-LG	-	-	-
7	Verifica dell'esautivita' delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame							

PIANO DEI CONTROLLI - PROGETTO ESECUTIVO								
(inserire identificativo dell'opera)		Correlazione item D.Lgs. 50/2016, art. 26, commi 3 e 4	Correlazione criteri e contenuti di cui al punto 4 dell'Appendice 1 del RT-07	Oggetto del controllo	Responsabilità	Documenti di riferimento	Normativa di riferimento	Note
7.a	Verifica del recepimento delle proposte risolutive formulate dal Gruppo di Progettazione a trattamento delle non conformità rilevate dal Gruppo di Verifica con l'emissione dei precedenti rapporti (RCP e/o RVSP)	art. 26, comma 3 e comma 4, lettere a), b), c),d), e), f), g), h), i)	-	Dossier di progetto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Controllo applicabile relativamente ai Rapporti di verifica del progetto emessi in data 31.03.2022 e in data 04.04.2022
7.b	Verifica dell'esistenza e dell'esattività del riscontro, effettuato dal progettista, di rispondenza degli elaborati progettuali ai requisiti indicati nelle eventuali prescrizioni	art. 26, comma 3 e comma 4, lettere a), b), c),d), e), f), g), h), i)	A.7	Dossier di progetto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Solo per controlli su progettazione esecutiva da porre a base di gara, e su progettazione di variante e suppletiva, ai sensi del RT-07.
8	Verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione							
8.a	Verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione	art. 26, comma 4, lettere a), c)	A.5	Dossier di progetto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Disciplinare incarico Gruppo di Progettazione	-	Controllo non applicabile poiché non si dispone del Disciplinare incarico Gruppo di Progettazione
8.b	Verifica dell'esattività e rispondenza del progetto in funzione dell'autorizzazione del responsabile unico del procedimento alla variante/modifica	art. 26, comma 4, lettere a), c)	A.4	Dossier di progetto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Documenti di offerta	-	Ai sensi dell'art. 106 del Codice le varianti devono essere autorizzate dal responsabile unico del procedimento con le modalità previste dall'ordinamento della stazione appaltante cui il responsabile unico del procedimento dipende. Controllo non applicabile nel caso di progettazione esecutiva da porre a base di gara, ai sensi dei RT-07.
9	Verifica della leggibilità' degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione e Verifica della comprensibilità' delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità' delle calcolazioni effettuate							
9.a	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici di inquadramento planimetrico (stralcio strumento urbanistico, rilievo planoaltimetrico, planimetria d'insieme dell'area di intervento, planimetria di progetto)	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici di inquadramento	PE-ED	-	DPR 207/2010 art 33 c.1 lett. c), art. 36 c.1 lett. a), art. 24 c.2 lett. d), art. 28 c.2 lett. a-b-d)	La verifica ha la finalità di acquisire le informazioni necessarie per valutare l'integrazione del progetto nel contesto, non di attestarne la congruità con lo stato reale.
9.b	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici, tecnici e descrittivi di rilievo dello stato di fatto dell'edificio, del quadro fessurativo e dello stato di degrado dei materiali e delle superfici	art. 26, comma 4, lettere a), c), d), e), f), g), i)	-	Elaborati grafici opere edili	PE-ED	-		
9.c	Verifica dell'inquadramento planimetrico in relazione al posizionamento dell'opera rispetto ai confini di proprietà	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici di inquadramento	PE-ED	-	Codice civile da art. 873 a 709 Regolamento edilizio	-
9.d	Verifica dell'inquadramento planimetrico in relazione alla viabilità circostante	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f), g)	-	Elaborati grafici di inquadramento	PE-ED	-	Regolamento edilizio	-
9.e	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici relativi allo sviluppo architettonico dell'opera (piante, sezioni, prospetti)	art. 26, comma 4, lettere a), c)	-	Elaborati grafici opere edili	PE-ED	-	DPR 207/2010 art 33 c.1 lett. c), art. 36 c.1 lett. a), art. 28 c.2 lett. a-b-d)	-
9.f	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici relativi alle tecnologie edilizie (dettagli costruttivi e abachi)	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici opere edili	PE-ED	-	DPR 207/2010 art 33 c.1 lett. c), art. 36 c.1 lett. c)	-
9.g	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici relativi agli schemi funzionali degli impianti meccanici, sia interni che esterni	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici impianti meccanici	PE-IM	-	DPR 207/2010 art 33 c.1 lett. c), art. 36 c.1 lett. a), art. 28 c.2 lett. i)	-
9.h	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici relativi alla distribuzione degli impianti meccanici, sia interni che esterni	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici impianti meccanici	PE-IM	-	DPR 207/2010 art 33 c.1 lett. c), art. 37 c.8 lett. a)	-
9.i	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici di dettaglio relativi agli impianti meccanici, sia interni che esterni	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici impianti meccanici	PE-IM	-	DPR 207/2010 art 33 c.1 lett. c), art. 37 c.8 lett. a)	-
9.j	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici relativi agli schemi funzionali degli impianti elettrici e speciali, sia interni che esterni	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici impianti elettrici e speciali	PE-IE	-	DPR 207/2010 art 33 c.1 lett. c), art. 36 c.1 lett. a), art. 28 c.2 lett. i)	-
9.k	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici relativi alla distribuzione degli impianti elettrici e speciali, sia interni che esterni	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici impianti elettrici e speciali	PE-IE	-	DPR 207/2010 art 33 c.1 lett. c), art. 37 c.8 lett. a)	-
9.l	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici di dettaglio relativi agli impianti elettrici e speciali, sia interni che esterni	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici impianti elettrici e speciali	PE-IE	-	DPR 207/2010 art 33 c.1 lett. c), art. 37 c.8 lett. a)	-
9.m	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici relativi a planimetrie e sezioni in cui sono riportati i tracciati principali delle reti impiantistiche esterne e la localizzazione delle centrali dei diversi apparati	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici sottoservizi e utenze	PE-IM PE-IE	-	DPR 207/2010 art 33 c.1 lett. c), art. 36 c.1 lett. a), art. 28 c.2 lett. l)	-
9.n	Verifica dell'adeguatezza degli elaborati grafici relativi a sottoservizi e utenze in relazione alla corretta gestione di eventuali interferenze	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici sottoservizi e utenze	PE-IM PE-IE	Regolamenti interni enti gestori	-	Controllo non applicabile alle opere in progetto
9.o	Verifica della completezza e chiarezza della relazione generale rispetto ai contenuti minimi richiesti dalla normativa dei lavori pubblici	art. 26, comma 4, lettera a)	-	Relazione generale	PM	-	DPR 207/2010 art. 34	-
9.p	Verifica della completezza e chiarezza dei capitolati tecnici rispetto ai contenuti minimi richiesti dalla normativa dei lavori pubblici	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Capitolato speciale d'appalto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	DPR 207/2010 art. 43	-
9.q	Verifica della completezza e chiarezza dei capitolati tecnici rispetto alla univocità, inequivocabilità e ripercorribilità delle voci descritte	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Capitolato speciale d'appalto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-

PIANO DEI CONTROLLI - PROGETTO ESECUTIVO								
(inserire identificativo dell'opera)		Correlazione item D.Lgs. 50/2016, art. 26, commi 3 e 4	Correlazione criteri e contenuti di cui al punto 4 dell'Appendice 1 del RT-07	Oggetto del controllo	Responsabilità	Documenti di riferimento	Normativa di riferimento	Note
9.r	Verifica dell'adeguatezza delle voci di capitolato rispetto ai riferimenti normativi indicati per la caratterizzazione e la modalità di accettazione dei materiali e le lavorazioni in progetto	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Capitolato speciale d'appalto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	
9.s	Verifica dell'adeguatezza delle voci di capitolato rispetto al livello prestazionale definito per i materiali e le lavorazioni in progetto	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Capitolato speciale d'appalto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	-
9.t	Verifica dell'adeguatezza delle voci di capitolato rispetto alle modalità di esecuzione e all'ordine da tenersi nello svolgimento delle specifiche lavorazioni	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Capitolato speciale d'appalto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	-
9.u	Verifica dell'adeguatezza dei capitolati tecnici rispetto alle norme di misurazione dei materiali e delle lavorazioni in progetto	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Capitolato speciale d'appalto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	-
9.v	Verifica dell'adeguatezza delle voci di capitolato rispetto ai requisiti di accettazione dei materiali e delle lavorazioni in progetto	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Capitolato speciale d'appalto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	-
9.x	Verifica dell'adeguatezza delle voci di capitolato rispetto alle modalità di prova dei materiali e delle lavorazioni in progetto	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Capitolato speciale d'appalto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	-
10	Verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati							
10.a	Verifica del coordinamento fra le informazioni rilevabili negli elaborati grafici delle opere edili e quelle contenute negli altri elaborati che sviluppano il progetto edile	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Elaborati grafici opere edili	PE-ED	-	-	-
10.b	Verifica del coordinamento fra le informazioni rilevabili negli elaborati grafici delle opere strutturali e quelle contenute negli altri elaborati che sviluppano il progetto delle strutture	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Elaborati grafici opere strutturali	PE-ST	-	-	-
10.c	Verifica del coordinamento fra le informazioni rilevabili negli elaborati grafici degli impianti meccanici e quelle contenute negli altri elaborati che sviluppano il progetto degli stessi impianti	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Elaborati grafici impianti meccanici	PE-IM		-	-
10.d	Verifica della congruenza fra le informazioni rilevabili negli elaborati grafici degli impianti meccanici e quanto dichiarato nella relazione di calcolo degli stessi impianti	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Elaborati grafici impianti meccanici	PE-IM	Relazione di calcolo degli impianti meccanici	-	-
10.e	Verifica del coordinamento fra le informazioni rilevabili negli elaborati grafici degli impianti elettrici e speciali e quelle contenute negli altri elaborati che sviluppano il progetto degli stessi impianti	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Elaborati grafici impianti elettrici e speciali	PE-IE		-	-
10.f	Verifica della congruenza fra le informazioni rilevabili negli elaborati grafici degli impianti elettrici e speciali e quanto dichiarato nella relazione di calcolo degli stessi impianti	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Elaborati grafici impianti elettrici e speciali	PE-IE	Relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali	-	-
10.g	Verifica del coordinamento fra le informazioni rilevabili negli elaborati grafici delle opere strutturali e quelle contenute negli elaborati che sviluppano il progetto delle opere edili	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Elaborati grafici opere strutturali	PE-ST PE-ED	Elaborati grafici opere edili	-	-
10.h	Verifica del coordinamento fra le informazioni rilevabili negli elaborati grafici degli impianti meccanici e quelle riportate nel progetto delle opere edili	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Elaborati grafici impianti meccanici	PE-IM PE-ED	Elaborati grafici opere edili	-	-
10.i	Verifica del coordinamento fra quanto rilevabile negli elaborati grafici degli impianti elettrici e speciali e quanto riportato nel progetto delle opere edili	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Elaborati grafici impianti elettrici e speciali	PE-IE PE-ED	Elaborati grafici opere edili	-	-
10.j	Verifica del coordinamento fra le informazioni rilevabili negli elaborati grafici degli impianti meccanici e quelle riportate nel progetto delle opere strutturali	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Elaborati grafici impianti meccanici	PE-IM PE-ST	Elaborati grafici opere strutturali	-	-
10.k	Verifica del coordinamento fra quanto rilevabile negli elaborati grafici degli impianti elettrici e speciali e quanto riportato nel progetto delle opere strutturali	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Elaborati grafici impianti elettrici e speciali	PE-IE PE-ST	Elaborati grafici opere strutturali	-	-
10.l	Verifica del coordinamento fra quanto rilevabile negli elaborati grafici degli impianti elettrici e speciali e quanto riportato nel progetto degli impianti meccanici	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Elaborati grafici impianti elettrici e speciali	PE-IE PE-IM	Elaborati grafici impianti meccanici	-	-
10.m	Verifica del coordinamento tra le evidenze della relazione archeologica e lo sviluppo del progetto	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Dossier di progetto	PE-ED	Relazione archeologica	-	Controllo non applicabile alle opere in progetto
10.n	Verifica del coordinamento tra i dati di output della relazione geologica e lo sviluppo della relazione geotecnica	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Relazione geotecnica	PE-GEO PE-GT	Relazione geologica	-	Controllo non applicabile alle opere in progetto
10.o	Verifica del coordinamento tra i dati di output della relazione geotecnica e lo sviluppo del progetto strutturale	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Relazione di calcolo delle opere strutturali	PE-GT PE-ST	Relazione geotecnica	-	Controllo non applicabile alle opere in progetto
10.p	Verifica del coordinamento tra i dati di output della relazione sismica e lo sviluppo della relazione geotecnica e del progetto strutturale	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Relazione sismica	PE-GT PE-ST	Relazione geotecnica Relazione di calcolo delle opere strutturali		Controllo non applicabile alle opere in progetto
10.q	Verifica della completezza del capitolato speciale d'appalto rispetto ai contenuti specifici del progetto	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Capitolato speciale d'appalto	PE-LG	Dossier di progetto	DPR 207/2010 art. 43 cc. 3a, 4, 8, 10	-

PIANO DEI CONTROLLI - PROGETTO ESECUTIVO								
(inserire identificativo dell'opera)		Correlazione item D.Lgs. 50/2016, art. 26, commi 3 e 4	Correlazione criteri e contenuti di cui al punto 4 dell'Appendice 1 del RT-07	Oggetto del controllo	Responsabilità	Documenti di riferimento	Normativa di riferimento	Note
10.r	Verifica del coordinamento fra le peculiarità del progetto e la definizione degli oneri a carico dell'appaltatore	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Capitolato speciale d'appalto	PE-LG	Dossier di progetto	-	Il controllo viene eseguito sulla base delle evidenze raccolte durante lo sviluppo del processo di verifica e sulla base delle determinazioni della stazione appaltante.
10.s	Verifica della congruenza della relazione generale rispetto ai contenuti progettuali deducibili dal dossier di progetto	art. 26, comma 4, lettere a)	E.2	Relazione generale	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Dossier di progetto	-	-
10.t	Verifica che i contenuti della relazione generale siano coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica	art. 26, comma 4, lettere a)	E.2	Relazione generale	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Capitolato speciale d'appalto ed elaborati grafici	-	-
10.u	Verifica che i contenuti della relazione generale siano coerenti con i requisiti definiti nello studio di fattibilità ovver nel documento preliminare alla progettazione ovvero nel documento di indirizzo alla progettazione.	art. 26, comma 4, lettere a)	E.2	Relazione generale	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Studio di fattibilità ovvero Documento preliminare alla progettazione ovvero Documento di indirizzo alla progettazione	-	Controllo non applicabile poiché non si dispone dello Studio di fattibilità ovvero Documento preliminare alla progettazione ovvero Documento di indirizzo alla progettazione
10.v	Verifica che i contenuti della relazione generale siano coerenti con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente	art. 26, comma 4, lettere a)	E.2	Relazione generale	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Documentazioni di autorizzazione ed approvazione facente riferimento alla fase progettuale precedente	-	Controllo applicabile limitatamente ai pareri e alle prescrizioni riportati nella relazione generale
10.x	Verifica che i contenuti delle relazioni specialistiche presenti siano coerenti con: 1. le specifiche esplicitate dal committente; 2. le norme cogenti; 3. le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale; 4. le regole di progettazione	art. 26, comma 4, lettere a)	-	Relazioni specialistiche	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
10.y	Verifica della congruenza delle voci di capitolato rispetto ai materiali e alle lavorazioni deducibili dagli elaborati grafici e dall'elenco prezzi	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	E.2	Capitolato speciale d'appalto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Elaborati grafici Elenco prezzi unitari	-	-
10.w	Verifica il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	-	Dossier di progetto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto e piano di manutenzione	-	-
11	Rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilita' ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente							
11.a	Verifica di congruenza fra i contenuti progettuali e le indicazioni riportate nello studio di fattibilità o nel documento preliminare alla progettazione (DPP) o nel documento di indirizzo alla progettazione (DIP)	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Dossier di progetto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Studio di fattibilità o Documento preliminare alla progettazione o Documento di indirizzo alla progettazione	-	Controllo non applicabile poiché non si dispone dello Studio di fattibilità ovvero Documento preliminare alla progettazione ovvero Documento di indirizzo alla progettazione
11.b	Verifica di congruenza fra i contenuti progettuali e i contenuti degli elaborati progettuali del progetto definitivo	art. 26, comma 3	-	Dossier di progetto esecutivo	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Dossier di progetto definitivo	-	Il controllo prevede la verifica di conformità del progetto esecutivo rispetto al progetto definitivo, assumendo che tale progetto coincida con quello presentato ai differenti enti per il rilascio dei relativi pareri. Progetto Definitivo consegnato in data 06.05.2022
11.c	Verifica del rispetto della normativa funzionale di riferimento	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Dossier di progetto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Progetto approvato dai differenti enti competenti	Regolemento edilizio e d'igiene Regole tecniche funzionali	Il controllo prevede la verifica del recepimento delle prescrizioni dei differenti enti.
11.d	Verifica del rispetto della normativa funzionale di riferimento	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Dossier di progetto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Progetto approvato dai differenti enti competenti	Regolemento edilizio e d'igiene Regole tecniche funzionali	Il controllo prevede la verifica di conformità del progetto esecutivo rispetto al progetto approvato dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco. Controllo non applicabile poiché non si dispone del progetto approvato dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco.
11.e	Verifica di rispondenza degli elaborati progettuali ai requisiti indicati per la presentazione della documentazione, nelle norme e regole tecniche adottate	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	A.6	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
11.f	Verifica di rispondenza degli elaborati progettuali alle c.d. varianti offerte in fase di gara (rispondenza del progetto alle caratteristiche previste dall'Appaltatore in fase d'offerta ai sensi dell'art. 95 comma 14 del Codice).	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	A.8	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Controllo da escludere per verifiche su progettazione di variante e suppletiva e nel caso di progettazione esecutiva da porre a base di gara, ai sensi del RT-07.
12	Rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di inserimento ambientale							
12.a	Verifica della rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di inserimento ambientale	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Dossier di progetto	PE-AMB	-	-	-
12.b	Verifica che il progetto, in relazione alla propria specificità e dimensione, sia redatto in modo da assicurare il massimo rispetto e la piena compatibilità con le caratteristiche del contesto territoriale e ambientale in cui si colloca l'intervento, sia nella fase di costruzione che in sede di gestione.	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Dossier di progetto	PE-AMB	-	DPR 207I2010, art. 15, comma 8	-
12.c	Verifica che gli elaborati progettuali prevedano misure atte ad evitare effetti negativi sull'ambiente, sul paesaggio e sul patrimonio storico, artistico ed archeologico in relazione all'attività di cantiere e che, a tal fine, comprendano i contenuti di cui all'art. 15, comma 9 del DPR 207I2010.	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Dossier di progetto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	DPR 207I2010, art. 15, comma 9	-

PIANO DEI CONTROLLI - PROGETTO ESECUTIVO								
(inserire identificativo dell'opera)		Correlazione item D.Lgs. 50/2016, art. 26, commi 3 e 4	Correlazione criteri e contenuti di cui al punto 4 dell'Appendice 1 del RT-07	Oggetto del controllo	Responsabilità	Documenti di riferimento	Normativa di riferimento	Note
12.d	Verifica che il progetto sia redatto considerando anche il contesto in cui l'intervento si inserisce in modo che esso non pregiudichi l'accessibilità, l'utilizzo e la manutenzione delle opere, degli impianti e dei servizi esistenti.	art. 26, comma 4, lettere a), e), f), i)	-	Dossier di progetto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	DPR 207 2010, art. 15, comma 10	-
13	Rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di impatto ambientale							
13.a	Verifica di applicabilità della procedura di valutazione di impatto ambientale	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Dossier di progetto	PM PE-AMB	-	DPR 12 04 1998 Leggi regionali (ad esempio, per la Regione Lombardia (L.R. 29 09 2010))	-
13.b	Verifica del coordinamento fra i contenuti di progetto e gli esiti della valutazione di impatto ambientale	art. 26, comma 4, lettere a), e), f)	-	Dossier di progetto	PM PE-AMB	Valutazione di impatto ambientale approvata dal settore regionale competente	-	Controllo non applicabile alle opere in progetto
14	Rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di funzionalità e fruibilità							
14.a	Verifica della rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni e al quadro esigenziale della Stazione Appaltante, in relazione agli aspetti di funzionalità e fruibilità	art. 26, comma 4, lettere a), i)	C.5	Dossier di progetto	PE-ED	-	-	Controllo applicabile solo per progettazione esecutiva da porre a base di gara, ai sensi del RT-07.
15	Rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di stabilità delle strutture							
15.a	Verifica della completezza della documentazione di analisi dell'interazione con gli eventuali edifici esistenti attigui in relazione alle attività di cantiere e alle opere da realizzare	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo strutturale	PE-ST	-	-	Controllo non applicabile alle opere in progetto
15.b	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici di rilievo degli edifici attigui all'area di intervento	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici di rilievo	PE-ED PE-ST	-	DPR 207 2010 art 33 c.1 lett. c), art. 28 c.4	La verifica ha la finalità di acquisire le informazioni necessarie per valutare la corretta analisi delle interazioni dell'opera con gli edifici attigui, non di attestarne la congruità con lo stato reale.
15.c	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici relativi alle caratteristiche dimensionali, prestazionali e di assemblaggio dei componenti prefabbricati	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici opere struttruali	PE-ST	-	DPR 207 2010 art 33 c.1 lett. c), art. 36 c.1 lett. g)	Controllo non applicabile alle opere in progetto
15.d	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici relativi agli scavi e ai tracciamenti delle strutture	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici opere struttruali	PE-ST	-	DPR 207 2010 art 33 c.1 lett. c), art. 37 c.6 lett. a)	Controllo non applicabile alle opere in progetto
15.e	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici relativi allo sviluppo strutturale dell'opera (fondazioni, strutture in elevazione, solai, carpenterie, profili, sezioni)	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici opere struttruali	PE-ST	-	DPR 207 2010 art 33 c.1 lett. c), art. 37 c.6 lett. a)	-
15.f	Verifica della completezza e chiarezza degli elaborati grafici relativi ai dettagli strutturali (armature e nodi carpenterie metalliche)	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici opere struttruali	PE-ST	-	DPR 207 2010 art 33 c.1 lett. c), art. 37 c.6 lett. a)	-
15.g	Verifica di quanto rilevabile negli elaborati grafici relativi ai componenti prefabbricati in relazione alla normativa tecnica applicabile	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici opere struttruali	PE-ST	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	Controllo non applicabile alle opere in progetto
15.h	Verifica della congruenza fra le informazioni rilevabili negli elaborati grafici del progetto strutturale e quanto dichiarato nella relazione di calcolo delle strutture	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici opere struttruali	PE-ST	Relazione di calcolo delle opere strutturali	-	-
15.i	Verifica di quanto rilevabile negli elaborati grafici in relazione al rispetto delle normative tecniche applicabili alle opere strutturali	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elaborati grafici opere struttruali	PE-ST	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	-
15.j	Verifica della completezza e chiarezza delle relazioni specialistiche rispetto ai contenuti minimi necessari all'analisi delle stesso e/o prescritti dalla normativa tecnica e procedurale applicabile	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione geologico-geotecnica	PE-GEO PE-GT	-	DPR 207 2010 artt. 26 e 35	Controllo non applicabile alle opere in progetto
15.k	Verifica dell'adeguatezza della relazione geologica e geotecnica in relazione all'affidabilità dei sondaggi eseguiti per la caratterizzazione del terreno	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione geologico-geotecnica	PE-GEO PE-GT	AGI 1977 Letteratura tecnica di settore	DPR 207 2010 artt. 26 e 35	La verifica riguarda l'adeguatezza del numero, del tipo e del posizionamento dei sondaggi eseguiti per la caratterizzazione del terreno, ma non l'affidabilità dei sondaggi eseguiti. Controllo non applicabile alle opere in progetto
15.l	Verifica della correttezza dei calcoli della capacità portante del terreno e dei cedimenti delle fondazioni	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione geologico-geotecnica	PE-GEO PE-GT	Letteratura tecnica di settore	DPR 207 2010 artt. 26 e 35	La verifica di correttezza dei calcoli prevede l'analisi della procedura di calcolo, ma non il rifacimento dei calcoli stessi Controllo non applicabile alle opere in progetto
15.m	Verifica della completezza della relazione di calcolo delle opere strutturali in relazione ai contenuti minimi richiesti dalla normativa tecnica e procedurale applicabile	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo delle opere strutturali	PE-ST	-	DM 2018 "Norme tecniche sulle costruzioni" DPR 207 2010 art. 37	-
15.n	Verifica della chiarezza ed esaustività della definizione dei criteri di calcolo adottati	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo delle opere strutturali	PE-ST	-	DM 2018 "Norme tecniche sulle costruzioni" DPR 207 2010 art. 37	-
15.o	Verifica della conformità normativa dei metodi e dei criteri di calcolo adottati	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo delle opere strutturali	PE-ST	-	DM 2018 "Norme tecniche sulle costruzioni" e normativa dichiarata in relazione	-
15.p	Verifica dell'idoneità dei metodi e dei criteri di calcolo adottati in relazione alle caratteristiche della struttura, alle destinazioni d'uso e alle tecnologie previste	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo delle opere strutturali	PE-ST	Elaborati delle opere edili	DM 2018 "Norme tecniche sulle costruzioni" e normativa dichiarata in relazione	Verificare, tra l'altro, se la zona sismica indicata nel progetto è stata correttamente identificata.
15.q	Verifica dell'idoneità della modellazione ipotizzata in relazione ai metodi e ai criteri dichiarati nella relazione di calcolo	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo delle opere strutturali	PE-ST	-	DM 2018 "Norme tecniche sulle costruzioni" Cnr 10024 "Analisi strutture mediante elaboratore"	-

PIANO DEI CONTROLLI - PROGETTO ESECUTIVO								
(inserire identificativo dell'opera)		Correlazione item D.Lgs. 50/2016, art. 26, commi 3 e 4	Correlazione criteri e contenuti di cui al punto 4 dell'Appendice 1 del RT-07	Oggetto del controllo	Responsabilità	Documenti di riferimento	Normativa di riferimento	Note
15.r	Verifica della coerenza fra i dati imputati nei calcoli e i criteri dichiarati nella relazione di calcolo	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo delle opere strutturali	PE-ST	-	-	-
15.s	Verifica della congruenza fra i carichi assunti nella modellazione e quelli desumibili dalle stratigrafie di progetto	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo delle opere strutturali	PE-ST	Elaborati grafici di dettaglio delle opere edili	-	-
15.t	Verifica della completezza dei calcoli in relazione agli elementi della struttura progettata	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo delle opere strutturali	PE-ST	Elaborati grafici opere strutturali	-	-
15.u	Verifica dell'adeguatezza dei metodi e dei criteri di calcolo adottati in relazione alle ipotesi sulla durabilità dell'opera	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo delle opere strutturali	PE-ST	-	Norme di riferimento dichiarate nella relazione di calcolo	-
15.v	Verifica che le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame	art. 26, comma 4, lettere a), c), d), e), f)	-	Relazione di calcolo delle opere strutturali	PE-ST	-	-	-
15.x	Verifica che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, sia stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione da verificare, e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili	art. 26, comma 4, lettere a), c), d), e), f)	-	Relazione di calcolo delle opere strutturali	PE-ST	-	-	-
15.y	Verifica della congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari	art. 26, comma 4, lettere a), c), d), e), f)	-	Relazione di calcolo delle opere strutturali	PE-ST	-	-	-
15.w	Verifica della correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa	art. 26, comma 4, lettere a), c), d), e), f)	-	Relazione di calcolo delle opere strutturali	PE-ST	-	-	-
15.z	Verifica che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste	art. 26, comma 4, lettere a), c), d), e), f)	-	Relazione di calcolo delle opere strutturali	PE-ST	-	-	-
15.aa	Verifica della conformità di quanto riportato nella relazione di calcolo ai requisiti di sicurezza antincendio	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f), g)	-	Relazione di calcolo delle opere strutturali	PE-ST	Progetto antincendio approvato	Norme di riferimento dichiarate nella relazione di calcolo	Controllo non applicabile poiché non si dispone del progetto approvato dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco.
16	Rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di topografia e fotogrammetria							
16.a	Verifica della rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di topografia e fotogrammetria	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Dossier di progetto	PE-ED	-	-	Controllo non applicabile alle opere in progetto
17	Rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici e in relazione agli aspetti di igiene, salute e benessere delle persone							
17.a	Verifica della completezza della relazione di calcolo degli impianti meccanici in relazione ai contenuti minimi richiesti dalla normativa tecnica e procedurale applicabile	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti meccanici	PE-IM	-	DPR 207 2010 art. 37	-
17.b	Verifica della chiarezza ed esaustività della definizione dei criteri di calcolo adottati	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti meccanici	PE-IM	Elaborati grafici impianti meccanici	-	-
17.c	Verifica della conformità normativa dei metodi e dei criteri di calcolo adottati	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti meccanici	PE-IM	-	-	-
17.d	Verifica dell'idoneità dei metodi e dei criteri di calcolo adottati in relazione alle caratteristiche degli impianti, alla morfologia dell'opera, alle destinazioni d'uso e alle tecnologie previste	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti meccanici	PE-IM	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	-
17.e	Verifica della coerenza fra i dati imputati nei calcoli e i criteri dichiarati nella relazione di calcolo	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti meccanici	PE-IM	-	-	-
17.f	Verifica della completezza dei calcoli in relazione agli elementi dell'impianto progettato	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti meccanici	PE-IM	-	-	-
17.g	Verifica dell'adeguatezza dei metodi e dei criteri di calcolo adottati in relazione alle ipotesi sulla durabilità dell'opera	art. 26, comma 4, lettere a), c), d), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti meccanici	PE-IM	-	-	-
17.h	Verifica che le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame	art. 26, comma 4, lettere a), c), d), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti meccanici	PE-IM	-	-	-
17.i	Verifica che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, sia stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione da verificare, e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili	art. 26, comma 4, lettere a), c), d), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti meccanici	PE-IM	-	-	-
17.l	Verifica della congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari	art. 26, comma 4, lettere a), c), d), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti meccanici	PE-IM	-	-	-
17.m	Verifica della correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa	art. 26, comma 4, lettere a), c), d), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti meccanici	PE-IM	-	-	-

PIANO DEI CONTROLLI - PROGETTO ESECUTIVO								
(inserire identificativo dell'opera)		Correlazione item D.Lgs. 50/2016, art. 26, commi 3 e 4	Correlazione criteri e contenuti di cui al punto 4 dell'Appendice 1 del RT-07	Oggetto del controllo	Responsabilità	Documenti di riferimento	Normativa di riferimento	Note
17.n	Verifica che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste	art. 26, comma 4, lettere a), c), d), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti meccanici	PE-IM	-	-	-
17.o	Verifica della completezza della relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali in relazione ai contenuti minimi richiesti dalla normativa tecnica e procedurale applicabile	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali	PE-IE	-	DPR 207 2010 art. 37	-
17.p	Verifica della completezza e chiarezza della relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali in relazione agli elementi impiantistici previsti in progetto	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali	PE-IE	Elaborati grafici impianti elettrici e speciali	-	-
17.q	Verifica della completezza e chiarezza della relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali in relazione alla definizione dei dati di input e output	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali	PE-IE	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	-
17.r	Verifica dell'adeguatezza della relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali in relazione al rispetto della normativa tecnica applicabile	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali	PE-IE	-	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	-
17.s	Verifica dell'adeguatezza della relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali in relazione alla congruenza fra i dati di input assunti e la destinazione d'uso e la conformazione architettonica dell'opera	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali	PE-IE	Elaborati grafici planimetrici opere edili	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	-
17.t	Verifica che le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame	art. 26, comma 4, lettere a), c), d), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali	PE-IE	-	-	-
17.u	Verifica che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, sia stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione da verificare, e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili	art. 26, comma 4, lettere a), c), d), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali	PE-IE	-	-	-
17.v	Verifica della congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari	art. 26, comma 4, lettere a), c), d), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali	PE-IE	-	-	-
17.y	Verifica della correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa	art. 26, comma 4, lettere a), c), d), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali	PE-IE	-	-	-
17.y	Verifica che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste	art. 26, comma 4, lettere a), c), d), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali	PE-IE	-	-	-
17.w	Verifica dell'adeguatezza della relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali in relazione al requisito di sicurezza antincendio da soddisfare	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Relazione di calcolo degli impianti elettrici e speciali	PE-IE	Progetto antincendio approvato	Normativa tecnica cogente e consensuale applicabile	Controllo non applicabile poiché non si dispone del Progetto antincendio approvato
18	Rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche							
18.a	Verifica della rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Dossier di progetto	PE-ED	-	-	-
19	Rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di sicurezza antincendio							
19.a	Verifica dell'adeguatezza degli elaborati grafici relativi a opere edili, opere strutturali, impianti meccanici, impianti elettrici e speciali in relazione ai requisiti di sicurezza antincendio da soddisfare	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f), g)	-	Elaborati grafici	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Progetto antincendio approvato	-	Controllo non applicabile poiché non si dispone del Progetto antincendio approvato
19.b	Verifica della congruenza fra le prestazioni definite per i materiali e le lavorazioni previste in progetto e i requisiti di sicurezza antincendio da soddisfare	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f), g)	-	Capitolati tecnici	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Progetto antincendio approvato	-	Controllo non applicabile poiché non si dispone del Progetto antincendio approvato
19.c	Verifica dell'adeguatezza della relazione di calcolo degli impianti meccanici in relazione al requisito di sicurezza antincendio	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f), g)	-	Relazione di calcolo degli impianti meccanici	PE-IM	Progetto antincendio approvato	-	Controllo non applicabile poiché non si dispone del Progetto antincendio approvato
20	Rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di inquinamento							
20.a	Verifica della rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di inquinamento	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f), g)	-	Dossier di progetto	PE-AMB	-	-	-
21	Rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di durabilità e manutenibilità							
21.a	Analisi delle tecnologie individuate in fase di progetto in relazione alla manutenibilità e alla durabilità delle stesse	art. 26, comma 4, lettere a), c), d), e), f), i)	-	Dossier di progetto Piano di manutenzione	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	Normativa tecnica cogente e consensuale Letteratura tecnica inerente	-
21.b	Analisi del progetto in relazione alla possibilità di realizzare interventi di manutenzione senza la necessità di installare particolari opere provvisionali	art. 26, comma 4, lettere a), i)	-	Elaborati grafici planimetrici Piano di manutenzione Fascicolo dell'opera	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
21.c	Verifica della predisposizione per le operazioni di manutenzione delle coperture di idonei sistemi di protezione anticaduta	art. 26, comma 4, lettere a), i)	-	Planimetria delle coperture Fascicolo dell'opera	PE-ED PE-PSC	Manuale ISPESL rev. sett 04	Dlgs 235 03 UNI EN 795 02	-

PIANO DEI CONTROLLI - PROGETTO ESECUTIVO								
(inserire identificativo dell'opera)		Correlazione item D.Lgs. 50/2016, art. 26, commi 3 e 4	Correlazione criteri e contenuti di cui al punto 4 dell'Appendice 1 del RT-07	Oggetto del controllo	Responsabilità	Documenti di riferimento	Normativa di riferimento	Note
21.d	Verifica della completezza e chiarezza del piano di manutenzione rispetto alla configurazione documentale e ai contenuti minimi richiesti dalla normativa dei lavori pubblici	art. 26, comma 4, lettere a), i)	-	Piano di manutenzione	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	DPR 207 2010 art. 38	-
21.e	Verifica dell'adeguatezza del piano di manutenzione in relazione alla conformità fra i contenuti dei documenti componenti il piano e gli elementi edili, strutturali e impiantistici previsti in progetto	art. 26, comma 4, lettere a), i)	-	Piano di manutenzione	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Dossier di progetto	-	-
21.f	Verifica dell'adeguatezza del piano di manutenzione in relazione ai livelli prestazionali garantiti dai contolli e dagli interventi programmati	art. 26, comma 4, lettere a), i)	-	Piano di manutenzione	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
21.g	Verifica di adeguatezza del valore di vita nominale del progetto e della classe d'uso della costruzione	art. 26, comma 4, lettere a), d)	D.1	Dossier di progetto	PE-ST	-	-	Ai sensi del par. C2.4.1 della circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 21/01/2019 n.7 il livello di prestazione rispetto alla durabilità da fornire alla costruzione deve scaturire da una valutazione tecnico-economica che il committente stabilisce a seguito di un'opportuna interazione con il progettista.
21.h	Verifica di compatibilità dei materiali con le condizioni ambientali e di manutenzione	art. 26, comma 4, lettere a), d)	D.2	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Ai sensi del par. C2.4.1 della circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 21/01/2019 n.7 il livello di prestazione rispetto alla durabilità da fornire alla costruzione deve scaturire da una valutazione tecnico-economica che il committente stabilisce a seguito di un'opportuna interazione con il progettista.
21.i	Verifica di compatibilità del dimensionamento delle strutture con le condizioni ambientali e di manutenzione	art. 26, comma 4, lettere a), d)	D.3	Dossier di progetto	PE-ST	-	-	Ai sensi del par. C2.4.1 della circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 21/01/2019 n.7 il livello di prestazione rispetto alla durabilità da fornire alla costruzione deve scaturire da una valutazione tecnico-economica che il committente stabilisce a seguito di un'opportuna interazione con il progettista.
21.j	Verifica di compatibilità dei dettagli costruttivi con le condizioni ambientali e di manutenzione	art. 26, comma 4, lettere a), d)	D.4	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Ai sensi del par. C2.4.1 della circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 21/01/2019 n.7 il livello di prestazione rispetto alla durabilità da fornire alla costruzione deve scaturire da una valutazione tecnico-economica che il committente stabilisce a seguito di un'opportuna interazione con il progettista.
21.k	Verifica dell'esautività delle prescrizioni tecniche in ordine alle modalità esecutive delle lavorazioni	art. 26, comma 4, lettere a), d)	D.5	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Ai sensi del par. C2.4.1 della circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 21/01/2019 n.7 il livello di prestazione rispetto alla durabilità da fornire alla costruzione deve scaturire da una valutazione tecnico-economica che il committente stabilisce a seguito di un'opportuna interazione con il progettista.
21.l	Verifica della rispondenza dei sistemi di controllo alle azioni e ai fenomeni ai quali l'opera può essere sottoposta	art. 26, comma 4, lettere a), d)	D.6	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Ai sensi del par. C2.4.1 della circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 21/01/2019 n.7 il livello di prestazione rispetto alla durabilità da fornire alla costruzione deve scaturire da una valutazione tecnico-economica che il committente stabilisce a seguito di un'opportuna interazione con il progettista.
21.m	Verifica di controllabilità e ispezionabilità degli impianti, dei subsistemi tecnologici e degli elementi tecnici	art. 26, comma 4, lettere a), i)	I.1	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
21.n	Verifica sulla possibilità d'intervento sugli impianti e sugli elementi tecnici per la pulizia, riparazione e sostituzione degli elementi tecnici	art. 26, comma 4, lettere a), i)	I.2	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
21.o	Verifica dell'esautività del piano di manutenzione in ordine alle procedure d'ispezione e/o controllo e modalità di ripristino delle condizioni operative, a fronte di guasti o di manutenzione programmata degli impianti e degli elementi tecnici	art. 26, comma 4, lettere a), i)	I.3	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
21.p	Verifica di attendibilità della programmazione dei controlli e delle ispezioni	art. 26, comma 4, lettere a), i)	I.4	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
21.q	Verifica di attendibilità della programmazione degli interventi di manutenzione programmata	art. 26, comma 4, lettere a), i)	I.5	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
22	Rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di coerenza dei tempi e dei costi							
22.a	Verifica della corretta redazione del quadro economico dell'intervento	art. 26, comma 4, lettera b)	-	Quadro economico	PM	-	DPR 207 2010 art. 16	-
22.b	Verifica della completezza del quadro economico rispetto ai contenuti minimi richiesti dalla normativa dei lavori pubblici e della chiarezza rispetto alla verificabilità degli importi previsti	art. 26, comma 4, lettera b)	-	Quadro economico	PM	-	DPR 207 2010 art. 16	-
22.c	Verifica dell'adeguatezza degli importi previsti nel quadro economico	art. 26, comma 4, lettera b)	-	Quadro economico	PM	Tariffe enti gestori sottoservizi	DPR 207 2010 artt. 16	-
22.d	Verifica della correttezza delle singole voci secondo cui è articolato il costo complessivo	art. 26, comma 4, lettera b)	B.1	Quadro economico	PM	-	DPR 207 2010 art. 16	-

PIANO DEI CONTROLLI - PROGETTO ESECUTIVO								
(inserire identificativo dell'opera)		Correlazione item D.Lgs. 50/2016, art. 26, commi 3 e 4	Correlazione criteri e contenuti di cui al punto 4 dell'Appendice 1 del RT-07	Oggetto del controllo	Responsabilità	Documenti di riferimento	Normativa di riferimento	Note
22.e	Verifica di rispondenza degli importi per lavori e oneri della sicurezza ai contenuti degli altri elaborati progettuali	art. 26, comma 4, lettera b)	B.2	Quadro economico	PM	-	DPR 207 2010 art. 16	-
22.f	Verifica di rispondenza delle somme a disposizione della stazione appaltante	art. 26, comma 4, lettera b)	B.3	Quadro economico	PM	-	DPR 207 2010 art. 16	Trattandosi di somme a disposizione della Stazione appaltante alcuni costi potrebbero essere indicati dalla medesima Stazione appaltante al Progettista.
22.g	Verifica della validità dei prezzari di riferimento sia in relazione alla localizzazione geografica che all'aggiornamento degli stessi	art. 26, comma 4, lettera h)	-	Elenco prezzi	PM	Approvazione prezzario da parte dell'Amministrazione	DPR 207 2010 art. 32 DLgs 50 2016, art. 23, comma 16	-
22.h	Verifica della rispondenza dei prezzi unitari adottati con quelli indicati nei vigenti prezzari della regione o in mancanza nei listini ufficiali vigenti nell'area ovvero listini previsti da specifiche regole contrattuali (concessioni)	art. 26, comma 4, lettera h)	H.2	Elenco prezzi	PM	-	-	-
22.i	Verifica della corretta formulazione delle analisi dei prezzi non deducibili dai prezzari di riferimento	art. 26, comma 4, lettera h)	-	Analisi prezzi	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	DPR 207 2010 art. 32	La verifica riguarda la correttezza della struttura dell'analisi prezzi.
22.j	Verifica della completezza dell'elenco prezzi e delle analisi prezzi rispetto ai contenuti minimi richiesti dalla normativa dei lavori pubblici e della chiarezza rispetto alla ripercorribilità delle voci previste	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Elenco prezzi Analisi prezzi	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	DPR 207 2010 artt. 32 e 41	-
22.k	Verifica della congruenza e completezza delle voci relative ai materiali e alle lavorazioni riportate negli elenchi prezzi e nelle analisi rispetto a quanto deducibile dagli elaborati grafici e descrittivi	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	E.2	Elenco prezzi Analisi prezzi	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	DPR 207 2010 artt. 32 e 41	-
22.l	Verifica della congruenza fra la descrizioni delle voci riportate negli elenchi prezzi e nelle analisi prezzi e le descrizioni deducibili da prezzari di riferimento e offerte a giustificazione delle analisi	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f), h)	E.2	Elenco prezzi Analisi prezzi	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Prezzario di riferimento Offerte a giustificazione delle analisi	DPR 207 2010 artt. 32 e 41	-
22.m	Coerenza dei prezzi unitari adottati rispetto a quelli contrattualizzati (es. Progetto esecutivo in appalto integrato)	art. 26, comma 4, lettera h)	H.3	Elenco prezzi	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Controllo da escludere per verifiche su progettazione di variante e suppletiva e nel caso di progettazione esecutiva da porre a base di gara, ai sensi del RT-07.
22.n	Verifica della correttezza dell’articolazione delle analisi dei nuovi prezzi in accordo ai criteri previsti dalla Stazione Appaltante e/o ai prezzari di riferimento e/o all'offerta	art. 26, comma 4, lettera h)	H.4	Analisi prezzi	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
22.o	Verifica di affidabilità dei costi elementari adottati per le analisi dei nuovi prezzi in accordo ai criteri previsti dalla Stazione Appaltante e/o ai prezzari di riferimento e/o all'offerta	art. 26, comma 4, lettera h)	H.5	Analisi prezzi	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
22.q	Verifica della completezza del computo metrico rispetto ai contenuti minimi richiesti dalla normativa dei lavori pubblici e della chiarezza rispetto alla verificabilità delle quantità stimate	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Computo metrico estimativo	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	DPR 207 2010 artt. 32 e 42	-
22.r	Verifica della congruenza (sia in termini di descrizione sia in termini di prezzi unitari) fra le voci utilizzate per la redazione dei computi metrici e le voci riportate negli elenchi prezzi e nelle analisi prezzi	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	E.2	Computo metrico estimativo	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Elenco prezzi Analisi prezzi	DPR 207 2010 artt. 32 e 42	-
22.s	Verifica della completezza delle voci di computo rispetto alle lavorazioni deducibili dagli elaborati grafici	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Computo metrico estimativo	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Elaborati grafici	-	Il controllo verrà esteso alle voci che concorrono a formare circa il 60% dell'importo dell'opera.
22.t	Verifica della congruenza fra le quantità riportate nei computi e le quantità deducibili dagli elaborati grafici	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	E.2	Computo metrico estimativo	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Elaborati grafici	-	Il controllo verrà esteso alle voci che concorrono a formare circa il 25% dell'importo dell'opera.
22.u	Verifica della completezza delle voci riportate nei computi rispetto ai materiali e alle lavorazioni trattate nelle relazioni descrittive	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Computo metrico estimativo	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Relazioni descrittive	-	Il controllo verrà esteso alle voci che concorrono a formare circa il 60% dell'importo dell'opera.
22.v	Verifica della congruenza fra la descrizione delle voci riportate nei computi e le caratteristiche di materiali e lavorazioni trattate nelle relazioni descrittive	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	E.2	Computo metrico estimativo	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Relazioni descrittive	-	Il controllo verrà esteso alle voci che concorrono a formare circa il 25% dell'importo dell'opera.
22.x	Verifica della completezza delle voci riportate nei computi rispetto ai materiali e alle lavorazioni descritte nei capitolati tecnici	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	-	Computo metrico estimativo	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Capitolati tecnici	-	Il controllo verrà esteso alle voci che concorrono a formare circa il 60% dell'importo dell'opera.
22.y	Verifica della congruenza fra la descrizione delle voci riportate nei computi e le caratteristiche tecniche e prestazionali di materiali e lavorazioni descritte nei capitolati tecnici	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	E.2	Computo metrico estimativo	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	Capitolati tecnici	-	Il controllo verrà esteso alle voci che concorrono a formare circa il 25% dell'importo dell'opera.
22.w	Verifica della corretta determinazione delle modalità di contabilizzazione degli oneri per la sicurezza	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f), g)	-	Capitolato speciale d'appalto	PE-PSC	Piano di sicurezza e coordinamento	DPR 207 2010. 43 cc. 6 e 7	-
22.z	Verifica della corretta indicazione degli importi dell'opera e dell'eventuale individuazione dei corrispettivi a corpo e a misura	art. 26, comma 4, lettere a), c)	-	Capitolato speciale d'appalto	PM	Quadro economico	DPR 207 2010 art. 43 cc. 6, 7 e 8	Per lavori a corpo e misura, la parte a misura riguarda lavorazioni difficilmente quantificabili ed esplicitamente menzionate nella determina di approvazione dell'esecutivo.
22.aa	Verifica della corretta determinazione delle categorie di lavorazioni per la gestione della contabilità	art. 26, comma 4, lettere a), c)	-	Capitolato speciale d'appalto	PE-LG	-	DPR 207 2010. 43 cc. 6 e 7	-
22.ab	Verifica di coerenza della durata delle singole lavorazioni con i relativi importi computati	art. 26, comma 4, lettera f)	F.1	Cronoprogramma	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
22.ac	Verifica di compatibilità della programmazione dei lavori con i vincoli spaziali, temporali, normativi e tecnici della produzione	art. 26, comma 4, lettera f)	F.2	Cronoprogramma	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-

PIANO DEI CONTROLLI - PROGETTO ESECUTIVO								
(inserire identificativo dell'opera)		Correlazione item D.Lgs. 50/2016, art. 26, commi 3 e 4	Correlazione criteri e contenuti di cui al punto 4 dell'Appendice 1 del RT-07	Oggetto del controllo	Responsabilità	Documenti di riferimento	Normativa di riferimento	Note
22.ad	Verifica di compatibilità della data di ultimazione dell'opera con i termini previsti in accordi, convenzioni e impegni	art. 26, comma 4, lettera f)	F.3	Cronoprogramma	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
22.ae	Verifica che siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezziari	art. 26, comma 4, lettera h)	-	Analisi prezzi	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	DPR 207 2010 art. 32	-
22.af	Verifica che i metodi di misura delle opere siano usuali o standard	art. 26, comma 4, lettera h)	-	Computo metrico estimativo	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
22.ag	Verifica che i totali calcolati siano corretti	art. 26, comma 4, lettera a), b)	-	Differenti documenti economici	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
22.ah	Verifica che il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuino la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario e le categorie con obbligo di qualificazione	art. 26, comma 4, lettera a), c)	-	Computo metrico estimativo e schema di contratto	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
22.ai	Verifica che le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione siano riferibili ad opere similari di cui si ha evidenza dal mercato o che i calcoli siano fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente	art. 26, comma 4, lettera a), b), i)	-	Piani di gestione e manutenzione	PM tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Controllo non applicabile alle opere in progetto
22.al	Verifica che i piani economici e finanziari siano tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario	art. 26, comma 4, lettera a), c), e), f)	-	Piano economico e finanziario	PE-PEF	-	-	Controllo non applicabile alle opere in progetto
23	Rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di sicurezza e organizzazione del cantiere							
23.a	Verifica della cantierizzazione dell'opera rispetto alle condizioni al contorno (viabilità, spazi di stoccaggio e montaggio, monitoraggio polveri, monitoraggio rumore, area di influenza gru etc.)	art. 26, comma 4, lettera g)	-	Piano di sicurezza e coordinamento	PE-PSC	Planimetrie di inquadramento	-	-
23.b	Verifica della completezza e chiarezza del piano di sicurezza e coordinamento rispetto ai contenuti minimi necessari all'analisi dello stesso e/o prescritti dalla normativa tecnica e procedurale applicabile	art. 26, comma 4, lettera g)	-	Piano di sicurezza e coordinamento	PE-PSC	-	DPR 207 2010 art. 39 DLgs 81 2008	-
23.c	Verifica della completezza e chiarezza del piano di sicurezza e coordinamento rispetto alle peculiarità dell'opera deducibili dal dossier di progetto	art. 26, comma 4, lettera g)	-	Piano di sicurezza e coordinamento	PE-PSC	-	-	-
23.d	Verifica dell'adeguatezza del piano di sicurezza e coordinamento rispetto alle prescrizioni della normativa tecnica applicabile	art. 26, comma 4, lettera g)	-	Piano di sicurezza e coordinamento	PE-PSC	-	DLgs 81 2008	-
23.e	Verifica dell'adeguatezza del piano di sicurezza e coordinamento rispetto ai rischi di esecuzione deducibili dall'analisi del dossier di progetto	art. 26, comma 4, lettera g)	-	Piano di sicurezza e coordinamento	PE-PSC	Dossier di progetto	-	-
23.f	Verifica dell'adeguatezza e della coerenza del layout di cantiere definito nel piano di sicurezza e coordinamento rispetto al contesto in cui verrà realizzata l'opera	art. 26, comma 4, lettera g)	-	Piano di sicurezza e coordinamento	PE-PSC	Planimetrie di inquadramento	-	-
23.g	Verifica della corretta stima degli oneri della sicurezza in relazione alle planimetrie di cantiere sviluppate nel piano di sicurezza e coordinamento	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f), g)	-	Stima dei costi della sicurezza	PE-PSC	Piano di sicurezza e coordinamento	DLgs 81 2008	Il controllo verrà esteso a tutte le voci analizzate nel documento di stima degli oneri della sicurezza
23.h	Verifica della corretta stima degli oneri della sicurezza in relazione alle misure di sicurezza ipotizzate nel piano di sicurezza e coordinamento	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f), g)	-	Stima dei costi della sicurezza	PE-PSC	Piano di sicurezza e coordinamento	DLgs 81 2008	Il controllo verrà esteso a tutte le voci analizzate nel documento di stima degli oneri della sicurezza
23.i	Verifica della corretta stima degli oneri della sicurezza in relazione ad eventuali prescrizioni specifiche evidenziate nei capitolati d'appalto	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f), g)	-	Stima dei costi della sicurezza	PE-PSC	Capitolato speciale d'appalto	DLgs 81 2008	Il controllo verrà esteso a tutte le voci analizzate nel documento di stima degli oneri della sicurezza
23.j	Verifica della disponibilità delle aree interessate dall'esecuzione dell'opera o dalla necessaria cantierizzazione	art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f), g)	-	Planimetrie di inquadramento Documento di titolarità delle aree	PM PE-PSC	-	-	-
23.k	Verifica della conformità del quadro di incidenza della manodopera	art. 26, comma 4, lettere a), c)	-	Quadro di incidenza dalla manodopera	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	DPR 207 2010 art. 39	Il controllo verrà esteso a tutte le voci analizzate nel documento
23.l	Verifica di compatibilità delle scelte progettuali e organizzative con gli obiettivi di tutela della salute e sicurezza delle maestranze	art. 26, comma 4, lettera g)	G.1	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Solo per controlli su progettazione di variante e suppletiva, e per controlli su progettazione esecutiva da porre a base di gara, ai sensi del RT-07.
23.m	Verifica di esaustività delle procedure, misure, prescrizioni operative, modalità organizzative in riferimento all'area di cantiere, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni e alle interferenze tra le lavorazioni anche ai fini della determinazione dei costi	art. 26, comma 4, lettera g)	G.2	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	Solo per controlli su progettazione di variante e suppletiva, e per controlli su progettazione esecutiva da porre a base di gara, ai sensi del RT-07.
23.n	Verifica di esaustività delle misure per gli interventi successivi prevedibili sull'opera nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati	art. 26, comma 4, lettera g)	G.3	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-
23.o	Verifica di compatibilità delle scelte progettuali e organizzative con gli obiettivi di tutela della salute e sicurezza degli utilizzatori	art. 26, comma 4, lettera g)	G.4	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	-	-

PIANO DEI CONTROLLI - PROGETTO ESECUTIVO							
(inserire identificativo dell'opera)		Correlazione item D.Lgs. 50/2016, art. 26, commi 3 e 4	Correlazione criteri e contenuti di cui al punto 4 dell'Appendice 1 del RT-07	Oggetto del controllo	Responsabilità	Documenti di riferimento	Note
23.p	Verifica della compatibilità degli elaborati progettuali con l'effettiva realizzazione per fasi e cantierizzazione dell'opera anche in riferimento all'ambiente, al paesaggio e al patrimonio culturale	art. 26, comma 4, lettera e), g)	E.5	Dossier di progetto	tutti i PE, ciascuno per la propria disciplina progettuale di riferimento	-	Solo per controlli su progettazione di variante e suppletiva, e per controlli su progettazione esecutiva da porre a base di gara, ai sensi del RT-07.
23.q	Verifica che il PSC sia redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri	art. 26, comma 4, lettera g)	-	Piano di sicurezza e coordinamento	PE-PSC	Dossier di progetto	-
23.r	Verifica che siano stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81	art. 26, comma 4, lettera g)	-	Piano di sicurezza e coordinamento	PE-PSC	Dossier di progetto	DLgs 81/2008

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

Allegato 4

SCHEDE RILIEVI



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22	Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. GE01
	Codice documento -	Titolo documento Dossier di progetto	Data di revisione del documento ricevuto R00 01/2022	Consegna del 16.03.2022

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c)	Oggetto del RILIEVO Dossier di progetto
	Riferimento normativo cogente -	Altro riferimento -
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC - Il dossier di progetto esecutivo non ha evidenza dei seguenti documenti, come prescritto dal DPR 207/2010: a) relazione che descrive la concezione del sistema di sicurezza per l'esercizio e le caratteristiche del progetto (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 1, lettera h) del DPR 207/2010); b) relazione sulle interferenze (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 1, lettera l) del DPR 207/2010); c) valutazione di impatto acustico (ai sensi dell'Art. 8, comma 2 della Legge 447/1995) (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 2 del DPR 207/2010); d) relazione tecnica specialistica relativa agli aspetti acustici passivi dell'edificio, ai sensi del DPCM 05.12.1997 e dell'art. 2.3.5.6 dell'Allegato 2 del DM 10.01.2017 e s.m.i. (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 2 del DPR 207/2010); e) piano di monitoraggio dell'opera (ex art. 18, comma 2), lettera e) del DECRETO 22 agosto 2017, n. 154) nel caso di lavori riguardanti i beni culturali tutelati ai sensi del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42; f) lo studio e la stima dei costi per la copertura finanziaria per la realizzazione degli interventi di conservazione, protezione e restauro volti alla tutela e salvaguardia del patrimonio di interesse artistico e storico e delle opere di sistemazione esterna (ex artt. 33 comma 1, lettera c), 36, comma 1, lettera f) e 15, comma 9, lettera d) del DPR 207/2010)	
	Rilevata il 28.03.2022	Rilevata da (PE) Ing. Marco Setti



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva In relazione alle NC riportate si evidenzia quanto segue: a) verrà prodotta la relazione che descrive la concezione del sistema di sicurezza per l'esercizio e le caratteristiche del progetto (ex artt. 24, comma 2, lettera b) e 26, comma 1, lettera h) del DPR 207/2010); b) verrà inserito un capitolo nella relazione generale dove saranno illustrate le principali interferenze già illustrate nei singoli elaborati, fermo restando che non sussistono nell'area sottoservizi di enti terzi; c) il RUP valuterà in merito d) il RUP valuterà in merito e) compreso nel piano di manutenzione f) compreso nelle somme indicate nel quadro economico			
	Formulata il -		Formulata da -	
	Approvata da -			
	Commento in merito alla proposta risolutiva a) b) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata c) d) ASPETTO ESCLUSO - Prendendo atto di quanto dichiarato nella formulazione della proposta risolutiva, e nella comunicazione ricevuta dal RdP in data 10.05.2022 (cfr. Allegato 2), Inarcheck escluderà la verifica degli aspetti di cui al rilievo formulato, poichè per gli stessi è stato prospettato un piano di gestione che ne prevede l'attuazione successivamente alla fase di procedimento interessata (verifica del progetto) ai fini della validazione. Il mancato trattamento dei rilievi non consente a Inarcheck di accertare gli aspetti di cui all'art. 26 del DLgs 50/2016, comma 4, lettere a) c) e) f) e) f) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata, integrata con i chiarimenti forniti nella proposta risolutiva da parte dei progettisti.			
	Espresso il 10.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Marco Setti	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.G.RSS E.G.REL E.A.PM E.G.QE	Titolo del documento Relazione sistema di sicurezza Relazione tecnica generale Piano di manutenzione - opere edili Quadro economico	Data di revisione del documento ricevuto R01 05/2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito A) B) E) RILIEVO TRATTATO C) D) ASPETTO ESCLUSO F) RILIEVO APERTO			
	Note a) b) L'aggiornamento del dossier di progetto consente di superare il rilievo iniziale c) d) Prendendo atto di quanto dichiarato nella formulazione della proposta risolutiva, e nella comunicazione ricevuta dal RdP in data 10.05.2022 (Cfr. Allegato 2 del Rapporto di verifica dell'esito del contraddittorio emesso in data 26.05.2022), Inarcheck ha escluso la verifica degli aspetti di cui al rilievo formulato, poichè per gli stessi è stato prospettato un piano di gestione che ne prevede l'attuazione successivamente alla fase di procedimento interessata (verifica del progetto) ai fini della validazione. Il mancato trattamento dei rilievi non consente a Inarcheck di accertare gli aspetti di cui all'art. 26 del DLgs 50/2016, comma 4, lettere a) c) e) f) f) Nonostante la proposta risolutiva non si ha evidenza di dove siano allocati tali costi nel documento citato			
	Deciso il 02.09.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Marco Setti	



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva			
	-			
	Formulata il	Formulata da	Approvata da	
	-	-	-	
	Commento in merito alla proposta risolutiva			
-				
Espresso il	Espresso da (PE o PM)			
-	-			
ACCETTAZIONE (2)	Codice documento	Titolo del documento	Data di revisione del documento ricevuto	Consegna del
	Comunicazione mail del RdP del 16.09.2022	Esclusioni	16.09.2022	16.09.2022
	Esito			
	A) B) E) RILIEVO TRATTATO			
	C) D) F) ASPETTO ESCLUSO			
	Note			
c) d) Prendendo atto di quanto dichiarato nella formulazione della proposta risolutiva, e nella comunicazione ricevuta dal RdP in data 10.05.2022 (Cfr. Allegato 6 del presente Rapporto), Inarcheck ha escluso la verifica degli aspetti di cui al rilievo formulato, poichè per gli stessi è stato prospettato un piano di gestione che ne prevede l'attuazione successivamente alla fase di procedimento interessata (verifica del progetto) ai fini della validazione. Il mancato trattamento dei rilievi non consente a Inarcheck di accertare gli aspetti di cui all'art. 26 del DLgs 50/2016, comma 4, lettere a) c) e) f)				
f) Prendendo atto di quanto dichiarato nella comunicazione ricevuta dal RdP in data 16.09.2022 (Cfr. Allegato 5 del presente Rapporto), Inarcheck ha escluso la verifica degli aspetti di cui al rilievo formulato, poichè i costi per gli interventi di conservazione, protezione e restauro volti alla tutela e salvaguardia del patrimonio di interesse artistico e storico e delle opere di sistemazione esterna trovano copertura in altri appalti già aggiudicati. Il mancato trattamento dei rilievi non consente a Inarcheck di accertare gli aspetti di cui all'art. 26 del DLgs 50/2016, comma 4, lettere a) c) e) f)				
Deciso il		Deciso da (PE o PM)		
20.09.2022		Ing. Marco Setti		

ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22	Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. GE02
	Codice documento -	Titolo documento Dossier di progetto	Data di revisione del documento ricevuto R00 01/2022	Consegna del 16.03.2022

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c)	Oggetto del RILIEVO Dossier di progetto
	Riferimento normativo cogente -	Altro riferimento -
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC - In merito alla documentazione di supporto alla verifica manca la seguente documentazione (*): 1) Documento con l'indicazione formale da parte della Stazione Appaltante dei listini prezzo di riferimento (soprattutto nel caso in cui si adottò un prezzario di riferimento diverso da quanto previsto dalla normativa (prezziari vigenti delle regioni e delle province autonome territorialmente competenti, ai sensi dell'art. 23 comma 7 e comma 16 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.) 2) Copia del progetto definitivo approvato 3) Evidenze in merito ad eventuali valutazioni effettuate al fine di escludere il ritrovamento di reperti di interesse archeologico nelle aree oggetto di scavo, ovvero evidenze in merito ad eventuali procedure attivate ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs 50/2016 4) Evidenze in merito ad eventuali indagini effettuate al fine di escludere il ritrovamento di ordigni bellici inesplosi 5) Evidenze in merito ad eventuali indagini effettuate al fine di individuare le caratteristiche chimiche del terreno o la presenza di sostanze inquinanti, tali da rendere necessari interventi di bonifica ambientale (*) Si tratta di documenti che, pur non facendo parte del progetto definitivo e dunque non essendo oggetto di verifica, contengono informazioni e indicazioni in base alle quali dovrà essere valutata la conformità del progetto stesso (es: documenti contrattuali, studio di fattibilità, documento preliminare alla progettazione, e altro).	
	Rilevata il 28.03.2022	Rilevata da (PE) Ing. Marco Setti



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva In relazione alle NC riportate si evidenzia quanto segue: 1) Il prezziario utilizzato è il Prezziario della Regione Veneto 2018; 2) Viene trasmesso il progetto definitivo approvato; 3) dal momento che sono previste opere di scavo puntuali e limitate in aree e a profondità già oggetto di intervento si ritiene che possa escludersi il ritrovamento di reperti archeologici; 4) dal momento che sono previste opere di scavo puntuali e limitate in aree e a profondità già oggetto di intervento si ritiene che possa escludersi il ritrovamento di ordigni bellici; 5) dal momento che sono previste opere di scavo puntuali e limitate in aree e a profondità già oggetto di intervento si ritiene che possa escludersi il ritrovamento di agenti inquinanti.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) RILIEVO TRATTATO - a completamento della proposta risolutiva, il RdP ha consegnato in data 10,05,2022 comunicazione ufficiale (Cfr. Allegato 2) circa i listini di riferimento adottati. Tuttavia quanto ricevuto da origine ad un altro rilievo (Cfr. GE05) 2) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata. 3) 4) 5) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata, integrata con i chiarimenti forniti nella proposta risolutiva da parte dei progettisti.			
	Espresso il 10.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Marco Setti	
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento -	Titolo del documento Dossier di progetto	Data di revisione del documento ricevuto R01 05/2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito 1), 2), 3), 4), 5) RILIEVO TRATTATO			
	Note 1) A completamento della proposta risolutiva, il RdP ha consegnato in data 10.05.2022 comunicazione ufficiale circa i listini di riferimento adottati. 2) Il PD approvato è stato consegnato in data 06.05.2022 3) 4) 5) L'aggiornamento documentale consente di superare il rilievo iniziale.			
	Deciso il 02.09.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Marco Setti	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. GE03
	Codice documento E.G.QE		Titolo documento Quadro economico di spesa	Data di revisione del documento ricevuto R00 01/2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettera b)		Oggetto del RILIEVO Quadro economico	
	Riferimento normativo cogente -		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) Il QE riporta una percentuale per gli imprevisti pari a circa il 5% dell'importo lavori (26.776,99 su € 5.363.397,66). Non si ha evidenza delle considerazioni effettuate sull'adeguatezza delle somme a disposizione stanziare, in considerazione delle incognite generali dell'intervento sull'esistente. - Cfr. Scheda RES08 2) Si precisa inoltre che, anche al fine di valutare l'adeguatezza della copertura finanziaria generale dell'appalto, non si conoscono le valutazioni effettuate in merito all'eventuale incidenza dell'aumento dei prezzi dei materiali da costruzione sull'ammontare dell'appalto, verificatesi nell'anno 2021 (si veda il recente Decreto Legge 4 del 29 gennaio 2022, Art. 29 Disposizioni urgenti in materia di contratti pubblici); manca infatti una relazione motivata in merito alla disponibilità economica che consenta alla SA di ottemperare a quanto previsto per legge.			
	Rilevata il 28.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Marco Setti	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva In relazione alle NC riportate si evidenzia quanto segue: 1) la voce imprevisti del QE si ritiene congrua in relazione alla tipologia e entità degli interventi di progetto; 2) verrà aggiornato il CSA al D.L. 4-2022.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) PROPOSTA RISOLUTIVA NON CONDIVISA - Nonostante i contenuti della proposta risolutiva e della nota del RdP del 10.05.2022 (Cfr. Allegato 2), mancando considerazioni motivate sull'adeguatezza delle somme a disposizione stanziare e in considerazione delle incognite generali dell'intervento sull'esistente, non si hanno evidenze a supporto della congruità della percentuale riservata agli imprevisti. 2) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata a seguito di quanto disposto dal Decreto-legge-17-maggio-2022-n.50 in vigore dal 18.05.2022, art.26, del quale il Responsabile del Procedimento dovrà valutare l'applicazione in funzione delle tempistiche della procedura d'Appalto lavori.			
	Espresso il 10.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Marco Setti	



ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.G.QE E.G.CSAI -	Titolo del documento Quadro economico Capitolato speciale d'appalto parte prima Modalità aggiornamento prezzi firmato	Data di revisione del documento ricevuto R01 05/2022 R02 08/2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito 1) RILIEVO APERTO 2) RILIEVO TRATTATO			
	Note 1) Nonostante l'importo degli imprevisti sia stato aumentato al 1,68% dell'importo dei lavori e la somma rientri nell'intervallo individuato dalla normativa vigente, che secondo DL4/22 prescrive almeno 1% di imprevisti dell'importo opere, ed un massimo di 10% (art.42 c.3b del DPR 207/10) sempre totale delle somme in appalto (quadro "A" del Quadro economico), in considerazione delle incognite generali dell'intervento sull'esistente, non si hanno evidenze a supporto della congruità della percentuale riservata agli imprevisti. Si precisa che nel rilievo iniziale era stato erroneamente indicato il 5% anziché 0,5% come effettivamente desunto dal calcolo. 2) L'aggiornamento documentale consente di superare il rilievo iniziale			
	Deciso il 02.09.2022	Deciso da (PE o PM) Ing. Marco Setti		

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva		
	-		
	Formulata il	Formulata da	Approvata da
	-	-	-
	Commento in merito alla proposta risolutiva		
-			
Espresso il	Espresso da (PE o PM)		
-	-		

ACCETTAZIONE (2)	Codice documento Comunicazione mail del RdP del 16.09.2022	Titolo del documento Esclusioni	Data di revisione del documento ricevuto 16.09.2022	Consegna del 16.09.2022
	Esito 1) ASPETTO ESCLUSO 2) RILIEVO TRATTATO			
	Note 1) Prendendo atto di quanto dichiarato nella comunicazione ricevuta dal RdP in data 16.09.2022 (Cfr. Allegato 5 del presente Rapporto), Inarcheck ha escluso la verifica degli aspetti di cui al rilievo formulato. Il mancato trattamento dei rilievi non consente a Inarcheck di accertare gli aspetti di cui all'art. 26 del DLgs 50/2016, comma 4, lettere a) b) c) e) f)			
	Deciso il 20.09.2022	Deciso da (PE o PM) Ing. Marco Setti		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. GE04
	Codice documento -	Titolo documento Dossier di progetto	Data di revisione del documento ricevuto R00 01/2022	Consegna del 16.03.2022	
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettera a)		Oggetto del RILIEVO Dossier di progetto		
	Riferimento normativo cogente -		Altro riferimento -		
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC - Nel Dossier di progetto risulta mancante l'attestazione dello stato dei luoghi in merito agli accertamenti ex art. 4 D.M. 49/2018 propedeutici l'avvio delle procedure di scelta del contraente.				
	Rilevata il 28.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Marco Setti		
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva In relazione alle NC riportate si evidenzia quanto segue: di pertinenza del RUP locali non ancora sgombri.				
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -		
	Commento in merito alla proposta risolutiva ASPETTO ESCLUSO - Prendendo atto di quanto dichiarato nella formulazione della proposta risolutiva, e nella comunicazione ricevuta dal RdP in data 10.05.2022, Inarcheck escluderà la verifica degli aspetti di cui al rilievo formulato, poichè per gli stessi è stato prospettato un piano di gestione che ne prevede l'attuazione successivamente alla fase di procedimento interessata (verifica del progetto) ai fini della validazione. Il mancato trattamento dei rilievi non consente a Inarcheck di accertare gli aspetti di cui all'art. 26 del DLgs 50/2016, comma 4, lettere a)				
	Espresso il 10.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Marco Setti		
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento -	Titolo del documento -	Data di revisione del documento ricevuto -	Consegna del -	
	Esito ASPETTO ESCLUSO				
	Note Prendendo atto di quanto dichiarato nella formulazione della proposta risolutiva, e nella comunicazione ricevuta dal RdP in data 10.05.2022 (Cfr. Allegato 2 del Rapporto di verifica dell'esito del contraddittorio emesso in data 26.05.2022), Inarcheck ha escluso la verifica degli aspetti di cui al rilievo formulato, poichè per gli stessi è stato prospettato un piano di gestione che ne prevede l'attuazione successivamente alla fase di procedimento interessata (verifica del progetto) ai fini della validazione. Il mancato trattamento dei rilievi non consente a Inarcheck di accertare gli aspetti di cui all'art. 26 del DLgs 50/2016, comma 4, lettere a)				
	Deciso il 02.09.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Marco Setti		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. GE05
	Codice documento -	Titolo documento Dossier di progetto Comunicazione del RdP		Data di revisione del documento ricevuto R00 01/2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c)		Oggetto del RILIEVO Dossier di progetto	
	Riferimento normativo cogente -		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC - Il listino prezzi di riferimento risulta superato e non aggiornato in virtù degli ultimi decreti sul rincaro prezzi (Cfr. DL 50 del 17.05.2022) così come risultano superate le analisi di mercato			
	Rilevata il 20.05.2022		Rilevata da (PE) Ing. Marco Setti	

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

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento -	Titolo del documento Modalità aggiornamento prezzi	Data di revisione del documento ricevuto 31.07.2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito RILIEVO APERTO			
	Note Le modalità di aggiornamento dei prezzi al prezzo 2022, descritte nel documento a firma dei progettisti, non sono coerenti a quanto prescritto dalla normativa cogente (che a titolo esemplificativo non prevedono sconti discrezionali) e non si ha evidenza se l'edizione del prezzo 2022 sia quella infrannuale.			
	Deciso il 02.09.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Marco Setti	



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva			
	-			
	Formulata il	Formulata da	Approvata da	
	-	-	-	
	Commento in merito alla proposta risolutiva			
-				
Espresso il		Espresso da (PE o PM)		
-		-		
ACCETTAZIONE (2)	Codice documento	Titolo del documento	Data di revisione del documento ricevuto	Consegna del
	Comunicazione mail del RdP del 16.09.2022	Esclusioni	16.09.2022	16.09.2022
	Esito			
	ASPETTO ESCLUSO			
	Note			
Prendendo atto di quanto dichiarato nella comunicazione ricevuta dal RdP in data 16.09.2022 (Cfr. Allegato 5 del presente Rapporto), Inarcheck ha escluso la verifica degli aspetti di cui al rilievo formulato. Il mancato trattamento dei rilievi non consente a Inarcheck di accertare gli aspetti di cui all'art. 26 del DLgs 50/2016, comma 4, lettere a) c) e) f)				
Deciso il		Deciso da (PE o PM)		
20.09.2022		Ing. Marco Setti		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. ED01
	Codice documento 1102_E.A.TP.P.P1		Titolo documento Progetto_Murature e serramenti pianta piano primo – fase1	Data di revisione del documento ricevuto rev.00 - gennaio 2022	
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c)		Oggetto del RILIEVO Elaborati grafici opere edili		
	Riferimento normativo cogente -		Altro riferimento -		
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC - Le finestre dei locali 34-35-36 sono prive di etichetta tipologica				
	Rilevata il 28.03.2022		Rilevata da (PE) ing. Lara Messina		
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva In relazione alle NC riportate si evidenzia quanto segue: non sono presenti le etichettature perché trattasi di serramenti che non verranno sostituiti in quanto di recente installazione.				
	Formulata il -		Formulata da -		Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata, integrata con i chiarimenti forniti nella proposta risolutiva da parte dei progettisti.				
	Espresso il 05.05.2022		Espresso da (PE o PM) ing. Lara Messina		
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento 1102_E.A.TP.P.P1		Titolo del documento Progetto_Murature e serramenti pianta piano primo – fase1		Data di revisione del documento ricevuto R01 del 05/2022
	Consegna del 29.08.2022				
	Esito RILIEVO TRATTATO				
	Note -				
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) ing. Lara Messina		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. ED02
	Codice documento 1) 1302_E.A.AB.S 2) 2004_E.A.PRO.DT.04		Titolo documento 1) Progetto_Abaco serramenti esterni 2) Particolari costruttivi nodi pareti interne		

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Elaborati grafici opere edili	
	Riferimento normativo cogente -		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) L'indicazione nella pianta del serramento di "interno"/"esterno" risulta invertita rispetto a quanto si rileva dalle piante di progetto (es. F_EM_AL_04) 2) Nel particolare "Dettaglio nodo parete in cartongesso bagni: Piano primo" è indicato, nel testo, la posa di rete all'interno del massetto ma nel disegno non compare quanto indicato			
	Rilevata il 28.03.2022		Rilevata da (PE) ing. Lara Messina	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva In relazione alle NC riportate si evidenzia quanto segue: 1) viene corretta l'incongruenza; 2) viene aggiornato l'elaborato.		
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) 2) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata		
	Espresso il 05.05.2022		Espresso da (PE o PM) ing. Lara Messina

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento 1) 1302_E.A.AB.S 2) 2004_E.A.PRO.DT.04		Titolo del documento 1) Progetto_Abaco serramenti esterni 2) Particolari costruttivi nodi pareti interne		Data di revisione del documento ricevuto R01 del 05/2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito 1), 2) RILIEVO TRATTATO					
	Note -					
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) ing. Lara Messina			



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22	Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. ED03
	Codice documento E.A.G.CSANT	Titolo documento Capitolato speciale d'appalto – Norme tecniche – opere edili	Data di revisione del documento ricevuto rev.00 - gennaio 2022	Consegna del 16.03.2022

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Capitolato speciale d'appalto	
	Riferimento normativo cogente -		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC Pag.110 di 186: non vi è corrispondenza tra i nomi attribuiti alle differenti tipologie di serramenti e le sigle che si riscontrano nell'abaco serramenti			
	Rilevata il 28.03.2022		Rilevata da (PE) ing. Lara Messina	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva In relazione alle NC riportate si evidenzia quanto segue: viene aggiornato l'elaborato.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata			
	Espresso il 05.05.2022		Espresso da (PE o PM) ing. Lara Messina	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.A.G.CSANT	Titolo del documento Capitolato speciale d'appalto – Norme tecniche – opere edili	Data di revisione del documento ricevuto R01 del 05/2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note -			
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) ing. Lara Messina	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. ED04
	Codice documento 0	Titolo documento Dossier di progetto	Data di revisione del documento ricevuto rev.00 - gennaio 2022	Consegna del 16.03.2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), i)		Oggetto del RILIEVO Planimetria delle coperture Fascicolo dell'opera	
	Riferimento normativo cogente -		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC Non vi è evidenza della predisposizione di idonei sistemi di protezione anticaduta per le operazioni di manutenzione delle coperture			
	Rilevata il 28.03.2022		Rilevata da (PE) ing. Lara Messina	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva In relazione alle NC riportate si evidenzia quanto segue: la Stazione Appaltante provvederà con appalto separato.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata, integrata con i chiarimenti forniti nella proposta risolutiva da parte dei progettisti.			
	Espresso il 05.05.2022		Espresso da (PE o PM) ing. Lara Messina	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.G.REL	Titolo del documento Relazione tecnico illustrativa generale	Data di revisione del documento ricevuto R01 del 05/2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note Il documento è stato integrato a pag. 38 con quanto riportato nella proposta risolutiva			
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) ing. Lara Messina	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. ED05
	Codice documento E.A.PM		Titolo documento Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti – opere edili	Data di revisione del documento ricevuto rev.00 - gennaio 2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), i)		Oggetto del RILIEVO Piano di manutenzione	
	Riferimento normativo cogente -		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC Manca il programma di manutenzione ed i relativi sottoprogrammi			
	Rilevata il 28.03.2022		Rilevata da (PE) ing. Lara Messina	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva In relazione alle NC riportate si evidenzia quanto segue: viene integrato l'elaborato.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata			
	Espresso il 05.05.2022		Espresso da (PE o PM) ing. Lara Messina	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.A.PM	Titolo del documento Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti – opere edili	Data di revisione del documento ricevuto R01 del 05/2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note -			
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) ing. Lara Messina	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22	Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. ED06
	Codice documento E.A.AP	Titolo documento Analisi dei prezzi – opere edili	Data di revisione del documento ricevuto rev.00 - gennaio 2022	Consegna del 16.03.2022

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettera h)	Oggetto del RILIEVO Analisi prezzi		
	Riferimento normativo cogente -	Altro riferimento -		
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC Risultano mancanti le offerte di mercato pertanto non è possibile verificare l'affidabilità dei costi elementari adottati per le analisi dei nuovi prezzi per le voci non provenienti dai listini ufficiali			
	Rilevata il 28.03.2022	Rilevata da (PE) ing. Lara Messina		

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva In relazione alle NC riportate si evidenzia quanto segue: il RUP valuterà in merito.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA NON CONDIVISA - La comunicazione del RdP del 10.05.2022 (cfr. Allegato 2) non contribuisce né al superamento del rilievo iniziale né all'eventuale perimetrazione dell'incarico affidato a Inarcheck ai sensi dell'art. 23, comma 9 del DLgs 50/2016.			
	Espresso il 10.05.2022	Espresso da (PE o PM) ing. Lara Messina		

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.A.AP	Titolo del documento Analisi dei prezzi – opere edili	Data di revisione del documento ricevuto R02 del 08/2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito RILIEVO APERTO			
	Note Il documento non risulta aggiornato relativamente alla NC rilevata. Come indicato nel giudizio alla proposta risolutiva, la comunicazione del RdP del 10.05.2022 (Cfr. Allegato 2 del Rapporto di verifica dell'esito del contraddittorio emesso in data 26.05.2022) non contribuisce né al superamento del rilievo iniziale né all'eventuale perimetrazione dell'incarico affidato a Inarcheck ai sensi dell'art. 23, comma 9 del DLgs 50/2016.			
	Deciso il 05.09.2022	Deciso da (PE o PM) ing. Lara Messina		

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva			
	-			
	Formulata il	Formulata da	Approvata da	
	-	-	-	
	Commento in merito alla proposta risolutiva			
	-			
	Espresso il	Espresso da (PE o PM)		
	-	-		

ACCETTAZIONE (2)	Codice documento	Titolo del documento	Data di revisione del documento ricevuto	Consegna del
	Comunicazione mail del RdP del 16.09.2022	Esclusioni	16.09.2022	16.09.2022
	Esito			
	ASPETTO ESCLUSO			
	Note			
	Prendendo atto di quanto dichiarato nella comunicazione ricevuta dal RdP in data 16.09.2022 (Cfr. Allegato 5 del presente Rapporto), Inarcheck ha escluso la verifica degli aspetti di cui al rilievo formulato. Il mancato trattamento dei rilievi non consente a Inarcheck di accertare gli aspetti di cui all'art. 26 del DLgs 50/2016, comma 4, lettere a) c) e) f) h)			
	Deciso il	Deciso da (PE o PM)		
	20.09.2022	Ing. Lara Messina		

ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. ED07
	Codice documento E.AR.G.EPU		Titolo documento Elenco prezzi unitari – arredi	Data di revisione del documento ricevuto rev.00 - gennaio 2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettera h)		Oggetto del RILIEVO Analisi prezzi	
	Riferimento normativo cogente -		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC Risultano mancanti le offerte di mercato pertanto non è possibile verificare come sono state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzari			
	Rilevata il 28.03.2022		Rilevata da (PE) ing. Lara Messina	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva In relazione alle NC riportate si evidenzia quanto segue: il RUP valuterà in merito.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA NON CONDIVISA - La comunicazione del RdP del 10.05.2022 (cfr. Allegato 2) non contribuisce né al superamento del rilievo iniziale né all'eventuale perimetrazione dell'incarico affidato a Inarcheck ai sensi dell'art. 23, comma 9 del DLgs 50/2016.			
	Espresso il 10.05.2022		Espresso da (PE o PM) ing. Lara Messina	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.AR.G.EPU	Titolo del documento Elenco prezzi unitari – arredi	Data di revisione del documento ricevuto R02 del 08/2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito RILIEVO APERTO			
	Note Il documento non risulta aggiornato relativamente alla NC rilevata. Come indicato nel giudizio alla proposta risolutiva, la comunicazione del RdP del 10.05.2022 (Cfr. Allegato 2 del Rapporto di verifica dell'esito del contraddittorio emesso in data 26.05.2022) non contribuisce né al superamento del rilievo iniziale né all'eventuale perimetrazione dell'incarico affidato a Inarcheck ai sensi dell'art. 23, comma 9 del DLgs 50/2016.			
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) ing. Lara Messina	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva			
	-			
	Formulata il	Formulata da	Approvata da	
	-	-	-	
	Commento in merito alla proposta risolutiva			
	-			
	Espresso il	Espresso da (PE o PM)		
	-	-		
ACCETTAZIONE (2)	Codice documento	Titolo del documento	Data di revisione del documento ricevuto	Consegna del
	Comunicazione mail del RdP del 16.09.2022	Esclusioni	16.09.2022	16.09.2022
	Esito			
	ASPETTO ESCLUSO			
	Note			
	Prendendo atto di quanto dichiarato nella comunicazione ricevuta dal RdP in data 16.09.2022 (Cfr. Allegato 5 del presente Rapporto), Inarcheck ha escluso la verifica degli aspetti di cui al rilievo formulato. Il mancato trattamento dei rilievi non consente a Inarcheck di accertare gli aspetti di cui all'art. 26 del DLgs 50/2016, comma 4, lettere a) c) e) f) h)			
	Deciso il	Deciso da (PE o PM)		
	20.09.2022	Ing. Lara Messina		

ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. ST01
	Codice documento E.A.G.CSANT		Titolo documento Capitolato speciale d'appalto – Norme tecniche – opere edili	Data di revisione del documento ricevuto rev.00 - Gennaio 2022	
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Capitolato speciale d'appalto		
	Riferimento normativo cogente -		Altro riferimento -		
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC Il capitolato speciale d'appalto non tratta nello specifico gli interventi strutturali in progetto (Es intonaco armato con FIBRENET...)				
	Rilevata il 28.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Laura Locci		
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Viene aggiornato ed integrato l'elaborato.				
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -		
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata				
	Espresso il 05.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Laura Locci		
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.A.G.CSANT	Titolo del documento Capitolato speciale d'appalto – Norme tecniche – opere edili	Data di revisione del documento ricevuto rev.01 - Maggio 2022	Consegna del 29.08.2022	
	Esito RILIEVO TRATTATO				
	Note -				
	Deciso il 01.09.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Laura Locci		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. ST02
	Codice documento E.S.G.REL		Titolo documento Relazione tecnica opere strutturali	Data di revisione del documento ricevuto rev.00 - Gennaio 2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Relazione di calcolo delle opere strutturali	
	Riferimento normativo cogente -		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC Nella relazione di calcolo per gli interventi di apertura fori e ampliamento di fori esistenti sono riportate le verifiche di resistenza dei nuovi architravi. Manca l'analisi, nello stato ante e post intervento, di verifica che nelle pareti su cui insistono questi interventi non ci siano riduzioni di rigidezza e resistenza significative (>15%) per cui sia necessaria la cerchiatura dei fori per far sì che l'intervento sia considerato locale.			
	Rilevata il 28.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Laura Locci	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Sono stati eseguiti dei confronti semplificati in termini di rigidezza e resistenza che prendono in considerazione delle porzioni dell'edificio ai singoli piani nell'intorno delle zone interessate da nuove aperture o da allargamenti di aperture esistenti. Le riduzioni di rigidezza globali sono sempre contenute. La soglia del 15% non è richiesta dalle NTC 2018 e nemmeno dalla circolare 7 del 21.01.2019 o da norme precedenti.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata integrata con i chiarimenti forniti nella proposta risolutiva da parte dei progettisti.			
	Espresso il 05.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Laura Locci	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.S.G.REL	Titolo del documento Relazione tecnica opere strutturali	Data di revisione del documento ricevuto rev.01 - Maggio 2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note -			
	Deciso il 01.09.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Laura Locci	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22	Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. ST03
	Codice documento E.S.G.REL	Titolo documento Relazione tecnica opere strutturali	Data di revisione del documento ricevuto rev.00 - Gennaio 2022	Consegna del 28.03.2022
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), d), e), f)		Oggetto del RILIEVO Relazione di calcolo delle opere strutturali	
	Riferimento normativo cogente -		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) Nella relazione di calcolo è indicato un livello di conoscenza LC2 ma al capitolo 7 della stessa è riportato che lo spessore della volta è solamente "ipotizzato". Risulta mancante il "rilievo geometrico completo e indagini estese sui dettagli costruttivi" secondo quanto indicato nelle NTC18 e relativa circolare esplicativa per tale livello di conoscenza. 2) Nel dossier di progetto non sono presenti i report della campagna di prove del 2010 da cui sono ricavate le caratteristiche della muratura riportate al cap. 4.3. Inoltre non vi è evidenza che nel calcolo della resistenza della muratura utilizzata per le verifiche sia considerato anche il fattore di confidenza indicato nei capitoli precedenti. 3) Al cap. 4 per l'intervento di intonaco armato è riportato il riferimento della circolare esplicativa 2009 superata. Inoltre è indicato che per metà volta l'intervento viene realizzato solamente all'intradosso. La circolare 2019 al punto C8.5.3 indica: "Si rileva che il consolidamento con intonaco armato non ha alcuna efficacia in assenza di sistematiche connessioni trasversali e la sua efficacia è ridotta quando realizzato su un solo paramento" e "Infine, si segnala la necessità di una preventiva verifica che il paramento non evidenzii un'eccessiva disgregazione o presenza di vuoti, tale da rendere inefficace l'accoppiamento con l'intonaco armato" prescrizione non presente nel documento.			
	Rilevata il 28.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Laura Locci	



PROPOSTA RISOLUTIVA
E COMMENTO (1)

Descrizione dettagliata della proposta risolutiva

1) Lo spessore delle volte è stato misurato in corrispondenza di alcuni fori per passaggi impiantistici esistenti. Nel modello di calcolo è stato considerato, a favore della sicurezza, uno spessore costante anche dove è stata riscontrata la presenza di nervature ribassate; per tale motivo in relazione è stato scritto "ipotizzato". Sarà modificata la relazione specificando le ipotesi fatte.

2) Saranno allegati anche tali report. Per le verifiche in caso di LC2 la norma dice di fare riferimento ai valori medi della tabella C8.5.I e nel caso in oggetto risulterebbe $f_d = ((2.6+4.3)/2)/1.2/3 = 0.95$ Mpa.

Il valore di progetto è invece riferito alle tre prove con martinetto piatto effettuate al livello seminterrato ed è stato considerato il valore medio con FC 1.0 e vale $f_d = 2.39/3 = 0.797$ MPa quindi più cautelativo rispetto alla normativa.

Si precisa inoltre che la norma al §C8.5.4 riporta che per verifiche non sismiche di elementi singoli è possibile adottare livelli di conoscenza differenti e per le murature del livello seminterrato nel 2010 sono state eseguite tre prove sulla muratura che comportano un livello di conoscenza LC3 per le proprietà del materiale.

3) Sarà corretto in relazione anche tale riferimento. L'intonaco armato è fatto sia all'intradosso che all'estradosso nella porzione della volta (metà) in cui viene praticato il foro mentre nella porzione rimanente solo all'intradosso per una questione prettamente estetica. L'elaborato grafico riporta le connessioni sia lungo il perimetro sia trasversali nello spessore della volta. Sarà corretto il disegno facendo le connessioni passanti nella zona con doppio rinforzo e connessioni che raggiungono almeno i 2/3 dello spessore per la porzione con rinforzo solo all'intradosso (come specificato nelle schede di certificazione del prodotto previsto).

Per quanto riguarda la prescrizione in merito alla verifica del paramento, sarà aggiunta, non era stata inserita in quanto si tratta di strutture in muratura di blocchi pieni in buono stato.

Formulata il	Formulata da	Approvata da
-	-	-
Commento in merito alla proposta risolutiva		
1) 2) 3) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata		
Espresso il	Espresso da (PE o PM)	
05.05.2022	Ing. Laura Locci	

ACCETTAZIONE (1)

Codice documento	Titolo del documento	Data di revisione del documento ricevuto	Consegna del
E.S.G.REL	Relazione tecnica opere strutturali	rev.01 - Maggio 2022	29.08.2022
1902_E.S.STR	Dettagli opere strutturali 2		
Esito			
RILIEVO TRATTATO			
Note			
-			
Deciso il	Deciso da (PE o PM)		
01.09.2022	Ing. Laura Locci		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. ST04
	Codice documento E.A.PM		Titolo documento Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti – opere edili	Data di revisione del documento ricevuto rev.00 - Gennaio 2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), d) e), f), i)		Oggetto del RILIEVO Dossier di progetto Piano di manutenzione		
	Riferimento normativo cogente -		Altro riferimento -		
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC Il piano di manutenzione non tratta gli interventi strutturali in progetto				
	Rilevata il 28.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Laura Locci		

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Viene aggiornato ed integrato l'elaborato.				
	Formulata il -		Formulata da -		Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata				
	Espresso il 05.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Laura Locci		

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.A.PM		Titolo del documento Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti – opere edili		Data di revisione del documento ricevuto rev.01 - Maggio 2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito RILIEVO TRATTATO					
	Note -					
	Deciso il 01.09.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Laura Locci			



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22	Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. ST05
	Codice documento E.A.AP	Titolo documento Analisi dei prezzi – opere edili	Data di revisione del documento ricevuto rev.00 - Gennaio 2022	Consegna del 16.03.2022

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettera h)	Oggetto del RILIEVO Analisi prezzi		
	Riferimento normativo cogente -	Altro riferimento -		
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC In Analisi Prezzi non sono riportati i codici di prezzario delle voci elementari e i preventivi/listini per le voci derivate da analisi di mercato			
	Rilevata il 28.03.2022	Rilevata da (PE) Ing. Laura Locci		

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Il prezzario di riferimento è quello della Regione Veneto 2018. I codici sono presenti nelle analisi qualora riferiti al Prezzario Regione Veneto 2018.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) PROPOSTA RISOLUTIVA NON CONDIVISA - la proposta non è esaustiva poichè non specifica la provenienza di tutti i prezzi elementari indicati, né delle analisi di mercato. Inoltre si rimanda alla Scheda GE05 per il prezzario utilizzato.			
	Espresso il 05.05.2022	Espresso da (PE o PM) Ing. Laura Locci		

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.A.AP	Titolo del documento Analisi dei prezzi – opere edili	Data di revisione del documento ricevuto rev.02 - Agosto 2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito RILIEVO APERTO			
	Note Nel dossier di progetto non si riscontra la presenza di documenti a supporto dei costi elementari derivati da analisi di mercato. Si rimanda alla scheda GE05 per quanto afferente al prezzario adottato			
	Deciso il 01.09.2022	Deciso da (PE o PM) Ing. Laura Locci		



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva			
	-			
	Formulata il	Formulata da	Approvata da	
	-	-	-	
	Commento in merito alla proposta risolutiva			
-				
Espresso il		Espresso da (PE o PM)		
-		-		
ACCETTAZIONE (2)	Codice documento	Titolo del documento	Data di revisione del documento ricevuto	Consegna del
	Comunicazione mail del RdP del 16.09.2022	Esclusioni	16.09.2022	16.09.2022
	Esito			
	ASPETTO ESCLUSO			
	Note			
Prendendo atto di quanto dichiarato nella comunicazione ricevuta dal RdP in data 16.09.2022 (Cfr. Allegato 5 del presente Rapporto), Inarcheck ha escluso la verifica degli aspetti di cui al rilievo formulato. Il mancato trattamento dei rilievi non consente a Inarcheck di accertare gli aspetti di cui all'art. 26 del DLgs 50/2016, comma 4, lettere a) c) e) f) h)				
Deciso il		Deciso da (PE o PM)		
20.09.2022		Ing. Laura Locci		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. ST06
	Codice documento E.A.AP		Titolo documento Analisi dei prezzi – opere edili	Data di revisione del documento ricevuto rev.00 - Gennaio 2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Elenco prezzi Analisi prezzi		
	Riferimento normativo cogente -		Altro riferimento -		
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC L'Analisi Prezzi non riporta tutte le nuove voci presenti in CME e EP (Mancano voci degli interventi strutturali quali ad es 20.01.05 CONSOLIDAMENTO E RICOPERTURA DI ESTRADOSSO DI VOLTE IN LATERIZIO...)				
	Rilevata il 28.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Laura Locci		

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Viene aggiornato ed integrato l'elaborato.				
	Formulata il -		Formulata da -		Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata				
	Espresso il 05.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Laura Locci		

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.A.AP		Titolo del documento Analisi dei prezzi – opere edili		Data di revisione del documento ricevuto rev.02 - Agosto 2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito RILIEVO TRATTATO					
	Note -					
	Deciso il 01.09.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Laura Locci			



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. IM01
	Codice documento 206_E.IM.PRO.SC		Titolo documento Impianto di climatizzazione – Schemi funzionali sottocentrali termofrigorifere	Data di revisione del documento ricevuto 01/2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Elaborati grafici impianti meccanici		
	Riferimento normativo cogente DPR 207/10 Art. 36. Elaborati grafici del progetto esecutivo		Altro riferimento -		
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) Nello schema della sottocentrale piano primo - corpo est - mancano i filtri a Y in aspirazione per le pompe; 2) Non si rilevano nello schema sottocentrale piano primo - corpo est - i gruppi di pompaggio al servizio del circuito batteria riscaldamento UTA, circuito batteria fredda UTA, circuito solo freddo mobiletti ventilconvettori laboratori; 3) Nello schema sottocentrale termofrigorifera esistente a piano interrato/terra sono presenti dei simboli sui circuiti delle pompe P3,P4,P7 (verosimilmente misuratori di energia termica) che non sono descritti in legenda;				
	Rilevata il 22.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Saverio Latella		

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva 1) I filtri sulla rete acqua di riscaldamento sono già inseriti in prossimità delle pompe generali (P3 1/1 - P3 1/2) nella sottocentrale al piano terra, ad uso esclusivo dei nuovi circuiti. 2) A differenza dei circuiti radiatori, ventilconvettori e batterie di postriscaldamento, i circuiti batterie fredde UTA, batterie calde UTA e circuito solo freddo ventilconvettori non sono miscelati, per cui la circolazione in detti circuiti avviene per mezzo delle pompe primarie (P3 1/1 - P3 1/2) - (P4 1/1 - P4 1/2). 3) Trattasi di refuso, sono effettivamente misuratori di energia, verrà aggiornata la legenda.				
	Formulata il -		Formulata da -		Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) 2) RILIEVO TRATTATO 3) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata				
	Espresso il 05.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella		

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento 206_E.IM.PRO.SC		Titolo del documento Impianto di climatizzazione – Schemi funzionali sottocentrali termofrigorifere		Data di revisione del documento ricevuto R01 05/2022 2° EMISSIONE - VALIDAZIONE	Consegna del 29.08.2022
	Esito 1), 2), 3) RILIEVO TRATTATO					
	Note 1), 2) Il chiarimento fornito risulta esaustivo					
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella			



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. IM02
	Codice documento 205_E.IM.PRO.P.ST		Titolo documento Impianto di climatizzazione – Pianta piano sottotetto e coperture – fase 2 e fase 3	Data di revisione del documento ricevuto 01/2022	

RILIEVO	Controllo generale -		Oggetto del RILIEVO -	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/10 Art. 36. Elaborati grafici del progetto esecutivo		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) Non sono rappresentate le pompe in sottocentrale distribuzione fluidi del piano primo			
	Rilevata il 22.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Saverio Latella	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva 1) Trattasi di refuso, verrà aggiornato l'elaborato inserendo i sistemi di pompaggio.			
	Formulata il -		Formulata da -	
	Approvata da -			
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata			
	Espresso il 05.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento 205_E.IM.PRO.P.ST		Titolo del documento Impianto di climatizzazione – Pianta piano sottotetto e coperture – fase 2 e fase 3		Data di revisione del documento ricevuto R01 05/2022 2° EMISSIONE - VALIDAZIONE		Consegna del 29.08.2022	
	Esito RILIEVO TRATTATO							
	Note -							
	Deciso il 05.09.2022				Deciso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella			



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22	Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. IM03
	Codice documento 306_E.IM.PRO.P.SC	Titolo documento Impianto aeraulico – Schemi funzionali centrali di trattamento aria	Data di revisione del documento ricevuto 01/2022	Consegna del 16.03.2022

RILIEVO	Controllo generale -	Oggetto del RILIEVO -		
	Riferimento normativo cogente DPR 207/10 Art. 36. Elaborati grafici del progetto esecutivo	Altro riferimento -		
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) Nella legenda simboli non sono riportati tutti i simboli utilizzati negli schemi allegati; 2) Nello schema centrale trattamento aria piano primo - corpo est CTA_P1_EST: a) manca la serranda nella sezione di espulsione per evitare eventuali contaminazioni a ventilatore fermo; b) manca indicazione sul volume del vaso di espansione del circuito di recupero; c) in corrispondenza delle tubazioni calde e fredde non è indicato il punto di derivazione; d) le portate indicate nella scheda riassuntiva non sono perfettamente coincidenti con quelle indicate nella relazione di calcolo E.IM.G.RC (pag. 19/26); 3) Nello schema compensazione cappe - piano quarto - corpo sud - fase 2 CTA_CAPPE_P4_SUD FASE 2 e CTA_CAPPE_P4_SUD - FASE 3: a) in corrispondenza delle tubazioni calde e fredde non è indicato il punto di derivazione; b) le portate indicate nella scheda riassuntiva non sono perfettamente coincidenti con quelle riportate nella relazione di calcolo E.IM.G.RC (pag. 20/26)			
	Rilevata il 22.03.2022	Rilevata da (PE) Ing. Saverio Latella		

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva 1) Verrà aggiornata la legenda. 2a) Verrà inserita la serranda. 2b) Il contenuto (8 litri) è presente a pag. 02 di 07 dell'elaborato. 2c) Verrà inserita la nota descrittiva del punto di derivazione. 2d) Verranno allineati i valori di portata negli elaborati. 3a) Verrà inserita la nota descrittiva del punto di derivazione. 3b) Verranno allineati i valori di portata negli elaborati.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) 2a) 2c) 2d) 3a) 3b) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata 2b) RILIEVO TRATTATO - la proposta risolutiva consente di superare il rilievo iniziale			
	Espresso il 05.05.2022	Espresso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella		



ACCETTAZIONE (1)	Codice documento 306_E.IM.PRO.P.SC	Titolo del documento Impianto aeraulico – Schemi funzionali centrali di trattamento aria	Data di revisione del documento ricevuto R01 05/2022 2° EMISSIONE - VALIDAZIONE	Consegna del 29.08.2022
	Esito 1, 2), 3) RILIEVO TRATTATO			
	Note 2b) La proposta risolutiva consente di superare il rilievo iniziale			
	Deciso il 05.09.2022	Deciso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. IM04
	Codice documento 501_E.IM.PRO.SC		Titolo documento Schemi funzionali regolazione automatica	Data di revisione del documento ricevuto 01/2022	

RILIEVO	Controllo generale -		Oggetto del RILIEVO -	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/10 Art. 36. Elaborati grafici del progetto esecutivo		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) Nello schema a pag 2/11 manca la sonda di umidità sul canale di ripresa per la regolazione; 2) Nella legenda simboli non sono riportati tutti i simboli utilizzati negli schemi allegati; 3) Non è riportato lo schema di regolazione delle VAV che tenga conto anche del funzionamento delle cappe			
	Rilevata il 22.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Saverio Latella	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva 1) La regolazione dell'umidità relativa dell'aria di rinnovo viene effettuata con controllo sull'aria di mandata attraverso l'apposita sonda, verrà corretta la descrizione di funzionamento a pag. 03/11 dell'elaborato. 2) Verrà integrata la legenda con i simboli mancanti. 3) Verrà integrato l'elaborato inserendo l'apposito schema.				
	Formulata il -		Formulata da -		Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) 2) 3) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata				
	Espresso il 05.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella		

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento 501_E.IM.PRO.SC		Titolo del documento Schemi funzionali regolazione automatica		Data di revisione del documento ricevuto R01 05/2022 2° EMISSIONE - VALIDAZIONE		Consegna del 29.08.2022
	Esito 1, 2), 3) RILIEVO TRATTATO						
	Note -						
	Deciso il 05.09.2022				Deciso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22	Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. IM05
	Codice documento 201_E.IM.PRO.P.PINT-PT 202_E.IM.PRO.P.P1 203_E.IM.PRO.P.P4 204_E.IM.PRO.P.P4	Titolo documento Impianto di climatizzazione – Pianta piano seminterrato/terra – fase 1 Impianto di climatizzazione – Pianta piano primo – fase 1 Impianto di climatizzazione – Pianta piano quarto – fase 2 Impianto di climatizzazione – Pianta piano quarto – fase 3	Data di revisione del documento ricevuto 01/2022	Consegna del 16.03.2022
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Elaborati grafici impianti meccanici	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/10 Art. 36. Elaborati grafici del progetto esecutivo		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) Non è specificata la tipologia di percorso delle tubazioni; 2) Nelle tabelle dei ventilconvettori sono indicate le temperature di progetto del circuito freddo con T=10°C ma negli schemi questa temperatura è di 7°C; 3) Non sono indicate le dimensioni dei ventilconvettori; 4) Manca la tabella con la descrizione delle VAV indicante l'intervallo di portata regolata, dimensioni attacchi canali, dimensioni totali; 5) Non è indicato il ripristino della compartimentazione e la tipologia nel caso di attraversamento delle tubazioni di compartimenti contigui; 6) Non sono indicati i diametri delle tubazioni di scarico condensa nei diversi tratti e la tipologia del materiale; 7) Molte note descrittive sono sovrapposte a testi della tavola e non sono facilmente leggibili;			
	Rilevata il 22.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Saverio Latella	



PROPOSTA RISOLUTIVA
E COMMENTO (1)

Descrizione dettagliata della proposta risolutiva

1) Verranno inserite le note di identificazione dei percorsi (a soffitto, a pavimento, ecc.)

2) Verranno allineate le temperature di funzionamento.

3) Le dimensioni dei ventilconvettori indicate nelle piante sono in scala e rappresentano la media delle dimensioni presenti in commercio. Non è possibile dettagliare ulteriormente poichè non è ancora definita la marca dell'apparecchiatura.

4) Per le dimensioni si rimanda alle considerazioni espresse al punto precedente, per i campi di portata si rimanda al dettaglio di elenco prezzi, mentre per le dimensioni degli attacchi, questi sono identificati nel suffisso del codice (ad esempio nella sigla "CR-M-315" il valore "315" identifica il diametro in mm dell'attacco) dell'apparecchiatura riportato in pianta ed in elenco prezzi.

5) Per quanto riguarda le modalità di ripristino delle compartimentazioni, queste vengono descritte dettagliatamente al paragrafo 4.16.3.5 (pag. 193) del Capitolato speciale d'appalto - Norme tecniche "E.IM.G.CSANT". L'individuazione del perimetro dei vari compartimenti è desumibile dagli elaborati grafici della pratica di prevenzione incendi, facente parte del progetto.

6) Verranno integrate le informazioni.

7) Verranno rese più leggibili le note.

Formulata il	Formulata da	Approvata da
-	-	-

Commento in merito alla proposta risolutiva

1) 2) 6) 7) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata

3) 4) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata, integrata con i chiarimenti forniti nella proposta risolutiva da parte dei progettisti.

5) RILIEVO TRATTATO - la proposta risolutiva consente di superare il rilievo iniziale

Espresso il	Espresso da (PE o PM)
05.05.2022	Ing. Saverio Latella

ACCETTAZIONE (1)

Codice documento	Titolo del documento	Data di revisione del documento ricevuto	Consegna del
201_E.IM.PRO.P.PINT-PT	Impianto di climatizzazione – Pianta piano seminterrato/terra – fase 1	R01 05/2022 2° EMISSIONE -	29.08.2022
202_E.IM.PRO.P.P1	Impianto di climatizzazione – Pianta piano primo – fase 1	VALIDAZIONE	
203_E.IM.PRO.P.P4	Impianto di climatizzazione – Pianta piano quarto – fase 2		
204_E.IM.PRO.P.P4	Impianto di climatizzazione – Pianta piano quarto – fase 3		

Esito

1) RILIEVO APERTO

2) RILIEVO APERTO

4) RILIEVO APERTO

3), 5), 6), 7)

RILIEVO TRATTATO

Note

1) Non si riscontra in legenda la nota per la totalità delle tubazioni

2) Le temperature non sono congruenti (10° / 7°)

4) Manca la tabella con la descrizione delle VAV indicante l'intervallo di portata regolata, dimensioni attacchi canali, dimensioni totali, con eventuali note di chiarimenti forniti nella proposta risolutiva da parte dei progettisti. Non risulta possibile rimandare agli elaborati economici le specifiche che devono essere presenti negli elaborati tecnici e prestazionali (tavole grafiche relazioni o capitolati)

Deciso il	Deciso da (PE o PM)
05.09.2022	Ing. Saverio Latella



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva			
	1) Sono state inserite delle note specifiche puntuali nei singoli rami sugli elaborati per specificare nel caso di dubbio il percorso delle tubazioni. E' stato altresì inserita una nota all'interno della legenda per specificare meglio questa modalità di rappresenzione. 2) Le tabelle relative alle prestazioni dei fancoil sono suddivisibili in una prima parte in cui sono espresse delle prestazioni in condizioni nominali UNI EN 1397:2001 (servono per facilitare la comparazione dei diversi prodotti sul mercato, e di una seconda parte in cui sono espresse le capacità del fancoil nelle reali condizioni di esercizio. Per i ventilconvettori a servizio dei laboratori è prevista l'alimentazione a 7°C (circuito non miscelato). 4) sarà inserita una tabella che riporti i dati salienti delle unità VAV.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva			
	1) 4) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata 2) RILIEVO TRATTATO - La proposta risolutiva chiarisce il rilievo iniziale			
	Espresso il 20.09.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella	

ACCETTAZIONE (2)	Codice documento 201_E.IM.PRO.P.PINT-PT 202_E.IM.PRO.P.P1 203_E.IM.PRO.P.P4 204_E.IM.PRO.P.P4	Titolo del documento Impianto di climatizzazione – Pianta piano seminterrato/terra – fase 1 Impianto di climatizzazione – Pianta piano primo – fase 1 Impianto di climatizzazione – Pianta piano quarto – fase 2 Impianto di climatizzazione – Pianta piano quarto – fase 3	Data di revisione del documento ricevuto R02 09/2022 3° EMISSIONE - VALIDAZIONE	Consegna del 19.09.2022
	Esito 1), 2), 3), 4), 5), 6), 7) RILIEVO TRATTATO			
	Note 2) 5) La proposta risolutiva chiarisce il rilievo iniziale 1) 3) 4) 6) 7) L'aggiornamento documentale consente di superare il rilievo iniziale			
	Deciso il 20.09.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22	Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica			RILIEVO n. IM06
	Codice documento 201_E.IM.PRO.P.PINT-PT	Titolo documento Impianto di climatizzazione – Pianta piano seminterrato/terra – fase 1	Data di revisione del documento ricevuto 01/2022	Consegna del 16.03.2022	
RILIEVO	Controllo generale -		Oggetto del RILIEVO -		
	Riferimento normativo cogente DPR 207/10 Art. 36. Elaborati grafici del progetto esecutivo		Altro riferimento -		
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) Gli stacchi di alimentazione acqua refrigerata Ventilconvettori nella parte bassa del disegno non sono in corrispondenza dei ventilconvettori; 2) In corrispondenza delle colonne di risalita al piano primo manca la nota descrittiva “al piano primo”				
	Rilevata il 22.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Saverio Latella		
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva 1) Poiché la rete di distribuzione è collocata a soffitto, le derivazioni per l'alimentazione dei ventilconvettori sono necessariamente previste nella spalletta disponibile per effettuarle sottotraccia. 2) Verrà integrata la nota.				
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -		
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata, integrata con i chiarimenti forniti nella proposta risolutiva da parte dei progettisti. 2) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata				
	Espresso il 05.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella		
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento 201_E.IM.PRO.P.PINT-PT	Titolo del documento Impianto di climatizzazione – Pianta piano seminterrato/terra – fase 1	Data di revisione del documento ricevuto R01 05/2022 2° EMISSIONE - VALIDAZIONE	Consegna del 29.08.2022	
	Esito 1, 2) RILIEVO TRATTATO				
	Note -				
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. IM07
	Codice documento 202_E.IM.PRO.P.P1		Titolo documento Impianto di climatizzazione – Pianta piano primo – fase 1	Data di revisione del documento ricevuto 01/2022	

RILIEVO	Controllo generale -		Oggetto del RILIEVO -	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/10 Art. 36. Elaborati grafici del progetto esecutivo		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) In corrispondenza delle colonne di risalita dal piano seminterrato manca la nota descrittiva “dal piano seminterrato; 2) Non viene identificata con una sigla la CTA al servizio del piano; 4) Mancano indicazioni dei diametri tubazioni ventilconvettori nei tratti secondari e terminali (vedi parte bassa del disegno circuiti verdi); 5) Non sono rappresentate le pompe in sottocentrale distribuzione fluidi del piano primo; 6) Nella tavola sono presenti circuiti freddi con la sigla FC.F ma questa non è presente nella legenda delle tubazioni; 7) Mancano indicazioni dei diametri tubazioni radiatori nei tratti terminali (vedi parte centrale del disegno circuiti rossi);			
	Rilevata il 22.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Saverio Latella	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva 1) Verrà integrata la nota. 2) Verrà inserita la sigla di identificazione. 4) Verranno integrati i diametri dove mancano. 5) Verranno rappresentati i sistemi di pompaggio. 6) Verrà integrata la legenda. 7) Verranno integrati i diametri dove mancano.				
	Formulata il -		Formulata da -		Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata				
	Espresso il 05.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella		



ACCETTAZIONE (1)	Codice documento 202_E.IM.PRO.P.P1	Titolo del documento Impianto di climatizzazione – Pianta piano primo – fase 1	Data di revisione del documento ricevuto R01 05/2022 2° EMISSIONE - VALIDAZIONE	Consegna del 29.08.2022
	Esito 1, 2), 3), 4), 5), 6), 7) RILIEVO TRATTATO			
	Note -			
	Deciso il 05.09.2022	Deciso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22	Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. IM08
	Codice documento 301_E.IM.PRO.P.PINT-PT 302_E.IM.PRO.P.P1 303_E.IM.PRO.P.P4 304_E.IM.PRO.P.P4	Titolo documento Impianto aeraulico – Pianta piano seminterrato/terra – fase 1 Impianto aeraulico – Pianta piano primo – fase 1 Impianto aeraulico – Pianta piano quarto – fase 2 Impianto aeraulico – Pianta piano quarto – fase 3	Data di revisione del documento ricevuto 01/2022	Consegna del 16.03.2022

RILIEVO	Controllo generale -	Oggetto del RILIEVO -
	Riferimento normativo cogente DPR 207/10 Art. 36. Elaborati grafici del progetto esecutivo	Altro riferimento -
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) Nella descrizione delle bocchette e diffusori aria non è specificato che sono complete di serrande di taratura per il corretto TAB in fase di bilanciamento dei circuiti; 2) Non è specificato se le griglie di ripresa espulsione aria esterna siano del tipo con profilo antipioggia e rete antivolatile; 3) Manca la tabella con la descrizione delle VAV indicante l'intervallo di portata regolata, dimensioni attacchi canali, dimensioni totali; 4) Non sono specificati con delle note i punti di risalita dei canali al livello sottotetto ed identificarti con delle sigle da riportare al livello sottotetto per una corretta associazione; 5) Non è indicato e non è presente alcuna nota che i canali aria dovranno essere dotati di portine di ispezione come indicato dalle norme specifiche (UNI EN 12097); 6) Non sono rappresentati i giunti flessibili di collegamento tra i canali aria e le macchine ventilanti; 7) In legenda manca il simbolo del canale flessibile; 8) Manca la tabella con la descrizione dell'UTA con indicazioni delle potenze batterie, portate e prevalenze dei ventilatori, temperature fluidi di progetto; 9) Nell'elaborato 302 nei locali della parte sinistra della tavola sono presenti bocchette di ripresa verosimilmente del tipo forellinato non presente in legenda	
	Rilevata il 22.03.2022	Rilevata da (PE) Ing. Saverio Latella



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva			
	1) La presenza della serranda di taratura nei terminali aeraulici viene specificata nella descrizione di Elenco prezzi unitari "E.IM.G.EPU". 2) La presenza dei profili parapiovanna e della rete antivolatile nelle griglie di presa aria e di espulsione viene specificata nella descrizione di Elenco prezzi unitari "E.IM.G.EPU". 3) Le VAV vengono identificate attraverso il diametro di attacco (ad esempio nella sigla "CR-M-315" il valore "315" identifica il diametro in mm dell'attacco) a cui corrisponde un intervallo di portata regolata elencata nel Elenco prezzi unitari "E.IM.G.EPU"; Le dimensioni delle cassette indicate nelle piante sono in scala e rappresentano la media delle dimensioni presenti in commercio. Non è possibile dettagliare ulteriormente poiché non è ancora definita la marca dell'apparecchiatura. 4) verranno inserite note per facilitare la lettura. 5) La nota relativa all'inserimento, come da normativa, delle portine di ispezione nelle canalizzazioni di distribuzione dell'aria, è presente nel paragrafo 2.1.4.3 (pag. 22/274) del Capitolato speciale d'appalto - norme tecniche "E.IM.G.CSANT". 6) I giunti antivibranti nei collegamenti delle canalizzazioni con l'UTA sono evidenziati negli schemi funzionali Tav. "306_E.IM.PRO.SC". 7) Verrà aggiunta in legenda la simbologia del canale flessibile. 8) Le caratteristiche dei componenti delle UTA sono desumibili dall'elaborato "Schemi funzionali centrali di trattamento aria" "306_E.IM.PRO.SC". 9) Verrà aggiornata la legenda.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva			
ACCETTAZIONE (1)	4) 7) 9) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata 1) 2) 3) PROPOSTA RISOLUTIVA NON CONDIVISA - Gli elaborati grafici non "consentiranno all'esecutore una sicura interpretazione ed esecuzione dei lavori in ogni loro elemento" Non risulta possibile rimandare agli elaborati economici le specifiche che devono essere presenti negli elaborati tecnici e prestazionali (tavole grafiche relazioni o capitolati) 5) 6) 8) RILIEVO TRATTATO la proposta risolutiva consente di superare il rilievo iniziale.			
	Espresso il 05.05.2022	Espresso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella		
	Codice documento 301_E.IM.PRO.P.PINT-PT 302_E.IM.PRO.P.P1 303_E.IM.PRO.P.P4 304_E.IM.PRO.P.P4	Titolo del documento Impianto aeraulico – Pianta piano seminterrato/terra – fase 1 Impianto aeraulico – Pianta piano primo – fase 1 Impianto aeraulico – Pianta piano quarto – fase 2 Impianto aeraulico – Pianta piano quarto – fase 3	Data di revisione del documento ricevuto R01 05/2022 2° EMISSIONE - VALIDAZIONE	Consegna del 29.08.2022
	Esito 1, 2), 4), 5), 6), 7) RILIEVO TRATTATO 3) RILIEVO APERTO			
	Note			
	3) Manca la tabella con la descrizione delle VAV indicante l'intervallo di portata regolata, dimensioni attacchi canali, dimensioni totali, con eventuali note di chiarimenti forniti nella proposta risolutiva da parte dei progettisti. Non risulta possibile rimandare agli elaborati economici le specifiche che devono essere presenti negli elaborati tecnici e prestazionali (tavole grafiche relazioni o capitolati)			
	Deciso il 05.09.2022	Deciso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella		



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva			
	3) sarà inserita una tabella che riporti i dati salienti delle unità VAV.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva			
	3) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata			
	Espresso il 20.09.2022	Espresso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella		

ACCETTAZIONE (2)	Codice documento 301_E.IM.PRO.P.PINT-PT 302_E.IM.PRO.P.P1 303_E.IM.PRO.P.P4 304_E.IM.PRO.P.P4	Titolo del documento Impianto aeraulico – Pianta piano seminterrato/terra – fase 1 Impianto aeraulico – Pianta piano primo – fase 1 Impianto aeraulico – Pianta piano quarto – fase 2 Impianto aeraulico – Pianta piano quarto – fase 3	Data di revisione del documento ricevuto R02 09/2022 3° EMISSIONE - VALIDAZIONE	Consegna del 19.09.2022
	Esito 1, 2), 3), 4), 5), 6), 7) 8) 9) RILIEVO TRATTATO			
	Note 3) 5) 6) 8) la proposta risolutiva consente di superare il rilievo iniziale. 1, 2), 4), 7) 8) L'aggiornamento documentale consente di superare il rilievo iniziale			
	Deciso il 20.09.2022	Deciso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. IM09
	Codice documento 401_E.IM.PRO.P.PINT-PT 402_E.IM.PRO.P.P1 403_E.IM.PRO.P.P4 404_E.IM.PRO.P.P4		Titolo documento Impianto idrico sanitario, scarichi e antincendio – Pianta piano seminterrato/terra – fase 1 Impianto idrico sanitario, scarichi e antincendio – Pianta piano primo – fase 1 Impianto idrico sanitario, scarichi e antincendio – Pianta piano quarto – fase 2 Impianto idrico sanitario, scarichi e antincendio – Pianta piano quarto – fase 3		Data di revisione del documento ricevuto 01/2022
RILIEVO	Controllo generale -		Oggetto del RILIEVO -		
	Riferimento normativo cogente DPR 207/10 Art. 36. Elaborati grafici del progetto esecutivo		Altro riferimento -		
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) Non è specificata la tipologia di posa delle tubazioni; 2) Non si riscontra una nota sul punto di risalita delle tubazioni dal livello inferiore o superiore; 3) Mancano i diametri delle tubazioni ai collettori dei blocchi bagno nella parte centrale; 4) Non sono indicati i collegamenti dai collettori alle utenze terminali, non è inoltre presente un particolare per ogni tipologia di bagno per identificare i diametri dei singoli stacchi;				
	Rilevata il 22.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Saverio Latella		
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva 1) Verranno inserite le note di identificazione dei percorsi (a soffitto, a pavimento, ecc.). 2) Verranno inserite le note esplicative richieste. 3) Verranno inseriti i diametri delle tubazioni. 4) Verrà inserito un particolare tipologico nell'elaborato "Particolari tipici di installazione" "601_E.IM.PRO.PAR".				
	Formulata il -		Formulata da -		Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) 2) 3) 4) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata				
	Espresso il 05.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella		



ACCETTAZIONE (1)	Codice documento 401_E.IM.PRO.P.PINT-PT 402_E.IM.PRO.P.P1 403_E.IM.PRO.P.P4 404_E.IM.PRO.P.P4 601_E.IM.PRO.PAR	Titolo del documento Impianto idrico sanitario, scarichi e antincendio – Pianta piano seminterrato/terra – fase 1 Impianto idrico sanitario, scarichi e antincendio – Pianta piano primo – fase 1 Impianto idrico sanitario, scarichi e antincendio – Pianta piano quarto – fase 2 Impianto idrico sanitario, scarichi e antincendio – Pianta piano quarto – fase 3 Particolari tipici di installazione	Data di revisione del documento ricevuto R01 05/2022 2° EMISSIONE - VALIDAZIONE	Consegna del 29.08.2022
	Esito 1, 2), 3) 4) RILIEVO TRATTATO			
	Note -			
	Deciso il 05.09.2022	Deciso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. IM10
	Codice documento E.IM.G.RC		Titolo documento Relazione di calcolo	Data di revisione del documento ricevuto 01/2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), e), f)		Oggetto del RILIEVO Elaborati grafici impianti meccanici	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/10 Art. 35. Relazioni specialistiche		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) Nei calcoli sono indicate le portate di progetto delle pompe nuove ma non è chiaro come queste sono state ricavate, non si riportano le potenze di progetto dalle quali dovrebbero derivare le relative portate; 2) A pag 15/26 al punto 3.6.1 e 3.6.2 non viene specificato che le pompe sono anche al servizio del piano seminterrato e riportare le sigle delle pompe utilizzate negli schemi grafici (sigle indicate per tutte le pompe riportate nell'elaborato in oggetto); 3) A pag 18/20 i valori in grassetto delle portate delle pompe riportano dei refusi, le portate sono diverse da quelle dei dati riepilogativi e degli schemi; 4) Mancano le indicazioni delle potenze di calcolo per la determinazione delle batterie delle CTA; 5) A pag 20/26 sono riportate le portate delle CTA per la compensazione delle cappe aspiranti P.4, ma non si evidenzia il calcolo della determinazione di tali portate; 6) Non sono indicate le temperature di progetto dei circuiti interessati dal presente progetto;			
	Rilevata il 29.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Saverio Latella	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva 1) Verrà inserita nella relazione di calcolo la tabella riepilogativa delle potenze termiche e frigorifere associate alle portate dei vari circuiti. 2) Verrà aggiornata la dicitura. 3) Trattasi di refuso, verranno corretti i valori di portata. 4) Le potenze delle batterie delle centrali trattamento aria ed i relativi parametri di funzionamento sono dettagliati nell'elaborato "Schemi funzionali centrali trattamento aria" - "306_E.IM.PRO.SC". 5) La portata d'aria di compensazione per far fronte all'estrazione di cappe ed armadi aspirati è la sommatoria di delle portate delle singole apparecchiature presenti nei laboratori, con una contemporaneità pari al 100%; per maggior completezza verranno inseriti i valori di portata delle apparecchiature nelle tavole grafiche. 6) I valori di temperatura di mandata dei vari circuiti sono desumibili dall'elaborato "Schemi funzionali centrali termofrigorifere" - "206_E.IM.PRO.SC".				
	Formulata il -		Formulata da -		Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) 2) 3) 5) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata 4) 6) RILIEVO TRATTATO la proposta risolutiva consente di superare il rilievo iniziale				
	Espresso il 05.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella		



ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.IM.G.RC	Titolo del documento Relazione di calcolo	Data di revisione del documento ricevuto R01 05/2022 2° EMISSIONE - VALIDAZIONE	Consegna del 29.08.2022
	Esito 1, 2), 3) 5) 6) RILIEVO TRATTATO			
	Note -			
	Deciso il 05.09.2022	Deciso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22	Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. IM11
	Codice documento E.IM.G.REL	Titolo documento Relazione tecnica	Data di revisione del documento ricevuto 01/2022	Consegna del 16.03.2022

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a)		Oggetto del RILIEVO Relazioni specialistiche	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/10 Art. 35. Relazioni specialistiche		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC) 1) A pag 17/28 al punto 5.3.1 si descrivono le pompe per circuito radiatori a portata fissa ma nello schema 206_E.IM.PRO.SC le stesse sono rappresentate con portata variabile (inverter) come peraltro necessario dalla presenza delle valvole termostatiche dei radiatori;			
	Rilevata il 29.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Saverio Latella	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva 1) Trattasi di refuso, verrà sostituita la dicitura "a portata fissa" con "a portata variabile".			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata			
	Espresso il 05.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.IM.G.REL	Titolo del documento Relazione tecnica	Data di revisione del documento ricevuto R01 05/2022 2° EMISSIONE - VALIDAZIONE	Consegna del 29.08.2022
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note -			
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. IM12
	Codice documento E.IM.G.AP		Titolo documento Analisi dei prezzi	Data di revisione del documento ricevuto 01/2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettera h)		Oggetto del RILIEVO Analisi prezzi	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/10 Art. 32		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) Non si rilevano le voci analizzate delle centrali trattamento aria (ad esempio T19.100.300.A01 del computo con n. articolo 262) 2) non si rilevano le voci del BMS (ad esempio T53.100.620.A02 del computo con n. articolo 267) 3) Non sono analizzate tutte le voci non di prezzario regionale 4) Non sono presenti offerte di supporto alle analisi per le voci di entità economica considerevole			
	Rilevata il 22.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Saverio Latella	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva 1,2,3,4): il RUP valuterà in merito.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) 2) 3) 4) PROPOSTA RISOLUTIVA NON CONDIVISA - La comunicazione del RdP del 10.05.2022 (cfr. Allegato 2) non contribuisce né al superamento del rilievo iniziale né all'eventuale perimetrazione dell'incarico affidato a Inarcheck ai sensi dell'art. 23, comma 9 del DLgs 50/2016.			
	Espresso il 10.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.IM.G.AP	Titolo del documento Analisi dei prezzi	Data di revisione del documento ricevuto R01 05/2022 2° EMISSIONE - VALIDAZIONE	Consegna del 29.08.2022
	Esito 1, 2), 3), 4) RILIEVO APERTO			
	Note Vedi giudizio in merito alla proposta risolutiva e precedenti NC			
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella	



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva			
	-			
	Formulata il	Formulata da	Approvata da	
	-	-	-	
	Commento in merito alla proposta risolutiva			
	-			
	Espresso il	Espresso da (PE o PM)		
	-	-		
ACCETTAZIONE (2)	Codice documento	Titolo del documento	Data di revisione del documento ricevuto	Consegna del
	Comunicazione mail del RdP del 16.09.2022	Esclusioni	16.09.2022	16.09.2022
	Esito			
	ASPETTO ESCLUSO			
	Note			
	Prendendo atto di quanto dichiarato nella comunicazione ricevuta dal RdP in data 16.09.2022 (Cfr. Allegato 5 del presente Rapporto), Inarcheck ha escluso la verifica degli aspetti di cui al rilievo formulato. Il mancato trattamento dei rilievi non consente a Inarcheck di accertare gli aspetti di cui all'art. 26 del DLgs 50/2016, comma 4, lettere a) c) e) f) h)			
	Deciso il	Deciso da (PE o PM)		
	20.09.2022	Ing. Saverio Latella		

ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22	Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. IM13
	Codice documento E.IM.G.EPU	Titolo documento Elenco prezzi unitari	Data di revisione del documento ricevuto 01/2022	Consegna del 16.03.2022

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettera h)		Oggetto del RILIEVO Elenco prezzi	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/10 Art. 32.1		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC Nella prefazione dell'elaborato non viene indicato da quale listino ufficiale sono stati attinti i prezzi;			
	Rilevata il 22.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Saverio Latella	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva 1) I prezzi utilizzati sono per la maggior parte N.P. e non provengono da prezzari ufficiali. L'elaborato sarà integrato con una nota esplicativa. Il prezzario di riferimento è comunque il Prezzario della Regione Veneto del 2018.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata. Si precisa tuttavia che il listino prezzi indicato come riferimento risulta superato e non aggiornato in virtù degli ultimi decreti sul rincaro prezzi. Si rimanda alla Scheda GE05.			
	Espresso il 10.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.IM.G.EPU	Titolo del documento Elenco prezzi unitari	Data di revisione del documento ricevuto R01 05/2022 2° EMISSIONE - VALIDAZIONE	Consegna del 29.08.2022
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note Il rilievo risulta trattato poiché il listino è stato definito, tuttavia quanto ricevuto da origine ad un altro rilievo (Cfr. GE05)			
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. IM14
	Codice documento E.IM.G.CME		Titolo documento Computo metrico estimativo	Data di revisione del documento ricevuto 01/2022	
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Computo metrico estimativo		
	Riferimento normativo cogente DPR 207/10 Art. 32.1		Altro riferimento -		
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) Non è chiaro quali siano le voci analizzate non riportando suffisso N.P. (nuovo prezzo)				
	Rilevata il 22.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Saverio Latella		
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva 1) Vedi nota al punto precedente.				
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -		
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata. Si precisa tuttavia che il listino prezzi indicato come riferimento risulta superato e non aggiornato in virtù degli ultimi decreti sul rincaro prezzi. Si rimanda alla Scheda GE05.				
	Espresso il 10.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella		
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.IM.G.CME	Titolo del documento Computo metrico estimativo		Data di revisione del documento ricevuto R01 05/2022 2° EMISSIONE - VALIDAZIONE	Consegna del 29.08.2022
	Esito RILIEVO TRATTATO				
	Note La proposta risolutiva consente di chiarire il rilievo iniziale, tuttavia quanto ricevuto da origine ad un altro rilievo (Cfr. GE05)				
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. IE01
	Codice documento -	Titolo documento Dossier di progetto	Data di revisione del documento ricevuto -	Consegna del 16.03.2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c)		Oggetto del RILIEVO Relazioni specialistiche	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/10 Art. 33. Documenti componenti il progetto esecutivo		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC Gli elaborati del dossier di progetto non sono sottoscritti			
	Rilevata il 22.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Carlo Farinelli	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Tutti i documenti saranno riemessi anche in formato con firma digitale (p7m) nella revisione finale			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata			
	Espresso il 04.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Carlo Farinelli	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento -	Titolo del documento -	Data di revisione del documento ricevuto -	Consegna del -
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note Si prende atto di quanto asserito in proposta risolutiva			
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Carlo Farinelli	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. IE02
	Codice documento 201_E.IES.PRO.P.PINT-PT; 202_E.IES.PRO.P.P1; 203_E.IES.PRO.P.P4; 204_E.IES.PRO.P.P4		Titolo documento Pianta piano seminterrato/terra – fase 1 – Apparati e cavidotti per la distribuzione principale e secondaria; Pianta piano primo – fase 1 – Apparati e cavidotti per la distribuzione principale e secondaria; Pianta piano quarto – fase 2 – Apparati e cavidotti per la distribuzione principale e secondaria; Pianta piano quarto – fase 3 – Apparati e cavidotti per la distribuzione principale e secondaria		

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Elaborati grafici impianti elettrici e speciali	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/10 Art. 36. Elaborati grafici del progetto esecutivo		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC Non sono presenti particolari in sezione quotata relativi la posa dei canali/blindo relativi a punti di interferenza tra diversi impianti e/o strutture dell'edificio.			
	Rilevata il 22.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Carlo Farinelli	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Saranno inserite opportune sezioni		
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata		
	Espresso il 04.05.2022	Espresso da (PE o PM) Ing. Carlo Farinelli	



ACCETTAZIONE (1)	Codice documento 201_E.IES.PRO.P.PINT-PT; 202_E.IES.PRO.P.P1; 203_E.IES.PRO.P.P4;	Titolo del documento Pianta piano seminterrato/terra – fase 1 – Apparat e cavidotti per la distribuzione principale e secondaria; Pianta piano primo – fase 1 – Apparat e cavidotti per la distribuzione principale e secondaria; Pianta piano quarto – fase 2 – Apparat e cavidotti per la distribuzione principale e secondaria;	Data di revisione del documento ricevuto REV. 01 Maggio 2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito RILIEVO APERTO			
	Note Nonostante le sezioni siano state inserite nelle piante 202_E.IES.PRO.P.P1 e 203_E.IES.PRO.P.P4 non sono indicati i "punti di taglio" cui fanno riferimento le sezioni			
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) Ing.Carlo Farinelli	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Verrà riemesso l'elaborato 201 con sezione coordinata. Nell'elaborato 202 i "punti di taglio" sono presenti nelle seguenti posizioni: -sez. A-A' tra il locale deposito 42 e studio 2; -sez. B-B' tra il l'archivio 16 e studio medico 46. Nell'elaborato 203 i "punti taglio" sono presenti nella seguente posizione: -sez. A-A' tra il locale carrelli 07 e lavaggio 32.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata			
	Espresso il 19.09.2022		Espresso da (PE o PM) Ing.Carlo Farinelli	

ACCETTAZIONE (2)	Codice documento 201_E.IES.PRO.P.PINT-PT;	Titolo del documento Pianta piano seminterrato/terra – fase 1 – Apparat e cavidotti per la distribuzione principale e secondaria;	Data di revisione del documento ricevuto 09.2022	Consegna del -
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note -			
	Deciso il 19.09.2022		Deciso da (PE o PM) Ing.Carlo Farinelli	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. IE03
	Codice documento 301_E.IES.PRO.P.PINT-PT; 302_E.IES.PRO.P.P1; 303_E.IES.PRO.P.P4; 304_E.IES.PRO.P.P4		Titolo documento Pianta piano seminterrato/terra – fase 1 – Impianti di illuminazione ordinaria e di sicurezza; Pianta piano primo – fase 1 – Impianti di illuminazione ordinaria e di sicurezza; Pianta piano quarto – fase 2 – Impianti di illuminazione ordinaria e di sicurezza; Pianta piano quarto – fase 3 – Impianti di illuminazione ordinaria e di sicurezza		Data di revisione del documento ricevuto R00 del 1/2022
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Elaborati grafici impianti elettrici e speciali		
	Riferimento normativo cogente DPR 207/10 Art. 36. Elaborati grafici del progetto esecutivo		Altro riferimento -		
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione OSS Nelle Note si specifica che nella progettazione esecutiva i corpi illuminanti possono subire spostamenti e ciò non è coerente con il livello di progettazione in essere				
	Rilevata il 22.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Carlo Farinelli		
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Sarà eliminata la nota				
	Formulata il -		Formulata da -		Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata				
	Espresso il 04.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Carlo Farinelli		



ACCETTAZIONE (1)	Codice documento 301_E.IES.PRO.P.PINT-PT; 302_E.IES.PRO.P.P1; 303_E.IES.PRO.P.P4; 304_E.IES.PRO.P.P4	Titolo del documento Pianta piano seminterrato/terra – fase 1 – Impianti di illuminazione ordinaria e di sicurezza; Pianta piano primo – fase 1 – Impianti di illuminazione ordinaria e di sicurezza; Pianta piano quarto – fase 2 – Impianti di illuminazione ordinaria e di sicurezza; Pianta piano quarto – fase 3 – Impianti di illuminazione ordinaria e di sicurezza	Data di revisione del documento ricevuto REV. 01 Maggio 2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito RILIEVO APERTO			
	Note L'osservazione non risulta risolta come affermato in proposta risolutiva			
	Deciso il 05.09.2022	Deciso da (PE o PM) Ing.Carlo Farinelli		

PROPOSTA RISOLUTIVA
E COMMENTO (2)

Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Trattasi di refuso. Sarà eliminata la nota e verranno riemessi gli elaborati.		
Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -
Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata		
Espresso il 19.09.2022	Espresso da (PE o PM) Ing.Carlo Farinelli	

ACCETTAZIONE (2)	Codice documento 301_E.IES.PRO.P.PINT-PT; 302_E.IES.PRO.P.P1; 303_E.IES.PRO.P.P4; 304_E.IES.PRO.P.P4	Titolo del documento Pianta piano seminterrato/terra – fase 1 – Impianti di illuminazione ordinaria e di sicurezza; Pianta piano primo – fase 1 – Impianti di illuminazione ordinaria e di sicurezza; Pianta piano quarto – fase 2 – Impianti di illuminazione ordinaria e di sicurezza; Pianta piano quarto – fase 3 – Impianti di illuminazione ordinaria e di sicurezza	Data di revisione del documento ricevuto 09.2022	Consegna del -
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note -			
	Deciso il 19.09.2022	Deciso da (PE o PM) Ing.Carlo Farinelli		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. IE04
	Codice documento 301_E.IES.PRO.P.PINT-PT; 302_E.IES.PRO.P.P1; 303_E.IES.PRO.P.P4; 304_E.IES.PRO.P.P4		Titolo documento Pianta piano seminterrato/terra – fase 1 – Impianti di illuminazione ordinaria e di sicurezza; Pianta piano primo – fase 1 – Impianti di illuminazione ordinaria e di sicurezza; Pianta piano quarto – fase 2 – Impianti di illuminazione ordinaria e di sicurezza; Pianta piano quarto – fase 3 – Impianti di illuminazione ordinaria e di sicurezza		Data di revisione del documento ricevuto R00 del 1/2022
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Elaborati grafici impianti elettrici e speciali		
	Riferimento normativo cogente DPR 207/10 Art. 36. Elaborati grafici del progetto esecutivo		Altro riferimento -		
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC Anche se sono riportati i quadri elettrici generali di pertinenza non sono specificati per le varie tipologie di corpi illuminanti i numeri/signle dei circuiti di alimentazione ed i relativi quadri di alimentazione (nelle aree insistono anche svariati sotto quadri di zona);				
	Rilevata il 22.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Carlo Farinelli		
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Saranno inseriti i circuiti di alimentazione per le utenze derivate dai quadri elettrici secondari di piano /zona (non si ritiene necesssario per le poche utenze derivate dai quadri di locale).				
	Formulata il -		Formulata da -		Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata				
	Espresso il 04.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Carlo Farinelli		



ACCETTAZIONE (1)	Codice documento 301_E.IES.PRO.P.PINT-PT; 302_E.IES.PRO.P.P1; 303_E.IES.PRO.P.P4; 304_E.IES.PRO.P.P4	Titolo del documento Pianta piano seminterrato/terra – fase 1 – Impianti di illuminazione ordinaria e di sicurezza; Pianta piano primo – fase 1 – Impianti di illuminazione ordinaria e di sicurezza; Pianta piano quarto – fase 2 – Impianti di illuminazione ordinaria e di sicurezza; Pianta piano quarto – fase 3 – Impianti di illuminazione ordinaria e di sicurezza	Data di revisione del documento ricevuto REV. 01 Maggio 2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note			
	Deciso il 05.09.2022	Deciso da (PE o PM) Ing. Carlo Farinelli		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. IE05
	Codice documento 401_E.IES.PRO.P.PINT-PT; 402_E.IES.PRO.P.P1; 403_E.IES.PRO.P.P4; 404_E.IES.PRO.P.P4		Titolo documento Pianta piano seminterrato/terra – fase 1 – Impianti di forza motrice e cablaggio strutturato; Pianta piano primo – fase 1 – Impianti di forza motrice e cablaggio strutturato; Pianta piano quarto – fase 2 – Impianti di forza motrice e cablaggio strutturato; Pianta piano quarto – fase 3 – Impianti di forza motrice e cablaggio strutturato		

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Elaborati grafici impianti elettrici e speciali	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/10 Art. 36. Elaborati grafici del progetto esecutivo		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) Anche se sono riportati i quadri elettrici generali di pertinenza per le varie tipologie di prese ed apparecchiature con alimentazione dedicata non sono specificati i numeri/sigle dei circuiti di alimentazione ed i relativi quadri di alimentazione (nelle aree insistono anche svariati sotto quadri di zona); 2) Non esiste evidenza del motivo per cui in legenda la tensione nominale delle prese forza motrice monofase viene definita 250V.			
	Rilevata il 22.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Carlo Farinelli	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva 1) Saranno inseriti i circuiti di alimentazione per le utenze derivate dai quadri elettrici secondari di piano /zona (non si ritiene necessario per le poche utenze derivate dai quadri di locale). 2) Trattasi del valore di massima tensione applicabile per le prese normalmente in commercio. Sarà eliminato il valore dalla legenda.		
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1),2) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata		
	Espresso il 04.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Carlo Farinelli



ACCETTAZIONE (1)	Codice documento 401_E.IES.PRO.P.PINT-PT; 402_E.IES.PRO.P.P1; 403_E.IES.PRO.P.P4; 404_E.IES.PRO.P.P4	Titolo del documento Pianta piano seminterrato/terra – fase 1 – Impianti di forza motrice e cablaggio strutturato; Pianta piano primo – fase 1 – Impianti di forza motrice e cablaggio strutturato; Pianta piano quarto – fase 2 – Impianti di forza motrice e cablaggio strutturato; Pianta piano quarto – fase 3 – Impianti di forza motrice e cablaggio strutturato	Data di revisione del documento ricevuto REV. 01 Maggio 2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito 1), 2) RILIEVO TRATTATO			
	Note 2) Nella legenda non è stata effettuata alcuna correzione per come dichiarato in proposta risolutiva. Si prende cmq atto di quanto asserito nella stessa proposta risolutiva e si chiude cmq il rilievo.			
	Deciso il 05.09.2022	Deciso da (PE o PM) Ing. Carlo Farinelli		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22	Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. IE06
	Codice documento E.IES.G.CSANT	Titolo documento Capitolato speciale d'appalto – Norme tecniche	Data di revisione del documento ricevuto R00 del 1/2022	Consegna del 16.03.2022

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Capitolato speciale d'appalto	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/10 Art. 43. Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC Non vi è evidenza se il rilievo e risoluzione delle interferenze sia escluso dagli oneri progettuali, visto che a pag. 43 viene asserito che tali oneri competono all'appaltatore: "Prima dell'inizio dei lavori l'Appaltatore dovrà effettuare il rilievo preciso delle reti sottoservizi presenti dell'area oggetto di intervento. A tale scopo, l'Appaltatore dovrà effettuare tutte le ricerche necessarie rivolgendosi in particolare: • ai vari Enti i cui impianti interessano il sottosuolo (Telecom, Enel, etc) per determinare la puntuale presenza e precisione di condutture relative a reti pubbliche; • all'Ufficio Tecnico dell'EA per determinare la presenza e il percorso di condutture afferenti alle varie reti di utente (reti elettriche e di correnti deboli, rete gas metano, reti idriche, etc)"			
	Rilevata il 22.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Carlo Farinelli	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Tutti i rilievi e la risoluzione delle interferenze sono comprese nel presente progetto a carico dell'Appaltatore. Verrà integrato il paragrafo specificando chiaramente tale aspetto.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata			
	Espresso il 04.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Carlo Farinelli	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.IES.G.CSANT	Titolo del documento Capitolato speciale d'appalto – Norme tecniche	Data di revisione del documento ricevuto REV. 01 Maggio 2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note			
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Carlo Farinelli	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. IE07
	Codice documento E.IES.G.REL		Titolo documento Relazione tecnica	Data di revisione del documento ricevuto R00 del 1/2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a)		Oggetto del RILIEVO Relazioni specialistiche		
	Riferimento normativo cogente DPR 207/10 Art. 35. Relazioni specialistiche		Altro riferimento -		
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC La relazione non riferisce in merito ai seguenti aspetti: 1) Presenza di locali medici ed eventuale classificazione (gruppo 1/2); 2) Eventuali modifiche da apportare dai quadri Generali BT da cui hanno origine le alimentazioni (es. sostituzioni interruttori) o se le alimentazioni vengono prelevate da apposite "riserve" esistenti; 3) Eventuali interferenze durante la posa dei cavidotti interrati e dei canali sospesi al piano seminterrato; 4) Approfondimenti dal punto di vista dell'impiantistica elettrica (alimentazioni provvisorie, cronologia interventi, etc.) circa la gestione delle previste fasi lavorative atte a salvaguardare l'operatività del presidio (argomento accennato in relazione generale)				
	Rilevata il 22.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Carlo Farinelli		

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Sarà integrata la relazione. In particolare, non vi sono locali medici pertanto la classificazione non è necessaria.				
	Formulata il -		Formulata da -		Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1),2),3),4) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata				
	Espresso il 04.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Carlo Farinelli		

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.IES.G.REL		Titolo del documento Relazione tecnica		Data di revisione del documento ricevuto REV. 01 Maggio 2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito 1), 2), 3), 4) RILIEVO TRATTATO					
	Note					
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Carlo Farinelli			



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. IE08
	Codice documento E.IES.G.AP	Titolo documento Analisi dei prezzi	Data di revisione del documento ricevuto R00 del 1/2022	Consegna del 16.03.2022	
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettera h)		Oggetto del RILIEVO Analisi prezzi		
	Riferimento normativo cogente DPR 207/10 Art. 32		Altro riferimento -		
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC Non esiste evidenza del motivo per cui viene fatto ricorso sistematico alle analisi prezzi anche per voci elementari facilmente reperibili dal prezzario ufficiale regione veneto o prezzari regioni vicine				
	Rilevata il 22.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Carlo Farinelli		
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva La quasi totalità delle voci sono risultate non riferibili a Prezzari ufficiali, pertanto si è ritenuto di utilizzare tutti nuovi prezzi.				
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -		
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA NON CONDIVISA – La proposta risolutiva non fornisce motivata argomentazione della mancata riconducibilità delle voci elementari ai listini prezzi ufficiali in corso di validità.				
	Espresso il 10.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Carlo Farinelli		
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.IES.G.AP	Titolo del documento Analisi dei prezzi	Data di revisione del documento ricevuto REV. 01 Maggio 2022	Consegna del 29.08.2022	
	Esito RILIEVO APERTO				
	Note La proposta risolutiva non fornisce motivata argomentazione della mancata riconducibilità delle voci elementari ai listini prezzi ufficiali in corso di validità.				
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Carlo Farinelli		



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva			
	-			
	Formulata il	Formulata da	Approvata da	
	-	-	-	
	Commento in merito alla proposta risolutiva			
-				
Espresso il		Espresso da (PE o PM)		
-		-		
ACCETTAZIONE (2)	Codice documento	Titolo del documento	Data di revisione del documento ricevuto	Consegna del
	Comunicazione mail del RdP del 16.09.2022	Esclusioni	16.09.2022	16.09.2022
	Esito			
	ASPETTO ESCLUSO			
	Note			
Prendendo atto di quanto dichiarato nella comunicazione ricevuta dal RdP in data 16.09.2022 (Cfr. Allegato 5 del presente Rapporto), Inarcheck ha escluso la verifica degli aspetti di cui al rilievo formulato. Il mancato trattamento dei rilievi non consente a Inarcheck di accertare gli aspetti di cui all'art. 26 del DLgs 50/2016, comma 4, lettere a) c) e) f) h)				
Deciso il		Deciso da (PE o PM)		
19.09.2022		Ing. Carlo Farinelli		

ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. IE09
	Codice documento E.IES.G.AP		Titolo documento Analisi dei prezzi	Data di revisione del documento ricevuto R00 del 1/2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f), h)		Oggetto del RILIEVO Elenco prezzi Analisi prezzi	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/10 Art. 32		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC Non sono presenti le offerte economiche quali riferimento per i prezzi dei materiali			
	Rilevata il 22.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Carlo Farinelli	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Il RUP valuterà in merito.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA NON CONDIVISA - La comunicazione del RdP del 10.05.2022 (cfr. Allegato 2) non contribuisce né al superamento del rilievo iniziale né all'eventuale perimetrazione dell'incarico affidato a Inarcheck ai sensi dell'art. 23, comma 9 del DLgs 50/2016.			
	Espresso il 10.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Carlo Farinelli	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento -	Titolo del documento -	Data di revisione del documento ricevuto -	Consegna del 29.08.2022
	Esito RILIEVO APERTO			
	Note Il documento non risulta aggiornato relativamente alla NC rilevata. Come indicato nel giudizio alla proposta risolutiva, la comunicazione del RdP del 10.05.2022 (Cfr. Allegato 2 del Rapporto di verifica dell'esito del contraddittorio emesso in data 26.05.2022) non contribuisce né al superamento del rilievo iniziale né all'eventuale perimetrazione dell'incarico affidato a Inarcheck ai sensi dell'art. 23, comma 9 del DLgs 50/2016.			
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Carlo Farinelli	



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva			
	-			
	Formulata il	Formulata da	Approvata da	
	-	-	-	
	Commento in merito alla proposta risolutiva			
-				
Espresso il		Espresso da (PE o PM)		
-		-		
ACCETTAZIONE (2)	Codice documento	Titolo del documento	Data di revisione del documento ricevuto	Consegna del
	Comunicazione mail del RdP del 16.09.2022	Esclusioni	16.09.2022	16.09.2022
	Esito			
	ASPETTO ESCLUSO			
	Note			
Prendendo atto di quanto dichiarato nella comunicazione ricevuta dal RdP in data 16.09.2022 (Cfr. Allegato 5 del presente Rapporto), Inarcheck ha escluso la verifica degli aspetti di cui al rilievo formulato. Il mancato trattamento dei rilievi non consente a Inarcheck di accertare gli aspetti di cui all'art. 26 del DLgs 50/2016, comma 4, lettere a) c) e) f) h)				
Deciso il		Deciso da (PE o PM)		
19.09.2022		Ing. Carlo Farinelli		

ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22	Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. IE10
	Codice documento E.IES.G.EPU	Titolo documento Elenco prezzi unitari	Data di revisione del documento ricevuto R00 del 1/2022	Consegna del 16.03.2022

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettera h)		Oggetto del RILIEVO Elenco prezzi	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/10 Art. 32.1		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC Nella prefazione dell'elaborato non viene indicato da quale listino ufficiale sono stati attinti i prezzi;			
	Rilevata il 22.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Carlo Farinelli	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva La maggior parte dei prezzi utilizzati sono N.P. e non provengono da Prezzari ufficiali (v. punto 8). L'elaborato sarà integrato con una premessa esplicativa. In ogni caso il prezzario di riferimento è il prezzario Regione Veneto 2018.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata. Si precisa tuttavia che il listino prezzi indicato come riferimento risulta superato e non aggiornato in virtù degli ultimi decreti sul rincaro prezzi. Si rimanda alla Scheda GE05.			
	Espresso il 10.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Carlo Farinelli	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento -	Titolo del documento Nota modalità aggiornamento prezzi	Data di revisione del documento ricevuto	Consegna del -
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note -			
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Carlo Farinelli	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. IE11
	Codice documento E.IES.G.CME		Titolo documento Computo metrico estimativo	Data di revisione del documento ricevuto R00 del 1/2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Computo metrico estimativo		
	Riferimento normativo cogente DPR 207/10 Art. 32.1		Altro riferimento -		
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC Le stime dei quadri elettrici di cui a pag. 21 (QE piano primo) non sono congruenti con i quadri evidenziati nello schema blocchi "101_E.IES.PRO.SC", in particolare da quest'ultimo si contano n° 17 QAP/P1/UFF mentre in CME 21, inoltre non si evincono le stime dei quadri QAP/P1/SEG, QAP/P1/TIS, QAP/P1/SPE, QAP/P1/SR, QAP/P1/SPC, QAP/P1/CTA;				
	Rilevata il 22.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Carlo Farinelli		

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Saranno riverificate le quantità in CME. La tipologia dei quadri Q_AP/P1/SEG, Q_AP/P1/TIS, Q_AP/P1/SPE, Q_AP/P1/SR, Q_AP/P1/SPC sono assimilate allo schema ed alla voce di prezzo dei quadri UFF tipo 1 o 2, come indicato nelle note presenti in 'elaborato 602 (pagg. 31 e 34). Il quadro Q_AP/P1/CTA è compreso nelle opere relative agli impianti meccanici				
	Formulata il -		Formulata da -		Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata				
	Espresso il 04.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Carlo Farinelli		

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.IES.G.CME		Titolo del documento Computo metrico estimativo		Data di revisione del documento ricevuto REV. 02 Agosto 2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito RILIEVO TRATTATO					
	Note -					
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Carlo Farinelli			



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. IE12
	Codice documento E.IES.G.CME		Titolo documento Computo metrico estimativo	Data di revisione del documento ricevuto R00 del 1/2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettera h)		Oggetto del RILIEVO Computo metrico estimativo	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/10 Art. 32.1		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) Anche se la computazione viene parzializzata per piani/zone, la stima dei cavi, non espressa come somma di quantità parziali, non è agevole da riscontrare; 2) La RIALIMENTAZIONI QUADRI ELETTRICI ESISTENTI (fase 1) di cui a pag. 65 non è riscontrabile per mancanza di descrizione dettagliata in relazione (cfr. NC specifica) ed elaborati dedicati.			
	Rilevata il 22.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Carlo Farinelli	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva 1) La quantificazione è riscontrabile dai dati inseriti negli schemi dei quadri elettrici. Per chiarezza verrà presentato un esempio di quantificazione per una tipologia dicavo significativo. 2) Verranno prodotte indicazioni in merito			
	Formulata il	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) PROPOSTA RISOLUTIVA NON CONDIVISA - le quantità totali delle singole lavorazioni non sono ricavate da computi di quantità parziali, con indicazione puntuale dei corrispondenti elaborati grafici come definito nell'art 32.1 DPR 207/10 quando il progetto definitivo è posto a base di gara 2) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata			
	Espresso il 04.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Carlo Farinelli	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.IES.G.CME; E.IES.G.REL	Titolo del documento Computo metrico estimativo; Relazione tecnica	Data di revisione del documento ricevuto REV. 02 Agosto 2022; REV. 01 Maggio 2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito 1), 2) RILIEVO TRATTATO			
	Note 1) Nonostante la proposta risolutiva, l'aggiornamento documentale consente il superamento del rilievo iniziale.			
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Carlo Farinelli	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. AC01
	Codice documento -	Titolo documento Dossier di progetto	Data di revisione del documento ricevuto -	Consegna del 16.03.2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c)		Oggetto del RILIEVO Dossier di progetto	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/2010 art. 33		Altro riferimento Legge Quadro 447/95 e suoi decreti attuativi (DPCM 5/12/97 e DPCM 14/11/97) e DM 11/10/2017 (CAM)	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) Non è possibile esprimersi in merito alla adeguatezza delle soluzioni acustiche per la mitigazione del rumore degli impianti tecnici di progetto, non essendo disponibile l'elaborato relativo alla "Verifica previsionale di impatto acustico" ai sensi dell'art. 8 comma 2 della Legge Quadro 447/95 e suoi decreti attuativi (DPCM 14/11/97), contenente l'aggiornamento della valutazione di impatto acustico relativo alle nuove sorgenti impiantistiche di progetto, in aggiunta alle sorgenti esistenti di pertinenza dell'edificio. 2) Non è altresì possibile esprimersi in merito alla adeguatezza delle soluzioni acustiche relative a serramenti esterni, placcaggi, contropareti, ecc., non essendo disponibile l'elaborato relativo alla "Valutazione previsionale dei requisiti acustici passivi" ai sensi del DM 11/10/2017 (CAM).			
	Rilevata il 24.03.2022		Rilevata da (PE) Arch. Lucia Busa	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva In relazione alle NC riportate si evidenzia quanto segue: 1) il RUP determinerà in merito; 2) il RUP determinerà in merito.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1), 2) ASPETTO ESCLUSO - Prendendo atto di quanto dichiarato nella formulazione della proposta risolutiva, e nella comunicazione ricevuta dal RdP in data 10.05.2022 (Cfr. Allegato 2), Inarcheck escluderà la verifica degli aspetti di cui al rilievo formulato, poichè per gli stessi è stato prospettato un piano di gestione che ne preveda l'attuazione successivamente alla fase di procedimento interessata (verifica del progetto) ai fini della validazione. Il mancato trattamento dei rilievi non consente a Inarcheck di accertare gli aspetti di cui all'art. 26 del DLgs 50/2016, comma 4, lettere a) c) e) f)			
	Espresso il 10.02.2022		Espresso da (PE o PM) Arch. Lucia Busa	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento	Titolo del documento	Data di revisione del documento ricevuto	Consegna del
	-	-	-	-
	Esito 1), 2) ASPETTO ESCLUSO			
	Note 1), 2) Prendendo atto di quanto dichiarato nella formulazione della proposta risolutiva, e nella comunicazione ricevuta dal RdP in data 10.05.2022 (Cfr. Allegato 2 del Rapporto di verifica dell'esito del contraddittorio emesso in data 26.05.2022), Inarcheck ha escluso la verifica degli aspetti di cui al rilievo formulato, poichè per gli stessi è stato prospettato un piano di gestione che ne preveda l'attuazione successivamente alla fase di procedimento interessata (verifica del progetto) ai fini della validazione. Il mancato trattamento dei rilievi non consente a Inarcheck di accertare gli aspetti di cui all'art. 26 del DLgs 50/2016, comma 4, lettere a) c) e) f)			
	Deciso il 02.09.2022	Deciso da (PE o PM) Arch. Lucia Busa		

ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. PI01
	Codice documento 401_E.IM.PRO.P.PINT-PT 402_E.IM.PRO.P.P1 403_E.IM.PRO.P.P4 404_E.IM.PRO.P.P4		Titolo documento Impianto idrico sanitario, scarichi e antincendio – Pianta piano seminterrato/terra – fase 1 Impianto idrico sanitario, scarichi e antincendio – Pianta piano primo – fase 1 Impianto idrico sanitario, scarichi e antincendio – Pianta piano quarto – fase 2 Impianto idrico sanitario, scarichi e antincendio – Pianta piano quarto – fase 3		

RILIEVO	Controllo generale -		Oggetto del RILIEVO -	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/10 Art. 36. Elaborati grafici del progetto esecutivo		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) Non è specificato il diametro delle tubazioni di collegamento idranti UNI45 alla rete antincendio nuova ed alla rete esistente; 2) I simboli degli idranti in pianta sono diversi da quelli in legenda (in pianta sono riconducibili a naspi)			
	Rilevata il 22.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Saverio Latella	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva 1) Trattasi di refuso, verranno integrati i diametri dove mancanti. 2) Trattasi di refuso, verranno corrette le legende,			
	Formulata il -		Formulata da -	
	Approvata da -			
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) 2) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata			
	Espresso il 06.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella	



ACCETTAZIONE (1)	Codice documento 401_E.IM.PRO.P.PINT-PT 402_E.IM.PRO.P.P1 403_E.IM.PRO.P.P4 404_E.IM.PRO.P.P4	Titolo del documento Impianto idrico sanitario, scarichi e antincendio – Pianta piano seminterrato/terra – fase 1 Impianto idrico sanitario, scarichi e antincendio – Pianta piano primo – fase 1 Impianto idrico sanitario, scarichi e antincendio – Pianta piano quarto – fase 2 Impianto idrico sanitario, scarichi e antincendio – Pianta piano quarto – fase 3	Data di revisione del documento ricevuto R01 05/2022 2° EMISSIONE - VALIDAZIONE	Consegna del 29.08.2022
	Esito 1), 2) RILIEVO TRATTATO			
	Note -			
	Deciso il 05.09.2022	Deciso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22	Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica			RILIEVO n. PI02
	Codice documento E.IM.G.REL	Titolo documento Relazione tecnica	Data di revisione del documento ricevuto 01/2022	Consegna del 16.03.2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a)		Oggetto del RILIEVO Relazioni specialistiche		
	Riferimento normativo cogente DPR 207/10 Art. 35. Relazioni specialistiche		Altro riferimento -		
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) A pag. 26/28 al punto 8.1 nella descrizione del sistema di spegnimento si parla di naspi UNI45 ma i naspi sono UNI25. Non è chiaro il tipo previsto				
	Rilevata il 29.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Saverio Latella		

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva 1) Trattasi di refuso, verrà sostituita la dicitura "naspi UNI45" con Naspi UNI25".				
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -		
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata				
	Espresso il 06.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella		

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.IM.G.REL	Titolo del documento Relazione tecnica	Data di revisione del documento ricevuto R01 05/2022 2° EMISSIONE - VALIDAZIONE	Consegna del 29.08.2022
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note -			
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. PI03
	Codice documento E.IM.G.CME		Titolo documento Computo metrico estimativo	Data di revisione del documento ricevuto 01/2022	
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Computo metrico estimativo		
	Riferimento normativo cogente DPR 207/10 Art. 32.1		Altro riferimento -		
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) Alla voce 106 relative al piano primo sono computati i naspi ma nelle tavole grafiche i simboli in legenda sono idranti UNI45;				
	Rilevata il 22.03.2022		Rilevata da (PE) Ing. Saverio Latella		
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva 1) Trattasi di refuso, vedi nota 2) del N.C. numero 1.				
	Formulata il -		Formulata da -		Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata				
	Espresso il 06.05.2022		Espresso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella		
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.IM.G.CME		Titolo del documento Computo metrico estimativo		Data di revisione del documento ricevuto R01 05/2022 2° EMISSIONE - VALIDAZIONE
	Esito RILIEVO TRATTATO		Consegna del 29.08.2022		
	Note -				
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) Ing. Saverio Latella		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. PSC01
	Codice documento E.G.SIC	Titolo documento PSC	Data di revisione del documento ricevuto R00 del 01/2022	Consegna del 16.03.2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c)		Oggetto del RILIEVO Dossier di progetto	
	Riferimento normativo cogente D.Lgs 81/08 e smi		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC Si rileva che nel PSC e suoi allegati manca la predisposizione del cronoprogramma così come previsto dall'Allegato XV punto 2.3 - 2.3.1 e 2.3.2			
	Rilevata il 22.03.2022		Rilevata da (PE) geom. ing. Giuseppe Silvestri	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Si rimanda all'elaborato E.G.CRO.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA NON CONDIVISA - l'elaborato a cui si rimanda, già riscontrato in sede di rilievo, non prende in considerazione nel cronoprogramma le problematiche inerenti agli aspetti della sicurezza.			
	Espresso il 05.05.2022		Espresso da (PE o PM) geom. ing. Giuseppe Silvestri	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.G.CROS	Titolo del documento SICUREZZA - Cronoprogramma sicurezza	Data di revisione del documento ricevuto R01 del 05/2022	Consegna del 31.08.2022
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note Nonostante il giudizio di non condivisione espresso in riferimento alla proposta risolutiva, la revisione documentale consente il trattamento del rilievo			
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) geom.ing. Giuseppe Silvestri	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. PSC02
	Codice documento E.G.CSAI		Titolo documento Capitolato Speciale D'Appalto	Data di revisione del documento ricevuto R00 del 01/2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Capitolato speciale d'appalto	
	Riferimento normativo cogente D.Lgs 81/08 e smi e D.Lgs 50/2016 e smi e rimandi normativi		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) negli allegati A e B si rileva un disallineamento sull'importo dei lavori a corpo; 2) nell'allegato A le categorie SOA di progetto (prevalenti e scorporabili) non sono comprensive della quota parte relativa di oneri della sicurezza			
	Rilevata il 22.03.2022		Rilevata da (PE) geom. ing. Giuseppe Silvestri	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva In relazione alle NC riportate si evidenzia quanto segue: 1) Il disallineamento deriva dal fatto che gli arredi non vengono considerati lavori e quindi non rientrano nelle classificazioni SOA; 2) vedasi punto precedente.			
	Formulata il -		Formulata da -	
	Approvata da -			
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) RILIEVO TRATTATO - quanto indicato nella proposta risolutiva consente il superamento del rilievo iniziale 2) PROPOSTA RISOLUTIVA NON CONDIVISA - gli oneri della sicurezza risultano gravare interamente sulla categoria prevalente, le categorie scorporabili sono prive di oneri di sicurezza e non viene evidenziata la quota parte relativa.			
	Espresso il 05.05.2022		Espresso da (PE o PM) geom. ing. Giuseppe Silvestri	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.G.CSAI		Titolo del documento Capitolato Speciale D'Appalto		Data di revisione del documento ricevuto R01 del 05/2022 e R02 del 08/22		Consegna del 31.08.2022	
	Esito 1), 2) RILIEVO TRATTATO							
	Note 1) Quanto indicato nella proposta risolutiva consente il superamento del rilievo iniziale 2) Nonostante il giudizio di non condivisione espresso in riferimento alla proposta risolutiva, la revisione documentale consente il trattamento del rilievo							
	Deciso il 05.09.2022				Deciso da (PE o PM) geom. Ing. Giuseppe Silvestri			



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. PSC03
	Codice documento E.G.SIC		Titolo documento Stima dei costi della sicurezza	Data di revisione del documento ricevuto R00 del 01/2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Elenco prezzi Analisi prezzi	
	Riferimento normativo cogente D.Lgs 81/08 e smi		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) nelle voci dell'elaborato contabile vi sono delle voci di nuovo prezzo (NP) ma non sono disponibili le relative analisi; 2) non è presente l'elenco prezzi relativo alla sicurezza;			
	Rilevata il 22.03.2022		Rilevata da (PE) geom. ing. Giuseppe Silvestri	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva In relazione alle NC riportate si evidenzia quanto segue: 1) il RUP determinerà in merito; 2) viene predisposto l'elaborato.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) PROPOSTA RISOLUTIVA NON CONDIVISA - La comunicazione del RdP del 10.05.2022 non contribuisce né al superamento del rilievo iniziale né all'eventuale perimetrazione dell'incarico affidato a Inarcheck ai sensi dell'art. 23, comma 9 del DLgs 50/2016. 2) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata			
	Espresso il 05.05.2022		Espresso da (PE o PM) geom. ing. Giuseppe Silvestri	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.G.CS1 E.G.CS2		Titolo del documento Stima dei costi della sicurezza Elenco prezzi costi della sicurezza		Data di revisione del documento ricevuto R02 del 08/2022	Consegna del 31.08.2022
	Esito 1) RILIEVO APERTO 2) RILIEVO TRATTATO					
	Note 1) La comunicazione del RdP del 10.05.2022 non contribuisce né al superamento del rilievo iniziale, né all'eventuale perimetrazione dell'incarico affidato a Inarcheck ai sensi dell'art. 23, comma 9 del DLgs 50/2016. 2) Nell'elenco prezzi dei costi della sicurezza sono riportate le voci di nuovo prezzo (NP) prive di analisi a supporto					
	Deciso il 05.09.2022			Deciso da (PE o PM) geom. Ing. Giuseppe Silvestri		



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva			
	-			
	Formulata il	Formulata da	Approvata da	
	-	-	-	
ACCETTAZIONE (2)	Commento in merito alla proposta risolutiva			
	-			
	Espresso il	Espresso da (PE o PM)		
	-	-		
ACCETTAZIONE (2)	Codice documento	Titolo del documento	Data di revisione del documento ricevuto	Consegna del
	Comunicazione mail del RdP del 16.09.2022	Esclusioni	16.09.2022	16.09.2022
	Esito			
	1) ASPETTO ESCLUSO 2) RILIEVO TRATTATO			
	Note			
Prendendo atto di quanto dichiarato nella comunicazione ricevuta dal RdP in data 16.09.2022 (Cfr. Allegato 5 del presente Rapporto), Inarcheck ha escluso la verifica degli aspetti di cui al rilievo formulato. Il mancato trattamento dei rilievi non consente a Inarcheck di accertare gli aspetti di cui all'art. 26 del DLgs 50/2016, comma 4, lettere a) c) e) f)				
ACCETTAZIONE (2)	Deciso il	Deciso da (PE o PM)		
	-	-		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. PSC04
	Codice documento E.G.PRO.PLC.01/E.G.PRO.PLC.02/E.G.PRO.PL C.03		Titolo documento Planimetrie di cantiere per fasi		
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f), g)		Oggetto del RILIEVO Planimetrie di inquadramento Documento di titolarità delle aree		
	Riferimento normativo cogente D.Lgs 81/08 e smi		Altro riferimento -		
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC Si segnala la mancanza di documentazione probante la disponibilità delle aree interessate dall'esecuzione dell'opera o dalla necessaria cantierizzazione.				
	Rilevata il 22.03.2022		Rilevata da (PE) geom. ing. Giuseppe Silvestri		
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva In relazione alle NC riportate si evidenzia quanto segue: di pertinenza del RUP locali non ancora sgombri.				
	Formulata il -		Formulata da -		Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) ASPETTO ESCLUSO - Prendendo atto di quanto dichiarato nella formulazione della proposta risolutiva, e nella comunicazione ricevuta dal RdP in data 10.05.2022 (Cfr. Allegato 2), Inarcheck escluderà la verifica degli aspetti di cui al rilievo formulato, poichè per gli stessi è stato prospettato un piano di gestione che ne preveda l'attuazione successivamente alla fase di procedimento interessata (verifica del progetto) ai fini della validazione. Il mancato trattamento dei rilievi non consente a Inarcheck di accertare gli aspetti di cui all'art. 26 del DLgs 50/2016, comma 4, lettere a), c), e), f), g)				
	Espresso il 05.05.2022		Espresso da (PE o PM) geom. ing. Giuseppe Silvestri		
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento -		Titolo del documento -		Data di revisione del documento ricevuto -
	Esito ASPETTO ESCLUSO				
	Note Prendendo atto di quanto dichiarato nella formulazione della proposta risolutiva, e nella comunicazione ricevuta dal RdP in data 10.05.2022 (Cfr. Allegato 2 del Rapporto di verifica dell'esito del contraddittorio emesso in data 26.05.2022), Inarcheck ha escluso la verifica degli aspetti di cui al rilievo formulato, poichè per gli stessi è stato prospettato un piano di gestione che ne preveda l'attuazione successivamente alla fase di procedimento interessata (verifica del progetto) ai fini della validazione. Il mancato trattamento dei rilievi non consente a Inarcheck di accertare gli aspetti di cui all'art. 26 del DLgs 50/2016, comma 4, lettere a), c), e), f), g)				
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) geom. Ing. Giuseppe Silvestri		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22	Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. PSC05
	Codice documento E.G.IM	Titolo documento Quadro di incidenza della manodopera	Data di revisione del documento ricevuto R00 del 01/2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c)		Oggetto del RILIEVO Quadro di incidenza dalla manodopera	
	Riferimento normativo cogente Combinato disposto D.Lgs 50/2016 e smi con D.Lgs 81/08 e smi		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC Si segnala la mancanza di valutazione dell'incidenza della manodopera per quanto riguarda gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso			
	Rilevata il 22.03.2022		Rilevata da (PE) geom. ing. Giuseppe Silvestri	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Verrà aggiornato l'elaborato.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata			
	Espresso il 05.05.2022		Espresso da (PE o PM) geom. ing. Giuseppe Silvestri	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.G.IM	Titolo del documento Quadro di incidenza della manodopera	Data di revisione del documento ricevuto R01 del 05/2022 e R02 del 08/22	Consegna del 31.08.2022
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note -			
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) geom.ing. Giuseppe Silvestri	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. LG01
	Codice documento E.G.SC		Titolo documento Schema contratto	Data di revisione del documento ricevuto R00 del 01/2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Dossier di progetto	
	Riferimento normativo cogente Codice civile; codice dei contratti pubblici; normativa, di rango primario e secondario, di riferimento.		Altro riferimento Giurisprudenza di legittimità, di merito ed arbitrale; prassi amministrativa autorevole; letteratura.	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) all'art. 1 manca un richiamo al carattere "sostanziale" degli elaborati richiamati; 2) all'art. 22 manca una previsione, a carattere residuale, che consente alla s.a. anche tramite la direzione dei lavori, in caso di persistente conflitto, di poter imporre la propria soluzione interpretativa senza che l'appaltatore possa frapporre eventuali richieste di maggiori onerosità; 3) in sede di approvazione specifica delle clausole ex art. 1341 vengono riportate tutte le clausole del testo, in contrasto con la ratio della previsione di evidenziare al contraente privato le previsioni maggiormente inique rispetto alle altre.			
	Rilevata il 22.03.2022		Rilevata da (PE) avv. Aldo Areddu	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Viene integrato ed aggiornato l'elaborato.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata			
	Espresso il 04.05.22		Espresso da (PE o PM) Avv. Aldo Areddu	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.G.SC	Titolo del documento Schema di contratto	Data di revisione del documento ricevuto R01 05/2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito 1), 2) RILIEVO APERTO 3) RILIEVO TRATTATO			
	Note 1) 2) Nonostante quanto indicato nella proposta risolutiva espressa dal progettista, il documento non risulta aggiornato.			
	Deciso il 02.09.2022		Deciso da (PE o PM) Avv. Aldo Areddu	



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva			
	-			
	Formulata il	Formulata da	Approvata da	
	-	-	-	
	Commento in merito alla proposta risolutiva			
-				
Espresso il		Espresso da (PE o PM)		
-		-		
ACCETTAZIONE (2)	Codice documento	Titolo del documento	Data di revisione del documento ricevuto	Consegna del
	Comunicazione mail del RdP del 16.09.2022	Esclusioni	16.09.2022	16.09.2022
	Esito			
	ASPETTO ESCLUSO			
	Note			
Prendendo atto di quanto dichiarato nella comunicazione ricevuta dal RdP in data 16.09.2022 (Cfr. Allegato 5 del presente Rapporto), Inarcheck ha escluso la verifica degli aspetti di cui al rilievo formulato. Il mancato trattamento dei rilievi non consente a Inarcheck di accertare gli aspetti di cui all'art. 26 del DLgs 50/2016, comma 4, lettere a) c) e) f)				
Deciso il		Deciso da (PE o PM)		
20.09.2022		Avv. Aldo Areddu		

ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. LG02
	Codice documento E.G.CSAI		Titolo documento Capitolato speciale d'appalto	Data di revisione del documento ricevuto R00 del 01/2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), d) e), f), g), i)		Oggetto del RILIEVO Dossier di progetto	
	Riferimento normativo cogente Codice civile; codice dei contratti pubblici; normativa, di rango primario e secondario, di riferimento.		Altro riferimento Giurisprudenza di legittimità, di merito ed arbitrale; prassi amministrativa autorevole; letteratura.	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) all'art. 6, co. 2 la previsione appare incomprensibile e merita espunzione; 2) al successivo co. 3 il rimando ad "evenienza" è atecnico e il richiamo alle norme del codice civile in materia di interpretazione non è completo; 3) sub art. 8, co. 2 manca un opportuno richiamo alla collocazione di cave e discariche; 4) l'art. 16 contrasta con l'art. 1382 c.c. in punto di risarcibilità dell'eventuale maggior danno da ritardo; 5) l'art. 17, co. 2 contempla la possibilità che la s.a. modifichi direttamente il programma temporale dell'impresa anziché limitarsi ad imporre all'appaltatore di modificarlo; 6) all'art. 40, co. 3 la previsione di soli tre giorni per la valutazione di tali proposte, in uno con il meccanismo di silenzio-assenso introdotto, appare eccessivamente penalizzante per la committenza.			
	Rilevata il 22.03.2022		Rilevata da (PE) avv. Aldo Areddu	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Viene integrato ed aggiornato l'elaborato.		
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata		
	Espresso il 04.05.22	Espresso da (PE o PM) Avv. Aldo Areddu	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.G.CSAI	Titolo del documento Capitolato speciale d'appalto	Data di revisione del documento ricevuto R02 08/2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito 1) 2) 3) 4) 5) 6) RILIEVO TRATTATO			
	Note L'aggiornamento dell'elaborato consente di superare i rilievi iniziali			
	Deciso il 02.09.2022	Deciso da (PE o PM) Avv. Aldo Areddu		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22	Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. OSP01
	Codice documento E.G.REL	Titolo documento Relazione tecnico illustrativa generale	Data di revisione del documento ricevuto rev.00 - Gennaio 2022	Consegna del 16.03.2022

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 3 e comma 4, lettere a), b), c), d), e), f), g), h), i)		Oggetto del RILIEVO Dossier di progetto	
	Riferimento normativo cogente dgr 3674 del 25/11/2008		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC Nella tabella a Pag. 18, P.to 8, non sono riportati tutti i requisiti richiesti da LABPAAU 1.1 a LABPATAU 1.5			
	Rilevata il 01.04.2022		Rilevata da (PE) Arch. Luca Bianco	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Sono riportati i requisiti come scaricabili dal Sito della Regione Veneto che si allega.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il 06.05.2022		Espresso da (PE o PM) Arch. Luca Bianco	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.G.REL	Titolo del documento Relazione tecnico illustrativa generale	Data di revisione del documento ricevuto rev.01 - Maggio 2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note			
	Deciso il 02.09.2022		Deciso da (PE o PM) Arch. Luca Bianco	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. OSP02
	Codice documento 1) Dossier di progetto 2) 1202_E.A.TP.P.P1		Titolo documento -	Data di revisione del documento ricevuto 1) rev.00 - Gennaio 2022 2) Progetto_Finiture pianta piano primo – fase1	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c)		Oggetto del RILIEVO Elaborati grafici opere edili	
	Riferimento normativo cogente Regolamento d'igiene		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC - ai sensi del Regolamento di igiene vigente: 1) Negli elaborati grafici non sono indicate le altezze utili interne dei locali; 2) nei locali spogliatoio n. 59 e n. 69 non è indicato il tipo di finitura delle pareti			
	Rilevata il 01.04.2022		Rilevata da (PE) Arch. Luca Bianco	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva			
	In relazione alle NC riportate si evidenzia quanto segue: 1) Le altezze dei locali sono riportate nelle tavole 1105-1106-1107 relative ai controsoffitti; 2) Qualora non presente indicazione specifica nell'elaborato grafico vedasi la Nota 2 nella tavola: Tutti i locali saranno tinteggiati con smalto all'acqua, tranne i locali tecnici che saranno tinteggiati con idropittura lavabile.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) 2) RILIEVO TRATTATO - quanto indicato nella proposta risolutiva consente di superare il rilievo iniziale			
	Espresso il 06.05.2022	Espresso da (PE o PM) Arch. Luca Bianco		

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento -	Titolo del documento -	Data di revisione del documento ricevuto -	Consegna del -
	Esito 1), 2) RILIEVO TRATTATO			
	Note 1), 2) Quanto indicato nella proposta risolutiva consente di superare il rilievo iniziale			
	Deciso il 02.09.2022	Deciso da (PE o PM) Arch. Luca Bianco		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. OSP03
	Codice documento 1) E.A.G.REL		Titolo documento Relazione tecnico illustrativa opere architettoniche	Data di revisione del documento ricevuto rev.00 - Gennaio 2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), e), f)		Oggetto del RILIEVO Elaborati grafici opere edili	
	Riferimento normativo cogente dgr 3674 del 25/11/2008		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC Nei cap. 3 e 4 Collegamenti, vengono indicati 2 ascensori che collegano i piani seminterrato/terra al piano primo, anche ad uso degli utenti esterni in discordanza con quanto descritto a Pag. 8, cap. 7, dove viene espressamente detto che al piano primo non accederanno utenti esterni.			
	Rilevata il 01.04.2022		Rilevata da (PE) Arch. Luca Bianco	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Trattasi di visitatori destinati ai restanti reparti dell'edificio e non all'Anatomia patologica per il quale non è previsto l'accesso da parte di visitatori.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata, integrata con i chiarimenti forniti nella proposta risolutiva da parte dei progettisti.			
	Espresso il 06.05.2022		Espresso da (PE o PM) Arch. Luca Bianco	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.A.G.REL	Titolo del documento Relazione tecnico illustrativa opere architettoniche	Data di revisione del documento ricevuto rev.01 - Maggio 2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note -			
	Deciso il 02.09.2022		Deciso da (PE o PM) Arch. Luca Bianco	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. OSP04
	Codice documento Dossier di Progetto	Titolo documento -	Data di revisione del documento ricevuto -	Consegna del 16 03 2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Dossier di progetto	
	Riferimento normativo cogente dgr 3674 del 25/11/2008		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC Il progetto non prevede almeno 1 servizio igienico per visitatori/esterni richiesto quale requisito minimo dalla norma di riferimento, il dgr 3674 del 25/11/2008.			
	Rilevata il 01.04.2022		Rilevata da (PE) Arch. Luca Bianco	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Premesso come il progetto abbia ottenuto il parere favorevole da parte del servizio igiene si conferma che non sono previsti visitatori e quindi non sono presenti servizi igienici.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito dell'esplicitazione motivata dei contenuti forniti nella proposta risolutiva da parte dei progettisti. Tuttavia si evidenzia che il requisito, benché riguardi locali di servizio e non locali in cui si svolge l'attività e/o di supporto, non risulta rispettato.			
	Espresso il 06.05.2022		Espresso da (PE o PM) Arch. Luca Bianco	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.G.REL E.A.G.REL	Titolo del documento Relazione tecnico illustrativa generale Relazione tecnico illustrativa opere architettoniche	Data di revisione del documento ricevuto rev.01 - Maggio 2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note Il rilievo si considera trattato, in considerazione di quanto espressamente dichiarato nei documenti progettuali dai progettisti in merito all'accesso non previsto da parte di visitatori e utenti esterni nell'area oggetto di intervento.			
	Deciso il 02.09.2022		Deciso da (PE o PM) Arch. Luca Bianco	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. RES01
	Codice documento E.G.REL		Titolo documento Relazione tecnico illustrativa generale	Data di revisione del documento ricevuto rev.00 - Gennaio 2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 3 e comma 4, lettere a), b), c),d), e), f), g), h), i)		Oggetto del RILIEVO Dossier di progetto	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/2010 art 34		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC La Relazione Generale, in merito all'ottemperanza delle prescrizioni espresse dagli Enti e relativamente agli aspetti di conservazione del bene, riporta che "dopo aver tolto tutti i controsoffitti, verrà scelta quale volta mantenere a vista (..) oltre all'eliminazione del controsoffitto presente sotto n. 2 volte" prevista già in questa fase di progetto. La Soprintendenza, tuttavia, con parere MIC SABAP_VE_MET/15.11.2021/0036576 riporta che "fermo restando l'auspicio che l'eliminazione del controsoffitto possa essere estesa il più possibile, questo Ufficio si riserva in corso d'opera di fornire ulteriori indicazioni nel merito delle scelte di restauro che si renderanno opportune in funzione dello stato di conservazione e di consistenza degli orizzontamenti voltati in esito alla prevista messa in luce". Non si ha evidenza che l'impostazione attuale di progetto sia condivisa dalla SA e sia compatibile con gli obiettivi di conservazione del bene espressi nel parere succitato.			
	Rilevata il 23.03.2022		Rilevata da (PE) arch. Roberta Laura	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva La soluzione proposta è stata concordata con la Soprintendenza previa condivisione con la Stazione Appaltante.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito dell'esplicitazione motivata dei contenuti forniti nella proposta risolutiva da parte dei progettisti. Tuttavia si evidenzia che con l'impostazione attuale di progetto, la Soprintendenza potrebbe, in corso d'opera, fornire ulteriori indicazioni che potrebbero incidere, anche considerevolmente, sui costi dell'intervento			
	Espresso il 06.05.2022		Espresso da (PE o PM) arch. Roberta Laura	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.G.REL	Titolo del documento Relazione tecnico illustrativa generale Comunicazione del RdP	Data di revisione del documento ricevuto rev.01 - Maggio 2022	Consegna del 29.08.2022 10.05.2022
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note La relazione generale è stata aggiornata con le valutazioni effettuate dai progettisti e condivise con la SA. In merito alle ulteriori considerazioni sui costi, si veda scheda RES06			
	Deciso il 05.09.2022	Deciso da (PE o PM) arch. Roberta Laura		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22	Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. RES02
	Codice documento E.A.G.REL 901_E.A.DEM 1001_E.A.COMP 1105_E.A.TP.P.PINT-PT	Titolo documento Relazione tecnico illustrativa opere architettoniche Demolizioni_Pianta piano seminterrato/terra, piano primo, piano quarto Comparative_Pianta piano seminterrato/terra, piano primo, piano quarto Progetto_Controsoffitti pianta piano seminterrato/terra – fase 1	Data di revisione del documento ricevuto rev.00 - Gennaio 2022	Consegna del 16.03.2022

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)	Oggetto del RILIEVO Elaborati grafici opere edili
	Riferimento normativo cogente DPR 207 2010 art 33 c.1 lett. c), art. 36 c.1 lett. c)	Altro riferimento 1902_E.S.STR - Dettagli opere strutturali 2
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC Gli elaborati grafici e descrittivi del progetto architettonico non forniscono chiara evidenza dei contenuti progettuali relativi agli interventi sulle volte del piano interrato, desunti dalla Relazione generale e dagli elaborati di stima dei costi. in particolare: 1) la relazione opere architettoniche non riporta nell'elenco delle lavorazioni (contenuto nel cap. 9.2 OPERE ARCHITETTONICHE) nè la rimozione di tutti i controsoffitti, nè la strategia di intervento sulle volte; analogamente alle tavole relative alle demolizioni e alle comparative del piano seminterrato; 2) la tavola relativa ai controsoffitti evidenzia una parte di volte che saranno scoperte (per due campate) ma non è definito l'intervento di consolidamento delle stesse come desumibile dal dettaglio "tipologico" della tavola "Dettagli opere strutturali 2" (dove peraltro è prevista anche la realizzazione di un'asola impiantistica, della quale non si ha riscontro negli elaborati architettonici); 3) nessun documento tecnico architettonico tratta le lavorazioni di ripristino delle finiture superficiali delle volte, una volta consolidate, sia per i casi dell'eliminazione dei controsoffitti, sia per la diffusa casistica dell'interruzione del controsoffitto con veletta lungo il perimetro del piano seminterrato; 4) mancano i dettagli nei punti di interfacciaccia tra campate e parti con soffitto a volta e parti con controsoffitti - e relative "velette di chiusura".	
	Rilevata il 23.03.2022	Rilevata da (PE) arch. Roberta Laura



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva			
	Non sono previsti interventi generali di consolidamento delle volte se non nel caso delle due volte dove viene prevista la realizzazione di un'asola. DI conseguenza: 1) al paragrafo 9.2 della relazione verrà inserita la lavorazione relativa alla rimozione dei controsoffitti esistenti; verrà inserita anche la descrizione degli interventi puntuali sulle volte interessate dalla realizzazione di un'asola, rimandando alla relazione strutturale; 2) non sono previsti interventi generali di consolidamento delle volte se non nel caso delle due volte dove viene prevista la realizzazione di un'asola; nelle tavole architettoniche verrà inserita la nota relativa all'intervento di consolidamento delle volte interessate dalla realizzazione dell'asola impiantistica; 3) non sono previsti interventi generali di consolidamento delle volte se non nel caso delle due volte dove viene prevista la realizzazione di un'asola; in ogni caso la lavorazione prevede il ripristino dell'intonaco di finitura come l'attuale; 4) si rimanda alle tavole relative ai particolari E.A.PRO.DT.01.			
	Formulata il	Formulata da	Approvata da	
	-	-	-	
	Commento in merito alla proposta risolutiva			
ACCETTAZIONE (1)	1) 2) 3) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata, integrata con i chiarimenti forniti nella proposta risolutiva da parte dei progettisti.			
	4) PROPOSTA RISOLUTIVA NON CONDIVISA - l'elaborato citato (tav E.A.PRO.DT.01) presenta una soluzione tipologica, non di dettaglio; mancano i criteri di posa (per es distanza dal muro perimetrale, modalità accostamento materiali diversi: cartongesso /intonaco)			
	Espresso il		Espresso da (PE o PM)	
	06.05.2022		arch. Roberta Laura	
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento	Titolo del documento	Data di revisione del documento ricevuto	Consegna del
	E.A.G.REL	Relazione tecnico illustrativa opere architettoniche	rev.01 - Maggio 2022	29.08.2022
	901_E.A.DEM	Demolizioni_Pianta piano seminterrato/terra, piano primo, piano quarto	rev.00 - Gennaio 2022	
	1001_E.A.COMP	Comparative_Pianta piano seminterrato/terra, piano primo, piano quarto	rev.01 - Maggio 2022	
	1105_E.A.TP.P.PINT-PT	Progetto_Controsoffitti pianta piano seminterrato/terra – fase 1	rev.01 - Maggio 2022	
ACCETTAZIONE (1)	Esito			
	1) 2) 3) 4) RILIEVO TRATTATO			
	Note			
	4) Il dettaglio riporta indicazioni di massima sulle modalità realizzative, demandate alla DL in corso d'opera.			
	Deciso il		Deciso da (PE o PM)	
05.09.2022		arch. Roberta Laura		



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. RES03
	Codice documento 701_E.A.PRO.SZ 702_E.A.PRO.PRO 703_E.A.PRO.PRO		Titolo documento Progetto_Sezioni Progetto_Prospekti 1 Progetto_Prospekti 21		Data di revisione del documento ricevuto rev.00 - Gennaio 2022
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)			Oggetto del RILIEVO Elaborati grafici opere edili	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/2010 art 33 c.1 lett. c), art. 36 c.1 lett. c)			Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC Non si ha chiara evidenza delle parti di nuova realizzazione che interessano i prospetti esterni: 1) esse non sono evidenziate in tavole/schemi comparativi; 2) non sono riportati sugli elaborati grafici le specifiche tecniche relative agli elementi di nuova realizzazione, come il "carter in alluminio verniciato dimensioni 60x30 cm per risalita al piano quarto montanti acqua refrigerata", la "Nuova griglia afonica", i camini sulle coperture, i grigliati a piano terra di cui non si riportano specifiche indicazioni cromatiche (richieste invece dalla Soprintendenza). 3) Non si ha evidenza dello stato di conservazione degli intonaci esterni, sulle fasce basamentali, oggetto di intervento di risanamento delle murature sul lato interno; nè è stato specificato se sarà necessario intervenire anche sul fronte esterno, con la opportuna differenziazione fra parti contro terra e parti fuori terra. 4) non si ha evidenza negli elaborati grafici di progetto della modalità realizzativa dell'intervento sul volumetto che contiene il gruppo elettrogeno posto in adiacenza a Via Giustiniani, ove, in base a quanto riportato nella Relazione Generale, si prevede di "abbassare il marciapiede esterno sul lato nord per una fascia di circa m. 3,00 x 1,50 (..) e realizzare una foratura delle dimensioni di 1,3 x 2,65 con intradosso centinato (..) chiusa con una griglia in alluminio".				
	Rilevata il 23.03.2022			Rilevata da (PE) arch. Roberta Laura	
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva In relazione alle NC riportate si evidenzia quanto segue: 1) saranno approfonditi gli elaborati relativi a sezioni e prospetti; 2) saranno approfonditi gli elaborati relativi a sezioni e prospetti; 3) in accordo con la committenza non rientrano tra le opere di progetto le opere esterne di risanamento degli intonaci indipendentemente dal loro stato, anche in relazione al finanziamento ricevuto; 4) trattasi di intervento anche a carattere provvisorio per l'inserimento del G.E. descritto con note nella relazione generale e nella tavola 1_E.A.PRO.P.PINT-PT.				
	Formulata il -		Formulata da -		Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) 2) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata. 3) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata con l'esplicitazione di quanto contenuto nella proposta risolutiva nonché la chiara e univoca identificazione dell'oggetto di appalto. 4) PROPOSTA RISOLUTIVA NON CONDIVISA - la tavola citata nella proposta risolutiva non rappresenta in modo esaustivo gli interventi descritti in relazione				
	Espresso il 06.05.2022			Espresso da (PE o PM) arch. Roberta Laura	



ACCETTAZIONE (1)	Codice documento 701_E.A.PRO.SZ 702_E.A.PRO.PRO 703_E.A.PRO.PRO 601_E.A.PRO.P.PINT-PT	Titolo del documento Progetto_Sezioni Progetto_Prospetti 1 Progetto_Prospetti 21 Pianta piano seminterrato/terra – fase 1	Data di revisione del documento ricevuto rev.01 - Maggio 2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito 1) 2) 3) 4) RILIEVO TRATTATO			
	Note 4) La tavola Pianta piano seminterrato/terra – fase 1, unitamente alle integrazioni del prospetto nord corte est forniscono le indicazioni di massima sulle modalità realizzative.			
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) arch. Roberta Laura	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. RES04
	Codice documento E.A.G.CSANT		Titolo documento Capitolato speciale d'appalto – Norme tecniche – opere edili	Data di revisione del documento ricevuto rev.00 - Gennaio 2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Capitolato speciale d'appalto	
	Riferimento normativo cogente -		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) Il capitolato non riporta la descrizione delle lavorazioni relative al consolidamento strutturale delle volte al piano seminterrato e agli eventuali interventi di restauro o sostituzione delle relative finiture. 2) Le lavorazioni descritte al capitolo 1.4.10 RISANAMENTO DI MURATURE -2. RISANAMENTO MURATURE PERIMETRALE ESTERNA AI PIANI SEMINTERRATI O INTERRATI, non corrisponde al ciclo delle lavorazioni descritto nella relazione Generale e approvato dalla Soprintendenza.			
	Rilevata il 23.03.2022		Rilevata da (PE) arch. Roberta Laura	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva In relazione alle NC riportate si evidenzia quanto segue: 1) viene aggiornato ed integrato l'elaborato; 2) viene aggiornato ed integrato l'elaborato.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) 2) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il 06.05.2022		Espresso da (PE o PM) arch. Roberta Laura	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.A.G.CSANT	Titolo del documento Capitolato speciale d'appalto – Norme tecniche – opere edili	Data di revisione del documento ricevuto rev.00 - Gennaio 2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito 1) 2) RILIEVO TRATTATO			
	Note -			
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) arch. Roberta Laura	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. RES05
	Codice documento E.A.PM		Titolo documento Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti – opere edili	Data di revisione del documento ricevuto rev.00 - Gennaio 2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), i)		Oggetto del RILIEVO Dossier di progetto	
	Riferimento normativo cogente DpR 207/2010 art. 38		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC Il piano di manutenzione non riporta uno specifico riferimento alla categoria degli intonaci deumidificanti, fornendo prescrizioni generali applicabili ad intonaci generici, caratterizzati da cicli di ripristino standard e sottoposti a condizioni ambientali - di temperatura e umidità- "normali" ("sostituzione delle parti più soggette ad usura o altre forme di degrado mediante l'asportazione delle aree più degradate, pulizia delle parti sottostanti mediante spazzolatura e preparazione della base di sottofondo previo lavaggio. (..) Cadenza: quando occorre")			
	Rilevata il 23.03.2022		Rilevata da (PE) arch. Roberta Laura	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Viene aggiornato ed integrato l'elaborato.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il 06.05.2022		Espresso da (PE o PM) arch. Roberta Laura	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.A.PM	Titolo del documento Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti – opere edili	Data di revisione del documento ricevuto rev.01 - Maggio 2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note -			
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) arch. Roberta Laura	



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22	Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. RES06
	Codice documento E.G.QE	Titolo documento Quadro economico di spesa	Data di revisione del documento ricevuto rev.00 - Gennaio 2022	Consegna del 16.03.2022
RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettera b)		Oggetto del RILIEVO Quadro economico	
	Riferimento normativo cogente -		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) Il QE riporta una percentuale per gli imprevisti pari a circa il 5% dell'importo lavori (26.776,99 su € 5.363.397,66). In considerazione delle incognite generali dell'intervento sull'esistente, e in particolare date le incognite sia sullo stato di conservazione delle volte da scoprire (in base al parere MIC SABAP_VE_MET/15.11.2021/0036576), sia sulle eventuali prescrizioni aggiuntive della Soprintendenza una volta rimossi i controsoffitti, non si ha evidenza delle considerazioni effettuate sull'adeguatezza delle somme a disposizione stanziare.			
	Rilevata il 23.03.2022		Rilevata da (PE) arch. Roberta Laura	
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva La voce imprevisti del QE si ritiene congrua in relazione alla tipologia e entità degli interventi di progetto. Non sono previsti interventi di consolidamento delle volte e, qualora fosse possibile rendere visibile un maggior numero di volte ci sarebbe un risparmio di spesa dato che non andrebbe realizzato il controsoffitto previsto in progetto.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) PROPOSTA RISOLUTIVA NON CONDIVISA - Nonostante i contenuti della proposta risolutiva e della nota del RdP del 10.05.2022 (Cfr. Allegato 2), mancando considerazioni motivate sull'adeguatezza delle somme a disposizione stanziare e in considerazione delle incognite generali dell'intervento sull'esistente, non si hanno evidenze a supporto della congruità della percentuale riservata agli imprevisti.			
	Espresso il 10.05.2022		Espresso da (PE o PM) arch. Roberta Laura	
ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.G.QE	Titolo del documento Quadro economico di spesa	Data di revisione del documento ricevuto rev.02 - Agosto 2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito RILIEVO APERTO			
	Note I QE è stato revisionato, con aumento dell'importo opere (per aggiornamento prezzi) e degli imprevisti, sebbene la percentuale di questi ultimi rimanga molto bassa (circa 1,68%, contro la precedente percentuale del 0,5% - per errore materiale riportata come 5% nel testo del rilievo) senza che vi sia una motivata relazione in merito all'adeguatezza dell'importo, anche con riferimento alla incertezza delle lavorazioni eventuali sulle volte, in assenza di una conoscenza dello stato di conservazione.			
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) arch. Roberta Laura	



PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva			
	-			
	Formulata il	Formulata da	Approvata da	
	-	-	-	
	Commento in merito alla proposta risolutiva			
	-			
	Espresso il	Espresso da (PE o PM)		
	-	-		
ACCETTAZIONE (2)	Codice documento	Titolo del documento	Data di revisione del documento ricevuto	Consegna del
	Comunicazione mail del RdP del 16.09.2022	Esclusioni	16.09.2022	16.09.2022
	Esito			
	ASPETTO ESCLUSO			
	Note			
	Prendendo atto di quanto dichiarato nella comunicazione ricevuta dal RdP in data 16.09.2022 (Cfr. Allegato 5 del presente Rapporto), Inarcheck ha escluso la verifica degli aspetti di cui al rilievo formulato. Il mancato trattamento dei rilievi non consente a Inarcheck di accertare gli aspetti di cui all'art. 26 del DLgs 50/2016, comma 4, lettere a) c) e) f)			
	Deciso il	Deciso da (PE o PM)		
	20.09.2022	arch. Roberta Laura		

ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. RES07
	Codice documento E.A.G.EPU		Titolo documento Elenco prezzi unitari – opere edili	Data di revisione del documento ricevuto rev.00 - Gennaio 2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettera h)		Oggetto del RILIEVO Elenco prezzi	
	Riferimento normativo cogente -		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC Manca l'indicazione dei listini ufficiali di riferimento e dell'anno relativo.			
	Rilevata il 23.03.2022		Rilevata da (PE) arch. Roberta Laura	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Il prezzario utilizzato è il Prezzario della Regione Veneto 2018.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata con l'esplicitazione di quanto contenuto nella proposta risolutiva. Tuttavia la proposta genera un nuovo rilievo (Cfr. Scheda GE05)			
	Espresso il 10.05.2022		Espresso da (PE o PM) arch. Roberta Laura	



ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.A.G.EPU	Titolo del documento Elenco prezzi unitari – opere edili Modalità aggiornamento prezzi	Data di revisione del documento ricevuto rev.02 - Agosto 2022 31.07.2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito RILIEVO APERTO			
	Note La documentazione economica, a seguito dell'entrata in vigore del DM 50/2022 e successiva conversione in legge, è stata aggiornata, sebbene non sia indicato il listino di riferimento (solo nelle analisi è riportata l'applicazione del Listino Regione Veneto 2022 (senza indicazione della data di adozione) e solo per i costi della manodopera. Inoltre le modalità di aggiornamento dei prezzi al prezzario 2022, descritte nel documento "Modalità aggiornamento prezzi" a firma dei progettisti, non sono coerenti a quanto prescritto dalla normativa cogente (che a titolo esemplificativo non prevedono scontistiche discrezionali). Si veda anche scheda rilievo GE05. Si ribadisce inoltre l'esistenza di una serie di voci con codici non ripercorribili (si vedano ad esempio le voci relative agli isolanti, impermeabilizzanti, etc.. coeme la 48 / 125 04.02.07 04/07/2018 ISOLAMENTO TERMICO POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO (XPS) e successive.			
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) arch. Roberta Laura	
PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva -			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva -			
	Espresso il -		Espresso da (PE o PM) -	
ACCETTAZIONE (2)	Codice documento Comunicazione mail del RdP del 16.09.2022	Titolo del documento Esclusioni	Data di revisione del documento ricevuto 16.09.2022	Consegna del 16.09.2022
	Esito ASPETTO ESCLUSO			
	Note Prendendo atto di quanto dichiarato nella comunicazione ricevuta dal RdP in data 16.09.2022 (Cfr. Allegato 5 del presente Rapporto), Inarcheck ha escluso la verifica degli aspetti di cui al rilievo formulato. Il mancato trattamento dei rilievi non consente a Inarcheck di accertare gli aspetti di cui all'art. 26 del DLgs 50/2016, comma 4, lettere a) c) e) f)			
	Deciso il 20.09.2022		Deciso da (PE o PM) arch. Roberta Laura	

ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. RES08
	Codice documento E.A.AP E.A.G.EPU		Titolo documento Analisi dei prezzi – opere edili Elenco prezzi unitari – opere edili		

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettera h)		Oggetto del RILIEVO Analisi prezzi	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/2010 art. 32		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) Le analisi prezzi non riportano i codici dei prezzi elementari dedotti da listini ufficiali 2) Mancano le offerte di mercato a supporto dei prezzi non deducibili dai listini. 3) La voce n. 94 "08.01.03 INTONACO RISANANTE DI CALCE POZZOLANICA CON RINZAFFO ANTISALE" è riferita, nell'Elenco Prezzi, ad un ciclo di lavorazioni con prodotti di una specifica marca commerciale, la cui qualità è stata approvata dalla Soprintendenza (e nella stessa voce si legge che "qualora l'impresa intenda proporre materiali similari di marca e tipologie diverse dovrà confrontarsi e ricevere autorizzazione dalla Soprintendenza ai Monumenti del Veneto Orientale."); mentre l'analisi costruisce un prezzo con riferimento a classi di prodotto, non completamente riconducibili alle caratteristiche descritte in EPU, e non con riferimento ad una specifica offerta di mercato. 4) A margine si segnala che per la medesima voce di EPU relativa all'intonaco, manca la dicitura "tipo" o "similare" per i riferimenti ai prodotti commerciali.			
	Rilevata il 23.03.2022		Rilevata da (PE) arch. Roberta Laura	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva In relazione alle NC riportate si evidenzia quanto segue: 1) i codici sono presenti nelle analisi qualora riferiti al Prezziario Regione Veneto 2018; 2) viene aggiornata l'analisi; 3) viene aggiornata la voce di elenco prezzi.		
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) PROPOSTA RISOLUTIVA NON CONDIVISA - la proposta non è esaustiva poichè non specifica la provenienza di tutti i prezzi elementari indicati. Inoltre si rimanda alla Scheda GE05 per il prezziario utilizzato. 2) 3) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata. 4) Manca proposta risolutiva		
	Espresso il 10.05.2022		Espresso da (PE o PM) arch. Roberta Laura

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.A.AP E.A.G.EPU	Titolo del documento Analisi dei prezzi – opere edili Elenco prezzi unitari – opere edili	Data di revisione del documento ricevuto rev.02 - Agosto 2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito 1) 2) 3) RILIEVO APERTO 4) RILIEVO TRATTATO			
	Note 1) 2) Mancano i codici di listino delle voci elementari e le offerte di mercato. 3) Per la voce in oggetto, aggiornata in conformità alla descrizione dell'EPU, mancano tuttavia le offerte di mercato (peraltro si rileva che i prezzi unitari dei materiali coincidono con quelli esposti nella prima revisione del documento, facenti riferimento alle offerte raccolte nel PD, verosimilmente superate oggi).			
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) arch. Roberta Laura	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (2)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva -					
	Formulata il -		Formulata da -		Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva -					
	Espresso il -			Espresso da (PE o PM) -		

ACCETTAZIONE (2)	Codice documento Comunicazione mail del RdP del 16.09.2022	Titolo del documento Esclusioni	Data di revisione del documento ricevuto 16.09.2022	Consegna del 16.09.2022
	Esito 1) 2) 3) ASPETTO ESCLUSO			
	Note 1) 2) 3) Prendendo atto di quanto dichiarato nella comunicazione ricevuta dal RdP in data 16.09.2022 (Cfr. Allegato 5 del presente Rapporto), Inarcheck ha escluso la verifica degli aspetti di cui al rilievo formulato. Il mancato trattamento dei rilievi non consente a Inarcheck di accertare gli aspetti di cui all'art. 26 del DLgs 50/2016, comma 4, lettere a) c) e) f)			
	Deciso il 20.09.2022		Deciso da (PE o PM) arch. Roberta Laura	

ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. RES09
	Codice documento E.A.G.EPU		Titolo documento Elenco prezzi unitari – opere edili	Data di revisione del documento ricevuto rev.00 - Gennaio 2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Elenco prezzi Analisi prezzi	
	Riferimento normativo cogente DPR 207/2010 artt. 32 e 41		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC Per alcune lavorazioni specifiche e complesse non si trova riscontro della voce di prezzo corrispondente, con riferimento al Listino Regione veneto 2021 (non disponendo di indicazioni a riguardo né dei codici relativi); a titolo esemplificativo e non esaustivo si segnalano le seguenti voci: - Nr. 181 - 20.01.05- CONSOLIDAMENTO E RICOPERTURA DI ESTRADOSSO DI VOLTE IN LATERIZIO (solo parziale la corrispondenza con la voce "E.40.52 CONSOLIDAMENTO DI ESTRADOSSO DI VOLTE IN MURATURA DI PIETRAME O MATTONI CON RETE IN FRP MAGLIA 66x66" del prezzario Veneto) ; - Nr. 182 20.01.06 CONSOLIDAMENTO DI INTRADOSSO DI VOLTE IN LATERIZIO.			
	Rilevata il 23.03.2022		Rilevata da (PE) arch. Roberta Laura	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva Il prezzario di riferimento è quello della Regione Veneto 2018. Vengono analizzate le voci mancanti.			
	Formulata il -		Formulata da -	
	Approvata da -			
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata. Si precisa tuttavia che il listino prezzi indicato come riferimento risulta superato e non aggiornato in virtù degli ultimi decreti sul rincaro prezzi. (Cfr. Scheda GE05)			
	Espresso il 10.05.2022		Espresso da (PE o PM) arch. Roberta Laura	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.A.G.EPU		Titolo del documento Elenco prezzi unitari – opere edili		Data di revisione del documento ricevuto rev.02 - Agosto 2022		Consegna del 29.08.2022	
	Esito RILIEVO TRATTATO							
	Note Sono state fornite le analisi. Si rimanda tuttavia alla scheda RES09 la valutazione sulla ripercorribilità dei nuovi prezzi.							
	Deciso il 05.09.2022				Deciso da (PE o PM) arch. Roberta Laura			



ANAGRAFICA	Codice commessa 0926-MS-22		Denominazione della commessa VP AOPD Nuova Anatomia Patologica		RILIEVO n. RES10
	Codice documento E.A.G.CME		Titolo documento Computo metrico estimativo – opere edili	Data di revisione del documento ricevuto rev.00 - Gennaio 2022	

RILIEVO	Controllo generale art. 26, comma 4, lettere a), c), e), f)		Oggetto del RILIEVO Computo metrico estimativo	
	Riferimento normativo cogente -		Altro riferimento -	
	Descrizione dettagliata del RILIEVO e relativa classificazione NC 1) Le voci relative agli interventi previsti sulle volte al piano seminterrato non trovano riscontro negli elaborati grafici del progetto architettonico. 2) Non sono riperribili le quantità stimate nel CME, poiché le piante non sono quotate.			
	Rilevata il 23.03.2022		Rilevata da (PE) arch. Roberta Laura	

PROPOSTA RISOLUTIVA E COMMENTO (1)	Descrizione dettagliata della proposta risolutiva In relazione alle NC riportate si evidenzia quanto segue: 1) vengono identificate negli elaborati di progetto gli interventi previsti sulle volte oggetto di lavorazione; 2) vengono quotate le piante di progetto.			
	Formulata il -	Formulata da -	Approvata da -	
	Commento in merito alla proposta risolutiva 1) 2) PROPOSTA RISOLUTIVA CONDIVISA - Il gruppo di verifica valuterà il trattamento del rilievo a seguito della presa visione della documentazione aggiornata.			
	Espresso il 06.05.2022		Espresso da (PE o PM) arch. Roberta Laura	

ACCETTAZIONE (1)	Codice documento E.A.G.CME	Titolo del documento Computo metrico estimativo – opere edili Elaborati architettonici	Data di revisione del documento ricevuto rev.02 - Agosto 2022	Consegna del 29.08.2022
	Esito RILIEVO TRATTATO			
	Note -			
	Deciso il 05.09.2022		Deciso da (PE o PM) arch. Roberta Laura	



Allegato 5

COMUNICAZIONE DEL RdP del 10.05.2022



0926-MS-22 VP AOPD Nuova Anatomia Patologica Azienda Ospedale - Università Padova

Da: "Piercarlo Gobetto" <piercarlo.gobetto@aopd.veneto.it>

16/09/2022 12:24

A: presti.ext@inarcheck.it

Cc: "Elena Stievanin" <elena.stievanin@aopd.veneto.it>

Buongiorno Architetto,
anticipo bozza comunicazione del Rup di perimetrazione incarico.
Si rimane in attesa di cortese riscontro.

Cordiali saluti.

P. Gobetto

Con riferimento al Rapporto di Verifica ai fini della validazione del progetto esecutivo relativo ai "Lavori di realizzazione della Nuova Anatomia Patologica presso il complesso edilizio Giustiniano dell'Azienda Ospedale-Università Padova" ai sensi all'art. 26 del D.Lgs 50/2016, con la presente si rileva che, come comunicato dal Gruppo di Progettazione, il prezzario utilizzato per l'aggiornamento del progetto è il Prezzario infrannuale Regione Veneto 2022 approvato con DGR n. 555 del 20/05/2022 che recepisce le indicazioni del DL 50/2022.

A tale data vanno inoltre ricondotte le analisi di mercato sulla base delle quali sono stati elaborati i prezzi non direttamente ed integralmente riconducibili a tale listino come riportato nel documento "Modalità di aggiornamento dei prezzi al prezzario 2022 per i 'Lavori per la realizzazione della Nuova Anatomia Patologica presso il Complesso Ospedaliero Giustiniano'" a firma dei progettisti incaricati.

Si richiede quindi di perimetrare l'oggetto del servizio di verifica prendendo atto di quanto segue:

GE01: i costi per gli interventi di conservazione, protezione e restauro volti alla tutela e salvaguardia del patrimonio di interesse artistico e storico e delle opere di sistemazione esterna trovano copertura in altri appalti già aggiudicati;

GE03: i costi accantonati negli imprevisti si ritengono congruenti in quanto conformi al DL 4/22 art. 29 c. 7;

GE05: il Prezzario Regione Veneto 2022 consente "sconto sui prezzi unitari del presente prezzario, nella misura massima del 20%" a discrezione del professionista incaricato;

ED06 - ED07 : le offerte di mercato derivano da preventivi di offerta di primarie marche acquisiti dall'RTP in sede di progetto e successivamente aggiornati come riportato nel documento "modalità di aggiornamento dei prezzi al prezzario 2022 per i 'Lavori per la realizzazione della Nuova Anatomia Patologica presso il Complesso Ospedaliero Giustiniano"

RES06: i costi accantonati negli imprevisti si ritengono congruenti in quanto conformi al DL 4/22 art. 29 c. 7;

RES07: il listino prezzi di riferimento è il Prezzario infrannuale Regione Veneto 2022 approvato con DGR n. 555 del 20/05/2022 che recepisce le indicazioni del DL 50/2022; il Prezzario Regione Veneto 2022 consente "sconto sui prezzi unitari del presente prezzario, nella misura massima del 20%" a discrezione del professionista incaricato

RES08: le offerte di mercato si ritengono congrue in quanto derivate da preventivi di offerta di primarie marche acquisiti dall'RTP in sede di progetto e successivamente aggiornati come riportato nel documento "modalità di aggiornamento dei prezzi al prezzario 2022 per i 'Lavori per la realizzazione della Nuova Anatomia Patologica presso il Complesso Ospedaliero Giustiniano"

ST05: il Prezzario Regione Veneto 2022 consente "sconto sui prezzi unitari del presente prezzario, nella misura massima del 20%" a discrezione del professionista incaricato. le offerte di mercato si ritengono congrue in quanto derivate da preventivi di offerta di primarie marche acquisiti dall'RTP in sede di progetto e successivamente aggiornati come riportato nel documento "modalità di aggiornamento dei prezzi al prezzario 2022 per i 'Lavori per la realizzazione della Nuova Anatomia Patologica presso il Complesso Ospedaliero Giustiniano"

IM12: le offerte di mercato derivano da preventivi di offerta di primarie marche acquisiti dall'RTP in sede di progetto e successivamente aggiornati come riportato nel documento "modalità di aggiornamento dei prezzi al prezzario 2022 per i 'Lavori per la realizzazione della Nuova Anatomia Patologica presso il Complesso Ospedaliero Giustiniano"

IM13 – IM14: il Prezzario di riferimento è il Prezzario infrannuale Regione Veneto 2022 approvato con DGR n. 555 del 20/05/2022 che recepisce le indicazioni del DL 50/2022

IE03: le modifiche di dettaglio nei LLPP sono di competenza e nella discrezionalità della DL fermo restando che l'intervento richiamato non modifica la struttura progettuale e non configura aggravii di costo n;

IE08: il ricorso alle analisi prezzi è giustificato dalla necessità di ricorrere ad un livello maggiore di dettaglio rispetto alla voce elementari del prezziario di riferimento.

IE09: i prezzi dei materiali derivano da offerte di mercato desunte da preventivi di offerta di primarie marche acquisiti dall'RTP in sede di progetto e successivamente aggiornati come riportato nel documento "modalità di aggiornamento dei prezzi al prezziario 2022 per i 'Lavori per la realizzazione della Nuova Anatomia Patologica presso il Complesso Ospedaliero Giustiniano.

PSC03: le voci di nuovo prezzo (NP) si ritengono congrue in quanto derivate da preventivi di offerta di primarie marche acquisiti dall'RTP in sede di progetto e successivamente aggiornati come riportato nel documento "modalità di aggiornamento dei prezzi al prezziario 2022 per i 'Lavori per la realizzazione della Nuova Anatomia Patologica presso il Complesso Ospedaliero Giustiniano

LG1:

- 1) gli elaborati si intendono parte integrante e sostanziale del contratto come esplicitato all'art. 1 dello Schema di Contratto
- 2) per l'interpretazione del contratto trovano applicazione le disposizioni di cui agli articoli dal 1362 a 1371 del codice Civile e in caso di persistente contrasto l'Appaltatore è tenuto ad uniformarsi alla soluzione interpretativa della Stazione Appaltante.

Allegato 6

COMUNICAZIONE DEL RdP del 16.09.2022



UOC SERVIZI TECNICI E PATRIMONIALI

Tit. Cl. Fasc. Anno

Spett.le

Inarcheck Spa

Via Gaetano Negri, 8 20123 Milano

Pec: inarcheck@geopec.it

SEDE

Oggetto: Rapporto di verifica progetto esecutivo relativo ai “Lavori di realizzazione della Nuova Anatomia Patologica presso il complesso edilizio Giustiniano dell’Azienda Ospedale-Università Padova”

Con riferimento al Rapporto di Verifica ai fini della validazione del progetto esecutivo relativo ai “Lavori di realizzazione della Nuova Anatomia Patologica presso il complesso edilizio Giustiniano dell’Azienda Ospedale-Università Padova” ai sensi all’art. 26 del D.Lgs 50/2016, con la presente si rileva quanto segue:

- come comunicato dal Gruppo di Progettazione il prezzo utilizzato per la redazione del progetto è il Prezzo Regione Veneto in vigore alla data della redazione del progetto definitivo, sulla base del quale è stata effettuata la quantificazione definitiva ai sensi dell’art. 23 comma 7 del D.lgs. 50/2016, come risultante dall’Asseverazione a firma del Progettista in data 11.09.2020 trasmessa in CTR in allegato al progetto definitivo approvato con Delibera del Direttore Generale n. 490 del 26.03.2021 (rilevabile da parere CTR allegato al verbale della Conferenza dei Servizi). Ne deriva altresì che a tale data vanno ricondotte le analisi di mercato sulla base delle quali sono stati elaborati i prezzi non direttamente ed integralmente riconducibili a tale listino;
- come comunicato dal Gruppo di Progettazione è stata ritenuta congrua la somma di imprevisti riportata nel quadro economico fermo restando che gli eventuali ribassi d’asta costituiranno economie nella disponibilità della Stazione Appaltante. In merito all’eventuale incidenza dell’aumento dei prezzi dei materiali da costruzione sull’ammontare dell’appalto saranno gestiti e compensati come normativamente prescritto a fronte della pubblicazione delle rilevazioni

periodiche delle variazioni percentuali dei singoli prezzi dei materiali da costruzione individuati nei decreti del Ministero delle Infrastrutture.

- In merito alla disponibilità degli spazi si è provveduto a richiedere alla Direzione Medica Ospedaliera, con nota del 04.03.2022, la messa a disposizione dei locali con particolare riferimento alle aree di cui alla fase 1 di progetto; per quanto concerne l'attestazione dello stato dei luoghi si procederà quindi in conformità alle indicazioni della Direzione Medica;
- Per quanto concerne gli elaborati relativi ai requisiti acustici, ferma restando la rispondenza normativa del progetto alle disposizioni in vigore, si procederà alla redazione in fase successiva alla presente validazione.

A disposizione per eventuali chiarimenti in merito, si porgono
Distinti Saluti

II
RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO
Ing. Giovanni Spina

