

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE  
DEL DIRIGENTE RESPONSABILE DEL CENTRO DI RISORSA  
“GESTIONE DELLE TECNOLOGIE CLINICHE,  
TECNICO-STRUTTURALI E INFORMATICHE”**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

**n. 285**

**DATA**

**14/06/2024**

Il Dirigente Responsabile del Centro di Risorsa “Gestione delle Tecnologie Cliniche, Tecnico-Strutturali e Informatiche”, adotta la presente determinazione

**OGGETTO:**

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), PIANO NAZIONALE COMPLEMENTARE (PNC) – M6 C2 1.2 VERSO UN OSPEDALE SICURO E SOSTENIBILE. INTERVENTO DI “ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTISISMICA E DI PREVENZIONE INCENDI DM 19 MARZO 2015. LOTTO 1 – REALIZZAZIONE V DENTE DI PETTINE” - CUP J38I21000460001 - CIG DELL’ACCORDO QUADRO: 9326119CDA - CIG DERIVATO 966747900D. APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO FINALIZZATO ALL’APPALTO INTEGRATO.**

**OGGETTO:** Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Piano Nazionale Complementare (PNC) – M6 C2 1.2 Verso un ospedale sicuro e sostenibile. Intervento di ”Adeguamento alla normativa antisismica e di prevenzione incendi DM 19 marzo 2015. Lotto 1 – Realizzazione V dente di pettine” - CUP J38I21000460001 - CIG dell'accordo quadro: 9326119CDA - CIG derivato 966747900D. Approvazione Progetto Definitivo finalizzato all'appalto integrato.

IL DIRETTORE DELLA S.O.C. “GESTIONE DELLE TECNOLOGIE CLINICHE,  
TECNICO-STRUTTURALI E INFORMATICHE”

**Premesso che:**

- Il Piano nazionale di ripresa e resilienza (di seguito, “PNRR”) e il Piano nazionale per gli investimenti complementari (di seguito, “PNC”) destinano alla realizzazione di interventi a regia del Ministero della Salute complessivi euro 8.042.960.665,58, di cui euro 6.592.960.665,58 a valere sul PNRR ed euro 1.450.000.000,00 a valere sul PNC, per sostenere importanti investimenti a beneficio del Servizio sanitario nazionale da concludersi entro il 2026.
- La Missione 6 “Salute” del PNRR (“M6 - Salute”), cofinanziata con il PNC, mira a potenziare il Servizio sanitario nazionale per migliorarne l'efficacia nel rispondere ai bisogni di cura e assistenza delle persone a livello locale, anche alla luce delle criticità emerse nel corso dell'emergenza pandemica.
- In merito alla *governance*, il decreto ministeriale 6 agosto 2021 del Ministero dell'Economia e delle Finanze ha indicato il Ministero della Salute quale “Amministrazione centrale Titolare dell'investimento”, secondo la definizione datane dall'articolo 1, co. 4, lett. l), del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dall'articolo 1 della legge 29 luglio 2021, n. 108,
- Con decreto ministeriale 20 gennaio 2022, il Ministro della Salute ha provveduto a distribuire le risorse destinate alla realizzazione degli interventi a regia da finanziare nell'ambito della M6 – Salute alle Regioni e alle Province autonome di Trento e Bolzano responsabili della loro attuazione (di seguito “Soggetti Attuatori”), ripartendo tra queste ultime anche i *target* europei previsti per ciascuno degli Investimenti anzi indicati.
- In ragione della dimensione e complessità degli Interventi, per accelerare i tempi di realizzazione degli Interventi medesimi ed assicurare il miglior raccordo tra tutti i soggetti coinvolti, l'articolo 56, co. 2, del D.L. n. 77/2021, prevedeva la sottoscrizione di un Contratto Istituzionale di Sviluppo (CIS) tra l'Amministrazione Titolare e ciascun Soggetto Attuatore, di cui al relativo schema di CIS approvato con decreto del Ministro della Salute del 5 aprile 2022.
- A tal fine, ciascun Soggetto Attuatore ha perfezionato con l'Amministrazione Titolare il Piano operativo regionale (POR), in cui sono elencati gli Interventi finanziati nell'ambito della M6 – Salute di propria competenza, organizzati a seconda della Componente e dell'Investimento a cui si riferiscono.
- I Soggetti Attuatori, sottoscrittori dei CIS, attuano i propri Interventi congiuntamente ed in solido con gli Enti del Servizio sanitario regionale dai medesimi delegati. I “soggetti attuatori” degli Interventi, come definiti ai sensi dell'articolo 1, co. 4, lett. o), del predetto D.L. n. 77/2021, coincidono, quindi, con i suddetti Enti del Servizio sanitario regionale preposti ai singoli interventi o a parte di essi (definiti “Soggetti Attuatori Esterni”).
- al fine di dare attuazione agli interventi a regia finanziati nell'ambito della M6 - Salute, l'Amministrazione Titolare ha inteso rendere disponibile ai Soggetti Attuatori e ai Soggetti Attuatori Esterni il supporto-tecnico-operativo prestato da Invitalia - Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. ai sensi dell'articolo 10, co. 1, del D.L. n. 77/2021;
- con bando di gara inviato alla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea il 20/07/2022 e pubblicato sulla stessa al n. S141-402343 del 25/07/2022, nonché sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - V Serie Speciale, n. 85 del 22/07/2022, e sul Profilo di Invitalia, quest'ultima ha indetto ed aggiudicato la “PROCEDURA DI GARA APERTA AI SENSI DEGLI ARTT. 54 E 60 DEL D.LGS. N. 50/2016, DA REALIZZARSI MEDIANTE PIATTAFORMA TELEMATICA, PER LA CONCLUSIONE DI ACCORDI QUADRO CON PIU' OPERATORI ECONOMICI PER L'AFFIDAMENTO DI LAVORI (OGI – OG11) E

*SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA (E.10 – S.03 – IA.02 – IA.04) PER LA NUOVA EDIFICAZIONE, RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DI EDIFICI PUBBLICI QUALI CASE DELLA COMUNITÀ, OSPEDALI DELLE COMUNITÀ, CENTRALI OPERATIVE TERRITORIALI E OSPEDALI SICURI”;*

- la suddetta Procedura è stata indetta da Invitalia, quale Centrale di Committenza, al fine di aggiudicare e stipulare, ai sensi dell'articolo 37, co. 7, lett. b), del Codice dei Contratti, più accordi quadro multilaterali;
- i Soggetti Attuatori Esterni che hanno deciso di avvalersi del supporto tecnico-operativo della Centrale di Committenza Invitalia, quali Stazioni Appaltanti, possono avvalersi degli Accordi Quadro per affidare le prestazioni necessarie all'attuazione degli Interventi di loro competenza;
- la Procedura è stata suddivisa da Invitalia in 21 lotti geografici, ciascuno dei quali è stato ripartito in massimo 5 sub-lotti prestazionali di seguito elencati:
  - o sub-lotto prestazionale 1: Servizi tecnici di: Progettazione; Attività di supporto alla progettazione (rilievi, indagini e prove di laboratorio); Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione; Direzione dei lavori; Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione;
  - o sub-lotto prestazionale 2: Servizi di verifica della progettazione di cui all'articolo 26 del Codice dei Contratti;
  - o sub-lotto prestazionale 3: Lavori;
  - o sub-lotto prestazionale 4: Lavori in appalto integrato sulla base del progetto di fattibilità tecnica ed economica, ai sensi dell'articolo 48, co. 5, del D.L. n. 77/2021 innanzi citato, ovvero del progetto definitivo, in virtù del regime di sospensione transitoria del divieto di cui all'articolo 59, co. 1, quarto periodo, del Codice dei Contratti;
  - o sub-lotto prestazionale 5: Servizi di collaudo: tecnico-amministrativo; tecnico-funzionale; statico, ai sensi dell'articolo 102 del Codice dei Contratti,
- all'esito della Procedura, con provvedimento n. 0326878 del 10/11/2022 e provvedimento n. 0351656 del 2/12/2022, è stato aggiudicato, nell'ambito del Lotto Geografico n.3 FRIULI VENEZIA GIULIA, il Sub-lotto Prestazionale 1 in favore degli Appaltatori elencati nella Tabella allegata come sub Allegato 1 all'Accordo Quadro;
- in corso di gara, infatti, ad ogni Appaltatore è stato assegnato uno o più Cluster, come definiti nel disciplinare unico di gara, secondo le modalità di assegnazione previste nello stesso Disciplinare Unico e negli altri atti di gara a questo allegati;
- per effetto della partecipazione alla Procedura e della successiva aggiudicazione, ciascun Appaltatore ha manifestato la volontà di impegnarsi ad eseguire sia quanto previsto dall'Accordo Quadro, alle condizioni, modalità e termini ivi stabiliti, nonché dagli atti di gara relativi alla Procedura anzidetta, sia a quanto previsto nelle offerte, tecnica ed economica, presentate dall'Appaltatore medesimo e in ogni altro documento indicato o richiamato dai suddetti documenti;
- per effetto della partecipazione alla Procedura e della successiva aggiudicazione, ciascun Appaltatore ha manifestato altresì la volontà di impegnarsi ad eseguire quanto stabilito dagli ordini di attivazione (“Oda”) che saranno emessi dai Soggetti Attuatori Esterni per la stipulazione di appositi contratti specifici con gli Appaltatori stessi (aventi ad oggetto le prestazioni di cui allo specifico Sub-Lotto Prestazionale)

**Richiamati inoltre:**

- la DGR n. 550 del 22.04.2022, con la quale è stato approvato il Piano Operativo Regionale per quanto attiene agli interventi di cui alla Missione 6 del PNRR a titolarità del Ministero della Salute e la cui attuazione è di competenza della Regione Friuli Venezia Giulia, che include la linea di investimento relativa all'intervento in oggetto;
- il Contratto Istituzionale di Sviluppo (CIS) per l'esecuzione e la realizzazione degli investimenti a regia, sottoscritto dalla Regione Friuli Venezia Giulia con il Ministero della Salute in data 30.05.2022;
- la Determinazione Dirigenziale n. 233 del 01.07.2022 con cui questo Istituto ha disposto di avvalersi di Invitalia quale centrale di Committenza ai sensi dell'articolo 10 del D.L. n. 77/2021 e nell'ambito di quanto previsto dalla Circolare del Ministero dell'Economia e Finanze - Ragioneria Generale dello Stato del 24 gennaio 2022, n. 6 per l'indizione e l'aggiudicazione della procedura aperta per la conclusione di Accordi Quadro per l'affidamento di lavori e servizi di ingegneria e architettura per la nuova edificazione,

ristrutturazione e riqualificazione di edifici pubblici afferenti ad opere strutturali quali Case della Comunità, Ospedali di Comunità, Centrali Operative Territoriali e ospedali sicuri;

- l'atto di delega amministrativa sottoscritto in data 12.08.2022 assunto al prot.14479 di pari data, in esecuzione della DGR n. 1045 del 15.07.2022 da parte della Regione Friuli Venezia Giulia a questo Istituto, per l'attuazione degli interventi di competenza a valere sul CIS, nell'ambito del quale sono state confermate le suddette linee di investimento;
- la nota prot. 14694 del 19.08.2022, agli atti, con la quale si trasmettevano, al soggetto Attuatore Regione FVG, i documenti di indirizzo alla progettazione ( DIP ) relativi ai lotti 1 e 2 corrispondenti alla realizzazione del V dente di pettine ed adeguamento III dente di pettine entro il termine previsto;
- la deliberazione del Direttore Generale n. 508 del 24.10.2022 con la quale è stato da ultimo approvato in via definitiva il programma preliminare degli investimenti (PPI) per l'anno 2022, ai sensi dell'art. 33, comma 6 della LR 10.11.2015 n.26 ed in particolare quanto riportato in relazione generale relativamente alla linea EI01 nella quale si descrive l'intervento di adeguamento complessivo dell'Istituto alla normativa antisismica ed antincendio che risulta suddiviso nei seguenti lotti:
  - o Lotto 1 - Realizzazione V Dente di pettine
  - o Lotto 2 - Ristrutturazione/Adeguamento III dente di pettine
  - o Lotto 3 - Ristrutturazione/Adeguamento II Dente di pettine
  - o Lotto 4 - Ristrutturazione/Adeguamento I Dente di pettine;
 dai seguenti quadri economici determinati in termini parametrici:

		<b>Lotto 1</b> Realizzazione V dente di pettine	<b>Lotto 2</b> Adeguamento III dente di pettine	<b>Lotto 3</b> Adeguamento II dente di pettine	<b>Lotto 4</b> Adeguamento I dente di pettine
A	Lavori (oneri sicurezza inclusi)	9.783.772,29 €	4.225.472,92 €	8.025.646,21 €	3.254.280,14 €
B1	IVA	978.377,23 €	929.604,04 €	1.765.642,17 €	715.941,63 €
B2	Spese tecniche (IVA e cassa incluse)	1.467.565,84 €	633.820,94 €	1.203.846,93 €	488.142,02 €
B3	Imprevisti (IVA inclusa)	146.756,58 €	63.382,09 €	120.384,69 €	48.814,20 €
		<b>12.376.471,95 €</b>	<b>5.852.280,00 €</b>	<b>11.115.520,00 €</b>	<b>4.507.178,00 €</b>

Per un totale pari a € 33.851.499,95, finanziati come di seguito riportato:

- o € 18.228.751,95 Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR Missione 6, Componente 2, Investimenti 1.2 – verso un ospedale sicuro e sostenibile) della Regione Friuli Venezia Giulia per interventi di adeguamento antincendio e antisismico di cui alla DGR FVG n. 321 del 11.03.2022 (Lotto 1 e Lotto 2);
- o € 12.009.293,97 nelle disponibilità dell'Istituto come di seguito esplicitato
 

800.000,00 €	DGR FVG n. 1626 del 27.09.2019	Assestamento bilancio
5.494.331,00 €	DGR FVG n. 693 del 15.05.2020	conto capitale 2020
5.714.962,97 €	DGR FVG n. 1223 del 07.08.2020 all.4	consolidato consuntivo bilancio 2019 - Utile
- o € 3.613.404,03 quota parte del risultato d'esercizio 2020 così come previsto all' All. 2 della DGR n. 1854 del 02.12.2021;

**Rilevato che** per il Lotto Geografico [FRIULI VENEZIA GIULIA], Sub-Lotto Prestazionale 1, è stato assegnato il Cluster [AQ1 - Friuli Venezia Giulia 11] nell'ambito del quale eseguire le prestazioni affidate per la realizzazione degli Interventi di competenza di questo Istituto quale Soggetto Attuatore Esterno al Raggruppamento Temporaneo di Professionisti formato da Engineering Project & Service s.c.a.r.l. Consorzio Stabile siglabile: EP&S s.c.a.r.l. – Consorzio Stabile con sede legale in Torino (TO) via Treviso n. 12 – C.F e P.I.V.A. 11040080019 quale capogruppo mandatario del RTP costituito ai sensi degli articoli 45 e 48 del Codice dei Contratti, con scrittura privata autenticata nelle firme dal notaio Adami dott.ssa Francesca di Torino, rep. 1977 / racc. 966 in data 19.12.2022, registrata all'Agenzia delle Entrate – Ufficio di Torino il 23.12.2022 al n. 62925 Serie 1T tra essa medesima e le seguenti imprese mandanti:

- ✓ Archiliving s.r.l., con sede in Ferrara, via Maverna n. 4 c.f. e p.i.v.a. 01835300383;
- ✓ Genovese & Associati Società tra professionisti s.r.l. con sede in Torino, via Camogli n. 10 c.f. ep.i.v.a. 07282110019;
- ✓ Archeologa Rotella Anna Maria;
- ✓ Architetto Moglia Massimo.

**Richiamata** la Determinazione Dirigenziale n.282 del 09.06.2023 con la quale si prende atto, fra l'altro:

- dell'Ordine di Attivazione ODA n. 1 per i servizi di progettazione preliminare, progettazione definitiva finalizzata all'appalto integrato, coordinamento della sicurezza in fase di progetto ed esecuzione e

Direzione dei Lavori relativi all'intervento Investimento/subinvestimento "Adeguamento alla normativa antisismica e di prevenzione incendi DM 19 marzo 2015. Lotto 1 – Realizzazione V dente di pettine" - CUP J38I21000460001, trasmesso da questo Istituto al costituito Raggruppamento Temporaneo di professionisti sopra elencato, con nota prot. n. 4502 del 02.03.2023 agli atti;

- del contratto tra questo Soggetto Attuatore Esterno ed il raggruppamento temporaneo di professionisti sopra indicato, stipulato in data 16.03.2023, agli atti;

e si stabilisce che la necessaria copertura finanziaria dell'importo complessivo dell'intervento relativo al lotto 1 di realizzazione del V dente di pettine, pari ad € 22.876.471,95, viene assicurata utilizzando parte delle risorse economiche già a disposizione dell'istituto sull'intervento complessivo di adeguamento e precisamente come segue:

- 12.376.471,95 € Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR Missione 6, Componente 2, Investimenti 1.2 – verso un ospedale sicuro e sostenibile) della Regione Friuli Venezia Giulia per interventi di adeguamento antincendio e antisismico di cui alla DGR FVG n. 321 del 11.03.2022
- 800.000,00 € Assestamento di bilancio di cui alla DGR FVG n. 1626 del 27.09.2019;
- 5.494.331,00 € Finanziamento conto capitale 2020 di cui alla DGR FVG n. 693 del 15.05.2020
- 4.205.669,00 € quota parte di totali € 5.714.962,97 derivante dall'utile di esercizio anno 2019 di cui alla DGR FVG n. 1223 del 07.08.2020 all.4

#### **Visti altresì:**

- l'Ordine di Attivazione ODA n. 3 per i servizi di verifica della progettazione relativi all'intervento Investimento/subinvestimento sopra richiamato, trasmessa con nota prot. n. 16554 del 13.09.2023 e conclusa con nota assunta al prot. n. 13279-A del 12.07.2023, agli atti;
- il contratto, tra questo Soggetto Attuatore Esterno ed il soggetto sopra indicato, stipulato in data 16.08.2023, agli atti;

**Richiamata** la Delibera del Direttore Generale n.329 del 20.07.2023 con la quale si dispone di:

- approvare il Progetto di Fattibilità Tecnico Economica dei lavori di realizzazione del V dente di pettine, trasmesso con nota prot. 10319 del 30.05.2023, agli atti, dell'importo complessivo di € 22.876.471,95 di cui € 18.417.942,26 per lavori e € 4.458.529,69 per somme a disposizione dell'Amministrazione, redatto dal Raggruppamento Temporaneo di Professionisti formato da EP&S s.c.a.r.l. con sede legale in Torino (TO) via Treviso n. 12 (capogruppo mandatario), Archiliving s.r.l., con sede in Ferrara, (mandante), Genovese & Associati Società tra professionisti s.r.l. con sede in Torino, Archeologa Rotella Anna Maria, Architetto Moglia Massimo;
- dare atto che l'intervento trova copertura nell'importo complessivo € 22.876.471,95 utilizzando parte delle risorse economiche già a disposizione dell'istituto sull'intervento complessivo di adeguamento, come ricapitolato in Determinazione Dirigenziale n.282 del 09.06.2023, e precisamente come segue:
  - 12.376.471,95 € Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR Missione 6, Componente 2, Investimenti 1.2 – verso un ospedale sicuro e sostenibile) della Regione Friuli Venezia Giulia per interventi di adeguamento antincendio e antisismico di cui alla DGR FVG n. 321 del 11.03.2022
  - 800.000,00 € Assestamento di bilancio di cui alla DGR FVG n. 1626 del 27.09.2019;
  - 5.494.331,00 € Finanziamento conto capitale 2020 di cui alla DGR FVG n. 693 del 15.05.2020
  - 4.205.669,00 € quota parte di totali € 5.714.962,97 derivante dall'utile di esercizio anno 2019 di cui alla DGR FVG n. 1223 del 07.08.2020 all.4

**Richiamati** vari momenti di confronto con i professionisti incaricati e vari soggetti dell'amministrazione per lo sviluppo della progettazione definitiva e per i necessari aggiustamenti alle previsioni del Progetto di Fattibilità Tecnico Economico, come da scambio di corrispondenza agli atti, nei quali sono state condivise le scelte progettuali, fino alla redazione della relazione sanitaria del 12.09.2023, agli atti.

**Dato** atto che il R.T.I. sopra citato con nota dell'11.10.2023 assunta al prot. 18336, ha presentato il progetto definitivo per cui è necessaria l'acquisizione di più pareri, intese, concerti, nulla osta, concessioni, autorizzazioni, permessi, licenze o altri atti di assenso, comunque denominati relativi all'intervento medesimo.

**Richiamata** la Determinazione dirigenziale n.97 del 01.03.2024 di conclusione positiva con prescrizioni della conferenza di servizi decisoria svolta in modalità semplificata ed asincrona ex artt. 14 comma 2 e 14 bis L. 241/1990 e dell'articolo 13 del D.L. 76/2020 (convertito in L.120/2020), convocata con nota prot. 23626 del 29.12.2023, ai fini dell'acquisizione di tutti gli atti di assenso, comunque denominati, di competenza delle amministrazioni e dei gestori di beni e servizi pubblici interessati.

**Considerato** che condizioni e le prescrizioni indicate dalle Amministrazioni coinvolte nella conferenza dei servizi, ai fini dell'assenso, possono essere recepite nel corso del processo di verifica di cui all'art.42 del D.Lgs.36/2023, con nota prot. 4476 del 01.03.2024 si è richiesto al RTP di procedere alla revisione dei necessari documenti ed integrare direttamente in piattaforma MyCheck; poiche' permanevano ancora rilievi non risolti, si è provveduto ad una ulteriore revisione degli elaborati, che sono stati consegnati al soggetto verificatore in più momenti, da ultimo in data 06.06.2024 tramite la piattaforma MyCheck.

**Visto** il Rapporto di Controllo conclusivo del 12.06.2024, trasmesso con nota assunta al prot. n. 11682 del 12.06.2024, con cui il soggetto verificatore Rina Check srl ha attestato che il progetto definitivo è conforme per la tipologia d'appalto, con alcune osservazioni su ambiti di minima rilevanza già chiarite nell'ambito del processo di verifica stesso;

**Visto** che in data 12.06.2024 è stato emesso il documento di Validazione del progetto definitivo, di cui all'art. 26 c.8 del D.Lgs.50/2016, per la realizzazione dei lavori in oggetto, nel quale si dà atto del rapporto conclusivo del soggetto preposto all'attività di verifica preventiva della Progettazione di cui all'art.26 del D.Lgs 50/2016, sopra richiamato;

**Tenuto conto** che il progetto definitivo è costituito dai seguenti elaborati, agli atti:

CODICE CLIENTE	ANNO	COMMESSA	LIVELLO	DISCIPLINA	DOCUMENTI ELABORATI	N° DOCUMENTO	REVISIONE DOC.	DESCRIZIONE	SCALA GRAFICA	REFERENTE	ESECUTORE	VERIFICATORE	RISERVA	EMISSIONE
<b>DOCUMENTI</b>														
<b>GENERALE</b>														
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E	E E L	0 0 1	F			Elenco Elaborati	-	RTP	RAD	EB0	DCU	Giugno 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E	R G E	0 0 1	d			Relazione generale del progetto definitivo	-	RTP	RAD	EB0	DCU	Giugno 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E	R G E	0 0 2	b			Relazione CAM e DNSH	-	RTP	RAD	EB0	DCU	Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E	R C E	0 0 1	b			Relazione consumi energetici	-	RTP	RAD	EB0	DCU	Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E	R F A	0 0 1	b			Relazione Studio di Fattibilità Ambientale	-	RTP	RAD	EB0	DCU	Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E	R A P	0 0 1	b			Relazione requisiti acustici passivi	-	EP&S	RAD	EB0	DCU	Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E	Q E C	0 0 1	c			Quadro economico di progetto	-	RTP	RTP	DCU	GBO	Giugno 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E	P R L	0 0 1	c			Cronoprogramma	-	RTP	RTP	DCU	GBO	Giugno 2024
<b>ELABORATI PROPEDUTICI ALLA PROGETTAZIONE</b>														
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E	R T E	0 0 1	a			Relazione preliminare per la verifica di interesse archeologico	-	Rotella				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E	R T E	0 0 2	b			Relazione geologica e di risposta sismica locale	-	GENOVESE				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E	R T E	0 0 3	b			Allegati fuori testo alla relazione geologica e di risposta sismica locale	-	GENOVESE				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E	R T E	0 0 4	b			Piano di Gestione Informativa	-	RTP				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E	R T E	0 0 5	b			Relazione di gestione delle materie	-	LVNG				Marzo 2024
<b>ARCHITETTURA</b>														
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	R T E	0 0 1	b			Relazione Tecnica Architettonica	-	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	R S B	0 0 1	c			Relazione sul Superamento delle Barriere Architettoniche	-	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	R S E	0 0 1	a			Relazione sulla concezione del sistema di sicurezza per l'esercizio e le caratteristiche del progetto	-	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	C M E	0 0 1	b			Computo metrico estimativo edile e finiture	-	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	E P U	0 0 1	b			Elenco prezzi unitari edile e finiture	-	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	A N P	0 0 1	b			Analisi prezzi edile e finiture	-	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	C S P	0 0 1	b			Capitolato speciale di appalto edile e finiture	-	LVNG				Marzo 2024
<b>STRUTTURE</b>														
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	R T E	0 0 1	c			Relazione tecnica strutturale	-	EP&S				Aprile 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	R T E	0 0 2	a			Piano di monitoraggio geotecnico e strutturale	-	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	R T E	0 0 3	a			Relazione geotecnica	-	EP&S				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	C S P	0 0 1	b			Capitolato speciale di appalto opere strutturali	-	EP&S				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	C M E	0 0 1	b			Computo metrico estimativo opere strutturali	-	EP&S				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	E P U	0 0 1	b			Elenco prezzi unitari opere strutturali	-	EP&S				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	A N P	0 0 1	b			Analisi prezzi opere strutturali	-	EP&S				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	P d M	0 0 1	a			Piano di manutenzione	-	EP&S				Settembre 2023
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>														
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F E L	C S P	0 0 1	a			Capitolato speciale d'appalto impianti elettrici e speciali	-	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F E L	S T E	0 0 1	a			Specifiche tecniche impianti elettrici e speciali	-	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F E L	R T E	0 0 1	c			Relazione tecnica impianti elettrici e speciali	-	EP&S	FL	TM	RZ	Aprile 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F E L	R D C	0 0 1	a			Relazione di calcolo dimensionamento delle condutture	-	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F E L	R D C	0 0 2	a			Relazione di calcolo illuminotecnico	-	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F E L	R D C	0 0 3	a			Relazione di verifica della protezione delle scariche atmosferiche	-	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F E L	R D C	0 0 4	a			Elenco punti controllati BMS	-	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F E L	C M E	0 0 1	b			Computo metrico estimativo impianti elettrici e speciali	-	EP&S	FL	TM	RZ	Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F E L	E P U	0 0 1	b			Elenco prezzi unitari impianti elettrici e speciali	-	EP&S	FL	TM	RZ	Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F E L	A N P	0 0 1	c			Analisi prezzi impianti elettrici e speciali	-	EP&S	FL	TM	RZ	Marzo 2024
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>														
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F M E	R T E	0 0 1	a			Relazione tecnica - impianti meccanici	-	EP&S	GGI	DCU	GBO	Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F M E	R D C	0 0 1	a			Relazione di calcolo - impianti meccanici	-	EP&S	GGI	DCU	GBO	Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F M E	C S P	0 0 1	a			Capitolato speciale d'appalto - impianti meccanici	-	EP&S	GGI	DCU	GBO	Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F M E	S L N	0 0 1	a			Specifiche di linea - impianti meccanici	-	EP&S	GGI	ACA	DCU	Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F M E	C M E	0 0 1	b			Computo metrico estimativo - impianti meccanici	-	EP&S	ERH	ERH	DCU	Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F M E	E P U	0 0 1	b			Elenco prezzi unitari - impianti meccanici	-	EP&S	ERH	ERH	DCU	Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F M E	A N P	0 0 1	b			Analisi prezzi - impianti meccanici	-	EP&S	ERH	ERH	DCU	Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F M E	E P C	0 0 1	a			Elenco punti controllati	-	EP&S	ALE	GGI	DCU	Settembre 2023
<b>ANTINCENDIO</b>														
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F V F	R P I	0 0 1	a			Relazione di prevenzione incendi	-	MUTTON				Settembre 2023
<b>INCUREZZA</b>														
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E	P S C	0 0 1	c			Piano di Sicurezza e Coordinamento	-	EP&S	M.PEN	M.PEN	U.SIN	Giugno 2024
<b>IDRAULICA</b>														
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F I D	R I D	0 0 1	a			Relazione di invarianza idraulica	-	AGN	SCU	ANE	DCU	Settembre 2023



CODICE CLIENTE	ANNO	COMMESSA	LIVELLO	DISCIPLINA	DOCUMENTI ELABORATI	N° FOGLIO	REVISIONE TAV.	DESCRIZIONE	SCALA GRAFICA	REFERENTE	ESECUTORE	VERIFICATORE	RIESAME	EMISSIONE
<b>ELABORATI GRAFICI</b>														
<b>ELABORATI PROPEDEUTICI ALLA PROGETTAZIONE</b>														
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E	1 0 0	-	0 1	b		Inquadramento urbanistico, territoriale e paesaggistico	1:10000	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E	1 0 1	-	0 1	a		Piano particolare preliminare delle aree	1:2000	LVNG				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E	1 0 2	-	0 1	a		Corografia	1:50000	LVNG				Settembre 2023
<b>ARCHITETTURA</b>														
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	1 0 0	-	0 1	b		Rilievo plano-altimetrico e consistenze delle opere esistenti	1:500	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	1 0 1	-	0 1	b		Planimetria generale del lotto	1:500	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	1 0 2	-	0 1	a		Planimetria generale	1:200	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	1 0 3	-	0 1	b		Planimetria delle coperture	1:200	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	1 0 4	-	0 1	a		Elaborato Tecnico della Copertura	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	2 0 0	-	0 1	b		Piante - Piano Seminterrato - quotato	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	2 0 1	-	0 1	b		Piante - Piano Terra - quotato	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	2 0 2	-	0 1	b		Piante - Piano Primo - quotato	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	2 0 3	-	0 1	b		Piante - Piano Secondo - quotato	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	2 0 4	-	0 1	b		Piante - Piano Copertura - quotato	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	3 0 0	-	0 1	b		Piante - Piano Seminterrato - consistenze	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	3 0 1	-	0 1	b		Piante - Piano Terra - consistenze	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	3 0 2	-	0 1	b		Piante - Piano Primo - consistenze	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	3 0 3	-	0 1	b		Piante - Piano Secondo - consistenze	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	4 0 0	-	0 1	b		Sezioni trasversali	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	4 0 1	-	0 1	b		Sezioni longitudinali	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	4 0 2	-	0 1	b		Prospetti Nord e Sud	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	4 0 3	-	0 1	b		Prospetti Est e Ovest	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	5 0 0	-	0 1	b		Piante - Piano Seminterrato - controsoffitti	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	5 0 1	-	0 1	b		Piante - Piano Terra - controsoffitti	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	5 0 2	-	0 1	b		Piante - Piano Primo - controsoffitti	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	6 0 0	-	0 1	b		Planimetrie generale - comparative	1:200	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	6 0 1	-	0 1	b		Piano Seminterrato - comparative	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	7 0 0	-	0 1	b		Abaco componenti orizzontali	1:20	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	7 0 1	-	0 1	b		Abaco componenti verticali	1:20	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	7 0 2	-	0 1	b		Abaco dei serramenti	1:20	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	8 0 0	-	0 1	b		Accessibilità - Legge 13	1:200	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R	9 0 0	-	0 1	b		Render - Viste	-	LVNG				Marzo 2024
<b>STRUTTURE</b>														
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 0 0	-	0 1	a		Tabella materiali	-	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 0 1	-	0 1	b		Piante fondazioni	1:100	EP&S				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 0 2	-	0 1	a		Carpenteria Piano Interrato	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 0 3	-	0 1	b		Carpenteria solaio Piano Terra	1:100	EP&S				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 0 4	-	0 1	a		Carpenteria solaio Piano Primo	1:100	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 0 5	-	0 1	b		Carpenteria solaio Piano Secondo	1:100	EP&S				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 0 6	-	0 1	a		Carpenteria solaio Piano Copertura	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 0 7	-	0 1	b		Sezioni complessive	1:100	EP&S				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 0 8	-	0 1	a		Carpenteria vano Scala "A"	1:50	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 0 9	-	0 1	a		Carpenteria vano Scala "B"	1:50	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 1 0	-	0 1	b		Armatura fondazioni	varie	EP&S				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 1 0	-	0 2	a		Armatura muri controterra	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 1 1	-	0 1	a		Solaio piano terra Armatura integrativa	1:100	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 1 1	-	0 2	a		Solaio piano terra Armatura diffusa + punzonamento	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 1 1	-	0 3	a		Solaio piano terra Armatura: dettagli	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 1 2	-	0 1	a		Solaio piano primo Armatura integrativa	1:100	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 1 2	-	0 2	a		Solaio piano primo Armatura diffusa e punzonamento	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 1 2	-	0 3	a		Solaio piano primo Armatura: dettagli	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 1 3	-	0 1	a		Solaio piano secondo Armatura integrativa	1:100	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 1 3	-	0 2	a		Solaio piano secondo Armatura diffusa e punzonamento	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 1 3	-	0 3	a		Solaio piano secondo Armatura: dettagli	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 1 4	-	0 1	a		Solaio di copertura Armatura diffusa + integrativa inferiore	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 1 4	-	0 2	a		Solaio di copertura Armatura integrativa superiore + punzonamento	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 1 5	-	0 1	a		Carpenteria + armature vasche	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 1 6	-	0 1	a		Armatura pilastri all. A	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 1 6	-	0 2	a		Armatura pilastri all. B	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 1 6	-	0 3	a		Armatura pilastri all. C	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 1 6	-	0 4	a		Armatura pilastri all. D	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 1 6	-	0 5	a		Armatura pilastri all. E	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 1 6	-	0 6	a		Armatura pilastri all. F	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 1 6	-	0 7	a		Armatura pilastri all. G	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 1 6	-	0 8	a		Armatura pilastri all. H	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 1 7	-	0 1	a		Vano scala "A" Armatura fondazioni e setti	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 1 7	-	0 2	a		Vano scala "A" Armatura rampe	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 1 8	-	0 1	a		Vano scala "B" Armatura fondazioni e setti	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 1 8	-	0 2	a		Vano scala "B" Armatura rampe	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 1 9	-	0 1	a		Realizzazione nuove aperture su setto esistente in c.a.	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T	0 2 0	-	0 1	a		Carpenteria + armature basamenti esterni	varie	EP&S				Settembre 2023



IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI																									
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	1	0	0	0	1	a	Schemi a blocchi impianti elettrici energia	-	EP&S	SL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	1	0	1	0	1	a	Schemi a blocchi impianto rivelazione fumi	-	EP&S	SL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	1	0	2	0	1	a	Schemi a blocchi impianto diffusione sonora EVAC	-	EP&S	SL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	1	0	3	0	1	a	Schemi a blocchi impianto illuminazione di emergenza	-	EP&S	SL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	1	0	4	0	1	a	Schemi a blocchi impianto cablaggio strutturato	-	EP&S	SL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	1	0	5	0	1	a	Schemi a blocchi impianti speciali TV-safety&security	-	EP&S	SL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	1	0	6	0	1	a	Schema a blocchi impianto fotovoltaico	-	EP&S	SL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	1	1	0	0	1	a	Schema unifilare distribuzione e quadri MT	1:100	EP&S	SL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	1	1	1	0	1	a	Cabina elettrica di consegna e area gruppi elettrotecnici - impianti elettrici e speciali	1:100	EP&S	SL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	1	1	2	0	1	a	Cabina elettrica di trasformazione - impianti elettrici e speciali	1:100	EP&S	SL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	1	1	3	0	1	a	Illuminazione esterna	1:100	EP&S	SL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	2	0	0	0	1	a	Impianto di distribuzione - Piano seminterrato	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	2	0	1	0	1	a	Impianto di distribuzione - Piano terra	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	2	0	2	0	1	a	Impianto di distribuzione - Piano primo	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	2	0	3	0	1	a	Impianto di distribuzione - Piano secondo	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	3	0	0	0	1	a	Impianti di forza motrice e dati - Piano seminterrato	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	3	0	1	0	1	a	Impianti di forza motrice e dati - Piano terra	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	3	0	2	0	1	a	Impianti di forza motrice e dati - Piano primo	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	3	0	3	0	1	a	Impianti di forza motrice e dati - Piano secondo	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	4	0	0	0	1	a	Impianto di illuminazione - Piano seminterrato	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	4	0	1	0	1	a	Impianto di illuminazione - Piano seminterrato - tunnel	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	4	0	2	0	1	b	Impianto di illuminazione - Piano terra	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Marzo 2024
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	4	0	3	0	1	a	Impianto di illuminazione - Piano primo	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	4	0	4	0	1	a	Impianto di illuminazione - Piano secondo	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	5	0	0	0	1	a	Impianti di rivelazione incendi e diffusione sonora - Piano seminterrato	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	5	0	1	0	1	a	Impianti di rivelazione incendi e diffusione sonora - Piano seminterrato-tunnel	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	5	0	2	0	1	a	Impianti di rivelazione incendi e diffusione sonora - Piano terra	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	5	0	3	0	1	a	Impianti di rivelazione incendi e diffusione sonora - Piano primo	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	5	0	4	0	1	a	Impianti di rivelazione incendi e diffusione sonora - Piano secondo	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	6	0	0	0	1	a	Impianti speciali - Piano seminterrato	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	6	0	1	0	1	a	Impianti speciali - Piano terra	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	6	0	2	0	1	a	Impianti speciali - Piano primo e secondo	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	7	0	0	0	1	a	Impianto di terra - Piano seminterrato	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
2	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	7	0	1	0	1	a	Impianto protezione scariche atmosferiche - Piano terzo-copertura	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	8	0	0	0	1	a	Impianto fotovoltaico - Piano terzo - copertura	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	9	0	0	0	1	a	Particolari e tipologici di installazione impianti elettrici e speciali	varie	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	2	1	1	0	1	a	Raccolta schemi quadri elettrici BT	-	EP&S	SL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	2	1	1	0	1	a	Raccolta schemi funzionali tipici	-	EP&S	SL	TM	RZ	Settembre 2023
IMPIANTI MECCANICI																									
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	0	0	0	1	a	Legenda impianti	-	EP&S	MRE	GGI	DCU	Settembre 2023	
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	1	1	1	0	1	a	Schema funzionale di principio - idronico	-	EP&S	ALE	GGI	ACA	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	1	2	2	0	1	a	Schema funzionale di principio - aeraulico	-	EP&S	ALE	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	2	1	1	0	1	a	Schema funzionale centrale frigorifera	-	EP&S	GGI	ACA	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	2	1	2	0	1	a	Schema funzionale sottocentrale termica	-	EP&S	GGI	ACA	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	2	1	3	0	1	a	Schema funzionale sottocentrale produzione vapore pulito	-	EP&S	GGI	ACA	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	2	2	1	0	1	a	Schema funzionale UTA Laboratori	-	EP&S	GGI	ACA	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	2	2	2	0	1	a	Schema funzionale UTA Morgue	-	EP&S	GGI	ACA	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	2	2	3	0	1	a	Schema funzionale UTA Biobanca	-	EP&S	GGI	ACA	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	2	3	1	0	1	a	Schema funzionale sottocentrale idrica	-	EP&S	GGI	ACA	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	2	5	1	0	1	a	Schema funzionale crioconservazione	-	EP&S	GGI	ACA	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	3	1	1	0	1	a	Schema altimetrico - Impianto idronico	-	EP&S	ALE	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	3	2	1	0	1	a	Schema altimetrico - Impianto aeraulico assi 1-3	-	EP&S	ALE	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	3	2	2	0	1	a	Schema altimetrico - Impianto aeraulico assi 3-6	-	EP&S	ALE	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	3	2	3	0	1	a	Schema altimetrico - Impianto aeraulico assi 6-8	-	EP&S	ALE	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	3	2	4	0	1	a	Schema altimetrico - Impianto estazione cappe	-	EP&S	ALE	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	3	3	1	0	1	a	Schema altimetrico - impianto idrosanitario adduzioni	-	EP&S	ALE	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	3	3	2	0	1	a	Schema altimetrico - impianto idrosanitario scarichi	-	EP&S	ALE	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	3	4	1	0	1	a	Schema altimetrico - impianto anticendio	-	EP&S	ALE	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	3	5	1	0	1	a	Schema altimetrico - impianto gas tecnici	-	EP&S	ALE	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	4	0	1	0	1	a	Planimetria - impianti meccanici	1:100	EP&S	ALE	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	4	3	1	0	1	b	Planimetria - impianto fognario	1:200	EP&S	ALE	GGI	DCU	Marzo 2024
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	5	0	1	0	1	a	Locali tecnici - Piano Interrato	1:100	EP&S	ALE	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	5	1	1	0	1	a	Impianti di climatizzazione - Distribuzione acqua - Piano Interrato	1:100	EP&S	MRE	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	5	1	2	0	1	a	Impianti di climatizzazione - Distribuzione acqua - Piano Terra	1:100	EP&S	MRE	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	5	1	3	0	1	a	Impianti di climatizzazione - Distribuzione acqua - Piano Primo	1:100	EP&S	MRE	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	5	1	4	0	1	a	Impianti di climatizzazione - Distribuzione acqua - Piano Secondo	1:100	EP&S	MRE	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	5	2	1	0	1	a	Impianti di climatizzazione - Distribuzione aria - Piano Interrato	1:100	EP&S	MRE	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	5	2	2	0	1	a	Impianti di climatizzazione - Distribuzione aria - Piano Terra	1:100	EP&S	MRE	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E																

**Ritenuto** di provvedere all'approvazione del Progetto Definitivo finalizzato all'appalto integrato dei lavori di realizzazione del V dente di pettine, trasmesso inizialmente con nota prot. 18336 del 11.10.2023 e da ultimo revisionato nel giugno 2024 nell'ambito del processo di verifica di cui all'art.26 del D.Lgs.50/2016, integrando le modifiche richieste nell'ambito della conferenza dei servizi sopra richiamata, dell'importo complessivo di € 22.876471,95 di cui € 18.660.814,10 per lavori e € 4.215.657,85 per somme a disposizione dell'Amministrazione, redatto dal Raggruppamento Temporaneo di Professionisti formato da EP&S s.c.a.r.l. con sede legale in Torino (TO) via Treviso n. 12 (capogruppo mandatario), Archiliving s.r.l., con sede in Ferrara, (mandante), Genovese & Associati Società tra professionisti s.r.l. con sede in Torino, Archeologa Rotella Anna Maria, Architetto Moglia Massimo, ed avente il seguente quadro economico:

A	Lavori (oneri sicurezza inclusi)	DEFINITIVO
A1	EDILIZIA E.10	5 010 945,85 €
A2	IMPIANTI MECC IA.01	1 286 741,07 €
A3	IMPIANTI MECC IA.02	4 229 468,29 €
A4	IMPIANTI EL IA.04	4 433 127,00 €
A5	STRUTTURE S.03	2 844 382,79 €
A6	Progetto Esecutivo (cassa inclusa, IVA esclusa)	472 266,26 €
A7	TOTALE LAVORI e Progetto esecutivo (Oneri sicurezza esclusi)	18 276 931,26 €
A8	SICUREZZA	383 882,84 €
<b>A</b>	<b>TOTALE A (sicurezza inclusa)</b>	<b>18 660 814,10 €</b>
	Arredi tecnici	- €
B1	IVA su lavori	1 818 854,78 €
B2	IVA su arredi	- €
B3	IVA su progetto esecutivo appalto integrato	103 898,58 €
B4.1	Spese tecniche PFTE (IVA e cassa inclusa)	188 782,93 €
B4.2	Spese tecniche PDEF (IVA e cassa inclusa)	662 761,18 €
B4.3	Spese tecniche Direzione Lavori e CSE (IVA e cassa inclusa)	873 359,32 €
B4.4	Spese tecniche Verifica progetto (IVA e cassa incluse)	200 080,35 €
B4.5	Spese tecniche Collaudo (IVA e cassa incluse)	314 011,73 €
B4.6	Spese tecniche Incentivi funz tecn (oneri incl)	21 085,15 €
B4	Totale Spese tecniche (IVA e cassa incluse)	2 260 080,66 €
B5	Imprevisti (IVA inclusa)	32 823,84 €
<b>B</b>	<b>TOTALE B</b>	<b>4 215 657,85 €</b>
	<b>TOTALE A + B</b>	<b>22 876 471,95 €</b>

**Acquisite** dal Direttore Amministrativo e dal Direttore della S.O.C. Gestione risorse economico-finanziarie comunicazioni di attestazione per gli ambiti di rispettiva competenza, della compatibilità amministrativa, tecnica e contabile del presente provvedimento con riferimento alla vigente legislazione regionale e statale, agli atti;

Visto il D.Lgs. 30.12.1992, n. 502 "Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell'articolo 1 della L. 23 ottobre 1992, n. 421." e s.m.i.;

Visto il D.Lgs. 16.10.2003, n. 288 "Riordino della disciplina degli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico, a norma dell'articolo 42, comma 1, della L. 16 gennaio 2003, n. 3." e s.m.i.;

Vista la L.R. 10.08.2006, n. 14 "Disciplina dell'assetto istituzionale, organizzativo e gestionale degli istituti di ricovero e cura a carattere scientifico "Burlo Garofolo" di Trieste e "Centro di Riferimento Oncologico" di Aviano." e s.m.i.;

Visto il D.Lgs. 18.04.2016, n. 50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";

Vista la L.R. 17.12.2018, n. 27 "Assetto istituzionale e organizzativo del Servizio sanitario regionale.";

Vista la L.R. 12.12.2019, n. 22 "Riorganizzazione dei livelli di assistenza, norme in materia di pianificazione e programmazione sanitaria e sociosanitaria e modifiche alla legge regionale 26/2015 e alla legge regionale 6/2006";

Vista la Deliberazione del Direttore Generale n. 246 del 06.06.2019;

Visto l'Atto Aziendale vigente, da ultimo adottato con Deliberazione del Direttore Generale n. 500 del 15.12. 2023

Vista la Deliberazione del Direttore Generale n. 82 del 08.02.2024 “Regolamento attuativo dell'atto aziendale– aggiornamento”;

## DETERMINA

per le ragioni in premessa specificate, che qui si intendono integralmente riportate:

- prendere atto del documento di Validazione del progetto di fattibilità tecnico economica, di cui all'art. 26 c.8 del D.Lgs.50/2016 e del rapporto finale di ispezione del 12.06.2024, trasmesso con nota assunta al prot. n. 11682 di pari data (Allegati);
- approvare il progetto Definitivo finalizzato all'appalto integrato dei lavori di realizzazione del V dente di pettine, trasmesso inizialmente con nota prot. 18336 del 11.10.2023 e da ultimo revisionato nel giugno 2024 nell'ambito del processo di verifica di cui all'art.26 del D.Lgs.50/2016, dell'importo complessivo di € 22.876.471,95 di cui € 18.660.814,10 per lavori e € 4.215.657,85 per somme a disposizione dell'Amministrazione, redatto dal Raggruppamento Temporaneo di Professionisti formato da EP&S s.c.a.r.l. con sede legale in Torino (TO) via Treviso n. 12 (capogruppo mandatario), Archiliving s.r.l. con sede in Ferrara, (mandante), Genovese & Associati Società tra professionisti s.r.l. con sede in Torino, Archeologa Rotella Anna Maria, Architetto Moglia Massimo;
- confermare che, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., le funzioni di Responsabile del Procedimento (RUP) saranno svolte dall'ing. Dimitri Troncon Direttore della S.O.C. "Gestione delle Tecnologie Cliniche, Tecnico-Strutturali e Informatiche.
- riconoscere al gruppo di lavoro della S.O.C. “Gestione delle Tecnologie Cliniche, Tecnico-Strutturali e Informatiche che ha già svolto o che svolgerà le prestazioni di cui all'art. 113, comma 2, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., gli incentivi per funzioni tecniche secondo quanto previsto dalla normativa vigente e dal “Regolamento recante norme e criteri per la ripartizione dell'incentivo di cui all'articolo 113 del D. Lgs. 18.04.2016 n. 50 e s.m.i.” adottato con Delibera del Direttore Generale n. 519 del 15.11.2018;
- dare atto che l'intervento trova copertura nell'importo complessivo € 22.876.471,95 utilizzando parte delle risorse economiche già a disposizione dell'istituto sull'intervento complessivo di adeguamento, come ricapitolato in Determinazione Dirigenziale n.282 del 09.06.2023, e precisamente come segue:
  - 12.376.471,95 € Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR Missione 6, Componente 2, Investimenti 1.2 – verso un ospedale sicuro e sostenibile) della Regione Friuli Venezia Giulia per interventi di adeguamento antincendio e antisismico di cui alla DGR FVG n. 321 del 11.03.2022
  - 800.000,00 € Assestamento di bilancio di cui alla DGR FVG n. 1626 del 27.09.2019;
  - 5.494.331,00 € Finanziamento conto capitale 2020 di cui alla DGR FVG n. 693 del 15.05.2020
  - 4.205.669,00 € quota parte di totali € 5.714.962,97 derivante dall'utile di esercizio anno 2019 di cui alla DGR FVG n. 1223 del 07.08.2020 all.4
- dare atto che contabilmente la spesa sarà registrata sul conto 20.900.0.0.0.0 “Immobilizzazioni materiali in corso e acconti” 20IMMO.CORSO del bilancio di relativa competenza, a valere sui finanziamenti a sostegno del quadro economico dell'intervento;

### Allegati:

- *Verifica preventiva della progettazione definitiva - Rapporto finale del 12.06.2024;*
- *Verbale di Validazione del 12.06.2024*

IL DIRETTORE DELLA S.O.C. “GESTIONE DELLE TECNOLOGIE CLINICHE,  
TECNICO-STRUTTURALI E INFORMATICHE”  
- Ing. Dimitri Troncon -

# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: DIMITRI TRONCON

CODICE FISCALE: TRNDTR71H28G284N

DATA FIRMA: 14/06/2024 10:36:16

IMPRONTA: 0796A374036CD6A0EDA3AC110C6D8880D87AECD1124690B5BC24853C13870C78  
D87AECD1124690B5BC24853C13870C78BA17226B7E98E0E122A1E54F60887534  
BA17226B7E98E0E122A1E54F60887534A2DCC9BA09DB891A02E26AF324BC3166  
A2DCC9BA09DB891A02E26AF324BC316678FF118005AA25EBE53FE9247A6A24F3

	CRO Aviano	Commessa n. RICH.P0036745.23
	"Adeguamento alla normativa antisismica e di prevenzione incendi - Lotto 1 - Realizzazione V Dente di Pettine."	Rapporto di Controllo: RC03.C rev. 02
	Verifica preventiva della progettazione definitiva	pag. 1/32

## Adeguamento alla normativa antisismica e di prevenzione incendi - Lotto 1 - Realizzazione V Dente di Pettine

### VERIFICA PREVENTIVA DELLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA

(art. 26 del D.Lgs.vo 50/2016)

### RAPPORTO CONCLUSIVO

RC.03.C rev.02

RC	Data	Motivo dell'emissione	Redatto	Verificato	Approvato
03.C rev.02	11/06/2024	Verifica elaborati aggiornati su richiesta della Stazione Appaltante	Arch. Valentina Morelli	Arch. Alessandro Bacchetti	Ing. Giovanni B. Damonte (RT)



ISP N° 0011  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RINA Check S.r.l.  
Società coordinata dal Socio unico RINA Services S.p.A.  
Via Corsica, 12 - 16128 Genova  
Tel. +39 010 53851 - Fax +39 010 5351125

	CRO Aviano	Commissa n. RICH.P0036745.23
	"Adeguamento alla normativa antisismica e di prevenzione incendi - Lotto 1 - Realizzazione V Dente di Pettine."	Rapporto di Controllo: RC03.C rev.02
	Verifica preventiva della progettazione definitiva	pag. 2/32

## INDICE

1	SCOPO DEL LAVORO E RIFERIMENTI DI PROGETTO	4
1.1	BREVE DESCRIZIONE DEL PROGETTO, DELL'ITER DI APPALTO, E INDICAZIONI SULLA PROSECUZIONE DEL PROCEDIMENTO	4
1.2	FINALITÀ DELLA VERIFICA, ASPETTI E CRITERI DEL CONTROLLO	6
2	LIVELLO DI PROGETTAZIONE, NORMATIVA E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO, GRUPPO DI PROGETTAZIONE E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	6
2.1	LIVELLO DI PROGETTAZIONE E NORMATIVA DI RIFERIMENTO	6
2.2	DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	6
2.3	GRUPPO DI PROGETTAZIONE E RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	6
3	DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI ISPEZIONE EFFETTUATA	7
3.1	DEFINIZIONE DEL PIANO DI CAMPIONAMENTO DELLE PARTI D'OPERA	8
3.2	TEMPI E LUOGHI DI SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI	8
3.3	ESAME DEL PROGETTO	8
3.4	REPLICHE DEI PROGETTISTI	8
3.5	COMMENTI PRELIMINARI SULLE REPLICHE DEI PROGETTISTI	8
3.6	RIUNIONE DI CONTRADDITTORIO	9
3.7	RIESAME DEL PROGETTO	9
3.8	SECONDO RIESAME DEL PROGETTO	9
3.9	TERZO RIESAME DEL PROGETTO	10
4	RISULTANZE DEL CONTROLLO	10
4.1	CONTROLLO DELL'ESISTENZA DI TUTTI GLI ELABORATI PREVISTI PER IL LIVELLO DI PROGETTAZIONE	10
4.2	CONTROLLO SULLA CONFORMITÀ DELLA DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE	17
4.3	CONFRONTO CON I DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	18
4.3.1	<i>Corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità</i>	18
4.3.2	<i>Esaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale</i>	19
4.3.3	<i>Adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione</i>	19
4.3.4	<i>Rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente</i>	19
4.3.5	<i>Acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il</i>	

	CRO Aviano	Commissa n. RICH.P0036745.23
	"Adeguamento alla normativa antisismica e di prevenzione incendi - Lotto 1 - Realizzazione V Dente di Pettine."	Rapporto di Controllo: RC03.C rev.02
	Verifica preventiva della progettazione definitiva	pag. 3/32

<i>livello di progettazione oggetto di controllo</i>	20
4.3.6 <i>Rispondenza delle soluzioni progettuali ad eventuali prescrizioni</i>	20
4.3.7 <i>Esaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame</i>	20
4.3.8 <i>Avvenuto rilascio da parte del direttore dei lavori dell'attestazione di cui all'art. 4 del DM 49/2018</i>	21
4.4 ULTERIORI ANNOTAZIONI	21
5 ESITO DELLA VERIFICA	21
6 GRUPPO DI LAVORO DI ISPEZIONE	23
7 ALLEGATI	24
8 APPENDICE A: ELENCO DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	24
9 APPENDICE B: ELENCO ELABORATI DI PROGETTO VERIFICATI	26

	CRO Aviano	Commessa n. RICH.P0036745.23
	“Adeguamento alla normativa antisismica e di prevenzione incendi - Lotto 1 - Realizzazione V Dente di Pettine.”	Rapporto di Controllo: RC03.C rev.02
	Verifica preventiva della progettazione definitiva	pag. 4/32

## 1 SCOPO DEL LAVORO E RIFERIMENTI DI PROGETTO

---

Il presente rapporto di controllo si riferisce all'incarico di verifica preventiva della progettazione relativa all'intervento “*Adeguamento alla normativa antisismica e di prevenzione incendi - Lotto 1 - Realizzazione V Dente di Pettine*” conferito da CRO Aviano a RINA Check S.r.l.

Il presente rapporto è relativo al livello di progettazione definitiva.

In data 04/06/2024 la Stazione Appaltante chiedeva ai progettisti di revisionare gli elaborati al fine di ottimizzare i tempi di realizzazione dell'opera. Il rapporto riguarda i controlli effettuati sulla documentazione revisionata a seguito di tale richiesta della Stazione Appaltante.

Il presente rapporto integra e sostituisce il precedente a seguito di nuovo riesame della documentazione oggetto di ulteriore riemissione.

Tale rapporto è da intendersi quale Rapporto di Controllo Finale dell'attività di verifica e quindi riporta il capitolo relativo all'esito della verifica.

Tale rapporto è da intendersi quale rapporto conclusivo ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D. Lgs. 50/2016.

Le risultanze del controllo riportate in questo documento si riferiscono esclusivamente agli elaborati di progetto e alle opere ispezionate oggetto della Commessa riportata in intestazione.

Questo documento è rilasciato senza pregiudizio per gli scopi consentiti dalla Legge e Atti di Governo vigenti.

Non può essere riprodotto se non nella sua completezza e con l'esplicito consenso, riportato per iscritto sia dal Cliente, sia da questo Organismo d'Ispezione.

### 1.1 Breve descrizione del progetto, dell'iter di appalto, e indicazioni sulla prosecuzione del procedimento

---

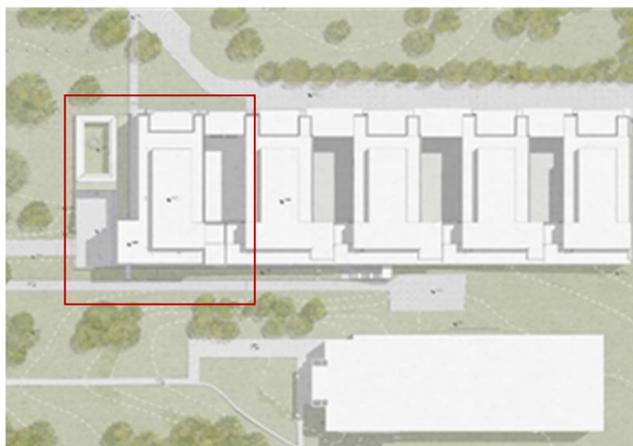
La realizzazione del *V dente di pettine* nasce dalla necessità di consentire il completamento delle opere previste per l'adeguamento e la messa in sicurezza di tutti gli edifici costituenti il complesso ospedaliero alle normative vigenti in ambito di Prevenzione incendi e di Pericolosità sismica, mantenendo attiva le attività sanitarie e scientifiche presenti all'interno.

Il complesso, allo stato attuale, si articola in differenti corpi di fabbrica. Un edificio principale

---

	CRO Aviano	Commissa n. RICH.P0036745.23
	"Adeguamento alla normativa antisismica e di prevenzione incendi - Lotto 1 - Realizzazione V Dente di Pettine."	Rapporto di Controllo: RC03.C rev.02
	Verifica preventiva della progettazione definitiva	pag. 5/32

con impianto rettangolare di 8 piani fuori terra ospita gli ingressi preferenziali alla struttura, il blocco degenze e spazi a servizio degli utenti. Nella porzione retrostante il blocco appena descritto sono ubicati quattro edifici di quattro piani fuori terra ciascuno, denominati denti di pettine.



Il lotto presenta un'ampia superficie a verde, attualmente popolata da numerose specie arboree e arbustive che contribuiscono alla mitigazione del complesso stesso, sia in termini visivi, garantendo un'eccellente riservatezza, sia a livello ambientale stringendo un sodalizio fondamentale con l'ambiente naturale circostante.

La realizzazione del quinto dente di pettine si inserisce all'interno di una più ampia serie di interventi atti al miglioramento qualitativo degli spazi interni di ricerca e laboratori e delle condizioni edili, strutturali e impiantistiche dei manufatti esistenti. L'esigenza, espressa all'interno del DIP dalla Stazione Appaltante, è in prima battuta di permettere lo spostamento dal III dente di pettine delle attività in esse allocate per permetterne l'adeguamento alle normative cogenti in ambito sismico e di prevenzione incendi e in futuro di aggiungere ulteriori laboratori e spazi volti alla ricerca ospedaliera.

L'edificio si sviluppa su tre piani fuori terra, di cui l'ultimo adibito a locale impiantistico, e un vano interrato. Gli spazi sono destinati a laboratori e spazi di ricerca, il piano interrato sarà occupato dalla morgue.

È prevista la demolizione di una porzione del IV dente di pettine per permettere l'inserimento di un corpo di fabbrica integrato con il nuovo blocco da destinare a locali tecnologici. Ulteriori opere di rimozione di terreni o sbancamento verranno effettuate per permettere l'installazione e la messa in opera delle fondazioni dell'edificio, oltre che degli spazi esterni a servizio della morgue.

(Descrizione tratta dalla Relazione Generale)

L'importo complessivo dei lavori (compresi oneri per la sicurezza) è stimato pari a 18.660.814,10 € (importo desunto da 10452301\_DEF\_GE\_OEC\_001c - Quadro economico).

La progettazione esecutiva e i lavori sono già stati affidati tramite Accordo Quadro.

	CRO Aviano	Commissa n. RICH.P0036745.23
	"Adeguamento alla normativa antisismica e di prevenzione incendi - Lotto 1 - Realizzazione V Dente di Pettine."	Rapporto di Controllo: RC03.C rev.02
	Verifica preventiva della progettazione definitiva	pag. 6/32

## 1.2 Finalità della verifica, aspetti e criteri del controllo

---

I controlli sono stati condotti sulla documentazione progettuale con riferimento alle finalità della verifica e agli aspetti e criteri del controllo indicati nel Piano dell'Ispezione rev. 0 del 19/12/2023.

Quanto sopra al fine dell'accertamento della conformità del progetto definitivo ai dispositivi di cui al Capo I Titolo II del DPR 207/2010 in materia di progettazione.

## 2 LIVELLO DI PROGETTAZIONE, NORMATIVA E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO, GRUPPO DI PROGETTAZIONE E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

---

### 2.1 Livello di progettazione e normativa di riferimento

---

Il livello della progettazione sottoposta all'esame dell'Organismo di Ispezione è quello di un progetto definitivo.

La conformità del progetto è stata verificata secondo i dispositivi di cui all'art. 23 del D. Lgs. 50/2016 e agli articoli da 24 a 32 del DPR 207/2010, oltre alle varie normative di settore applicabili.

### 2.2 Documentazione di riferimento

---

Con nota RICH/TINRE/VALMO/307 del 24/11/2023 RINA Check provvedeva a comunicare alla Stazione appaltante l'avvio del servizio richiedendo una copia della documentazione di riferimento per l'ispezione.

La documentazione richiesta veniva depositata presso il sistema informatico depot.rina.org in data 12/12/2023.

In data 04/06/2024 veniva inviata via pec dalla Stazione Appaltante la nota prot. GEN 0011160 *Richiesta modifica per rispetto tempistiche*.

L'elenco dei documenti di riferimento utilizzati per la verifica è riportato nella tabella di cui all'Appendice A del presente rapporto.

### 2.3 Gruppo di progettazione e responsabile unico del procedimento

---

Con nota RICH/TINRE/VALMO/307 del 24/11/2023 RINA Check provvedeva a richiedere alla

---

	CRO Aviano	Commissa n. RICH.P0036745.23
	"Adeguamento alla normativa antisismica e di prevenzione incendi - Lotto 1 - Realizzazione V Dente di Pettine."	Rapporto di Controllo: RC03.C rev.02
	Verifica preventiva della progettazione definitiva	pag. 7/32

Stazione appaltante l'elenco dei soggetti coinvolti nel procedimento.

La Stazione appaltante riscontrava alla richiesta in data 12/12/2023 indicando i seguenti nominativi:

#### 2.3 a) gruppo di progettazione

- Ing. Giorgio Bo (EP&S - Responsabile integrazione prestazioni specialistiche e progettazione impianti meccanici);
- Arch. Irene Ferroni (Archliving - Responsabile progettazione edilizia);
- Arch. Massimo Moglia (Libero professionista - Responsabile progettazione edilizia);
- Ing. Stefano Dalmaso (EP&S - Responsabile progettazione strutturale);
- Ing. Tiziano Manassero (EL SRL ENGINEERING SERVICE - Responsabile progettazione impianti meccanici);
- Geol. Giuseppe Genovese (GENOVESE & ASSOCIATI STP SRL - Geologo);
- Ing. Pierluigi Pascale (Archliving - Direttore dei lavori);
- Ing. Umberto Siniscalco (SI.ME.TE. - Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione);
- Ing. Luca Racciatti (SI.ME.TE.).

#### 2.3 b) responsabile unico del procedimento

- Ing. Dimitri Troncon.

### 3 DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI ISPEZIONE EFFETTUATA

---

I controlli descritti e documentati nel presente rapporto sono stati effettuati su tutti gli elaborati progettuali inerenti il progetto trasmesso.

L'intero processo di verifica è stato gestito utilizzando il sistema informatico MyCheck messo a disposizione da RINA.

Il presente rapporto riporta:

- l'esito della verifica in ordine ad *affidabilità, completezza ed adeguatezza, leggibilità, coerenza e ripercorribilità e compatibilità* del corpo progettuale e dei contenuti dei singoli elaborati progettuali consegnati ai fini dell'accertamento della conformità del progetto ai dispositivi di cui al Capo I Titolo II del DPR 207/2010 in materia di progettazione;
- l'esito della verifica di conformità del corpo progettuale ai documenti di riferimento;
- l'esito della verifica inerente l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di

	CRO Aviano	Commissa n. RICH.P0036745.23
	"Adeguamento alla normativa antisismica e di prevenzione incendi - Lotto 1 - Realizzazione V Dente di Pettine."	Rapporto di Controllo: RC03.C rev.02
	Verifica preventiva della progettazione definitiva	pag. 8/32

legge e rispondenza delle soluzioni progettuali ad eventuali prescrizioni;

- l'esito della verifica in relazione all'avvenuto rilascio da parte del direttore dei lavori dell'attestazione di cui all'art. 4 del D.M. 49/2018.

### 3.1 Definizione del piano di campionamento delle parti d'opera

---

L'attività di controllo è stata effettuata su tutti gli elaborati progettuali, senza ricorrere a nessuna forma di campionamento.

Relativamente ai controlli sulla documentazione di stima economica e in particolare relativamente alla verifica di correttezza delle misure riportate nel computo metrico estimativo, come previsto nel PISP, RINA ha effettuato controlli a campione: sono state campionate 399 voci su 2109 ottenendo un campione di valore complessivo pari al 77% del totale dell'appalto.

### 3.2 Tempi e luoghi di svolgimento dei controlli

---

RINA Check ha svolto la propria attività dal 15/12/2023 alla data del presente rapporto secondo le fasi dettagliate nel seguito.

### 3.3 Esame del progetto

---

Il progetto nella sua prima emissione è stato consegnato a RINA Check in data 15/12/2023 a mezzo del sistema informatico [mycheck.rina.org](https://mycheck.rina.org).

Le risultanze del primo controllo sono contenute nel rapporto di verifica RC01 e nel documento "Riepilogo Verifica - 366 - Esame Progetto" disponibile nella sezione *Allegati* della piattaforma MyCheck.

### 3.4 Repliche dei progettisti

---

In data 25/01/2024 i progettisti hanno provveduto al caricamento sul sistema informatico MyCheck delle repliche (proposte di azioni correttive e/o chiarimenti) ai rilievi emersi nell'istruttoria condotta da RINA sul progetto in prima emissione.

### 3.5 Commenti preliminari sulle repliche dei progettisti

---

In riscontro alle proposte di azioni correttive e/o chiarimenti forniti dai progettisti, RINA Check

---

	CRO Aviano	Commissa n. RICH.P0036745.23
	"Adeguamento alla normativa antisismica e di prevenzione incendi - Lotto 1 - Realizzazione V Dente di Pettine."	Rapporto di Controllo: RC03.C rev.02
	Verifica preventiva della progettazione definitiva	pag. 9/32

ha provveduto a formulare delle valutazioni preliminari inserendole in corrispondenza di ciascuna replica a mezzo del sistema informatico MyCheck.

Le valutazioni delle repliche sono riportate nel documento *Riepilogo Verifica - 366 - Valutazione Repliche* disponibile nella sezione *Allegati* della piattaforma MyCheck e allegato al rapporto intermedio RC02 del 05/02/2024.

### 3.6 Riunione di contraddittorio

---

In data 13/02/2024 si riunivano in modalità a distanza RINA Check, rappresentata dall'arch. Valentina Morelli (PM), l'ing. Dimitri Troncon nella sua qualità di responsabile unico del procedimento, e l'ing. Domenico Cutollè in qualità di progettista degli interventi, al fine di procedere al contraddittorio sui rilievi sui quali permaneva un disaccordo sulle azioni da attuare a seguito delle valutazioni condotte da RINA Check sulle repliche dei progettisti.

Durante il contraddittorio venivano affrontati puntualmente i rilievi e per ciascuno veniva determinata l'azione correttiva da mettere in atto con la revisione del progetto.

Gli esiti del contraddittorio con i progettisti e il dettaglio di tutte le determinazioni assunte in tal sede sono riportati nel documento "*Riepilogo Verifica - 366 - Contraddittorio*" disponibile nella sezione *Allegati* della piattaforma MyCheck.

### 3.7 Riesame del progetto

---

Il progetto revisionato è stato consegnato a RINA Check in data 11/03/2024 a mezzo del sistema informatico MyCheck.

Gli esiti dei controlli effettuati sul progetto revisionato sono contenuti nel presente rapporto di verifica RC03 e nel documento "*Riepilogo Verifica - 366 - Riesame Progetto*" disponibile nella sezione *Allegati* della piattaforma MyCheck.

### 3.8 Secondo riesame del progetto

---

Dato che permanevano ancora rilievi non risolti, si è provveduto ad una ulteriore revisione degli elaborati, consegnata a RINA Check in data 31/03/2024 e in data 03/05/2024 tramite MyCheck.

Gli esiti dei controlli effettuati sul progetto ulteriormente revisionato sono contenuti nel presente rapporto di verifica RC03C rev. 01 e nel documento "*Riepilogo Verifica - 453 -*

---

	CRO Aviano	Commissa n. RICH.P0036745.23
	"Adeguamento alla normativa antisismica e di prevenzione incendi - Lotto 1 - Realizzazione V Dente di Pettine."	Rapporto di Controllo: RC03.C rev.02
	Verifica preventiva della progettazione definitiva	pag. 10/32

"Riesame Progetto" disponibile nella sezione *Allegati* della piattaforma MyCheck e allegato al presente rapporto.

### 3.9 Terzo riesame del progetto

A seguito della richiesta della Stazione Appaltante di ottimizzare le tempistiche di realizzazione dell'opera, i progettisti hanno aggiornato gli elaborati, consegnandoli a RINA Check in data 06/06/2024 tramite piattaforma MyCheck.

L'elenco completo degli elaborati oggetto di controllo in questa fase è riportato nella tabella di cui all' *Appendice B* del presente rapporto.

## 4 RISULTANZE DEL CONTROLLO

Nei paragrafi a seguire sono riportate le risultanze dei controlli operati sulla documentazione progettuale esaminata.

### 4.1 Controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello di progettazione

Nella tabella che segue, si dà evidenza della verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare.

Con nota prot. RICH/TINRE/VALMO/307 RINA Check provvedeva a richiedere alla stazione appaltante se vi fossero disposizioni ai sensi dell'art. 23 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 che motivassero l'eventuale integrazione o riduzione degli elaborati previsti per il livello di progettazione in oggetto.

La Stazione Appaltante riscontrava con nota del 12/12/2023 dichiarando che non ci sono disposizioni in merito.

Le risultanze dei controlli sono riportate nel dettaglio sulla piattaforma MyCheck nella sezione *Rilievi Generali*.

Rif. DPR 207/2010	Tipo elaborato	presente	parziale	assente	note	elaborato Progetto definitivo
ART. 24.2.a	RELAZIONE GENERALE					
ART. 25	relazione generale	X				10452301_DEF_GE_RGE_001a
ART. 24.2.b)	RELAZIONI TECNICHE E SPECIALISTICHE					

Rif. DPR 207/2010	Tipo elaborato	presente	parziale	assente	note	elaborato Progetto definitivo
ART.26.1.a	a) relazione geologica	X				10452301_DEF_GE_RTE_002a
ART.26.1.b	b) relazioni idrologica e idraulica	X				10452301_DEF_ID_RII_001a
ART.26.1.c	c) relazione sulle strutture (se relativa a interventi su edifici esistenti è integrata da una specifica relazione inerente la valutazione dello stato di fatto dell'immobile)	X				10452301_DEF_ST_RTE_01a
ART.26.1.d	d) relazione geotecnica	X				10452301_DEF_ST_RTE_003a
ART.26.1.e	e) relazione archeologica	X				10452301_DEF_GE_RTE_001a
ART.26.1.f	f) relazione tecnica delle opere architettoniche	X				10452301_DEF_AR_RTE_001a
ART.26.1.g	g) relazione tecnica degli impianti	X				Contenuto presente all'interno dei seguenti elaborati: - 10452301_DEF_ME_RTE_001a - 10452301_DEF_EL_RTE_01a
ART.26.1.h	h) relazione che descrive la concezione del sistema di sicurezza per l'esercizio e le caratteristiche del progetto	X				10452301_DEF_AR_RSE_001a
ART.26.1.i	i) relazione sulla gestione delle materie	X				10452301_DEF_GE_RTE_005a
ART.26.1.j	relazione sulle interferenze	X				10452301_DEF_GE_RGE_001a
ART.24.2.c	<b>RILIEVI PLANOALTIMETRICI E STUDIO DETTAGLIATO DI INSERIMENTO URBANISTICO</b>					
	rilievi planoaltimetrici	X				10452301_DEF_AR_100_01a
	studio dettagliato di inserimento urbanistico	X				10452301_DEF_AR_101_01a
ART.24.2.d	<b>ELABORATI GRAFICI</b>					
ART.28.2.a	stralcio dello strumento urbanistico generale o attuativo con l'esatta indicazione dell'area interessata all'intervento;	X				10452301_DEF_GE_100_01a
ART.28.2.b	planimetria d'insieme in scala non inferiore a 1:500, con le indicazioni delle curve di livello dell'area interessata all'intervento, con equidistanza non superiore a cinquanta centimetri, delle strade, della posizione, sagome e distacchi delle eventuali costruzioni confinanti e delle eventuali alberature esistenti con la specificazione delle varie essenze;	X				10452301_DEF_GE_102_01a
ART.28.2.c	planimetria in scala non inferiore a 1:500 con l'ubicazione delle indagini geologiche; planimetria in scala non inferiore a 1:200, in relazione alla dimensione dell'intervento, con indicazione delle indagini geotecniche e sezioni, nella stessa scala, che riportano il modello geotecnico del sottosuolo;	X				10452301_DEF_GE_RTE_002a
ART.28.2.d	planimetria in scala non inferiore a 1:200, in relazione alla dimensione dell'intervento, corredata da due o più sezioni atte ad illustrare tutti i profili significativi dell'intervento, anche in relazione al terreno, alle strade ed agli edifici circostanti, prima e dopo la realizzazione, nella quale risultino precisati la superficie coperta di tutti i corpi di fabbrica. Tutte le quote	X				Contenuto presente all'interno dei seguenti elaborati: - 10452301_DEF_AR_100_01a - 10452301_DEF_AR_600_01a - 10452301_DEF_AR_101_01a - 10452301_DEF_ME_401_01a - 10452301_DEF_AR_300_01a

Rif. DPR 207/2010	Tipo elaborato	presente	parziale	assente	note	elaborato Progetto definitivo
	altimetriche relative sia al piano di campagna originario sia alla sistemazione del terreno dopo la realizzazione dell'intervento, sono riferite ad un caposaldo fisso. La planimetria riporta la sistemazione degli spazi esterni indicando le recinzioni, le essenze arboree da porre a dimora e le eventuali superfici da destinare a parcheggio; è altresì integrata da una tabella riassuntiva di tutti gli elementi geometrici del progetto: superficie dell'area, volume dell'edificio, superficie coperta totale e dei singoli piani e ogni altro utile elemento;					- 10452301_DEF_AR_301_01a - 10452301_DEF_AR_302_01a - 10452301_DEF_AR_303_01a
ART. 28.2.e	le piante dei vari livelli, nella scala prescritta dai regolamenti edilizi o da normative specifiche e comunque non inferiore a 1:100 con l'indicazione delle destinazioni d'uso, delle quote planimetriche e altimetriche e delle strutture portanti. Le quote altimetriche sono riferite al caposaldo di cui alla lettera d) ed in tutte le piante sono indicate le linee di sezione di cui alla lettera f);	X				Contenuto presente all'interno dei seguenti elaborati: - 10452301_DEF_AR_200_01a - 10452301_DEF_AR_201_01a - 10452301_DEF_AR_202_01a - 10452301_DEF_AR_203_01a - 10452301_DEF_AR_204_01a
ART. 28.2.f	un numero adeguato di sezioni, trasversali e longitudinali nella scala prescritta da regolamenti edilizi o da normative specifiche e comunque non inferiore a 1:100, con la misura delle altezze nette dei singoli piani, dello spessore dei solai e della altezza totale dell'edificio. In tali sezioni è altresì indicato l'andamento del terreno prima e dopo la realizzazione dell'intervento, lungo le sezioni stesse, fino al confine ed alle eventuali strade limitrofe. Tutte le quote altimetriche sono riferite allo stesso caposaldo di cui alla lettera d);	X				Contenuto presente all'interno dei seguenti elaborati: - 10452301_DEF_AR_600_01a - 10452301_DEF_AR_400_01a - 10452301_DEF_AR_401_01a
ART. 28.2.g	tutti i prospetti, a semplice contorno, nella scala prescritta da normative specifiche e comunque non inferiore a 1:100 completi di riferimento alle altezze e ai distacchi degli edifici circostanti, alle quote del terreno e alle sue eventuali modifiche. Se l'edificio è adiacente ad altri fabbricati, i disegni dei prospetti comprendono anche quelli schematici delle facciate adiacenti;	X				Contenuto presente all'interno dei seguenti elaborati: - 10452301_DEF_AR_402_01a - 10452301_DEF_AR_403_01a
ART. 28.2.h	elaborati grafici nella diversa scala prescritta da normative specifiche e comunque non inferiore a 1:100 atti ad illustrare il progetto strutturale nei suoi aspetti fondamentali, in particolare per quanto riguarda le fondazioni;	X				10452301_DEF_ST_000_01a 10452301_DEF_ST_001_01a 10452301_DEF_ST_002_01a 10452301_DEF_ST_003_01a 10452301_DEF_ST_004_01a 10452301_DEF_ST_005_01a 10452301_DEF_ST_006_01a 10452301_DEF_ST_007_01a 10452301_DEF_ST_008_01a 10452301_DEF_ST_009_01a 10452301_DEF_ST_010_01a 10452301_DEF_ST_010_02a



CRO Aviano

"Adeguamento alla normativa antisismica e di prevenzione incendi - Lotto 1 - Realizzazione V Dente di Pettine."

Verifica preventiva della progettazione definitiva

Commessa n.  
RICH.P0036745.23

Rapporto di Controllo:  
RC03.C rev.02

pag. 13/32

Rif. DPR 207/2010	Tipo elaborato	presente	parziale	assente	note	elaborato Progetto definitivo
						10452301_DEF_ST_011_01a 10452301_DEF_ST_011_02a 10452301_DEF_ST_011_03a 10452301_DEF_ST_012_01a 10452301_DEF_ST_012_02a 10452301_DEF_ST_012_03a 10452301_DEF_ST_013_01a 10452301_DEF_ST_013_02a 10452301_DEF_ST_013_03a 10452301_DEF_ST_014_01a 10452301_DEF_ST_014_02a 10452301_DEF_ST_015_01a 10452301_DEF_ST_016_01a 10452301_DEF_ST_016_02a 10452301_DEF_ST_016_03a 10452301_DEF_ST_016_04a 10452301_DEF_ST_016_05a 10452301_DEF_ST_016_06a 10452301_DEF_ST_016_07a 10452301_DEF_ST_016_08a 10452301_DEF_ST_017_01a 10452301_DEF_ST_017_02a 10452301_DEF_ST_018_01a 10452301_DEF_ST_018_02a 10452301_DEF_ST_019_01a 10452301_DEF_ST_020_01a
ART. 28.2.i	schemi funzionali e dimensionamento di massima dei singoli impianti, sia interni che esterni;	X				10452301_DEF_EL_100_01a 10452301_DEF_EL_101_01a 10452301_DEF_EL_102_01a 10452301_DEF_EL_103_01a 10452301_DEF_EL_104_01a 10452301_DEF_EL_105_01a 10452301_DEF_EL_106_01a 10452301_DEF_EL_110_01° 10452301_DEF_ME_111_01a 10452301_DEF_ME_122_01a 10452301_DEF_ME_211_01a 10452301_DEF_ME_212_01a 10452301_DEF_ME_213_01a 10452301_DEF_ME_221_01a 10452301_DEF_ME_222_01a 10452301_DEF_ME_223_01a 10452301_DEF_ME_231_01a 10452301_DEF_ME_251_01a 10452301_DEF_ME_311_01a 10452301_DEF_ME_321_01a 10452301_DEF_ME_322_01a 10452301_DEF_ME_323_01a 10452301_DEF_ME_324_01a 10452301_DEF_ME_331_01a



CRO Aviano

"Adeguamento alla normativa antisismica e di prevenzione incendi - Lotto 1 - Realizzazione V Dente di Pettine."

Verifica preventiva della progettazione definitiva

Commessa n.  
RICH.P0036745.23

Rapporto di Controllo:  
RC03.C rev.02

pag. 14/32

Rif. DPR 207/2010	Tipo elaborato	presente	parziale	assente	note	elaborato Progetto definitivo
						10452301_DEF_ME_332_01a 10452301_DEF_ME_341_01a 10452301_DEF_ME_351_01a
ART. 28.2.I	<p>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.</p>	X				10452301_DEF_EL_111_01a 10452301_DEF_EL_112_01a 10452301_DEF_EL_113_01a 10452301_DEF_EL_200_01a 10452301_DEF_EL_201_01a 10452301_DEF_EL_202_01a 10452301_DEF_EL_203_01a 10452301_DEF_EL_300_01a 10452301_DEF_EL_301_01a 10452301_DEF_EL_302_01a 10452301_DEF_EL_303_01a 10452301_DEF_EL_400_01a 10452301_DEF_EL_401_01a 10452301_DEF_EL_402_01a 10452301_DEF_EL_403_01a 10452301_DEF_EL_404_01a 10452301_DEF_EL_500_01a 10452301_DEF_EL_501_01a 10452301_DEF_EL_502_01a 10452301_DEF_EL_503_01a 10452301_DEF_EL_504_01a 10452301_DEF_EL_600_01a 10452301_DEF_EL_601_01a 10452301_DEF_EL_602_01a 10452301_DEF_EL_700_01a 20452301_DEF_EL_701_01a 10452301_DEF_EL_800_01a 10452301_DEF_EL_900_01a 10452301_DEF_EL_210_01a 10452301_DEF_EL_211_01a 10452301_DEF_ME_001_01a 10452301_DEF_ME_401_01a 10452301_DEF_ME_431_01a 10452301_DEF_ME_501_01a 10452301_DEF_ME_511_01a 10452301_DEF_ME_512_01a 10452301_DEF_ME_513_01a 10452301_DEF_ME_514_01a 10452301_DEF_ME_521_01a 10452301_DEF_ME_522_01a 10452301_DEF_ME_523_01a 10452301_DEF_ME_524_01a 10452301_DEF_ME_531_01a 10452301_DEF_ME_532_01a 10452301_DEF_ME_533_01a 10452301_DEF_ME_534_01a 10452301_DEF_ME_541_01a

Rif. DPR 207/2010	Tipo elaborato	presente	parziale	assente	note	elaborato Progetto definitivo
						10452301_DEF_ME_542_01a 10452301_DEF_ME_543_01a 10452301_DEF_ME_544_01a 10452301_DEF_ME_551_01a 10452301_DEF_ME_552_01a 10452301_DEF_ME_553_01a 10452301_DEF_VF_001_01a 10452301_DEF_VF_002_01a 10452301_DEF_VF_003_01a 10452301_DEF_VF_004_01a 10452301_DEF_VF_005_01a 10452301_DEF_VF_006_01a 10452301_DEF_VF_007_01a 10452301_DEF_VF_008_01a 10452301_DEF_VF_009_01a 10452301_DEF_VF_010_01a 10452301_DEF_VF_011_01a 10452301_DEF_ID_001_01a 10452301_DEF_ID_002_01a 10452301_DEF_ID_003_01a
ART. 28.4	Per interventi su opere esistenti, gli elaborati indicano, con idonea rappresentazione grafica, le parti conservate, quelle da demolire e quelle nuove.	X				Contenuto presente all'interno dei seguenti elaborati: - 10452301_DEF_AR_600_01a - 10452301_DEF_ME_431_01a
ART. 28.6	<i>Per ogni opera e lavoro, indipendentemente dalle tipologie e categorie, gli elaborati grafici del progetto definitivo comprendono le opere ed i lavori necessari per il rispetto delle esigenze di cui all'articolo 15, commi 9 e 11.</i>					
ART. 15.9.a	studio della viabilità di accesso ai cantieri, ed eventualmente la progettazione di quella provvisoria, in modo che siano contenuti l'interferenza con il traffico locale ed il pericolo per le persone e l'ambiente;	X				10452301_DEF_GE_RGE_001a
ART. 15.9.b	indicazione degli accorgimenti atti ad evitare inquinamenti del suolo, acustici, idrici ed atmosferici;	X				Contenuto presente all'interno dei seguenti elaborati: - 10452301_DEF_GE_RGE_002a - 10452301_DEF_GE_RGE_002a - 10452301_DEF_GE_PSC_001a
ART. 15.9.c	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;	X				Contenuto presente all'interno dei seguenti elaborati: - 10452301_DEF_GE_RTE_002a - 10452301_DEF_GE_CME_001a
ART. 15.9.d	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.			X	Non pertinente	
ART. 24.2.e	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE/ STUDIO DI FATTIBILITÀ AMBIENTALE					
ART. 27	Studio di impatto ambientale, ove previsto dalla normativa vigente, ovvero studio di fattibilità ambientale	X				10452301_DEF_GE_RFA_01a
ART. 24.2.f	CALCOLI DELLE STRUTTURE E DEGLI IMPIANTI					

Rif. DPR 207/2010	Tipo elaborato	presente	parziale	assente	note	elaborato Progetto definitivo
ART. 29.1	calcoli delle strutture	X				10452301_DEF_ST_RTE_01a
ART. 29.2	calcoli degli impianti	X				- 10452301_DEF_ME_RTE_001a - 10452301_DEF_EL_RTE_01a
ART. 24.2.g	DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI*					
ART. 30.1	disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici	X				Contenuto presente all'interno dei seguenti elaborati: - 10452301_DEF_GE_CSA_001a - 10452301_DEF_EL_CSP_01a - 10452301_DEF_EL_STE_01a - 10452301_DEF_ME_CSP_001a - 10452301_DEF_ST_CSP_01a
ART. 24.2.h	CENSIMENTO E PROGETTO DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE					
ART.26.1.1.1	planimetria con individuazione di tutte le interferenze	X				Contenuto presente all'interno dei seguenti elaborati: - 10452301_DEF_AR_600_01a - 10452301_DEF_ME_431_01a -10452301_DEF_GE_RGE_001a
ART.26.1.1.2	relazione giustificativa della risoluzione delle singole interferenze	X				10452301_DEF_GE_RGE_001a
ART.26.1.1.3	progetto dell'intervento di risoluzione della singola interferenza	X				Contenuto presente all'interno dei seguenti elaborati: - 10452301_DEF_EL_113_01a - 10452301_DEF_ME_431_01a
ART. 24.2.i	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO					
ART.31	piano particellare di esproprio	X				10452301_DEF_GE_101_01a
ART. 24.2.l	ELENCO PREZZI UNITARI ED EVENTUALI ANALISI					
ART. 32	elenco prezzi unitari	X				10452301_DEF_GE_EPU_001a 10452301_DEF_ST_EPU_001a 10452301_DEF_EL_EPU_001a 10452301_DEF_ME_EPU_001a
ART. 32	analisi prezzi	X				10452301_DEF_GE_ANP_001a 10452301_DEF_ST_ANP_001a 10452301_DEF_EL_ANP_001a 10452301_DEF_ME_ANP_001a
ART. 24.2.m	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO					
ART. 32	computo metrico estimativo	X				10452301_DEF_GE_CME_001a 10452301_DEF_ST_CME_001a 10452301_DEF_EL_CME_001a 10452301_DEF_ME_CME_001a
ART. 24.2.n	AGGIORNAMENTO DEL DOCUMENTO CONTENENTE LE PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER LA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA**					
	aggiornamento del documento contenente le prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza			X	Non pertinente (Progetto già appaltato tramite Accordo Quadro; è stato redatto PSC)	
ART. 24.2.o	QUADRO ECONOMICO					

	CRO Aviano	Commissa n. RICH.P0036745.23
	"Adeguamento alla normativa antisismica e di prevenzione incendi - Lotto 1 - Realizzazione V Dente di Pettine."	Rapporto di Controllo: RC03.C rev.02
	Verifica preventiva della progettazione definitiva	pag. 17/32

Rif. DPR 207/2010	Tipo elaborato	presente	parziale	assente	note	elaborato Progetto definitivo
ART. 32.6 ART.16	quadro economico	X				10452301_DEF_GE_QEC_001a
(*,**) SE IL PROGETTO DEVE ESSERE POSTO A BASE DI GARA						
ART. 24 comma 3	(*) in sostituzione, schema di contratto			X	Progetto già appaltato tramite Accordo Quadro	
	(*) in sostituzione, capitolato speciale d'appalto			X	Progetto già appaltato tramite Accordo Quadro	
	(**) in sostituzione, Piano di Sicurezza e Coordinamento (non corredato dal Fascicolo con le caratteristiche dell'Opera il quale resta di pertinenza del CSE)	X				10452301_DEF_GE_PSC_001a

Sulla base delle risultanze dei controlli effettuati si evince che:

- I. Il progetto è costituito da tutti gli elaborati previsti per il livello di progettazione.

Criteria generali della verifica (art. 52 DPR 207/10)	Dlgs 50/16 e smi Art. 26 c.4	Rt-07 Ap.tab1	NC	C	OSSERV.
Completezza in ordine all'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello di progettazione	Completezza a) Coerenza e completezza QE b)	A. 1 B. 1		✔	

#### 4.2 Controllo sulla conformità della documentazione progettuale

Le risultanze dei controlli sono riportate nel dettaglio sulla piattaforma MyCheck nella sezione *Rilievi su documentazione di progetto*.

A margine di ogni singolo elaborato (colonna rubricata "Stato") è espresso un giudizio sintetico in merito allo stato di conformità del documento, utilizzando le seguenti sigle:

"Conforme" il documento in esame è conforme, ovvero non sono state rilevate "Non conformità"/"Osservazioni" o le stesse sono state prese in carico ed esaurientemente risolte;

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

"Osservazione" quando si rileva un aspetto progettuale e/o esecutivo non sufficientemente approfondito, ma tale che la sua completa

	CRO Aviano	Commissa n. RICH.P0036745.23
	"Adeguamento alla normativa antisismica e di prevenzione incendi - Lotto 1 - Realizzazione V Dente di Pettine."	Rapporto di Controllo: RC03.C rev.02
	Verifica preventiva della progettazione definitiva	pag. 18/32

definizione può essere effettuata a posteriori dal progettista, dal Direttore Lavori, e/o dall'impresa, senza che questo si configuri come elemento di valenza "importante".

Sulla base delle risultanze dei controlli effettuati si evince che:

I. Non sono necessarie modifiche/integrazioni.

Criteria generali della verifica (art. 52 DPR 207/10)	Dlgs 50/16 e smi Art. 26 c.4	Rt-07 Ap.tab1	NC	C	OSSERV.
Affidabilità in ordine all'applicazione delle norme specifiche e regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto e la coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza	Completezza progettazione a) Coerenza e completezza QE b) Durabilità d) Minimizzazione rischi Variante e) Sicurezza delle Maestranze g) Adeguatezza dei prezzi h) Manutenibilità opere i)	A. 2, 4, 7 B. 2 D. 1, 5 E. 1 G. 2, 3 H. 1÷5 I. 1÷5		✓	!
Completezza ed adeguatezza in ordine all'esautività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati	Completezza a) Minimizzazione Rischi Variante e)	A. 5, 6, 8 E. 3, 4		✓	
Leggibilità, coerenza e ripercorribilità, in ordine alla leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione, alla comprensibilità delle informazioni contenute ed alla ripercorribilità delle calcolazioni effettuate	Coerenza quadro economico b) Appaltabilità c) Minimizzazione rischi di variante e) Ultimazione opera entro i termini prev. f)	B. 3 C. 2 ÷ 4 E. 2 F. 1		✓	
Compatibilità, in ordine alla rispondenza delle soluzioni progettuali alle normative assunte a riferimento	Durabilità opera nel tempo d) Rischi Variante e) Ultimazione opera entro i termini prev. f) Sicurezza maestranze ed utilizzatori g)	D. 2÷4 E. 5 F. 2, 3 G. 1, 4		✓	

#### 4.3 Confronto con i documenti di riferimento

Nel presente paragrafo si dà evidenza degli accertamenti effettuati mediante confronto della documentazione progettuale con i documenti di riferimento riportati nell' *Appendice A* del presente rapporto.

Le risultanze dei controlli sono riportate nel dettaglio sulla piattaforma MyCheck nella sezione *Rilievi su documentazione di riferimento*.

##### 4.3.1 Corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità

Dai controlli effettuati si evince che:

I. I nominativi dei progettisti corrispondono a quelli titolari dell'affidamento, così come

	CRO Aviano	Commissa n. RICH.P0036745.23
	"Adeguamento alla normativa antisismica e di prevenzione incendi - Lotto 1 - Realizzazione V Dente di Pettine."	Rapporto di Controllo: RC03.C rev.02
	Verifica preventiva della progettazione definitiva	pag. 19/32

indicati dalla Stazione Appaltante nella nota del 12/12/2023;

- II. Il progetto da verificare è stato fornito in formato \*.p7m e gli elaborati risultano firmati digitalmente dai progettisti).

Criteria generali della verifica (art. 52 DPR 207/10)	Dlgs 50/16 e smi Art. 26 c.4	Rt-07 Ap.tab1	NC	C	OSSERV.
Corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento ed alla sottoscrizione dei documenti progettuali per l'assunzione delle rispettive responsabilità	Completezza a)	A. 9-10		✔	

#### 4.3.2 Esaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale

Con nota del 12/12/2023 la S.A. ha indicato di fare riferimento ai seguenti documenti:

- Delibera di Giunta FVG n.550/2022;
- Delibera del direttore generale CRO n.508/2022 di approvazione del piano degli investimenti;
- Documento di Indirizzo alla Progettazione.

Dai controlli effettuati si evince che:

- I. Il progetto risulta esaustivo in funzione del quadro esigenziale espresso dalla stazione appaltante.

Criteria generali della verifica (art. 52 DPR 207/10)	Dlgs 50/16 e smi Art. 26 c.4	Rt-07 Ap.tab1	NC	C	OSSERV.
Esaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale	Completezza progettazione a) Appaltabilità c)	A. 3 C. 5		✔	

#### 4.3.3 Adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione

Con nota del 12/12/2023 la S.A. ha indicato di fare riferimento ai seguenti documenti:

- *Disciplinare Unico*;
- *SUB Disciplinare per i servizi tecnici di progettazione*.

Dai controlli effettuati si evince che:

- II. I progettisti hanno adempiuto alle obbligazioni previste.

Criteria generali della verifica (art. 52 DPR 207/10)	Dlgs 50/16 e smi Art. 26 c.4	Rt-07 Ap.tab1	NC	C	OSSERV.
Adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione	Completezza progettazione a)	A. 5		✔	

#### 4.3.4 Rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi negli elaborati progettuali

	CRO Aviano	Commissa n. RICH.P0036745.23
	"Adeguamento alla normativa antisismica e di prevenzione incendi - Lotto 1 - Realizzazione V Dente di Pettine."	Rapporto di Controllo: RC03.C rev.02
	Verifica preventiva della progettazione definitiva	pag. 20/32

*prodotti nella fase precedente*

L'unità progettuale è stata verificata con riferimento al progetto di fattibilità tecnica ed economica (documento di riferimento R-4).

- I. Le soluzioni progettuali sono rispondenti ai requisiti espressi negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente.

Criteria generali della verifica (art. 52 DPR 207/10)	Dlgs 50/16 e smi Art. 26 c.3	Rt-07 Ap.tab1	NC	C	OSSERV.
Rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente	Unità Progettuale	L. 1÷4		✔	

*4.3.5 Acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione oggetto di controllo*

In data 11/03/2024 il RUP ha consegnato la documentazione relativa agli esiti della Conferenza dei Servizi (si vedano documenti di riferimento da R-65 a R-73).

In data 30/03/2024 è stato consegnato il Parere favorevole dei VVF (doc. rif. R-74).

- I. Sono state acquisite tutte le approvazioni e autorizzazioni previste.

Criteria generali della verifica (art. 52 e art. 53 DPR 207/10)	Dlgs 50/16 e smi Art. 26 c.3	Rt-07 Ap.tab1	NC	C	OSSERV.
Acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione	Unità progettuale	A.7 C.1 L. 5		✔	

*4.3.6 Rispondenza delle soluzioni progettuali ad eventuali prescrizioni*

- I. Le soluzioni progettuali sono rispondenti alle prescrizioni espresse nell'ambito della Conferenza dei Servizi.

Criteria generali della verifica (art. 52 DPR 207/10)	Dlgs 50/16 e smi Art. 26 c.4	Rt-07 Ap.tab1	NC	C	OSSERV.
Rispondenza delle soluzioni progettuali alle prescrizioni	Appaltabilità c)	A.7 C. 1		✔	

*4.3.7 Esaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame*

Dall'esame della documentazione progettuale si rileva che:

- I. Le modifiche apportate al progetto sono esaustive.

	CRO Aviano	Commissa n. RICH.P0036745.23
	"Adeguamento alla normativa antisismica e di prevenzione incendi - Lotto 1 - Realizzazione V Dente di Pettine."	Rapporto di Controllo: RC03.C rev.02
	Verifica preventiva della progettazione definitiva	pag. 21/32

Criteria generali della verifica (art. 52 DPR 207/10)	Dlgs 50/16 e smi Art. 26 c.4	Rt-07 Ap.tab1	NC	C	OSSERV.
Esaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame	Unità Progettuale	L. 1÷4		✔	

4.3.8 *Avvenuto rilascio da parte del direttore dei lavori dell'attestazione di cui all'art. 4 del DM 49/2018*

I. E' stata trasmessa apposita dichiarazione a firma del Direttore Lavori arch. Irene Ferroni (si veda documento di riferimento n. 8).

Criteria generali della verifica (art. 54 DPR 207/10)	Dlgs 50/16 e smi Art. 26 c.4	Rt-07 Ap.tab1	NC	C	OSSERV.
Avvenuto rilascio da parte del direttore dei lavori dell'attestazione di cui all'art. 4 del DM 49/2018	Appaltabilità c)	C. 2, 3		✔	

#### 4.4 Ulteriori annotazioni

Nessuna ulteriore annotazione.

#### 5 ESITO DELLA VERIFICA

In relazione alle risultanze delle verifiche operate e descritte nel § 4, il progetto definitivo relativo all " Adeguamento alla normativa antisismica e di prevenzione incendi - Lotto 1 - Realizzazione V Dente di Pettine " è CONFORME con Osservazioni. In particolare:

Paragrafo	Criteria generali della verifica	Rt-07 Ap.tab1	NC	C	OSS.
§ 4.1	Completezza in ordine all'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello di progettazione	A. 1 B. 1		✔	
§ 4.2	Affidabilità in ordine all'applicazione delle norme specifiche e regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto e la coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza	A. 2, 4, 7 B. 2 D. 1, 5 E. 1 G. 2, 3 H. 1÷5 I. 1÷5		✔	!
§ 4.2	Completezza ed adeguatezza in ordine all'esautività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati	A. 5, 6, 8 E. 3, 4		✔	
§ 4.2	Leggibilità, coerenza e ripercorribilità, in ordine alla leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione, alla comprensibilità delle informazioni contenute ed alla ripercorribilità delle calcolazioni effettuate	B. 3 C. 2÷4 E. 2 F. 1		✔	

Paragrafo	Criteri generali della verifica	Rt-07 Ap.tab1	NC	C	OSS.
§ 4.2	Compatibilità, in ordine alla rispondenza delle soluzioni progettuali alle normative assunte a riferimento	D. 2÷4 E. 5 F. 2, 3 G. 1, 4		✓	
§ 4.3.1	Corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento ed alla sottoscrizione dei documenti progettuali per l'assunzione delle rispettive responsabilità	A. 9, 10		✓	
§ 4.3.2	Eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale	A. 3		✓	
§ 4.3.3	Adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione	A. 5		✓	
§ 4.3.4	Rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente	L. 1÷4		✓	
§ 4.3.5	Acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione	A.7 C.1 L. 5		✓	
§ 4.3.6	Rispondenza delle soluzioni progettuali alle prescrizioni	A.7 C.1		✓	
§ 4.3.7	Eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame	L. 1÷4		✓	
§ 4.3.8	Avvenuto rilascio da parte del direttore dei lavori dell'attestazione di cui all'art. 4 del DM 49/2018	C. 2, 3		✓	

	CRO Aviano	Commissa n. RICH.P0036745.23
	“Adeguamento alla normativa antisismica e di prevenzione incendi - Lotto 1 - Realizzazione V Dente di Pettine.”	Rapporto di Controllo: RC03.C rev.02
	Verifica preventiva della progettazione definitiva	pag. 23/32

## 6 GRUPPO DI LAVORO DI ISPEZIONE

Il personale di RINA Check che ha partecipato all'attività di controllo è stato il seguente:

Giovanni B. Damonte	Responsabile Tecnico
Valentina MORELLI, arch.	Project Manager
ALESSANDRO Bacchetti, arch.	coordinamento dell'ispezione
Andrea VIGO, geol.	geologia e idrogeologia, acustica
Andrea PIAGGIO, archeol.	archeologia
Elena PIERRI, ing.	Idrologia e idraulica
Teresa PALMA PANNELLI	Pianificazione territoriale Urbanistica Ambiente e Paesaggio
Efthimia Pantartzis, arch.	Edilizia ospedaliera, Tecnologie degli elementi costruttivi,
ALESSANDRO Bacchetti, arch.	Tecnologie e protocolli per la sostenibilità in edilizia
Francesco PORCO, ing.	Geotecnica
Marco TACCINI, ing.	Tecnologie degli impianti meccanici a fluido e degli impianti di raccolta e trattamento delle acque meteoriche; tecnologie degli impianti elettrici e speciali; antincendio;
Marco BONOMI, ing.	Stima dei costi di costruzione
Mauro DE LUCA PICIONE, ing.	Rilevamento e tracciamento interferenze, Sicurezza delle maestranze, cantierizzazione e programmazione
Luca AGLIOCCHI, avv.	Contrattualistica pubblica
Marco VASSALE, ing.	Building Information Model Checker

Rispetto al gruppo di lavoro indicato nel PISP del 19/12/2023, a seguito della richiesta della SA di verificare anche i modelli BIM è stato aggiunto l'ing. Marco Vassale.

Genova, 11/06/2024

Il Responsabile Tecnico  
ing. Giovanni B. Damonte  
(documento firmato digitalmente)

	CRO Aviano	Commissa n. RICH.P0036745.23
	"Adeguamento alla normativa antisismica e di prevenzione incendi - Lotto 1 - Realizzazione V Dente di Pettine."	Rapporto di Controllo: RC03.C rev.02
	Verifica preventiva della progettazione definitiva	pag. 24/32

## 7 ALLEGATI

Le risultanze di dettaglio dei controlli effettuati sono riportate sul sistema informatico MyCheck al seguente indirizzo: <https://mycheck.rina.org/project-management/453> e sono allegate al presente Rapporto tramite i documenti *Riepilogo Verifica - 453 - Riesame progetto* e *Riepilogo Verifica - 507 - Riesame progetto*.

## 8 APPENDICE A: ELENCO DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

Nella tabella sono evidenziati in verde documenti consegnati per la presente fase di verifica.

N.	TITOLO DOCUMENTO	NOME FILE	DATA
R-1	RUP Nota riscontro	2023-12-12 RISCONTRO A RINA SU DOC PDEF L1_SIGNED.PDF	12/12/2023
R-2	Indicazioni dei progettisti sul superamento dei rilievi residui del PFTE	20231124 _Elenco non conformità-osservazioni.pdf	24/11/2023
R-3	Verbale contraddittorio PFTE	RICH.P0036745.23-1_20230706 verbale contraddittorio.pdf	06/07/2023
R-4	RC03 PFTE	RICH.P0036745.23-1_20230710_L1.RC03.C-00_Signed-RK.gdm.pdf	10/07/2023
R-5	Nota richiesta documentale	RICH.P0036745.23-1_20231124_L2.NOTA-00.pdf	24/11/2023
R-6	Riepilogo contraddittorio PFTE	Riepilogo Verifica - 250 - Contraddittorio.pdf	06/07/2023
R-7	Tabella completezza documentale	c- V DENTE DI PETTINE COMPLETEZZA.pdf	01/09/2023
R-8	Attestazione stato deli luoghi	y- Attestazione dello stato dei luoghi - DL-signed.pdf	
R-9	Progetto di fattibilità tecnica ed economica	PFTE.pdf	29/05/2023
R-10	Determina e autorizzazione a contrarre tramite INVITALIA	H- 2022-07-01 DTR 233 DETERMINA E AUTORIZZAZIONE A CONTRARRE TRAMITE INVITALIA.PDF	01/07/2022
R-11	Provvedimento di delega amministrativa	H- ATTODELEGAPNRR_IRCCSCRO(FIRMATO).PDF	12/08/2022
R-12	Contratto istituzionale di sviluppo per l'esecuzione e la realizzazione degli investimenti a regia realizzati dalle Regioni e Province Autonome tra Ministero della Salute e Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia	H- C_17_PUBBLICAZIONI_3240_4_ALLEG.PDF	30/05/2022
R-13	Delibera n- 550 - allegato	G- ALLEGATO 1 ALLA DELIBERA GIUNTA FVG N.550-2022.PDF	12/12/2023
R-14	Delibera n. 508 - allegato	G- DELIBERA N.508 ALL EI PPI 2022 DEFINITIVO.PDF	24/10/2022
R-15	Delibera n. 508 - allegato	G- DELIBERA N.508 ALL RELAZIONE GENERALE.PDF	24/10/2022
R-16	Delibera n. 508	G- DELIBERA N.508 DEL 24.10.2022.PDF	24/10/2022
R-17	Documento di indirizzo alla progettazione	G- DIP LOTTO 1 CUP J38I21000460001(FIRMATO).PDF	19/08/2022
R-18	Approvazione PFTE - allegato	r- 2023-07-20 DEL n.329 Allegato.pdf	20/07/2023
R-19	Approvazione PFTE	r- 2023-07-20 DEL n.329 Approvazione PFTE.pdf	20/07/2023
R-20	Parere soprintendenza archeologica, belle arti e paesaggio	v- 2023-09-06 prot. 16134-A Parere soprint PFTE L1.pdf	06/09/2023
R-21	File QGIS	QGIS.pdf	N.D.
R-22	Giustificativi/AR/	N.P.ED.007 - Vespaio aerato.pdf	N.D.
R-23	Giustificativi/AR/	NP.ED.001-002 - Preventivo di fornitura LVNG.pdf	N.D.
R-24	Giustificativi/AR/	NP.ED.003 - AB-23-0597-99_Archliving - Ferrara.pdf	N.D.

N.	TITOLO DOCUMENTO	NOME FILE	DATA
R-25	Giustificativi/AR/	NP.ED.004 - Offerta0188923.pdf	N.D.
R-26	Giustificativi/AR/	NP.ED.005 - Thermactive.037.pdf	N.D.
R-27	Giustificativi/AR/	NP.ED.006 - Mapelastic.pdf	N.D.
R-28	Giustificativi/EL/antintrusione-TVcc/	23_OTT_MB - Capitolato ampliamento AF TVCC IP_CRO Aviano.pdf	N.D.
R-29	Giustificativi/EL/apparecchi illuminanti/	Listino Disano HECTO.pdf	N.D.
R-30	Giustificativi/EL/apparecchi illuminanti/	Listino Disano PORTOFINO.pdf	N.D.
R-31	Giustificativi/EL/apparecchi illuminanti/	Listino Disano per palo luce.pdf	N.D.
R-32	Giustificativi/EL/apparecchi illuminanti/	Offerta 3F.pdf	N.D.
R-33	Giustificativi/EL/apparecchi illuminanti/	Offerta Simes.pdf	N.D.
R-34	Giustificativi/EL/apparecchi illuminanti/	Offerta Targetti.pdf	N.D.
R-35	Giustificativi/EL/attivatore sganci emergenza/	PuntoZeroListino.pdf	N.D.
R-36	Giustificativi/EL/cabina prefabbricata/	207tmt2023 - CABINA 300X710 - EP&S GROUP.PDF	N.D.
R-37	Giustificativi/EL/controllo accessi/	CRO AVIANO_EP&S Impianto Simons Voss Business Nr Business.pdf	N.D.
R-38	Giustificativi/EL/evac/	offerta diffusione sonora evac.pdf	N.D.
R-39	Giustificativi/EL/gruppo elettrogeno/	offerta GE.pdf	N.D.
R-40	Giustificativi/EL/impianto TV/	Listino componenti impianto TV.pdf	N.D.
R-41	Giustificativi/EL/quadri BT/	Offerta prezzi budget quadri BT.pdf	N.D.
R-42	Giustificativi/EL/quadri MT/	Offerta prezzi budget Quadri MT.pdf	N.D.
R-43	Giustificativi/EL/schermatura campi elettromagn/	Offerta schermatura.pdf	N.D.
R-44	Giustificativi/EL/trasformatori/	Offerta trasformatore.pdf	N.D.
R-45	Giustificativi/EL/ups/	offerta UPS.pdf	N.D.
R-46	Giustificativi/ME/CLL_Acquatec_pompe, scambiatori,vasi,bollitori	OFV04917.pdf	N.D.
R-47	Giustificativi/ME/CLL_Clivet_Polivalente e PdC/	Offerta 834496 (5).pdf	N.D.
R-48	Giustificativi/ME/CLL_Daikin Unità esterne ed interne centrale elettrica/	OFFERTA DAIKIN N. 30731 EPS-GROUP RIF. AVIANO LOTTO UNO.pdf	N.D.
R-49	Giustificativi/ME/CLL_Euroclima_UTA/	offerta EP&S - Euroclima 83.023 REV5.pdf	N.D.
R-50	Giustificativi/ME/CLL_Evapco_torri evaporative/	Evapco off. LSTE da 1300 CRO Aviano EPS Prodim.pdf	N.D.
R-51	Giustificativi/ME/CLL_Listino Lindab canali inox/	2_Safe_listino_2022_03.pdf	N.D.
R-52	Giustificativi/ME/CLL_Morgue_dislocatori e diffusori/Offerta 2/	NB_162_2023_CRO_AVIANO.pdf	N.D.
R-53	Giustificativi/ME/CLL_Nobel_Spurgo Torri/	SPURGO TORRI 50974 descr.pdf	N.D.
R-54	Giustificativi/ME/CLL_Schako_BP-SFT/	SQ2223100036.pdf	N.D.
R-55	Giustificativi/ME/CLL_Systemair_Ventilatori ed Estrattori/	Systemair QUO-2505225 Rev 1 Lotto 1 Ventilatori.pdf	N.D.
R-56	Giustificativi/ME/CLL_Trane_gruppi frigo/	Trane Rev.2 off. GVAF+CMAF+Lift CRO Aviano EP&S.pdf	N.D.
R-57	Giustificativi/ME/CLL_Trox_VAV e MP laboratori/	IT3301030-IT4000548-002-O.pdf	N.D.
R-58	Giustificativi/ME/IDS_Acquatec pompe,scambiatori, vasi,bollitori/	OFV05010.pdf	N.D.
R-59	Giustificativi/ME/IDS_Disoleatore/	629229083_OFF_2023_0000042610_2453_A23_1_1.pdf	N.D.
R-60	Giustificativi/ME/IDS_Nobel_Trattamenti acqua/	Studio EP&S - Prodim (2923) - rev.off.2799 rif.Cro Aviano (off.Nobel).pdf	N.D.
R-61	Giustificativi/ME/IDS_Wilo_pompa meteoriche/	Studio EP&S (3122) - rif.10452301_CRO AVIANO (Pompa Wilo).pdf	N.D.

	<b>CRO Aviano</b> "Adeguamento alla normativa antisismica e di prevenzione incendi - Lotto 1 - Realizzazione V Dente di Pettine." Verifica preventiva della progettazione definitiva	Commessa n. <b>RICH.P0036745.23</b>
		Rapporto di Controllo: <b>RC03.C rev.02</b>
		pag. 26/32

N.	TITOLO DOCUMENTO	NOME FILE	DATA
R-62	Giustificativi/ME/IDS_Wilo_pompa meteoriche/	data sheet FA 10.33-223E + T 17-4 12Hex.PDF	N.D.
R-63	Giustificativi/ME/Listino Isolanti/	LISTINO IMPIANTISTICA GIUGNO 2023.pdf	N.D.
R-64	Giustificativi/ME/Listino Isolanti/	TABELLA SCONTI 2023_cat_16_Impiantisti.pdf	N.D.
R-65	Parere Soprintendenza/	2024-01-03 prot. 0119-A Parere soprint PFTL L2.pdf	03/01/2024
R-66	Parere Soprintendenza/	2024-01-03 prot. 0119-A Trasm Parere soprint PFTL L2.pdf	03/01/2024
R-67	CDS/	2024-03-01 DET N.97 CONCLUSIONE CDS L1.PDF	03/01/2024
R-68	Parere Archeologia/	2023-09-06 Prot. 16134-A L1 Parere OK Archeologica.pdf	06/09/2023
R-69	Prescrizione Demanio/	2024-01-10 Prot. 501-A 1754_CRO AVIANO.pdf	10/01/2024
R-70	Parere DCDAE FVG Ambiente/	2024-02-07 Prot. 2522-A Parere Riepilogativo DCDAE FVG Ambiente L1.pdf	07/02/2024
R-71	Comune Aviano /	CRO - PARERE CDS V DENTE-SIGNED.PDF	12/02/2024
R-72	Comune Aviano/	report-documento.pdf	12/02/2024
R-73	Parere Azienda Sanitaria Friuli Occidentale/	2024-02-16 prot. 3271-A ASFO con prescriz x Morgue L1.pdf	16/02/2024
R-74	Parere favorevole VVF	Parere favorevole VVF llotto1.pdf	12/03/2024
R-75	Nota RUP prevalenza contrattuale	2024-05-06 SU PREVALENZA CONTRATTUALE ELABORATI PDEF L1.PDF	06/05/2024
R-1 bis	Nota RUP richiesta ottimizzazione tempistiche	2024-06-04 RICHIESTA MODIFICA PER RISPETTO TEMPISTICHE 2026(FIRMATO).PDF	04/06/2024
R.2 bis	Nota progettisti: chiarimento relativo alla riduzione dei tempi	Progettisti mail chiarimento.pdf	05/06/2024

## 9 APPENDICE B: ELENCO ELABORATI DI PROGETTO VERIFICATI

Nella tabella sono evidenziati in verde documenti revisionati e oggetto della presente fase di verifica.

N.	TITOLO DOCUMENTO	CODICE DOCUMENTO	DATA	REV.
P-34	Schemi a blocchi impianti elettrici energia	10452301_DEF_EL_100_01	01/09/2023	0
P-35	Schemi a blocchi impianto rivelazione fumi	10452301_DEF_EL_101_01	01/09/2023	0
P-36	Schemi a blocchi impianto diffusione sonora EVAC	10452301_DEF_EL_102_01	01/09/2023	0
P-37	Schemi a blocchi impianto illuminazione di emergenza	10452301_DEF_EL_103_01	01/09/2023	0
P-38	Schemi a blocchi impianto cablaggio strutturato	10452301_DEF_EL_104_01	01/09/2023	0
P-39	Schemi a blocchi impianti speciali TV-safety&security	10452301_DEF_EL_105_01	01/09/2023	0
P-40	Schema a blocchi impianto fotovoltaico	10452301_DEF_EL_106_01	01/09/2023	0
P-41	Schema unifilare distribuzione e quadri MT	10452301_DEF_EL_110_01	01/09/2023	0
P-42	Cabina elettrica di consegna e area gruppi elettrogeni - impianti elettrici e speciali	10452301_DEF_EL_111_01	01/09/2023	0
P-43	Cabina elettrica di trasformazione - impianti elettrici e speciali	10452301_DEF_EL_112_01	01/09/2023	0
P-44	Illuminazione esterna	10452301_DEF_EL_113_01	01/09/2023	0
P-45	Impianto di distribuzione - Piano seminterrato	10452301_DEF_EL_200_01	01/09/2023	0
P-46	Impianto di distribuzione - Piano terra	10452301_DEF_EL_201_01	01/09/2023	0
P-47	Impianto di distribuzione - Piano primo	10452301_DEF_EL_202_01	01/09/2023	0

N.	TITOLO DOCUMENTO	CODICE DOCUMENTO	DATA	REV.
P-48	Impianto di distribuzione - Piano secondo	10452301_DEF_EL_203_01	01/09/2023	0
P-49	Raccolta schemi quadri elettrici BT	10452301_DEF_EL_210_01	01/09/2023	0
P-50	Raccolta schema funzionali tipici	10452301_DEF_EL_211_01	01/09/2023	0
P-51	Impianti di forza motrice e dati - Piano seminterrato	10452301_DEF_EL_300_01	01/09/2023	0
P-52	Impianti di forza motrice e dati - Piano terra	10452301_DEF_EL_301_01	01/09/2023	0
P-53	Impianti di forza motrice e dati - Piano primo	10452301_DEF_EL_302_01	01/09/2023	0
P-54	Impianti di forza motrice e dati - Piano secondo	10452301_DEF_EL_303_01	01/09/2023	0
P-55	Impianto di illuminazione - Piano seminterrato	10452301_DEF_EL_400_01	01/09/2023	0
P-56	Impianto di illuminazione - Piano seminterrato - tunnel	10452301_DEF_EL_401_01	01/09/2023	0
P-58	Impianto di illuminazione - Piano primo	10452301_DEF_EL_403_01	01/09/2023	0
P-59	Impianto di illuminazione - Piano secondo	10452301_DEF_EL_404_01	01/09/2023	0
P-60	Impianti di rivelazione incendi e diffusione sonora - Piano seminterrato	10452301_DEF_EL_500_01	01/09/2023	0
P-61	Impianti di rivelazione incendi e diffusione sonora - Piano seminterrato-tunnel	10452301_DEF_EL_501_01	01/09/2023	0
P-62	Impianti di rivelazione incendi e diffusione sonora - Piano terra	10452301_DEF_EL_502_01	01/09/2023	0
P-63	Impianti di rivelazione incendi e diffusione sonora - Piano primo	10452301_DEF_EL_503_01	01/09/2023	0
P-64	Impianti di rivelazione incendi e diffusione sonora - Piano secondo	10452301_DEF_EL_504_01	01/09/2023	0
P-65	Impianti speciali - Piano seminterrato	10452301_DEF_EL_600_01	01/09/2023	0
P-66	Impianti speciali - Piano terra	10452301_DEF_EL_601_01	01/09/2023	0
P-67	Impianti speciali - Piano primo e secondo	10452301_DEF_EL_602_01	01/09/2023	0
P-68	Impianto di terra - Piano seminterrato	10452301_DEF_EL_700_01	01/09/2023	0
P-69	Impianto protezione scariche atmosferiche - Piano terzo-copertura	10452301_DEF_EL_701_01	01/09/2023	0
P-70	Impianto fotovoltaico - Piano terzo - copertura	10452301_DEF_EL_800_01	01/09/2023	0
P-71	Particolari e tipologici di installazione impianti elettrici e speciali	10452301_DEF_EL_900_01	01/09/2023	0
P-74	Capitolato speciale d'appalto impianti elettrici e speciali	10452301_DEF_EL_CSP_01	01/09/2023	0
P-76	Relazione di calcolo dimensionamento delle condutture	10452301_DEF_EL_RDC_01	01/09/2023	0
P-77	Relazione di calcolo illuminotecnico	10452301_DEF_EL_RDC_02	01/09/2023	0
P-78	Relazione di verifica della protezione dalle scariche atmosferiche	10452301_DEF_EL_RDC_03	01/09/2023	0
P-79	Elenco punti controllati BMS	10452301_DEF_EL_RDC_04	01/09/2023	0
P-81	Specifiche tecniche impianti elettrici e speciali	10452301_DEF_EL_STE_01	01/09/2023	0
P-83	Piano particellare preliminare delle aree	10452301_DEF_GE_101_01	01/09/2023	0
P-84	Corografia	10452301_DEF_GE_102_01	01/09/2023	0
P-94	Relazione preliminare per la verifica di interesse archeologico	10452301_DEF_GE RTE_001	01/09/2023	0
P-99	Particolari costruttivi delle reti fognarie	10452301_DEF_ID_002_01a	01/09/2023	0
P-100	Particolari costruttivi degli impianti fognari	10452301_DEF_ID_003_01a	01/09/2023	0
P-101	Relazione di invarianza idraulica	10452301_DEF_ID_RII_001	01/09/2023	0
P-102	Legenda impianti	10452301_DEF_ME_001_001	01/09/2023	0
P-106	Schema funzionale crioconservazione	10452301_DEF_ME_251_01	01/09/2023	0

N.	TITOLO DOCUMENTO	CODICE DOCUMENTO	DATA	REV.
P-107	Schema funzionale di principio - idronico	10452301_DEF_ME_111_01	01/09/2023	0
P-108	Schema funzionale centrale frigorifera	10452301_DEF_ME_211_01	01/09/2023	0
P-109	Schema funzionale sottocentrale termica	10452301_DEF_ME_212_01	01/09/2023	0
P-110	Schema funzionale sottocentrale produzione vapore pulito	10452301_DEF_ME_213_01	01/09/2023	0
P-111	Schema funzionale UTA Laboratori	10452301_DEF_ME_221_01	01/09/2023	0
P-112	Schema funzionale UTA Morgue	10452301_DEF_ME_222_01	01/09/2023	0
P-113	Schema funzionale UTA Biobanca	10452301_DEF_ME_223_01	01/09/2023	0
P-114	Schema funzionale sottocentrale idrica	10452301_DEF_ME_231_01	01/09/2023	0
P-115	Schema altimetrico - Impianto idronico	10452301_DEF_ME_311_01	01/09/2023	0
P-116	Schema altimetrico - Impianto aeraulico assi 1-3	10452301_DEF_ME_321_01	01/09/2023	0
P-117	Schema altimetrico - Impianto aeraulico assi 3-6	10452301_DEF_ME_322_01	01/09/2023	0
P-118	Schema altimetrico - Impianto aeraulico assi 6-8	10452301_DEF_ME_323_01	01/09/2023	0
P-119	Schema altimetrico - Impianto estrazione cappe	10452301_DEF_ME_324_01	01/09/2023	0
P-120	Schema altimetrico - impianto idricosanitario adduzioni	10452301_DEF_ME_331_01	01/09/2023	0
P-121	Schema altimetrico - impianto idricosanitario scarichi	10452301_DEF_ME_332_01	01/09/2023	0
P-122	Schema altimetrico - impianto antincendio	10452301_DEF_ME_341_01	01/09/2023	0
P-123	Schema altimetrico - impianto gas tecnici	10452301_DEF_ME_351_01	01/09/2023	0
P-124	Planimetria - Impianti meccanici	10452301_DEF_ME_401_01	01/09/2023	0
P-126	Locali tecnici - Piano Interrato	10452301_DEF_ME_501_01	01/09/2023	0
P-127	Impianti di climatizzazione - Distribuzione acqua - Piano Interrato	10452301_DEF_ME_511_01	01/09/2023	0
P-128	Impianti di climatizzazione - Distribuzione acqua - Piano Terra	10452301_DEF_ME_512_01	01/09/2023	0
P-129	Impianti di climatizzazione - Distribuzione acqua - Piano Primo	10452301_DEF_ME_513_01	01/09/2023	0
P-130	Impianti di climatizzazione - Distribuzione acqua - Piano Secondo	10452301_DEF_ME_514_01	01/09/2023	0
P-131	Impianti di climatizzazione - Distribuzione aria - Piano Interrato	10452301_DEF_ME_521_01	01/09/2023	0
P-132	Impianti di climatizzazione - Distribuzione aria - Piano Terra	10452301_DEF_ME_522_01	01/09/2023	0
P-133	Impianti di climatizzazione - Distribuzione aria - Piano Primo	10452301_DEF_ME_523_01	01/09/2023	0
P-134	Impianti di climatizzazione - Distribuzione aria - Piano Secondo e copertura	10452301_DEF_ME_524_01	01/09/2023	0
P-136	Impianto idricosanitario - Piano Terra	10452301_DEF_ME_532_01	01/09/2023	0
P-137	Impianto idricosanitario - Piano Primo	10452301_DEF_ME_533_01	01/09/2023	0
P-138	Impianto idricosanitario - Piano Secondo e copertura	10452301_DEF_ME_534_01	01/09/2023	0
P-139	Impianto antincendio - Piano Interrato	10452301_DEF_ME_541_01	01/09/2023	0
P-140	Impianto antincendio - Piano Terra	10452301_DEF_ME_542_01	01/09/2023	0
P-141	Impianto antincendio - Piano Primo	10452301_DEF_ME_543_01	01/09/2023	0
P-142	Impianto antincendio - Piano Secondo	10452301_DEF_ME_544_01	01/09/2023	0
P-143	Impianto gas tecnici - Piano Interrato	10452301_DEF_ME_551_01	01/09/2023	0
P-144	Impianto gas tecnici - Piano Terra	10452301_DEF_ME_552_01	01/09/2023	0
P-145	Impianto gas tecnici - Piano Primo	10452301_DEF_ME_553_01	01/09/2023	0
P-146	Capitolato speciale d'appalto - impianti meccanici	10452301_DEF_ME_CSP_001	01/09/2023	0

N.	TITOLO DOCUMENTO	CODICE DOCUMENTO	DATA	REV.
P-147	Elenco punti controllati	10452301_DEF_ME_EPC_001	01/09/2023	0
P-148	Relazione tecnica - impianti meccanici	10452301_DEF_ME_RTE_001	01/09/2023	0
P-149	Specifiche di linea - impianti meccanici	10452301_DEF_ME_SLN_001	01/09/2023	0
P-150	Schema funzionale di principio - aeraulico	10452301_PFT_ME_122_01	01/09/2023	0
P-151	Tabella materiali	10452301_DEF_ST_000_01	01/09/2023	0
P-153	Carpenteria Piano Interrato	10452301_DEF_ST_002_01	01/09/2023	0
P-155	Carpenteria solaio Piano Primo	10452301_DEF_ST_004_01	01/09/2023	0
P-157	Carpenteria solaio Piano Copertura	10452301_DEF_ST_006_01	01/09/2023	0
P-159	Carpenteria vano Scala "A"	10452301_DEF_ST_008_01	01/09/2023	0
P-160	Carpenteria vano Scala "B"	10452301_DEF_ST_009_01	01/09/2023	0
P-162	Armatura muri controterra	10452301_DEF_ST_010_02	01/09/2023	0
P-163	Solaio piano terra Armatura integrativa	10452301_DEF_ST_011_01	01/09/2023	0
P-164	Solaio piano terra Armatura diffusa + punzonamento	10452301_DEF_ST_011_02	01/09/2023	0
P-165	Solaio piano terra Armatura: dettagli	10452301_DEF_ST_011_03	01/09/2023	0
P-166	Solaio piano primo Armatura integrativa	10452301_DEF_ST_012_01	01/09/2023	0
P-167	Solaio piano primo Armatura diffusa e punzonamento	10452301_DEF_ST_012_02	01/09/2023	0
P-168	Solaio piano primo Armatura: dettagli	10452301_DEF_ST_012_03	01/09/2023	0
P-169	Solaio piano secondo Armatura integrativa	10452301_DEF_ST_013_01	01/09/2023	0
P-170	Solaio piano secondo Armatura diffusa e punzonamento	10452301_DEF_ST_013_02	01/09/2023	0
P-171	Solaio piano secondo Armatura: dettagli	10452301_DEF_ST_013_03	01/09/2023	0
P-172	Solaio di copertura Armatura diffusa + integrativa inferiore	10452301_DEF_ST_014_01	01/09/2023	0
P-173	Solaio di copertura Armatura integrativa superiore + punzonamento	10452301_DEF_ST_014_02	01/09/2023	0
P-174	Carpenteria + armature vasche	10452301_DEF_ST_015_01	01/09/2023	0
P-175	Armatura pilastri all. A	10452301_DEF_ST_016_01	01/09/2023	0
P-176	Armatura pilastri all. B	10452301_DEF_ST_016_02	01/09/2023	0
P-177	Armatura pilastri all. C	10452301_DEF_ST_016_03	01/09/2023	0
P-178	Armatura pilastri all. D	10452301_DEF_ST_016_04	01/09/2023	0
P-179	Armatura pilastri all. E	10452301_DEF_ST_016_05	01/09/2023	0
P-180	Armatura pilastri all. F	10452301_DEF_ST_016_06	01/09/2023	0
P-181	Armatura pilastri all. G	10452301_DEF_ST_016_07	01/09/2023	0
P-182	Armatura pilastri all. H	10452301_DEF_ST_016_08	01/09/2023	0
P-183	Vano scala "A" Armatura fondazioni e setti	10452301_DEF_ST_017_01	01/09/2023	0
P-184	Vano scala "A" Armatura rampe	10452301_DEF_ST_017_02	01/09/2023	0
P-185	Vano scala "B" Armatura fondazioni e setti	10452301_DEF_ST_018_01	01/09/2023	0
P-186	Vano scala "B" Armatura rampe	10452301_DEF_ST_018_02	01/09/2023	0
P-187	Realizzazione nuova apertura su setto esistente in c.a.	10452301_DEF_ST_019_01	01/09/2023	0
P-188	Carpenteria + armatura basamenti esterni	10452301_DEF_ST_020_01	01/09/2023	0
P-193	Piano di manutenzione	10452301_DEF_ST_PdM_00	01/09/2023	0

N.	TITOLO DOCUMENTO	CODICE DOCUMENTO	DATA	REV.
P-195	Piano di monitoraggio geotecnico e strutturale	10452301_DEF_ST_RTE_02	01/09/2023	0
P-196	Estratto mappa - planimetria generale - sezioni	10452301_DEF_VF_001_	01/09/2023	0
P-197	Classificazione delle aree - altezza antincendio	10452301_DEF_VF_002_	01/09/2023	0
P-198	Pianta piano seminterrato	10452301_DEF_VF_003_	01/09/2023	0
P-199	Pianta piano terra	10452301_DEF_VF_004_	01/09/2023	0
P-200	Pianta piano primo	10452301_DEF_VF_005_	01/09/2023	0
P-201	Pianta piano secondo e copertura	10452301_DEF_VF_006_	01/09/2023	0
P-202	Particolare sistema di esodo	10452301_DEF_VF_007_01a	01/09/2023	0
P-203	Particolare impianto IRAI + EVAC - particolare impianto idrico antincendio	10452301_DEF_VF_008_01a	01/09/2023	0
P-204	Particolare piastre radianti	10452301_DEF_VF_009_01a	01/09/2023	0
P-205	Particolare gruppo elettrogeno	10452301_DEF_VF_010_01a	01/09/2023	0
P-206	Sezioni e prospetti	10452301_DEF_VF_011_01a	01/09/2023	0
P-207	Relazione di prevenzione incendi	10452301_DEF_VF_RPI_001	01/09/2023	0
P-208	Planimetria generale	10452301_DEF_AR_102_01a	11/03/2024	0
P-209	Elaborato tecnico della copertura	10452301_DEF_AR_104	11/03/2024	0
P-284	relazione gestione materie	10452301_DEF_GE_RTE	30/03/2024	2
P-211	Relazione geotecnica	10452301_DEF_ST_RTE	11/03/2024	1
P-212	Rilievo plano-altimetrico e consistenza delle opere esistenti	10452301_DEF_AR_100_01	11/03/2024	1
P-213	Planimetria generale del lotto	10452301_DEF_AR_101_01	11/03/2024	1
P-214	Planimetria delle coperture	10452301_DEF_AR_102_01	11/03/2024	1
P-215	Piante - Piano Seminterrato - quotato	10452301_DEF_AR_200_01	11/03/2024	1
P-216	Piante - Piano Terra - quotato	10452301_DEF_AR_201_01	11/03/2024	1
P-217	Piante - Piano Primo - quotato	10452301_DEF_AR_202_01	11/03/2024	1
P-218	Piante - Piano Secondo - quotato	10452301_DEF_AR_203_01	11/03/2024	1
P-219	Piante - Piano Copertura - quotato	10452301_DEF_AR_204_01	11/03/2024	1
P-220	Piante - Piano Seminterrato - consistenze	10452301_DEF_AR_300_01	11/03/2024	1
P-221	Piante - Piano Terra - consistenze	10452301_DEF_AR_301_01	11/03/2024	1
P-222	Piante - Piano Primo - consistenze	10452301_DEF_AR_302_01	11/03/2024	1
P-223	Piante - Piano Secondo - consistenze	10452301_DEF_AR_303_01	11/03/2024	1
P-224	Sezioni trasversali	10452301_DEF_AR_400_01	11/03/2024	1
P-225	Sezioni longitudinali	10452301_DEF_AR_401_01	11/03/2024	1
P-226	Prospetti Nord e Sud	10452301_DEF_AR_402_01	11/03/2024	1
P-227	Prospetti Est e Ovest	10452301_DEF_AR_403_01	11/03/2024	1
P-228	Piante - Piano Seminterrato - controsoffitti	10452301_DEF_AR_500_01	11/03/2024	1
P-229	Piante - Piano Terra - controsoffitti	10452301_DEF_AR_501_01	11/03/2024	1
P-230	Piante - Piano Primo - controsoffitti	10452301_DEF_AR_502_01	11/03/2024	1
P-231	Planimetria generale - comparativa	10452301_DEF_AR_600_01	11/03/2024	1
P-232	Piano Seminterrato - comparativa	10452301_DEF_AR_601_01	11/03/2024	1

N.	TITOLO DOCUMENTO	CODICE DOCUMENTO	DATA	REV.
P-233	Abaco componenti orizzontali	10452301_DEF_AR_700	11/03/2024	1
P-234	Abaco componenti verticali	10452301_DEF_AR_701	11/03/2024	1
P-235	Abaco dei serramenti	10452301_DEF_AR_702	11/03/2024	1
P-236	Accessibilità - Legge 13	10452301_DEF_AR_800_01	11/03/2024	1
P-237	Render - Viste	10452301_DEF_AR_900_01	11/03/2024	1
P-238	Analisi prezzi edile e finiture	10452301_DEF_GE_ANP_001	11/03/2024	1
P-239	Computo metrico estimativo edile e finiture	10452301_DEF_GE_CME_001	11/03/2024	1
P-240	Capitolato speciale di appalto edile e finiture	10452301_DEF_GE_CSA_001	11/03/2024	1
P-241	Elenco prezzi unitari edile e finiture	10452301_DEF_GE_EPU_001	11/03/2024	1
P-281	Relazione sul Superamento delle Barriere Architettoniche	10452301_DEF_AR_RSB_001	30/03/2024	2
P-243	Relazione Tecnica Architettonica	10452301_DEF_AR_RTE_001	11/03/2024	1
P-244	MODELLI BIM	BIM	11/03/2024	1
P-245	Impianto di illuminazione - Piano terra	10452301_DEF_EL_402_01	11/03/2024	1
P-282	Analisi prezzi	10452301_DEF_EL_ANP_02	30/03/2024	2
P-247	Computo metrico estimativo impianti elettrici e speciali	10452301_DEF_EL_CME_01	11/03/2024	1
P-248	Elenco prezzi unitari impianti elettrici e speciali	10452301_DEF_EL_EPU_01	11/03/2024	1
P-286	Relazione tecnica impianti elettrici e speciali	10452301_DEF_EL_RTE_01	11/04/2024	2
P-250	Inquadramento urbanistico, territoriale e paesaggistico	10452301_DEF_GE_100_01	11/03/2024	1
P-1 bis	Elenco Elaborati	10452301_DEF_GE_EEL_001	05/06/2024	4
P-2 bis	Cronoprogramma	10452301_DEF_GE_PRL_01	05/06/2024	2
P-3 bis	Piano di Sicurezza e Coordinamento	10452301_DEF_GE_PSC_001	05/06/2024	2
P-4 bis	Quadro economico di progetto	10452301_DEF_GE_QEC_001	05/06/2024	2
P-255	Relazione requisiti acustici passivi	10452301_DEF_GE_RAP_001	11/03/2024	1
P-256	Relazione consumi energetici	10452301_DEF_GE_RCE_001	11/03/2024	1
P-257	Relazione Studio di Fattibilità Ambientale	10452301_DEF_GE_RFA_01	11/03/2024	1
P-5 bis	Relazione Generale	10452301_DEF_GE_RGE_001	05/06/2024	4
P-259	Relazione CAM e DNSH	10452301_DEF_GE_RGE_002	11/03/2024	1
P-260	Relazione geologica e di risposta sismica locale	10452301_DEF_GE_RTE_002	11/03/2024	1
P-261	Allegati fuori testo alla relazione geologica e di risposta sismica locale	10452301_DEF_GE_RTE_003	11/03/2024	1
P-262	Piano di Gestione Informativa	10452301_DEF_GE_RTE_004	11/03/2024	1
P-263	Planimetria delle reti fognarie esterne e delle superfici scolanti	10452301_DEF_ID_001_01a	11/03/2024	1
P-264	Analisi prezzi - impianti meccanici	10452301_DEF_ME_ANP_001	11/03/2024	1
P-265	Computo metrico estimativo - impianti meccanici	10452301_DEF_ME_CME_001	11/03/2024	1
P-266	Schema funzionale crioconservazione	10452301_DEF_ME_251_01	11/03/2024	1
P-267	Planimetria - Impianto fognario	10452301_DEF_ME_431_01	11/03/2024	1
P-268	Impianto idricosanitario - Piano Interrato	10452301_DEF_ME_531_01	11/03/2024	1
P-269	Pianta delle fondazioni	10452301_DEF_ST_001_01	11/03/2024	1

	CRO Aviano	Commissa n. RICH.P0036745.23
	"Adeguamento alla normativa antisismica e di prevenzione incendi - Lotto 1 - Realizzazione V Dente di Pettine."	Rapporto di Controllo: RC03.C rev.02
	Verifica preventiva della progettazione definitiva	pag. 32/32

N.	TITOLO DOCUMENTO	CODICE DOCUMENTO	DATA	REV.
P-270	Carpenteria solaio Piano Terra	10452301_DEF_ST_003_01	11/03/2024	1
P-271	Carpenteria solaio Piano Secondo	10452301_DEF_ST_005_01	11/03/2024	1
P-272	Sezioni complessive	10452301_DEF_ST_007_01	11/03/2024	1
P-273	Armatura fondazioni	10452301_DEF_ST_010_01	11/03/2024	1
P-274	Analisi prezzi opere strutturali	10452301_DEF_ST_ANP_01	11/03/2024	1
P-275	Computo metrico estimativo opere strutturali	10452301_DEF_ST_CME_01	11/03/2024	1
P-276	Capitolato speciale di appalto opere strutturali	10452301_DEF_ST_CSP_01	11/03/2024	1
P-277	Elenco prezzi unitari opere strutturali	10452301_DEF_ST_EPU_01	11/03/2024	1
P-287	Relazione tecnica strutturale	10452301_DEF_ST RTE	11/04/2024	2
P-279	Relazione sulla concezione del sistema di sicurezza per l'esercizio e le caratteristiche del progetto	10452301_DEF_AR_RSE_001a	30/03/2024	0
P-280	Relazione di calcolo - impianti meccanici	10452301_DEF_ME_RDC_001a	30/03/2024	0
P-6 bis	Voci sicurezza revisionate al 05.06.2024.pdf	All.	05/06/2024	0

## V DENTE DI PETTINE - PD - secondo riesame

**Commessa** P0036745 IRCCS CRO DI AVIANO

**Project Manager** Valentina MORELLI **Director** Giovanni DONDERO  
**Coordinatore di Intervento** Alessandro BACCHETTI **Responsabile Tecnico** Giovanni Battista DAMONTE  
**Ispettori** Luca AGLIOCCHI, Alessandro BACCHETTI, Marco BONOMI, MAURO DE LUCA PICIONE, Efthimia PANTZARTZIS, Andrea PIAGGIO, Elena PIERRI, Francesco PORCO, Riccardo ROGHI, Marco TACCINI, Marco VASSALE, Andrea VIGO  
**Cliente - RUP** Dimitri TRONCON  
**Progettisti** Giorgio BO, Luigi BORGHETTI, Domenico CUTOLLÈ, Giuseppe GENOVESE, Giulia LA DELFA, Tiziano MANASSERO, Giuseppe MIANI  
**Collaboratori**

Date di Progetto	
Consegna progetto in prima emissione:	15/12/2023
Rapporto intermedio di verifica - Esame progetto:	09/01/2024
Trasmissione repliche dei progettisti:	25/01/2024
Rapporto intermedio di verifica - Valutazione repliche:	05/02/2024
Determinazioni riunione di contraddittorio:	08/03/2024
Consegna progetto revisionato:	11/03/2024 - 31/03/2024
Rapporto conclusivo di verifica - Riesame progetto:	07/05/2024

L'attività è stata effettuata in accordo all'istruzione IS-IBD-LLP-01 secondo i criteri e le verifiche contenute dalla normativa cogente applicabile e le liste di controllo per il livello progettuale oggetto di ispezione

## Dettaglio di Progetto

### RILIEVI GENERALI

DISCIPLINA: BIMC - BUILDING INFORMATION MODEL CHECKER

<b>Rilievo</b>	<b>Nr.</b> 123	Marco VASSALE
<b>Titolo Rilievo</b>		Report di analisi e coordinamento
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		UNI 11337 e pGI
<b>Testo Rilievo</b>		Non si riscontra, tra la documentazione consegnata, la presenza dei report di analisi e coordinamento BIM ai sensi dei paragrafi 4.4, 4.5, 4.6, 4.7 e 4.8 del Piano di Gestione Informativa.
<b>Autore Replica</b>		Luigi BORGHETTI
<b>Testo Replica</b>		I report di analisi e coordinamento sono stati prodotti durante le fasi di lavorazione ad uso esclusivamente interno. Il PGI riporta tale indicazione all'interno del paragrafo 4.4 inerente il coordinamento dei modelli.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco VASSALE
<b>Valutazione Replica</b>		Replica non accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		Ai fini della verifica di aderenza del processo informativo alle richieste della S.A. e delle previsioni del pGI occorre poter visionare tali elaborati così come i modelli federati che li hanno generati (completi delle regole di analisi).
<b>Autore Contraddittorio</b>		Valentina MORELLI

<b>Contraddittorio</b>	Determinazione da recepire
<b>Testo Contraddittorio</b>	Sarà consegnato il report di analisi e il file naviswork con le regole.
<b>Autore Esito</b>	Marco VASSALE
<b>Esito</b>	Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>	Rilievo superato dalla documentazione consegnata e i chiarimenti forniti.

## DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 115</b>	MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Titolo Rilievo</b>		Elaborati art.15.9
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		DPR 207/2010 art.28.6
<b>Testo Rilievo</b>		Per ogni opera e lavoro gli elaborati grafici del progetto definitivo comprendono le opere ed i lavori necessari per il rispetto delle esigenze di cui all'articolo 15.9 tra i quali 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. Si rileva che il corpo progettuale non è completo poichè tale elaborato risulta assente.
<b>Autore Replica</b>		Luigi BORGHETTI
<b>Testo Replica</b>		Verrà integrato specifico elaborato relativo gli scavi, la localizzazione delle cave e gli eventuali approvvigionamenti di inerti necessari per eventuali ripristini ambientali.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Azione correttiva effettuata con l'emissione dell'elaborato sulla gestione delle materie.

## DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 12</b>	Efthimia PANTZARTZIS
<b>Titolo Rilievo</b>		completezza progettazione
<b>Tipologia Rilievo</b>		Osservazione
<b>Riferimento Normativo</b>		DL 50/2016 art. 24 comma 4
<b>Testo Rilievo</b>		Si osserva che una key plan potrebbe agevolare la lettura degli elaborati grafici.
<b>Autore Replica</b>		Luigi BORGHETTI
<b>Testo Replica</b>		Gli elaborati verranno integrati con quanto richiesto.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Efthimia PANTZARTZIS
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		Si attendono elaborati revisionati.
<b>Autore Esito</b>		Efthimia PANTZARTZIS
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Azione correttiva effettuata

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 122</b>	Efthimia PANTZARTZIS
<b>Titolo Rilievo</b>		Sistema di sicurezza per l'esercizio
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		DPR 207/2010 art. 26.1.h
<b>Testo Rilievo</b>		La relazione che descrive la concezione del sistema di sicurezza per l'esercizio e le caratteristiche del progetto non è presente.
<b>Autore Replica</b>		Luigi BORGHETTI
<b>Testo Replica</b>		Verrà prodotta specifica relazione inerente la concezione del sistema di sicurezza per l'esercizio.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Efthimia PANTZARTZIS
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		Si attende l'elaborato.
<b>Autore Esito</b>		Efthimia PANTZARTZIS
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Elaborato prodotto.

## DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 41</b>	Andrea VIGO
<b>Titolo Rilievo</b>		Relazione gestione materie
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.P.R. 207/2010 Art. 26 c. 1 p.to i
<b>Testo Rilievo</b>		Nel corpus progettuale non si trova riscontro della relazione sulla gestione delle materie.
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Presente al paragrafo 6 dell'elaborato 10452301_DEF_GE_RTE_002a - RGL e RSL.pdf
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Andrea VIGO
<b>Valutazione Replica</b>		Replica non accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		Si reitera il rilievo. Salvo diversa motivata determinazione del responsabile del procedimento, il progetto definitivo deve comprendere la relazione sulla gestione delle materie quale elaborato a sé stante e non come capitolo/paragrafo all'interno di altra relazione tecnica e specialistica.
<b>Autore Contraddittorio</b>		Valentina MORELLI
<b>Contraddittorio</b>		Determinazione da recepire
<b>Testo Contraddittorio</b>		La relazione delle materie sarà prodotta.
<b>Autore Esito</b>		Andrea VIGO
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Azione correttiva effettuata.

## DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 30</b>	Francesco PORCO
<b>Titolo Rilievo</b>		Verifica geotecnica berlinese
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		DM 17/01/2018 - 10.2
<b>Testo Rilievo</b>		La verifica geotecnica della berlinese non è riportata in nessun elaborato.

<b>Autore Replica</b>	Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>	Si integra il documento RTE con la verifica della berlinese
<b>Autore Valutazione Replica</b>	Francesco PORCO
<b>Valutazione Replica</b>	Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>	-
<b>Autore Esito</b>	Francesco PORCO
<b>Esito</b>	Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>	Azione correttiva effettuata

---

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 17</b>	Francesco PORCO
<b>Titolo Rilievo</b>		Relazione geotecnica
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		DPR 207/2010 - art.26.1.d
<b>Testo Rilievo</b>		La relazione geotecnica non risulta allegata. Alcuni contenuti sono presenti nella relazione geologica (modello terreno), altri nella relazione di calcolo, ma è obbligatoria la redazione di una relazione specialistica geotecnica.
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Si integra il progetto con una relazione geotecnica a sé stante
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Francesco PORCO
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		Francesco PORCO
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Azione correttiva effettuata

## DISCIPLINA: RITR - RILEVAMENTO, TRACCIAMENTO E INTERFERENZE

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 103</b>	MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Titolo Rilievo</b>		Relazione interferenze
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		DPR 207/2010 art. 26.1.I
<b>Testo Rilievo</b>		Il progetto definitivo prevede il controllo e censimento delle interferenze con la specifica progettazione della risoluzione e deve contenere almeno i seguenti elaborati: 1) planimetria con individuazione di tutte le interferenze (scala non inferiore a 1:2000), contenente i risultati della ricerca e censimento di tutte le interferenze; 2) relazione giustificativa della risoluzione delle singole interferenze; 3) progetto dell'intervento di risoluzione della singola interferenza. Si rileva l'assenza di tali elaborati.
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		La risoluzione è stata scorporata all'interno degli elaborati grafici impiantistici meccanici ed elettrici. Saranno inseriti nell'elaborato 10452301_DEF_GE_RGE_001a_Relazione Generale DEF l'indicazione degli elaborati grafici a cui fare riferimento.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-

**Autore Esito** MAURO DE LUCA PICIONE  
**Esito** Rilievo Chiuso  
**Testo Esito** Azione correttiva effettuata, nella relazione sono stati indicati gli elaborati diriferimento.

## DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Rilievo** **Nr. 99** Marco TACCINI  
**Titolo Rilievo** approvazione progetto di prevenzione incendi  
**Tipologia Rilievo** Non conformità  
**Riferimento Normativo** art 24 DPR 207/2010  
**Testo Rilievo** manca l'approvazione del progetto di prevenzione incendi (ampliamento struttura esistente)

**Autore Replica** Domenico CUTOLLÈ  
**Testo Replica** Rilievo recepito. E' stato trasmessa istanza di esame progetto al comando dei VVF di Pordenone in data 06/12/2023.

**Autore Valutazione Replica** Marco TACCINI  
**Valutazione Replica** Azione correttiva accettata  
**Testo Valutazione Replica** replica accettata. si rimane in attesa dell'approvazione del progetto

**Autore Esito** Marco TACCINI  
**Esito** Rilievo Chiuso  
**Testo Esito** rilievo superato (vedi parere positivo VVF)

## DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Rilievo** **Nr. 98** Marco TACCINI  
**Titolo Rilievo** approvazione progetto di prevenzione incendi  
**Tipologia Rilievo** Non conformità  
**Riferimento Normativo** art 24 DPR 207/2010  
**Testo Rilievo** manca l'approvazione del progetto di prevenzione incendi (ampliamento struttura esistente)

**Autore Replica** Domenico CUTOLLÈ  
**Testo Replica** Rilievo recepito. E' stato trasmessa istanza di esame progetto al comando dei VVF di Pordenone in data 06/12/2023.

**Autore Valutazione Replica** Marco TACCINI  
**Valutazione Replica** Azione correttiva accettata  
**Testo Valutazione Replica** replica accettata. si rimane in attesa dell'approvazione del progetto

**Autore Esito** Marco TACCINI  
**Esito** Rilievo Chiuso  
**Testo Esito** Il parere dei VVF è stato trasmesso (Doc. rif. R-74)

**Rilievo** **Nr. 86** Marco TACCINI  
**Titolo Rilievo** relazione di calcolo impianti meccanici  
**Tipologia Rilievo** Non conformità  
**Riferimento Normativo** art 29 DPR 207/2010

<b>Testo Rilievo</b>	manca la relazione con il calcolo di dimensionamento dei seguenti impianti: - reti idroniche calde e refrigerate - reti idroniche AFS, ACS e ricircolo - canalizzazioni dell'aria - reti di distribuzione dei gas medicinali - reti scarichi acque nere - rete scarichi acque meteoriche - rete idrica antincendio
<b>Autore Replica</b>	Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>	L'elaborato verrà fornito
<b>Autore Valutazione Replica</b>	Marco TACCINI
<b>Valutazione Replica</b>	Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>	-
<b>Autore Esito</b>	Marco TACCINI
<b>Esito</b>	Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>	rilievo superato. VEDI DOC P-280

## DISCIPLINA: TI06 - IMPIANTI DI RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 87</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		relazione di calcolo impianti meccanici - rete raccolta acque meteoriche
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		art 29 DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>		manca la relazione con il calcolo di dimensionamento della rete di raccolta delle acque meteoriche
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Il capitolo 10 dell'elaborato 10452301_DEF_ID_RII_001a - Relazione di invarianza idraulica contiene quanto richiesto
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco TACCINI
<b>Valutazione Replica</b>		Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-

## DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 88</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		relazione di calcolo impianti meccanici - rete impianto idrico antincendio
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		art 29 DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>		manca la relazione con il calcolo di dimensionamento della rete idrica antincendio
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Si veda risposta al rilievo Ril. G-86
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco TACCINI
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-

<b>Autore Esito</b>	Marco TACCINI
<b>Esito</b>	Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>	rilievo superato. VEDI DOC P-280

---

<b>Rilievo</b>	<b>Nr.</b>	<b>97</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>	approvazione progetto di prevenzione incendi		
<b>Tipologia Rilievo</b>	Non conformità		
<b>Riferimento Normativo</b>	art 24 DPR 207/2010		
<b>Testo Rilievo</b>	manca l'approvazione del progetto di prevenzione incendi (ampliamento struttura esistente)		
<b>Autore Replica</b>	Domenico CUTOLLÈ		
<b>Testo Replica</b>	Rilievo recepito. E' stato trasmessa istanza di esame progetto al comando dei VVF di Pordenone in data 06/12/2023.		
<b>Autore Valutazione Replica</b>	Marco TACCINI		
<b>Valutazione Replica</b>	Azione correttiva accettata		
<b>Testo Valutazione Replica</b>	replica accettata. si rimane in attesa dell'approvazione del progetto		
<b>Autore Esito</b>	Marco TACCINI		
<b>Esito</b>	Rilievo Chiuso		
<b>Testo Esito</b>	rilievo superato (vedi parere positivo VVF)		

## RILIEVI SUI DOCUMENTI DI PROGETTO

<b>Num. Doc. P-167</b>	<b>Inserito il: 12/12/2023</b>	<b>Rev. 0</b>
------------------------	--------------------------------	---------------

**Solaio piano primo Armatura diffusa e punzonamento**

**10452301\_DEF\_ST\_012\_02a\_Armatura solaio piano primo\_Punzonamento.pdf**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**

<b>Num. Doc. P-60</b>	<b>Inserito il: 12/12/2023</b>	<b>Rev. 0</b>
-----------------------	--------------------------------	---------------

**Impianti di rivelazione incendi e diffusione sonora - Piano seminterrato**

**10452301\_DEF\_EL\_500\_01a-Imp RF-EVAC-P-1.pdf**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

<b>Num. Doc. P-115</b>	<b>Inserito il: 12/12/2023</b>	<b>Rev. 0</b>
------------------------	--------------------------------	---------------

**Schema altimetrico - Impianto idronico**

**10452301\_DEF\_ME\_311\_01a - Altimetrici CL.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-274

Inserito il: 09/03/2024

Rev. -

10452301\_DEF\_ST\_ANP\_001b - Analisi prezzi.pdf

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 62</b>	Marco BONOMI
<b>Titolo Rilievo</b>		Spese generali e utili d'impresa
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.Lgs 50/2016, art. 26.4
<b>Testo Rilievo</b>		Nel calcolo del costo unitario delle nuove lavorazioni non risultano sommate le percentuali relative a Spese Generali e Utili d'Impresa.
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Verranno trasmessi i giustificativi delle principali voci
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco BONOMI
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		Marco BONOMI
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		-

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-174

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Carpenteria + armature vasche

10452301\_DEF\_ST\_015\_01a\_Vasche.pdf

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-211

Inserito il: 09/03/2024

Rev. -

Relazione geotecnica

10452301\_DEF\_ST\_RTE\_003a - Relazione Geotecnica.pdf

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-165**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Solaio piano terra Armatura: dettagli**

**10452301\_DEF\_ST\_011\_03a\_Armatura solaio piano terra\_Dettagli.pdf**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-207**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Relazione di prevenzione incendi**

**10452301\_DEF\_VF\_RPI\_001a\_Relazione prevenzione incendi.pdf**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-149**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Specifiche di linea - impianti meccanici**

**10452301\_DEF\_ME\_SLN\_001a\_Specifiche di linea\_Impianti meccanici.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-146**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Capitolato speciale d'appalto - impianti meccanici**

**10452301\_DEF\_ME\_CSP\_001a\_Capitolato speciale d'appalto\_Impianti meccanici.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-245**

**Inserito il: 09/03/2024**

**Rev. -**

**10452301\_DEF\_EL\_402\_01b-Imp illum-PT.pdf**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-197

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Classificazione delle aree – altezza antincendio

10452301\_DEF\_VF\_002\_01a-Classificazione.pdf

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-63

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Impianti di rivelazione incendi e diffusione sonora - Piano primo

10452301\_DEF\_EL\_503\_01a-Imp RF-EVAC-P1.pdf

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-100

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Particolari costruttivi degli impianti fognari

10452301\_DEF\_ID\_003\_01a - Particolari costruttivi degli impianti fognari.pdf

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-257

Inserito il: 09/03/2024

Rev. -

10452301\_DEF\_GE\_RFA\_01b - Relazione di Fattibilità ambientale.pdf

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 119</b>	Riccardo ROGHI
<b>Titolo Rilievo</b>		Richiesta integrazioni
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.P.R. 207/2010 art.52 comma b
<b>Testo Rilievo</b>		Non c'e' alcun riferimento a quali siano le discariche e cave di riferimento a cui verranno conferite macerie e e materiali di scavo per un loro successivo eventuale riutilizzo.
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Si integreranno le informazioni mancanti nell' elaborato di riferimento

<b>Autore Valutazione Replica</b>	Riccardo ROGHI
<b>Valutazione Replica</b>	Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>	-
<b>Autore Esito</b>	Riccardo ROGHI
<b>Esito</b>	Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>	Rilievo superato dall'indicazione delle cave e discariche disponibili.

**Num. Doc. P-231** **Inserito il: 09/03/2024** **Rev. -**  
**10452301\_DEF\_AR\_600\_01b\_Plan gen comparativa.pdf**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-69** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**  
**Impianto protezione scariche atmosferiche - Piano terzo-copertura**  
**10452301\_DEF\_EL\_701\_01a-Imp scariche atm-P3C.pdf**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-150** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**  
**Schema funzionale di principio - aeraulico**  
**10452301\_PFT\_ME\_122\_01a - SdP AERAULICO.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-108** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**  
**Schema funzionale centrale frigorifera**  
**10452301\_DEF\_ME\_211\_01a - SF FRG.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-124** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Planimetria - Impianti meccanici**

**10452301\_DEF\_ME\_401\_01a\_Planimetria\_Impianti meccanici.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-186** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Vano scala "B" Armatura rampe**

**10452301\_DEF\_ST\_018\_02a\_Armatura rampe vano scala B.pdf**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-196** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Estratto mappa - planimetria generale - sezioni**

**10452301\_DEF\_VF\_001\_01a-Planimetria.pdf**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-54** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Impianti di forza motrice e dati - Piano secondo**

**10452301\_DEF\_EL\_303\_01a-Imp FM-DT-P2.pdf**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-64** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Impianti di rivelazione incendi e diffusione sonora - Piano secondo**

**10452301\_DEF\_EL\_504\_01a-Imp RF-EVAC-P2.pdf**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-259

Inserito il: 09/03/2024

Rev. -

10452301\_DEF\_GE\_RGE\_002b\_CAM e DNSH.pdf

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IDRO - IDROLOGIA E IDRAULICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: RITR - RILEVAMENTO, TRACCIAMENTO E INTERFERENZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 5</b>	Alessandro BACCHETTI
<b>Titolo Rilievo</b>		Criterio 2.3.9 Risparmio idrico
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		DM 256 del 23/06/22
<b>Testo Rilievo</b>		In premessa è spiegato che sono stati ritenuti applicabili i criteri progettuali relativi agli edifici, ai prodotti ed al cantiere. Tuttavia si fa presente che il criterio 2.3.9 sul risparmio idrico, anche se il decreto lo inserisce fra le specifiche di livello territoriale, in realtà riguarda l'utilizzo di sanitari che consentono il risparmio di acqua, e pertanto lo si ritiene applicabile.
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Si recepisce il rilievo e si darà riscontro nella relazione 10452301_DEF_GE_RGE_002a.pdf
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Alessandro BACCHETTI
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		Alessandro BACCHETTI
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Azione correttiva effettuata

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 7</b>	Alessandro BACCHETTI
<b>Titolo Rilievo</b>		Prestazione energetica
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		DM 256 del 23/06/22 Art. 2.4.2
<b>Testo Rilievo</b>		Per questo requisito si rimanda alla "Relazione Consumi Energetici (10452301_DEF_GE_RCE_001a) per l'esplicitazione dei relativi vincoli di e del loro adempimento [...]". La relazione però non risulta verificabile per la mancata reperibilità dei dati (vedi rilievo

all'elaborato 10452301\_DEF\_GE\_RCE\_001.

Inoltre, sarebbe comunque opportuno riportare in questa relazione i dati indicanti il soddisfacimento dei parametri richiesti dal decreto sui CAM.

<b>Autore Replica</b>	Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>	Si veda risposta al rilievo Ril. P-90.6. I dati indicanti il soddisfacimento dei parametri richiesti dal decreto sui CAM sono riportati all'interno dell' allegato 2 dell'elaborato di riferimento.
<b>Autore Valutazione Replica</b>	Alessandro BACCHETTI
<b>Valutazione Replica</b>	Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>	-
<b>Autore Esito</b>	Alessandro BACCHETTI
<b>Esito</b>	Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>	Azione correttiva effettuata

## DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

## DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

## DISCIPLINA: TI06 - IMPIANTI DI RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

**Nessun Rilievo**

## DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

**Nessun Rilievo**

## DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**

## DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

**Nessun Rilievo**

## Impianti di climatizzazione - Distribuzione aria - Piano Terra

10452301\_DEF\_ME\_522\_01a\_Impianti di climatizzazione\_Distribuzione aria\_Piano Terra.pdf

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 70</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		completezza dell'elaborato - canalizzazioni terminali distribuzione aria
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		art 28 DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>		mancano i collegamenti tra le canalizzazioni principali e i diffusori/terminali dell'aria
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Coerentemente con quanto indicato nel Piano di gestione informativa e le schede informative allegate, sarebbe stata rappresentata solamente la distribuzione principale.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco TACCINI
<b>Valutazione Replica</b>		Replica non accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		si prende atto. Tuttavia si richiede di indicare quale sia l'elaborato Piano di gestione informativa probabilmente non compreso tra quelli oggetto di verifica da parte dell'ispettore
<b>Autore Contraddittorio</b>		Valentina MORELLI
<b>Contraddittorio</b>		Determinazione da recepire
<b>Testo Contraddittorio</b>		Il Piano di gestione informativa sarà assegnato all'ispettore per i relativi controlli.
<b>Autore Esito</b>		Marco TACCINI
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Rilievo superato. VEDI DOC P-262

Num. Doc. P-114

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

## Schema funzionale sottocentrale idrica

10452301\_DEF\_ME\_231\_01a - SF IDS.pdf

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-145

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

## Impianto gas tecnici - Piano Primo

10452301\_DEF\_ME\_553\_01a\_Impianto gas tecnici\_Piano Primo.pdf

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 85</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		completezza dell'elaborato - collegamenti ai terminali
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		art 28 DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>		mancano i tratti terminali di distribuzione dei gas medicali (dalla dorsale fino ai terminali)

<b>Autore Replica</b>	Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>	Coerentemente con quanto indicato nel Piano di gestione informativa e le schede informative allegate, sarebbe stata rappresentata solamente la distribuzione principale.
<b>Autore Valutazione Replica</b>	Marco TACCINI
<b>Valutazione Replica</b>	Replica non accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>	si prende atto. Tuttavia si richiede di indicare quale sia l'elaborato Piano di gestione informativa probabilmente non compreso tra quelli oggetto di verifica da parte dell'ispettore
<b>Autore Contraddittorio</b>	Valentina MORELLI
<b>Contraddittorio</b>	Determinazione da recepire
<b>Testo Contraddittorio</b>	Il Piano di gestione informativa sarà assegnato all'ispettore per i relativi controlli.
<b>Autore Esito</b>	Marco TACCINI
<b>Esito</b>	Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>	rilievo superato. VEDI DOC P-262

**Num. Doc. P-219** **Inserito il: 09/03/2024** **Rev. -**  
**10452301\_DEF\_AR\_204\_01b\_Piano cop quotato.pdf**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-70** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**  
**Impianto fotovoltaico - Piano terzo - copertura**  
**10452301\_DEF\_EL\_800\_01a-Imp Fotovol-P3C.pdf**

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-222** **Inserito il: 09/03/2024** **Rev. -**  
**10452301\_DEF\_AR\_302\_01b\_Piano 1 consistenze.pdf**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 15</b>	Efthimia PANTZARTZIS
<b>Titolo Rilievo</b>		leggibilità elaborato
<b>Tipologia Rilievo</b>		Osservazione
<b>Riferimento Normativo</b>		–
<b>Testo Rilievo</b>		Si osserva che il riferimento colore nella tabella riassuntiva delle consistenze non è leggibile. Non è possibile individuare le funzioni sull'elaborato grafico.
<b>Autore Replica</b>		Luigi BORGHETTI
<b>Testo Replica</b>		Si provvede a modificare la legenda per una maggiore leggibilità delle destinazioni d'uso.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Efthimia PANTZARTZIS
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		Si attende l'elaborato revisionato.
<b>Autore Esito</b>		Efthimia PANTZARTZIS
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Azione correttiva effettuata

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-157** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Carpenteria solaio Piano Copertura**

**10452301\_DEF\_ST\_006\_01a\_Carpenteria solaio di copertura.pdf**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-153** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Carpenteria Piano Interrato**

**10452301\_DEF\_ST\_002\_01a\_Pianta piano interrato.pdf**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-46** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Impianto di distribuzione - Piano terra**

**10452301\_DEF\_EL\_201\_01a-Imp distr-PT.pdf**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-61

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Impianti di rivelazione incendi e diffusione sonora - Piano seminterrato-tunnel

10452301\_DEF\_EL\_501\_01a-Imp RF-EVAC-P-1T.pdf

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-266

Inserito il: 09/03/2024

Rev. -

10452301\_DEF\_MEC\_EPU\_001b.pdf

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 44</b>	Marco BONOMI
<b>Titolo Rilievo</b>		Prezzari di riferimento
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.Lgs 50/2016, art. 26.4
<b>Testo Rilievo</b>		Non risultano indicati/specificati i prezzari di riferimento dai quali siano state dedotte le voci elencate. Non risulta possibile verificare la coerenza e correttezza delle voci campionate.
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		L'elaborato verrà integrato riportando i prezzari di riferimento.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco BONOMI
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		Marco BONOMI
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		-

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-83

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Piano particellare preliminare delle aree

10452301\_DEF\_GE\_101\_01a\_Piano PP.pdf

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 9</b>	Efthimia PANTZARTZIS
<b>Titolo Rilievo</b>		completezza elaborato
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		DPR 207/2010 art.31
<b>Testo Rilievo</b>		Si rileva l'assenza dell'elenco delle ditte che in catasto risultano proprietarie dell'immobile da espropriare o asservire.
<b>Autore Replica</b>		Luigi BORGHETTI
<b>Testo Replica</b>		L'area non è soggetta ad alcun tipo di vincolo di esproprio, ma di completa proprietà della stazione appaltante. Quindi non sussistono le condizioni per la redazione di un piano particellare di esproprio in accordo con DPR 207/2010 art.31
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Efthimia PANTZARTZIS
<b>Valutazione Replica</b>		Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo
<b>Testo Valutazione Replica</b>		Tale indicazione deve essere riportata nell'elaborato.

DISCIPLINA: RITR - RILEVAMENTO, TRACCIAMENTO E INTERFERENZE

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-226** **Inserito il: 09/03/2024** **Rev. -**  
**10452301\_DEF\_AR\_402\_01b\_Prosp N S.pdf**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-34** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**  
**Schemi a blocchi impianti elettrici energia**  
**10452301\_DEF\_EL\_100\_01a\_SCBL Imp elettrici Energia.pdf**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-62** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**  
**Impianti di rivelazione incendi e diffusione sonora - Piano terra**

10452301\_DEF\_EL\_502\_01a-Imp RF-EVAC-PT.pdf

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-148

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Relazione tecnica - impianti meccanici

10452301\_DEF\_ME\_RTE\_001a\_Relazione tecnica\_Impianti meccanici.pdf

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-81

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Specifiche tecniche impianti elettrici e speciali

10452301\_DEF\_EL\_STE\_01a\_Specifiche tecniche.pdf

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 58</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		coerenza delle informazioni - CPSS
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		art 30 DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>		manca la scheda tecnica relativa al gruppo di continuità CPSS 20 kVA aut 60 minuti
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Presente sul documento "10452301_DEF_EL_STE_01a_Specifiche tecniche", specifica ST.27, riferita alle sorgenti centralizzate (centrali e sottocentrali) per l'illuminazione di sicurezza (CPSS)
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco TACCINI
<b>Valutazione Replica</b>		Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-

Num. Doc. P-262

Inserito il: 09/03/2024

Rev. -

10452301\_DEF\_GE\_RTE\_004b\_PGI.pdf

DISCIPLINA: BIMC - BUILDING INFORMATION MODEL CHECKER

Rilievo Nr. 125 Marco VASSALE

<b>Titolo Rilievo</b>	Ripercorribilità contenuti - Usi del modello
<b>Tipologia Rilievo</b>	Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>	Art. 52, c.1, lettera c) DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>	Il paragrafo "Usi del modello" è presente due volte (con contenuti differenti) all'interno dell'elaborato (par. 1.4 a pag 4 e par. 4.1 a pag. 10).
<b>Autore Replica</b>	Luigi BORGHETTI
<b>Testo Replica</b>	L'elaborato verrà integrato.
<b>Autore Valutazione Replica</b>	Marco VASSALE
<b>Valutazione Replica</b>	Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>	-
<b>Autore Esito</b>	Marco VASSALE
<b>Esito</b>	Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>	Rilievo superato dalla revisione dell'elaborato.

---

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 127</b>	Marco VASSALE
<b>Titolo Rilievo</b>		Cofidica modelli BIM
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		Art. 52, c.1, lettera c) DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>		I modello BIM in formato .ifc consegnati riportano una codifica differente da quella indicata al paragrafo 3.6 del presente elaborato.
<b>Autore Replica</b>		Luigi BORGHETTI
<b>Testo Replica</b>		I modelli verranno rinominati in maniera corretta.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco VASSALE
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		Marco VASSALE
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Rilievo superato dalla revisione dei modelli. Si osserva tuttavia che permane una leggera difformità in quanto l'ultimo campo della nomenclatura (descrizione) non è presente.

---

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 126</b>	Marco VASSALE
<b>Titolo Rilievo</b>		Elaborati estratti da modello
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		Art. 52, c.1, lettera c) DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>		Al paragrafo 1.4 "Usi del Modell" viene genericamente indicata la finalità di produrre gli elaborati grafici architettonici e strutturali. Ai fini della ripercorribilità del progetto occorre che indicare specificatamente quali elaborati di progetto risultano estratti da BIM e, qualora pertinente, quali post-elaborazioni (o tipologia di post-elaborazione) hanno subito una volta estratti da modello.
<b>Autore Replica</b>		Luigi BORGHETTI
<b>Testo Replica</b>		Verrà specificata la provenienza degli elaborati consegnati.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco VASSALE
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-

**Autore Esito** Marco VASSALE  
**Esito** Rilievo Chiuso  
**Testo Esito** Rilievo superato dalla revisione dell'elaborato.

---

**Rilievo Nr. 124** Marco VASSALE  
**Titolo Rilievo** Prevalenza contrattuale  
**Tipologia Rilievo** Non conformità  
**Riferimento Normativo** DM 560/2017 e smi  
**Testo Rilievo** L'elaborato non contiene una sezione riguardante l'esplicitazione della Prevalenza Contrattuale tra contenuti progettuali "BIM" e contenuti progettuali "tradizionali" ai sensi del DM 560/2017 e s.m.i.

**Autore Replica** Luigi BORGHETTI  
**Testo Replica** L'elaborato verrà integrato.

**Autore Valutazione Replica** Marco VASSALE  
**Valutazione Replica** Azione correttiva accettata  
**Testo Valutazione Replica** -

**Autore Esito** Marco VASSALE  
**Esito** Rilievo Chiuso  
**Testo Esito** Rilievo superato dall'aggiornamento dell'elaborato e dalla determinazione del RUP di cui Prot . n. GEN 0009044 / P Data 07/05/2024 e di cui documento prog. R-75 della presente istruttoria.

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-260

Inserito il: 09/03/2024

Rev. -

10452301\_DEF\_GE\_RTE\_002b\_RGL e RSL.pdf

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

**Rilievo Nr. 46** Andrea VIGO  
**Titolo Rilievo** Caratterizzazione ambientale  
**Tipologia Rilievo** Osservazione  
**Riferimento Normativo** D.P.R. 120/2017 Allegato 1  
**Testo Rilievo** Al Cap. 6 non è esplicitato in quale fase progettuale verrà effettuata la caratterizzazione ambientale.

**Autore Replica** Domenico CUTOLLÈ  
**Testo Replica** Si recepisce il rilievo integrando l'elaborato di riferimento con l'informazione richiesta

**Autore Valutazione Replica** Andrea VIGO  
**Valutazione Replica** Azione correttiva accettata  
**Testo Valutazione Replica** -

**Autore Esito** Andrea VIGO  
**Esito** Rilievo non risolto

**Testo Esito**

Azione correttiva effettuata in relazione a quanto esposto nel rilievo.

Si segnala che al Cap. 6 dell'elaborato vengono previsti n.4 punti di campionamento, difformemente da quanto descritto nella Relazione sulla gestione delle materie (che al Cap. 4 prevede n.3 punti di campionamento).

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-143

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

**Impianto gas tecnici - Piano Interrato**

**10452301\_DEF\_ME\_551\_01a\_Impianto gas tecnici\_Piano Interrato.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 83</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		completezza dell'elaborato - collegamenti ai terminali
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		art 28 DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>		mancano i tratti terminali di distribuzione dei gas medicali (dalla dorsale fino ai terminali)
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Coerentemente con quanto indicato nel Piano di gestione informativa e le schede informative allegate, sarebbe stata rappresentata solamente la distribuzione principale.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco TACCINI
<b>Valutazione Replica</b>		Replica non accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		si prende atto. Tuttavia si richiede di indicare quale sia l'elaborato Piano di gestione informativa probabilmente non compreso tra quelli oggetto di verifica da parte dell'ispettore
<b>Autore Contraddittorio</b>		Valentina MORELLI
<b>Contraddittorio</b>		Determinazione da recepire
<b>Testo Contraddittorio</b>		Il Piano di gestione informativa sarà assegnato all'ispettore per i relativi controlli.
<b>Autore Esito</b>		Marco TACCINI
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		rilievo superato. VEDI DOC P-262

Num. Doc. P-55

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

**Impianto di illuminazione - Piano seminterrato**

**10452301\_DEF\_EL\_400\_01a-Imp illum-P-1.pdf**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-199

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Pianta piano terra

10452301\_DEF\_VF\_004\_01a-Piano terra.pdf

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-248

Inserito il: 09/03/2024

Rev. -

10452301\_DEF\_EL\_EPU\_01b\_Elenco prezzi unitari.pdf

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 43</b>	Marco BONOMI
<b>Titolo Rilievo</b>		Prezzari di riferimento
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.Lgs 50/2016, art. 26.4
<b>Testo Rilievo</b>		Non risultano indicati/specificati i prezzari di riferimento dai quali siano state dedotte le voci elencate. Non risulta possibile verificare la coerenza e correttezza delle voci campionate.
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		L'elaborato verrà integrato riportando i prezzari di riferimento.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco BONOMI
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		Marco BONOMI
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		-

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-68

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Impianto di terra - Piano seminterrato

10452301\_DEF\_EL\_700\_01a-Imp Terra-P-1.pdf

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-45

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

**Impianto di distribuzione - Piano seminterrato**

**10452301\_DEF\_EL\_200\_01a-Imp distr-P-1.pdf**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-65**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Impianti speciali - Piano seminterrato**

**10452301\_DEF\_EL\_600\_01a-Imp SP-P-1.pdf**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-229**

**Inserito il: 09/03/2024**

**Rev. -**

**10452301\_DEF\_AR\_501\_01b\_Piano 0 controsoffitti.pdf**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-168**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Solaio piano primo Armatura: dettagli**

**10452301\_DEF\_ST\_012\_03a\_Armatura solaio piano primo\_Dettagli.pdf**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-198**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Pianta piano seminterrato**

**10452301\_DEF\_VF\_003\_01a-Piano seminterrato.pdf**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-110** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**  
**Schema funzionale sottocentrale produzione vapore pulito**  
**10452301\_DEF\_ME\_213\_01a - SF PVP.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-106** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**  
**Schema funzionale crioconservazione**  
**10452301\_DEF\_ME\_251\_01a - SF CRIOCONSERVAZIONE.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-136** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**  
**Impianto idricosanitario - Piano Terra**  
**10452301\_DEF\_ME\_532\_01a\_Impianto idricosanitario\_Piano Terra.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-163** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**  
**Solaio piano terra Armatura integrativa**  
**10452301\_DEF\_ST\_011\_01a\_Armatura solaio piano terra\_Integrativa.pdf**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-221** **Inserito il: 09/03/2024** **Rev. -**  
**10452301\_DEF\_AR\_301\_01b\_Piano 0 consistenze.pdf**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 14</b>	Efthimia PANTZARTZIS
<b>Titolo Rilievo</b>		leggibilità elaborato

<b>Tipologia Rilievo</b>	Osservazione
<b>Riferimento Normativo</b>	–
<b>Testo Rilievo</b>	Si osserva che il riferimento colore nella tabella riassuntiva delle consistenze non è leggibile. Non è possibile individuare le funzioni sull'elaborato grafico.
<b>Autore Replica</b>	Luigi BORGHETTI
<b>Testo Replica</b>	Si provvede a modificare la legenda per una maggiore leggibilità delle destinazioni d'uso.
<b>Autore Valutazione Replica</b>	Efthimia PANTZARTZIS
<b>Valutazione Replica</b>	Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>	Si attende l'elaborato revisionato.
<b>Autore Esito</b>	Efthimia PANTZARTZIS
<b>Esito</b>	Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>	Azione correttiva effettuata

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-183** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Vano scala "A" Armatura fondazioni e setti**

**10452301\_DEF\_ST\_017\_01a\_Armatura setti vano scala A.pdf**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-109** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Schema funzionale sottocentrale termica**

**10452301\_DEF\_ME\_212\_01a - SF SCT.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-233** **Inserito il: 09/03/2024** **Rev. -**

**10452301\_DEF\_AR\_700\_01b\_Abaco comp oriz.pdf**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-193**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Piano di manutenzione**

**10452301\_DEF\_ST\_PdM\_001a - Piano di manutenzione.pdf**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-243**

**Inserito il: 09/03/2024**

**Rev. -**

**10452301\_DEF\_AR\_RTE\_001b\_Rel tecnica architettonica.pdf**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-217**

**Inserito il: 09/03/2024**

**Rev. -**

**10452301\_DEF\_AR\_202\_01b\_Piano 1 quotato.pdf**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-151**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Tabella materiali**

**10452301\_DEF\_ST\_000\_01a\_Tabella materiali.pdf**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-121**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Schema altimetrico - impianto idricosanitario scarichi**

**10452301\_DEF\_ME\_332\_01a - Altimetrico SCARICHI.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-127**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Impianti di climatizzazione - Distribuzione acqua - Piano Interrato**

**10452301\_DEF\_ME\_511\_01a\_Impianti di climatizzazione\_Distribuzione FTV\_Piano Interrato.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-48**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Impianto di distribuzione - Piano secondo**

**10452301\_DEF\_EL\_203\_01a-Imp distr-P2.pdf**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-271

Inserito il: 09/03/2024

Rev. -

**10452301\_DEF\_ST\_005\_01b - Carpenteria solaio piano secondo.pdf**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-249

Inserito il: 09/03/2024

Rev. -

**10452301\_DEF\_EL\_RTE\_001b\_Rel imp elettrici.pdf**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 213</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		parere CDS non favorevole - uso dell'energia da fonti rinnovabili - potenza fotovoltaico
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.Lgs 8/11/2021, n.199
<b>Testo Rilievo</b>		vedi rilievo R-71.212
<b>Autore Esito</b>		Marco TACCINI
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		vedi doc. P-286

Num. Doc. P-123

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

**Schema altimetrico - impianto gas tecnici**

**10452301\_DEF\_ME\_351\_01a - Altimetrici gas tecnici.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-209

Inserito il: 09/03/2024

Rev. -

**Elaborato tecnico della copertura**

**10452301\_DEF\_AR\_104\_01a\_Elaborato Tecnico della Copertura.pdf**

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: BIMC - BUILDING INFORMATION MODEL CHECKER

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: IDRO - IDROLOGIA E IDRAULICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: RITR - RILEVAMENTO, TRACCIAMENTO E INTERFERENZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI06 - IMPIANTI DI RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

**Nessun Rilievo**

Num. Doc. P-111

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Schema funzionale UTA Laboratori

10452301\_DEF\_ME\_221\_01a - Schema UTA Laboratori.pdf

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-256

Inserito il: 09/03/2024

Rev. -

10452301\_DEF\_GE\_RCE\_001b\_ConsumiEnergetici.pdf

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 6</b>	Alessandro BACCHETTI
<b>Titolo Rilievo</b>		Involucro edilizio
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		DPR 207/2010 Art. 52
<b>Testo Rilievo</b>		Non è chiara la corrispondenza fra i dati di questa relazione e gli elaborati grafici. Ad esempio nel cap.6 sono indicate delle murature esterne con i codici M1 MURO ESTERNO_38CM e M3 CONTROPARETE TUNNEL VS LNC_18CM che non trovano corrispondenza nell'abaco 10452301_DEF_AR_701_01a. La M1 sembra simile alla Me1 dell'abaco, ma non è uguale in quanto non prevede le lastre di cartongesso che si vedono in baco e risulta di 1 cm inferiore come spessore complessivo. Questa considerazione vale anche per gli infissi, che utilizzano codici che non hanno riscontro nel relativo abaco.
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Si recepisce il rilievo e verrà riemesso l'elaborato 10452301_DEF_GE_RCE_001a con la corretta codifica presente nell'abaco.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Alessandro BACCHETTI
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		Alessandro BACCHETTI
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Azione correttiva effettuata

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 215</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		parere CDS non favorevole - uso dell'energia da fonti rinnovabili - potenza fotovoltaico
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.Lgs 8/11/2021, n.199
<b>Testo Rilievo</b>		vedi rilievo R-71.214
<b>Autore Esito</b>		Marco TACCINI
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		rilievo superato (vedi doc. P-286)

Num. Doc. P-176

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Armatura pilastri all. B

10452301\_DEF\_ST\_016\_02a\_Armatura pilastri all B.pdf

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-172

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Solaio di copertura Armatura diffusa + integrativa inferiore

10452301\_DEF\_ST\_014\_01a\_Armatura solaio copertura\_Diffusa + integrativa.pdf

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-236

Inserito il: 09/03/2024

Rev. -

10452301\_DEF\_AR\_800\_01b\_Accessibilità - Lg 13.pdf

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-202

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Particolare sistema di esodo

10452301\_DEF\_VF\_007\_01a\_Particolare sistema di esodo.pdf

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-247

Inserito il: 09/03/2024

Rev. -

10452301\_DEF\_EL\_CME\_01b\_Computo.pdf

## DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 48</b>	Marco BONOMI
<b>Titolo Rilievo</b>		Prezzari di riferimento
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.Lgs 50/2016, art. 26.4
<b>Testo Rilievo</b>		Non risultano indicati/specificati i prezzari di riferimento dai quali siano state dedotte le voci elencate. Non risulta possibile verificare la coerenza e correttezza delle voci campionate.
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		L'elaborato verrà integrato riportando i prezzari di riferimento.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco BONOMI
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		Marco BONOMI
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		-

## DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 61</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		ripercorribilità
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		art 32 DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>		il documento non è ripercorribile e le quantità non verificabili. Si richiede di inserire per ciascuna voce l'indicazione puntuale dei corrispondenti elaborati grafici dai quali sia possibile verificare le quantità
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Il computo è stato suddiviso e sviluppato per tipologia di impianto, inserendo il dettaglio delle voci di misurazione coerentemente con il grado di approfondimento richiesto dalla fase progettuale, ciò garantisce la ripercorribilità dei risultati sugli elaborati di progetto.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco TACCINI
<b>Valutazione Replica</b>		Replica non accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		si reitera il rilievo
<b>Autore Contraddittorio</b>		Valentina MORELLI
<b>Contraddittorio</b>		Determinazione da recepire
<b>Testo Contraddittorio</b>		Il computo sarà integrato.
<b>Autore Esito</b>		Marco TACCINI
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		rilievo superato. inseriti capitoli con suddivisione piani

## 10452301\_DEF\_ME\_331\_01a - Altimetrico IDS.pdf

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-159

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Carpenteria vano Scala "A"

## 10452301\_DEF\_ST\_008\_01a\_Carpenteria vano scala A.pdf

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-254

Inserito il: 09/03/2024

Rev. -

## 10452301\_DEF\_GE\_QEC\_001b - Quadro economico.pdf

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 64</b>	Marco BONOMI
<b>Titolo Rilievo</b>		Giustificativi somme a disposizione
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.Lgs 50/2016, art. 26.4
<b>Testo Rilievo</b>		Le somme a disposizione della Stazione appaltante non sono supportate da calcolo di dettaglio delle stesse (ad es. calcolo delle parcelle).
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Le spese tecniche sono state calcolate dal RUP ai sensi di Legge. Il RUP è disponibile a fornire i giustificativi.  RUP: Confermo
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco BONOMI
<b>Valutazione Replica</b>		Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo
<b>Testo Valutazione Replica</b>		Si rimanda al RUP ogni ulteriore verifica in merito.

---

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 55</b>	Marco BONOMI
<b>Titolo Rilievo</b>		Costo totale edilizia
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.Lgs 50/2016, art. 26.4
<b>Testo Rilievo</b>		Il costo totale della categoria "A1 EDILIZIA E.10" (5 029 774,72 €) non risulta corrispondere a quello indicato nel documento "10452301_DEF_GE_CME_001a_Computo metrico estimativo" (5 179 196,45€).
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Trattasi di refuso dell'elaborato 10452301_DEF_GE_CME_001a_Computo metrico estimativo. L'elaborato corretto con l'importo corrispondente a quanto indicato nel Quadro Economico verrà fornito.

<b>Autore Valutazione Replica</b>	Marco BONOMI
<b>Valutazione Replica</b>	Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>	-

<b>Autore Esito</b>	Marco BONOMI
<b>Esito</b>	Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>	-

**Num. Doc. P-36** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Schemi a blocchi impianto diffusione sonora EVAC**

**10452301\_DEF\_EL\_102\_01a\_SCBL Evac.pdf**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-264** **Inserito il: 09/03/2024** **Rev. -**

**10452301\_DEF\_MEC\_ANP\_001b.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 59</b>	Marco BONOMI
<b>Titolo Rilievo</b>		Offerte/preventivi
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.Lgs 50/2016, art. 26.4
<b>Testo Rilievo</b>		Non risultano allegate offerte/preventivi che giustificano i costi unitari di materiali e/o forniture.

<b>Autore Replica</b>	Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>	Verranno trasmessi i giustificativi delle principali voci

<b>Autore Valutazione Replica</b>	Marco BONOMI
<b>Valutazione Replica</b>	Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>	-

<b>Autore Esito</b>	Marco BONOMI
<b>Esito</b>	Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>	-

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 67</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		completezza
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		art 32 DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>		mancano i riferimenti ai listini/offerte utilizzati per la composizione dei nuovi prezzi. si richiede di allegarli al documento

<b>Autore Replica</b>	Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>	Si integreranno le informazioni nell'elaborato di riferimento
<b>Autore Valutazione Replica</b>	Marco TACCINI
<b>Valutazione Replica</b>	Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>	-
<b>Autore Esito</b>	Marco TACCINI
<b>Esito</b>	Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>	-

**Num. Doc. P-166** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Solaio piano primo Armatura integrativa**

**10452301\_DEF\_ST\_012\_01a\_Armatura solaio piano primo\_Integrativa.pdf**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-122** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Schema altimetrico - impianto antincendio**

**10452301\_DEF\_ME\_341\_01a - Altimetrici AI.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-137** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Impianto idricosanitario - Piano Primo**

**10452301\_DEF\_ME\_533\_01a\_Impianto idricosanitario\_Piano Primo.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-205** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Particolare gruppo elettrogeno**

## 10452301\_DEF\_VF\_010\_01a\_Particolare gruppo elettrogeno.pdf

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-185

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Vano scala "B" Armatura fondazioni e setti

## 10452301\_DEF\_ST\_018\_01a\_Armatura setti vano scala B.pdf

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-140

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Impianto antincendio - Piano Terra

## 10452301\_DEF\_ME\_542\_01a\_Impianto antincendio\_Piano Terra.pdf

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 76</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		completezza dell'elaborato - copertura idranti
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		art 28 DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>		si richiede di inserire l'area di copertura di ciascun idrante
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		L'area di copertura è inserita all'interno dell'elaborato 10452301_DEF_VF_008_01a_Particolare impianto IRAI + EVAC, particolare impianto idrico-antincendio
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco TACCINI
<b>Valutazione Replica</b>		Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-

---

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 80</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		completezza dell'elaborato - estintori
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		art 28 DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>		mancano gli estintori
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Per il posizionamento estintori si veda elaborato 10452301_DEF_VF_004_01a-Piano terra
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco TACCINI
<b>Valutazione Replica</b>		Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 95</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		completezza dell'elaborato - estintori
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		art 28 DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>		mancano gli estintori
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Per il posizionamento estintori si veda elaborato 10452301_DEF_VF_004_01a-Piano terra
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco TACCINI
<b>Valutazione Replica</b>		Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 91</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		completezza dell'elaborato - copertura idranti
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		art 28 DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>		si richiede di inserire l'area di copertura di ciascun idrante
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		L'area di copertura è inserita all'interno dell'elaborato 10452301_DEF_VF_008_01a_Particolare impianto IRAI + EVAC, particolare impianto idrico-antincendio
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco TACCINI
<b>Valutazione Replica</b>		Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-

Num. Doc. P-131

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

**Impianti di climatizzazione - Distribuzione aria - Piano Interrato**

**10452301\_DEF\_ME\_521\_01a\_Impianti di climatizzazione\_Distribuzione aria\_Piano Interrato.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 69</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		completezza dell'elaborato - canalizzazioni terminali distribuzione aria
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		art 28 DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>		mancano i collegamenti tra le canalizzazioni principali e i diffusori/terminali dell'aria
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Coerentemente con quanto indicato nel Piano di gestione informativa e le schede informative presenti al paragrafo 4.2, la distribuzione secondaria non sarebbe stata rappresentata.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco TACCINI
<b>Valutazione Replica</b>		Replica non accettata

<b>Testo Valutazione Replica</b>	si prende atto. Tuttavia si richiede di indicare quale sia l'elaborato Piano di gestione informativa probabilmente non compreso tra quelli oggetto di verifica da parte dell'ispettore
<b>Autore Contraddittorio</b>	Valentina MORELLI
<b>Contraddittorio</b>	Determinazione da recepire
<b>Testo Contraddittorio</b>	L'elaborato sarà assegnato all'ispettore per le verifiche del caso.
<b>Autore Esito</b>	Marco TACCINI
<b>Esito</b>	Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>	rilievo superato. VEDI DOC P-262

**Num. Doc. P-56** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Impianto di illuminazione - Piano seminterrato - tunnel**

**10452301\_DEF\_EL\_401\_01a-Imp illum-P-1T.pdf**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-241** **Inserito il: 09/03/2024** **Rev. -**

**10452301\_DEF\_AR\_EPU\_001b\_EPU Edile e finiture.PDF**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 63</b>	Marco BONOMI
<b>Titolo Rilievo</b>		Prezzari di riferimento
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.Lgs 50/2016, art. 26.4
<b>Testo Rilievo</b>		Non risultano indicati/specificati i prezzari di riferimento dai quali siano state dedotte le voci elencate. Non risulta possibile verificare la coerenza e correttezza delle voci campionate.
<b>Autore Replica</b>		Luigi BORGHETTI
<b>Testo Replica</b>		L'elaborato verrà integrato riportando i prezzari di riferimento.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco BONOMI
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		Marco BONOMI
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		-

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-50

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Raccolta schema funzionali tipici

10452301\_DEF\_EL\_211\_01a-Raccolta schemi funz tip.pdf

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-173

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Solaio di copertura Armatura integrativa superiore + punzonamento

10452301\_DEF\_ST\_014\_02a\_Armatura solaio copertura\_Punzonamento.pdf

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-181

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Armatura pilastri all. G

10452301\_DEF\_ST\_016\_07a\_Armatura pilastri all G.pdf

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-277

Inserito il: 09/03/2024

Rev. -

10452301\_DEF\_ST\_EPU\_001b - Elenco prezzi.pdf

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 45</b>	Marco BONOMI
<b>Titolo Rilievo</b>		Prezzari di riferimento
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.Lgs 50/2016, art. 26.4
<b>Testo Rilievo</b>		Non risultano indicati/specificati i prezzari di riferimento dai quali siano state dedotte le voci elencate. Non risulta possibile verificare la coerenza e correttezza delle voci campionate.
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		L'elaborato verrà integrato riportando i prezzari di riferimento.

**Autore Valutazione Replica** Marco BONOMI  
**Valutazione Replica** Azione correttiva accettata  
**Testo Valutazione Replica** -

**Autore Esito** Marco BONOMI  
**Esito** Rilievo Chiuso  
**Testo Esito** -

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-40**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Schema a blocchi impianto fotovoltaico**

**10452301\_DEF\_EL\_106\_01a\_SCBL fotovol.pdf**

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-267**

**Inserito il: 09/03/2024**

**Rev. -**

**10452301\_DEF\_ME\_431\_01b - Planimetria- Impianto fognario.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Rilievo Nr. 73** Marco TACCINI  
**Titolo Rilievo** completezza dell'elaborato - quote fondo tubo scarichi  
**Tipologia Rilievo** Non conformità  
**Riferimento Normativo** art 28 DPR 207/2010  
**Testo Rilievo** mancano le quote fondo tubo di scorrimento nei punti di allaccio delle due nuove dorsali e del collettore di scarico delle acque nere esistente (pozzetti di collegamento)

**Autore Replica** Domenico CUTOLLÈ  
**Testo Replica** Si integreranno le informazioni nell'elaborato di riferimento

**Autore Valutazione Replica** Marco TACCINI  
**Valutazione Replica** Azione correttiva accettata  
**Testo Valutazione Replica** -

**Autore Esito** Marco TACCINI  
**Esito** Rilievo Chiuso

Testo Esito -

**Num. Doc. P-39** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Schemi a blocchi impianti speciali TV-safety&security**

**10452301\_DEF\_EL\_105\_01a\_SCBL speciali.pdf**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-250** **Inserito il: 09/03/2024** **Rev. -**

**10452301\_DEF\_GE\_100\_01b\_Inq UTP.pdf**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 101</b>	Riccardo ROGHI
<b>Titolo Rilievo</b>		Scale grafiche
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.P.R. 207/2010 art.52 comma 1.c)
<b>Testo Rilievo</b>		Si rileva che le scale dei diversi stralci cartografici non sono tutte al 10.000 come invece indicato nella mascherina.
<b>Autore Replica</b>		Luigi BORGHETTI
<b>Testo Replica</b>		L'elaborato verrà modificato inserendo l'indicazione corretta della scala nel cartiglio
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Riccardo ROGHI
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		Riccardo ROGHI
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Rilievo superato dall'indicazione per la scala in cartiglio "come indicato".

**Num. Doc. P-235** **Inserito il: 09/03/2024** **Rev. -**

**10452301\_DEF\_AR\_702\_01b\_Abaco serramenti.pdf**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-134

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Impianti di climatizzazione - Distribuzione aria - Piano Secondo e copertura

10452301\_DEF\_ME\_524\_01a\_Impianti di climatizzazione\_Distribuzione aria\_Piano Secondo e copertura.pdf

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 72</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		completezza dell'elaborato - canalizzazioni terminali distribuzione aria
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		art 28 DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>		mancano i collegamenti tra le canalizzazioni principali e i diffusori/terminali dell'aria
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Coerentemente con quanto indicato nel Piano di gestione informativa e le schede informative allegate, sarebbe stata rappresentata solamente la distribuzione principale.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco TACCINI
<b>Valutazione Replica</b>		Replica non accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		si prende atto. Tuttavia si richiede di indicare quale sia l'elaborato Piano di gestione informativa probabilmente non compreso tra quelli oggetto di verifica da parte dell'ispettore
<b>Autore Contraddittorio</b>		Valentina MORELLI
<b>Contraddittorio</b>		Determinazione da recepire
<b>Testo Contraddittorio</b>		Il Piano di gestione informativa sarà assegnato all'ispettore per i relativi controlli.
<b>Autore Esito</b>		Marco TACCINI
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		rilievo superato. VEDI DOC P-262

Num. Doc. P-255

Inserito il: 09/03/2024

Rev. -

10452301\_DEF\_GE\_RAP\_001b\_Acustica.pdf

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 50</b>	Andrea VIGO
<b>Titolo Rilievo</b>		Requisiti
<b>Tipologia Rilievo</b>		Osservazione
<b>Riferimento Normativo</b>		D.P.R. 207/2010 Art. 52 c. 1 p.to c
<b>Testo Rilievo</b>		Nel par. 5.1.1 a pag. 54 si legge: "Si torna a sottolineare che trattandosi di una ristrutturazione in edificio storico e vincolato, non potrà essere garantito il raggiungimento di tutti i requisiti relativi ai CAM (...)". Quanto affermato non corrisponde al progetto in esame.
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Trattasi di refuso, l'elaborato di riferimento verrà corretto
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Andrea VIGO
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		Andrea VIGO
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Azione correttiva effettuata.

**Num. Doc. P-244** **Inserito il: 11/03/2024** **Rev. -**  
**BIM\_01.pdf**

DISCIPLINA: BIMC - BUILDING INFORMATION MODEL CHECKER

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-147** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**  
**Elenco punti controllati**  
**10452301\_DEF\_ME\_EPC\_001a\_Elenco punti controllati\_Impianti meccanici.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-213** **Inserito il: 09/03/2024** **Rev. -**  
**10452301\_DEF\_AR\_101\_01b\_Plan generale lotto.pdf**

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: BIMC - BUILDING INFORMATION MODEL CHECKER

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 10</b>	Efthimia PANTZARTZIS
<b>Titolo Rilievo</b>		completezza elaborato
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		DPR 207/2010 art.2 comma d
<b>Testo Rilievo</b>		Si rileva assenza di planimetria generale in scala 1:200.
<b>Autore Replica</b>		Luigi BORGHETTI
<b>Testo Replica</b>		La planimetria in scala 1:200 è rappresentata nell'elaborato 10452301_DEF_AR_102_01a_Piano cop
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Efthimia PANTZARTZIS
<b>Valutazione Replica</b>		Replica non accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		Si reitera il rilievo. Risulta assente un elaborato "Planimetria generale" in scala 1:200.
<b>Autore Contraddittorio</b>		Valentina MORELLI
<b>Contraddittorio</b>		Determinazione da recepire
<b>Testo Contraddittorio</b>		L'elaborato sarà prodotto.
<b>Autore Esito</b>		Efthimia PANTZARTZIS
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Nuovo elaborato prodotto.

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: IDRO - IDROLOGIA E IDRAULICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: RITR - RILEVAMENTO, TRACCIAMENTO E INTERFERENZE

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 102</b>	MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Titolo Rilievo</b>		Curve di livello
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		DPR 207/2010 art. 28.2.c
<b>Testo Rilievo</b>		La planimetria d'insieme riporta indicazioni delle curve di livello, delle strade, della posizione, sagome e distacchi delle eventuali costruzioni confinanti ed alberature. Si rileva che l'elaborato non è completo in quanto mancano le curve di livello dell'area interessata all'intervento, con equidistanza non superiore a cinquanta centimetri.
<b>Autore Replica</b>		Luigi BORGHETTI
<b>Testo Replica</b>		L'elaborato sarà integrato con le curve di livello.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Azione correttiva effettuata

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI06 - IMPIANTI DI RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 100</b>	Riccardo ROGHI
<b>Titolo Rilievo</b>		Integrazione quotatura
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.P.R. 207/2010 art.52 comma 1.c)
<b>Testo Rilievo</b>		Si richiede di integrare le quotature altimetriche con una quotatura lineare generale per una corretta leggibilità dell'elaborato.
<b>Autore Replica</b>		Luigi BORGHETTI
<b>Testo Replica</b>		L'elaborato verrà integrato con una quotatura lineare.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Riccardo ROGHI
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		Riccardo ROGHI
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Rilievo superato dall'aggiunta delle quote lineari in planimetria.

**Impianti di forza motrice e dati - Piano primo**
**10452301\_DEF\_EL\_302\_01a-Imp FM-DT-P1.pdf**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**
**Num. Doc. P-47**
**Inserito il: 12/12/2023**
**Rev. 0**
**Impianto di distribuzione - Piano primo**
**10452301\_DEF\_EL\_202\_01a-Imp distr-P1.pdf**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**
**Num. Doc. P-138**
**Inserito il: 12/12/2023**
**Rev. 0**
**Impianto idricosanitario - Piano Secondo e copertura**
**10452301\_DEF\_ME\_534\_01a\_Impianto idricosanitario\_Piano Secondo.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**
**Num. Doc. P-139**
**Inserito il: 12/12/2023**
**Rev. 0**
**Impianto antincendio - Piano Interrato**
**10452301\_DEF\_ME\_541\_01a\_Impianto antincendio\_Piano Interrato.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 79</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		completezza dell'elaborato - estintori
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		art 28 DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>		mancano gli estintori
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Per il posizionamento estintori si veda elaborato 10452301_DEF_VF_003_01a-Piano seminterrato
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco TACCINI
<b>Valutazione Replica</b>		Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 75</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		completezza dell'elaborato - copertura idranti
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		art 28 DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>		si richiede di inserire l'area di copertura di ciascun idrante
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		L'area di copertura è inserita all'interno dell'elaborato 10452301_DEF_VF_008_01a_Particolare impianto IRAI + EVAC, particolare impianto idrico-antincendio
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco TACCINI
<b>Valutazione Replica</b>		Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-

## DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 96</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		completezza dell'elaborato - estintori
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		art 28 DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>		mancano gli estintori
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Per il posizionamento estintori si veda elaborato 10452301_DEF_VF_003_01a-Piano seminterrato
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco TACCINI
<b>Valutazione Replica</b>		Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 92</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		completezza dell'elaborato - copertura idranti
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		art 28 DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>		si richiede di inserire l'area di copertura di ciascun idrante
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		L'area di copertura è inserita all'interno dell'elaborato 10452301_DEF_VF_008_01a_Particolare impianto IRAI + EVAC, particolare impianto idrico-antincendio
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco TACCINI
<b>Valutazione Replica</b>		Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-

Num. Doc. P-171

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Solaio piano secondo Armatura: dettagli

10452301\_DEF\_ST\_013\_03a\_Armatura solaio piano secondo\_Dettagli.pdf

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-52**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Impianti di forza motrice e dati - Piano terra**

**10452301\_DEF\_EL\_301\_01a-Imp FM-DT-PT.pdf**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-162**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Armatura muri controterra**

**10452301\_DEF\_ST\_010\_02a\_Armatura muri.pdf**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-180**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Armatura pilastri all. F**

**10452301\_DEF\_ST\_016\_06a\_Armatura pilastri all F.pdf**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-224**

**Inserito il: 09/03/2024**

**Rev. -**

**10452301\_DEF\_AR\_400\_01b\_Sez trasv.pdf**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-43

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Cabina elettrica di trasformazione - impianti elettrici e speciali

10452301\_DEF\_EL\_112\_01a\_Plan cabina trasformaz.pdf

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-228

Inserito il: 09/03/2024

Rev. -

10452301\_DEF\_AR\_500\_01b\_Piano -1 controsoffitti.pdf

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-44

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Illuminazione esterna

10452301\_DEF\_EL\_113\_01a\_Illum esterna.pdf

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-238

Inserito il: 09/03/2024

Rev. -

10452301\_DEF\_AR\_ANP\_001b\_ANP Edile e finiture.pdf

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 56</b>	Marco BONOMI
<b>Titolo Rilievo</b>		Offerte/preventivi
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.Lgs 50/2016, art. 26.4
<b>Testo Rilievo</b>		Non risultano allegate offerte/preventivi che giustificano i costi unitari di materiali e/o forniture.
<b>Autore Replica</b>		Luigi BORGHETTI
<b>Testo Replica</b>		Verranno allegati i giustificativi richiesti
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco BONOMI
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		Marco BONOMI
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		-

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-195

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Piano di monitoraggio geotecnico e strutturale

10452301\_DEF\_ST\_RTE\_02a\_Piano di monitoraggio geotecnico e strutturale.pdf

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-102** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Legenda impianti**

**10452301\_DEF\_ME\_001\_001a-Legenda impianti.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-218** **Inserito il: 09/03/2024** **Rev. -**

**10452301\_DEF\_AR\_203\_01b\_Piano 2 quotato.pdf**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-252** **Inserito il: 09/03/2024** **Rev. -**

**10452301\_DEF\_GE\_PRL\_001b\_Cronoprogramma.pdf**

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 104</b>	MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Titolo Rilievo</b>		Ultime fasi
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.Lgs 81/08, All.XV, art. 2.1.2.i
<b>Testo Rilievo</b>		Si rileva che il diagramma non è completo in quanto manca la durata delle ultime tre fasi individuate.
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Si integreranno le informazioni nell'elaborato di riferimento
<b>Autore Valutazione Replica</b>		MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-

<b>Autore Esito</b>	MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Esito</b>	Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>	Azione correttiva effettuata

**Num. Doc. P-49** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Raccolta schemi quadri elettrici BT**

**10452301\_DEF\_EL\_210\_01a-Raccolta schemi QE BT.pdf**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-58** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Impianto di illuminazione - Piano primo**

**10452301\_DEF\_EL\_403\_01a-Imp illum-P1.pdf**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-220** **Inserito il: 09/03/2024** **Rev. -**

**10452301\_DEF\_AR\_300\_01b\_Piano -1 consistenze.pdf**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 13</b>	Efthimia PANTZARTZIS
<b>Titolo Rilievo</b>		leggibilità elaborato
<b>Tipologia Rilievo</b>		Osservazione
<b>Riferimento Normativo</b>		-
<b>Testo Rilievo</b>		Si osserva che il riferimento colore nella tabella riassuntiva delle consistenze non è leggibile. Non è possibile individuare le funzioni sull'elaborato grafico.
<b>Autore Replica</b>		Luigi BORGHETTI
<b>Testo Replica</b>		Si provvede a modificare la legenda per una maggiore leggibilità delle destinazioni d'uso.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Efthimia PANTZARTZIS
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		Si attende l'elaborato revisionato.
<b>Autore Esito</b>		Efthimia PANTZARTZIS
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Azione correttiva effettuata

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-117**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Schema altimetrico - Impianto aeraulico assi 3-6**

**10452301\_DEF\_ME\_322\_01a - Altimetrici ARIA.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-41**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Schema unifilare distribuzione e quadri MT**

**10452301\_DEF\_EL\_110\_01a\_SCBL unif distr QE MT .pdf**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-204**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Particolare piastre radianti**

**10452301\_DEF\_VF\_009\_01a\_Particolare piastre radianti.pdf**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-206**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Sezioni e prospetti**

**10452301\_DEF\_VF\_011\_01a\_Sezione e prospetti.pdf**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-119**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Schema altimetrico - Impianto estrazione cappe**

**10452301\_DEF\_ME\_324\_01a - Altimetrici ARIA.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-223

Inserito il: 09/03/2024

Rev. -

10452301\_DEF\_AR\_303\_01b\_Piano 2 consistenze.pdf

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 16</b>	Efthimia PANTZARTZIS
<b>Titolo Rilievo</b>		leggibilità elaborato
<b>Tipologia Rilievo</b>		Osservazione
<b>Riferimento Normativo</b>		—
<b>Testo Rilievo</b>		Si osserva che il riferimento colore nella tabella riassuntiva delle consistenze non è leggibile. Non è possibile individuare le funzioni sull'elaborato grafico.
<b>Autore Replica</b>		Luigi BORGHETTI
<b>Testo Replica</b>		Si provvede a modificare la legenda per una maggiore leggibilità delle destinazioni d'uso.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Efthimia PANTZARTZIS
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		Si attende l'elaborato revisionato.
<b>Autore Esito</b>		Efthimia PANTZARTZIS
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Azione correttiva effettuata

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-170

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Solaio piano secondo Armatura diffusa e punzonametno

10452301\_DEF\_ST\_013\_02a\_Armatura solaio piano secondo\_Punzonamento.pdf

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-184

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Vano scala "A" Armatura rampe

10452301\_DEF\_ST\_017\_02a\_Armatura rampe vano scala A.pdf

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-188

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Carpenteria + armatura basamenti esterni

10452301\_DEF\_ST\_020\_01a\_Basamenti.pdf

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-239

Inserito il: 09/03/2024

Rev. -

10452301\_DEF\_AR\_CME\_001b\_CME Edile e finiture.PDF

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 52</b>	Andrea VIGO
<b>Titolo Rilievo</b>		Tappetino anti-calpestio
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.P.R. 207/2010 Art. 52 c. 1 p.to c
<b>Testo Rilievo</b>		La voce "221 B.06.037.b" indica il tappetino anti-calpestio ai solai S11 e S14, difformemente da quanto prescritto nella Relazione requisiti acustici passivi (cfr. Cap. 6 pag. 66).
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Quanto riportato a pag.66 indica una prescrizione solo per quei solai che confinano con locali abitativi. Pertanto, verranno ricalcolati i mq effettivi dei solai mancanti.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Andrea VIGO
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		Andrea VIGO
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Azione correttiva effettuata.

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 53</b>	Andrea VIGO
<b>Titolo Rilievo</b>		Caratteristiche acustiche
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità / Osservazione
<b>Riferimento Normativo</b>		D.P.C.M. 05/12/1997, D.Lgs. 50/2016 Art. 26 c. 4 e D.P.R. 207/2010 Art. 52 c. 1 p.to c
<b>Testo Rilievo</b>		Le voci relative a "serramenti interni", "serramenti esterni" e "isolamenti termici e acustici" non riportano le caratteristiche acustiche dei relativi elementi, di cui alla Relazione requisiti acustici passivi.
<b>Autore Replica</b>		Luigi BORGHETTI
<b>Testo Replica</b>		Le voci relative i serramenti verranno sostituite con altre maggiormente dettagliate e che indichino le caratteristiche acustiche specifiche.

<b>Autore Valutazione Replica</b>	Andrea VIGO
<b>Valutazione Replica</b>	Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>	-
<b>Autore Esito</b>	Andrea VIGO
<b>Esito</b>	Rilievo non risolto
<b>Testo Esito</b>	<p>Non si trova riscontro dell'azione correttiva proposta.</p> <p>Si segnala quanto segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la voce 97 31.3.XH4.01.E Prezzario Friuli Venezia Giulia LLPP 2023 e le successive num. 98, 99, 100, 101, 102 (serramenti esterni) non riportano le caratteristiche acustiche dei componenti;</li> <li>- la voce 103 31.5.XH2.01.B Prezzario Friuli Venezia Giulia LLPP 2023 (serramenti interni) riporta una prescrizione acustica incompleta e le successive num. 104, 105, 106, 107, 108 non riportano le caratteristiche acustiche dei componenti.</li> </ul> <p>Aggiornamento 02/04/2024: in relazione a quanto riscontrato dai Progettisti (cfr. file "10452301_Rilievi aperti.xlsx"): &lt;&lt;La scelta dei serramenti è stata effettuata rispettando le indicazioni contenute all'interno della relazione "10452301_DEF_GE_RAP_001b_Acustica", si sottolinea comunque che nella voce è indicato testualmente: "Completo di garanzie di tenuta di isolamento termico ed acustico, marcato CE e certificato energetico." sufficiente a garantire le prestazioni indicate&gt;&gt; si ritiene di declassare il rilievo ad "osservazione".</p>

## DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 4</b>	Andrea PIAGGIO
<b>Titolo Rilievo</b>		Completezza Computo metrico estimativo
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.Lgs 50_/2016 art. 26 comma 4
<b>Testo Rilievo</b>		Si rileva che, ai fini della verifica della coerenza e completezza del computo metrico estimativo in tutti i suoi aspetti, mancano le voci relative allo scavo ed all'assistenza archeologica, che dovrebbero già essere state comprese, per lo meno negli imprevisti.
<b>Autore Replica</b>		Luigi BORGHETTI
<b>Testo Replica</b>		L'elaborato sarà integrato.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Andrea PIAGGIO
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		Si resta in attesa dell'elaborato integrato.
<b>Autore Esito</b>		Andrea PIAGGIO
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Rilievo superato.

## DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

## DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 23</b>	Efthimia PANTZARTZIS
<b>Titolo Rilievo</b>		ripercorribilità computo
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		DPR 207/2010 art.32 e DL 50/2016 art.26 comma 4
<b>Testo Rilievo</b>		Voci da campionare: 13; 14; 15; 20; 39; 104; 117; 105; 259; 48; 71; 59; 64; 75; 129; 84; 218; 224;

89; 230; 187; 193; 203; 126; 148; 11; 21; 22; 40; 100; 102; 124; 133; 93; 95; 97; 261; 58; 72; 63; 283; 130; 80; 207; 210; 163; 185; 194; 12; 18; 19; 41; 101; 103; 134; 94; 96; 141; 264; 46; 73; 65; 76; 284; 131; 81; 213; 161; 186; 196; 268; 42; 51; 68; 206; 222; 162; 188; 228; 232; 253; 254; 280; 282; 278; 279.

Si rileva che la codifica utilizzata per computare le voci campionate non consente la ripercorribilità delle quantità rispetto agli elaborati grafici.

**Autore Replica** Luigi BORGHETTI  
**Testo Replica** Verrà utilizzata una codifica che possa agevolare la ripercorribilità della documentazione.

**Autore Valutazione Replica** Efthimia PANTZARTZIS  
**Valutazione Replica** Azione correttiva accettata  
**Testo Valutazione Replica** Si attende l'elaborato revisionato con la nuova codifica.

**Autore Esito** Efthimia PANTZARTZIS  
**Esito** Rilievo Chiuso  
**Testo Esito** Azione correttiva effettuata

**Rilievo Nr. 24** Efthimia PANTZARTZIS  
**Titolo Rilievo** uso di prezzario non giustificato  
**Tipologia Rilievo** Non conformità  
**Riferimento Normativo** DL 50/2016 art.23 comma 16  
**Testo Rilievo** Per le voci campionate: 13, 14, 20, 39, 21, 22, 40, 130, 207, 210, 163, 185, 194, 12, 18, 19, 41, 131, 213, 268, 42, 206, 228, 253, 254, 278, 279 si rileva l'uso di un prezzario differente rispetto a quello delle OOPP della Regione Friuli Venezia Giulia 2023, non giustificato in alcun elaborato.

**Autore Replica** Luigi BORGHETTI  
**Testo Replica** L'utilizzo di un prezzario differente rispetto a quello del FVG 2023 è dovuto ad una migliore aderenza delle lavorazioni rispetto a quanto previsto da progetto.

**Autore Valutazione Replica** Efthimia PANTZARTZIS  
**Valutazione Replica** Replica non accettata  
**Testo Valutazione Replica** Si reitera il rilievo, essendo alcune lavorazioni presenti sul prezzario regionale FVG (solo a titolo di esempio voce 278 e voce 279) e non essendo la giustificazione riportata sull'elaborato o su altri elaborati descrittivi.

**Autore Contraddittorio** Valentina MORELLI  
**Contraddittorio** Determinazione da recepire  
**Testo Contraddittorio** RUP:  
 - in base alla natura e all'oggetto dell'appalto il PRT è stato autorizzato all'utilizzo dei seguenti prezzari:  
 o Prezzario regionale dei lavori pubblici regione Friuli-Venezia Giulia  
 o Prezzari regionali dei lavori pubblici delle regioni Veneto, Lombardia e Piemonte  
 o Prezzario DEI"  
 I prezzari utilizzati saranno aggiunti nella premessa del Computo.

**Autore Esito** Efthimia PANTZARTZIS  
**Esito** Rilievo Chiuso  
**Testo Esito** A seguito della determinazione in fase di contraddittorio, si ritiene superato il rilievo.

**Rilievo Nr. 34** Efthimia PANTZARTZIS  
**Titolo Rilievo** uso di prezzario non giustificato  
**Tipologia Rilievo** Non conformità  
**Riferimento Normativo** DL 50/2016 art.23 comma 16  
**Testo Rilievo** Per le voci campionate: 248 e 249 si rileva la presenza di lavorazioni similari all'interno del

prezzario regionale FVG 2023, per altro con prezzi unitari pressochè corrispondenti.

**Autore Replica** Luigi BORGHETTI  
**Testo Replica** Le voci sopra indicate provengono dal prezzario regionale FVG 2023.

**Autore Valutazione Replica** Efthimia PANTZARTZIS  
**Valutazione Replica** Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo  
**Testo Valutazione Replica** -

## DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

## DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

## DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Rilievo Nr. 49** Marco BONOMI  
**Titolo Rilievo** Prezzari di riferimento  
**Tipologia Rilievo** Non conformità  
**Riferimento Normativo** D.Lgs 50/2016, art. 26.4  
**Testo Rilievo** Non risultano indicati/specificati i prezzari di riferimento dai quali siano state dedotte le voci elencate. Non risulta possibile verificare la coerenza e correttezza delle voci campionate.

**Autore Replica** Luigi BORGHETTI  
**Testo Replica** L'elaborato verrà integrato riportando i prezzari di riferimento.

**Autore Valutazione Replica** Marco BONOMI  
**Valutazione Replica** Azione correttiva accettata  
**Testo Valutazione Replica** -

**Autore Esito** Marco BONOMI  
**Esito** Rilievo Chiuso  
**Testo Esito** -

## DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-79

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Elenco punti controllati BMS

10452301\_DEF\_EL\_RDC\_04a\_Elenco punti.pdf

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-133

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Impianti di climatizzazione - Distribuzione aria - Piano Primo

10452301\_DEF\_ME\_523\_01a\_Impianti di climatizzazione\_Distribuzione aria\_Piano Primo.pdf

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 71</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		completezza dell'elaborato - canalizzazioni terminali distribuzione aria
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		art 28 DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>		mancano i collegamenti tra le canalizzazioni principali e i diffusori/terminali dell'aria
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Coerentemente con quanto indicato nel Piano di gestione informativa e le schede informative allegate, sarebbe stata rappresentata solamente la distribuzione principale.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco TACCINI
<b>Valutazione Replica</b>		Replica non accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		si prende atto. Tuttavia si richiede di indicare quale sia l'elaborato Piano di gestione informativa probabilmente non compreso tra quelli oggetto di verifica da parte dell'ispettore
<b>Autore Contraddittorio</b>		Valentina MORELLI
<b>Contraddittorio</b>		Determinazione da recepire
<b>Testo Contraddittorio</b>		Il Piano di gestione informativa sarà assegnato all'ispettore per i relativi controlli.
<b>Autore Esito</b>		Marco TACCINI
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		rilievo superato. VEDI DOC P-262

Num. Doc. P-107

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Schema funzionale di principio - idronico

10452301\_DEF\_ME\_111\_01a - SdP IDRONICO.pdf

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-253

Inserito il: 09/03/2024

Rev. -

10452301\_DEF\_GE\_PSC\_001b\_Relazione.pdf

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 113</b>	MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Titolo Rilievo</b>		Analisi Nuovo Prezzo
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.Lgs 81/08, All.XV, punto 4.1.3
<b>Testo Rilievo</b>		Si rileva che i costi considerati per i materiali del nuovo prezzo non sono affidabili in quanto determinati a percentuale sul totale delle altre voci.
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Riscontrato che le voci del Prezzario FVG relativo alla sicurezza covid-19 (classe 99.6) riportano che ... Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia dei locali, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori, già compresi nel prezzo a nolo dell'apprestamento compensato con altra voce di Elenco Prezzi ... (rif. voci 99.6.CV1.05 e 99.6.CV1.06), viene revisionata la Stima dei Costi della Sicurezza stralciando la pulizia dei baraccamenti.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Azione correttiva effettuata

---

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 109</b>	MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Titolo Rilievo</b>		Planimetria di cantiere: scala di rappresentazione
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.Lgs 81/08 All.XV art. 2.1.4
<b>Testo Rilievo</b>		Si rileva che la planimetria non è completa in quanto non riporta la scala di rappresentazione utilizzata o le quote degli apprestamenti indicati, necessari ai fini della ripercorribilità dei calcoli degli stessi nella stima dei costi della sicurezza.
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Sarà revisionato il layout di cantiere
<b>Autore Valutazione Replica</b>		MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Azione correttiva effettuata

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 111</b>	MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Titolo Rilievo</b>		Stima: Calcolazioni costi
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.Lgs 81/08, All.XV, punto 4.1.3
<b>Testo Rilievo</b>		La stima deve essere analitica per voci singole. Si rileva che il quantitativo totale utilizzato per ogni voce di costo, ad eccezione di quelle con unità di misura cadauno, non è ripercorribile in quanto non sono indicate le calcolazioni effettuate per arrivare a tale dato.
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Sarà revisionato l'Allegato 5 - Stima Costi della Sicurezza
<b>Autore Valutazione Replica</b>		MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Azione correttiva effettuata

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 112</b>	MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Titolo Rilievo</b>		Stima prezzario nuovo prezzo
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.Lgs 81/08 All.XV art. 4.1.1, art. 4.1.3
<b>Testo Rilievo</b>		La stima deve essere riferita ai prezzari ufficiali vigenti nell'area interessata oppure, nel caso in cui un elenco prezzi non sia applicabile o non disponibile, deve far riferimento ad analisi costi complete e desunte da indagini di mercato. Si rileva che le voci elementari dell'analisi del nuovo prezzo (ovvero manodopera e noli) non sono affidabili in quanto riferite a prezzari di riferimento diversi da quello regionale vigente.
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Riscontrato che le voci del Prezzario FVG relativo alla sicurezza covid-19 (classe 99.6) riportano che ... Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia dei locali, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori, già compresi nel prezzo a nolo dell'apprestamento compensato con altra voce di Elenco Prezzi ... (rif. voci 99.6.CV1.05 e 99.6.CV1.06), viene revisionata la Stima dei Costi della Sicurezza stralciando la pulizia dei baraccamenti.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Azione correttiva effettuata

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 110</b>	MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Titolo Rilievo</b>		Planimetria di cantiere: ponteggio
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.Lgs 81/08 All.XV art. 2.1.4
<b>Testo Rilievo</b>		Si rileva che la planimetria non è completa in quanto manca indicazione del ponteggio in pianta, necessario ai fini della ripercorribilità dei quantitativi considerati nella stima dei costi.

**Autore Replica** Domenico CUTOLLÈ  
**Testo Replica** Sarà revisionato il layout di cantiere

**Autore Valutazione Replica** MAURO DE LUCA PICIONE  
**Valutazione Replica** Azione correttiva accettata  
**Testo Valutazione Replica** -

**Autore Esito** MAURO DE LUCA PICIONE  
**Esito** Rilievo Chiuso  
**Testo Esito** Azione correttiva effettuata

**Rilievo** **Nr. 108** MAURO DE LUCA PICIONE  
**Titolo Rilievo** Planimetria di cantiere: cantiere base  
**Tipologia Rilievo** Non conformità  
**Riferimento Normativo** D.Lgs 81/08 All.XV art. 2.1.4  
**Testo Rilievo** Si rileva che la planimetria non è completa in quanto non individua gli apprestamenti ed elementi quali segnaletica, box prefabbricati, linee vita, etc. come analizzati nel PSC e computati nella stima.

**Autore Replica** Domenico CUTOLLÈ  
**Testo Replica** Sarà revisionato il layout di cantiere

**Autore Valutazione Replica** MAURO DE LUCA PICIONE  
**Valutazione Replica** Azione correttiva accettata  
**Testo Valutazione Replica** -

**Autore Esito** MAURO DE LUCA PICIONE  
**Esito** Rilievo Chiuso  
**Testo Esito** Azione correttiva effettuata

Num. Doc. P-212

Inserito il: 09/03/2024

Rev. -

10452301\_DEF\_AR\_100\_01b\_Rilievo PA.pdf

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Rilievo** **Nr. 11** Efthimia PANTZARTZIS  
**Titolo Rilievo** completezza elaborato  
**Tipologia Rilievo** Non conformità  
**Riferimento Normativo** DPR 207/2010 art.2 comma b  
**Testo Rilievo** Si rileva assenza delle curve di livello.

**Autore Replica** Luigi BORGHETTI  
**Testo Replica** L'elaborato verrà integrato con le curve di livello.

**Autore Valutazione Replica** Efthimia PANTZARTZIS  
**Valutazione Replica** Azione correttiva accettata  
**Testo Valutazione Replica** Si attende l'elaborato revisionato.

**Autore Esito** Efthimia PANTZARTZIS

**Esito** Rilievo Chiuso  
**Testo Esito** Presenti sull'elaborato revisionato, sepuur poco leggibili.

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-215** **Inserito il: 09/03/2024** **Rev. -**  
**10452301\_DEF\_AR\_200\_01b\_Piano -1 quotato.pdf**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Rilievo** **Nr. 208** Efthimia PANTZARTZIS  
**Titolo Rilievo** Rispetto prescrizioni x Morgue prot.3271  
**Tipologia Rilievo** Non conformità  
**Riferimento Normativo** DL 50/2016, art.26 comma 4  
**Testo Rilievo** Si rileva che il locale "sala del commiato" non risulta avere lato minimo non inferiore a mt 7, come prescritto dal Dip di Prevenzione nell'elaborato prot.3271 del 16-02-2024. Non si riscontrano elaborati in merito ai particolari costruttivi/finiture per poter verificare le altre prescrizioni.  
**Autore Esito** Efthimia PANTZARTZIS  
**Esito** Rilievo Chiuso  
**Testo Esito** In considerazione dell'uso di pareti mobili, il rilievo viene chiuso.

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Rilievo** **Nr. 210** Efthimia PANTZARTZIS  
**Titolo Rilievo** Rispetto prescrizioni x Morgue prot.3271  
**Tipologia Rilievo** Non conformità  
**Riferimento Normativo** DL 50/2016, art.26 comma 4  
**Testo Rilievo** Si rileva che il locale "sala del commiato" non risulta avere lato minimo non inferiore a mt 7, come prescritto dal Dip di Prevenzione nell'elaborato prot.3271 del 16-02-2024. Non si riscontrano elaborati in merito ai particolari costruttivi/finiture per poter verificare le altre prescrizioni.  
**Autore Esito** Efthimia PANTZARTZIS  
**Esito** Rilievo Chiuso  
**Testo Esito** In considerazione dell'uso di pareti mobili, il rilievo è chiuso.

**Num. Doc. P-276** **Inserito il: 09/03/2024** **Rev. -**  
**10452301\_DEF\_ST\_CSP\_001b - Capitolato speciale di appalto strutture.pdf**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Rilievo** **Nr. 18** Francesco PORCO  
**Titolo Rilievo** Norme superate

<b>Tipologia Rilievo</b>	Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>	DM 17/01/2018
<b>Testo Rilievo</b>	Sono presenti riferimenti a norme superate (DM 2008 - ad esempio pag. 60).
<b>Autore Replica</b>	Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>	Si corregge il refuso
<b>Autore Valutazione Replica</b>	Francesco PORCO
<b>Valutazione Replica</b>	Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>	-
<b>Autore Esito</b>	Francesco PORCO
<b>Esito</b>	Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>	Azione correttiva effettuata

**Num. Doc. P-234**

**Inserito il: 09/03/2024**

**Rev. -**

**10452301\_DEF\_AR\_701\_01b\_Abaco comp vert.pdf**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-160**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Carpenteria vano Scala "B"**

**10452301\_DEF\_ST\_009\_01a\_Carpenteria vano scala B.pdf**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-118**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Schema altimetrico - Impianto aeraulico assi 6-8**

**10452301\_DEF\_ME\_323\_01a - Altimetrici ARIA.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-51**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Impianti di forza motrice e dati - Piano seminterrato**

**10452301\_DEF\_EL\_300\_01a-Imp FM-DT-P-1.pdf**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-261**

**Inserito il: 09/03/2024**

**Rev. -**

**10452301\_DEF\_GE\_RTE\_003b ALL. RGL e RSL.pdf**

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-214**

**Inserito il: 09/03/2024**

**Rev. -**

**10452301\_DEF\_AR\_103\_01b\_Piano cop.pdf**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-230**

**Inserito il: 09/03/2024**

**Rev. -**

**10452301\_DEF\_AR\_502\_01b\_Piano 1 controsoffitti.pdf**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-35**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Schemi a blocchi impianto rivelazione fumi**

**10452301\_DEF\_EL\_101\_01a\_SCBL Rilevaz incendi.pdf**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-164**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Solaio piano terra Armatura diffusa + punzonamento**

**10452301\_DEF\_ST\_011\_02a\_Armatura solaio piano terra\_Punzonamento.pdf**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-78**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Relazione di verifica della protezione dalle scariche atmosferiche**

**10452301\_DEF\_EL\_RDC\_03a-Relazione scariche ATM.pdf**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-141**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Impianto antincendio - Piano Primo**

**10452301\_DEF\_ME\_543\_01a\_Impianto antincendio\_Piano Primo.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Rilievo**

**Nr. 78**

**Marco TACCINI**

<b>Titolo Rilievo</b>	completezza dell'elaborato - copertura idranti
<b>Tipologia Rilievo</b>	Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>	art 28 DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>	si richiede di inserire l'area di copertura di ciascun idrante
<b>Autore Replica</b>	Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>	L'area di copertura è inserita all'interno dell'elaborato 10452301_DEF_VF_008_01a_Particolare impianto IRAI + EVAC, particolare impianto idrico-antincendio
<b>Autore Valutazione Replica</b>	Marco TACCINI
<b>Valutazione Replica</b>	Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo
<b>Testo Valutazione Replica</b>	-

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 81</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		completezza dell'elaborato - estintori
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		art 28 DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>		mancano gli estintori
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Per il posizionamento estintori si veda elaborato 10452301_DEF_VF_005_01a-Piano primo
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco TACCINI
<b>Valutazione Replica</b>		Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-

## DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 90</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		completezza dell'elaborato - copertura idranti
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		art 28 DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>		si richiede di inserire l'area di copertura di ciascun idrante
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		L'area di copertura è inserita all'interno dell'elaborato 10452301_DEF_VF_008_01a_Particolare impianto IRAI + EVAC, particolare impianto idrico-antincendio
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco TACCINI
<b>Valutazione Replica</b>		Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 94</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		completezza dell'elaborato - estintori
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		art 28 DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>		mancano gli estintori

<b>Autore Replica</b>	Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>	Per il posizionamento estintori si veda elaborato 10452301_DEF_VF_005_01a-Piano primo
<b>Autore Valutazione Replica</b>	Marco TACCINI
<b>Valutazione Replica</b>	Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo
<b>Testo Valutazione Replica</b>	-

**Num. Doc. P-201** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Pianta piano secondo e copertura**

**10452301\_DEF\_VF\_006\_01a-Piano secondo.pdf**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-84** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Corografia**

**10452301\_DEF\_GE\_102\_01a\_Corogr.pdf**

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-126** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Locali tecnici - Piano Interrato**

**10452301\_DEF\_ME\_501\_01a\_Locali tecnici\_Piano Interrato.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-179** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Armatura pilastri all. E**

**10452301\_DEF\_ST\_016\_05a\_Armatura pilastri all E.pdf**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-142** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

## Impianto antincendio - Piano Secondo

10452301\_DEF\_ME\_544\_01a\_Impianto antincendio\_Piano Secondo.pdf

### DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 77</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		completezza dell'elaborato - copertura idranti
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		art 28 DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>		si richiede di inserire l'area di copertura di ciascun idrante
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		L'area di copertura è inserita all'interno dell'elaborato 10452301_DEF_VF_008_01a_Particolare impianto IRAI + EVAC, particolare impianto idrico-antincendio
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco TACCINI
<b>Valutazione Replica</b>		Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 82</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		completezza dell'elaborato - estintori
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		art 28 DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>		mancano gli estintori
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Per il posizionamento estintori si veda elaborato 10452301_DEF_VF_006_01a-Piano secondo
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco TACCINI
<b>Valutazione Replica</b>		Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-

### DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 89</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		completezza dell'elaborato - copertura idranti
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		art 28 DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>		si richiede di inserire l'area di copertura di ciascun idrante
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		L'area di copertura è inserita all'interno dell'elaborato 10452301_DEF_VF_008_01a_Particolare impianto IRAI + EVAC, particolare impianto idrico-antincendio
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco TACCINI
<b>Valutazione Replica</b>		Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 93</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		completezza dell'elaborato - estintori
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		art 28 DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>		mancano gli estintori
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Per il posizionamento estintori si veda elaborato 10452301_DEF_VF_006_01a-Piano secondo
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco TACCINI
<b>Valutazione Replica</b>		Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-

**Num. Doc. P-37** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Schemi a blocchi impianto illuminazione di emergenza**

**10452301\_DEF\_EL\_103\_01a\_SCBL illum. emerg.pdf**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-270** **Inserito il: 09/03/2024** **Rev. -**

**10452301\_DEF\_ST\_003\_01b - Carpenteria solaio piano terra.pdf**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-144** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Impianto gas tecnici - Piano Terra**

**10452301\_DEF\_ME\_552\_01a\_Impianto gas tecnici\_Piano Terra.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 84</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		completezza dell'elaborato - collegamenti ai terminali
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		art 28 DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>		mancano i tratti terminali di distribuzione dei gas medicali (dalla dorsale fino ai terminali)
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Coerentemente con quanto indicato nel Piano di gestione informativa e le schede informative allegate, sarebbe stata rappresentata solamente la distribuzione principale.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco TACCINI
<b>Valutazione Replica</b>		Replica non accettata

<b>Testo Valutazione Replica</b>	si prende atto. Tuttavia si richiede di indicare quale sia l'elaborato Piano di gestione informativa probabilmente non compreso tra quelli oggetto di verifica da parte dell'ispettore
<b>Autore Contraddittorio</b>	Valentina MORELLI
<b>Contraddittorio</b>	Determinazione da recepire
<b>Testo Contraddittorio</b>	Il Piano di gestione informativa sarà assegnato all'ispettore per i relativi controlli.
<b>Autore Esito</b>	Marco TACCINI
<b>Esito</b>	Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>	rilievo superato. VEDI DOC P-262

**Num. Doc. P-216** **Inserito il: 09/03/2024** **Rev. -**  
**10452301\_DEF\_AR\_201\_01b\_Piano 0 quotato.pdf**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-203** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**  
**Particolare impianto IRAI + EVAC – particolare impianto idrico antincendio**  
**10452301\_DEF\_VF\_008\_01a\_Particolare impianto IRAI + EVAC, particolare impianto idrico-antincendio.pdf**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-265** **Inserito il: 09/03/2024** **Rev. -**  
**10452301\_DEF\_MEC\_CME\_001b.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 51</b>	Marco BONOMI
<b>Titolo Rilievo</b>		Prezzari di riferimento
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.Lgs 50/2016, art. 26.4
<b>Testo Rilievo</b>		Non risultano indicati/specificati i prezzari di riferimento dai quali siano state dedotte le voci elencate. Non risulta possibile verificare la coerenza e correttezza delle voci campionate.
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		L'elaborato verrà integrato riportando i prezzari di riferimento.

**Autore Valutazione Replica** Marco BONOMI  
**Valutazione Replica** Azione correttiva accettata  
**Testo Valutazione Replica** -

**Autore Esito** Marco BONOMI  
**Esito** Rilievo Chiuso  
**Testo Esito** -

## DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Rilievo Nr. 68** Marco TACCINI  
**Titolo Rilievo** ripercorribilità  
**Tipologia Rilievo** Non conformità  
**Riferimento Normativo** art 32 DPR 207/2010  
**Testo Rilievo** il documento non è ripercorribile e le quantità non verificabili. Si richiede di inserire per ciascuna voce l'indicazione puntuale dei corrispondenti elaborati grafici dai quali sia possibile verificare le quantità

**Autore Replica** Domenico CUTOLLÈ  
**Testo Replica** La stima è stata sviluppata inserendo il dettaglio delle voci di misurazione coerentemente con il grado di approfondimento richiesto dalla fase progettuale, ciò garantisce la ripercorribilità dei risultati sugli elaborati di progetto.

**Autore Valutazione Replica** Marco TACCINI  
**Valutazione Replica** Replica non accettata  
**Testo Valutazione Replica** si reitera il rilievo

**Autore Contraddittorio** Valentina MORELLI  
**Contraddittorio** Determinazione da recepire  
**Testo Contraddittorio** Il computo sarà integrato.

**Autore Esito** Marco TACCINI  
**Esito** Rilievo Chiuso  
**Testo Esito** -

Num. Doc. P-258

Inserito il: 09/03/2024

Rev. -

10452301\_DEF\_GE\_RGE\_001b\_Relazione Generale DEF.pdf

## DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

**Rilievo Nr. 40** Andrea VIGO  
**Titolo Rilievo** Normativa acustica  
**Tipologia Rilievo** Osservazione  
**Riferimento Normativo** L. 447/1995, D.P.C.M. e D.M attuativi, normativa regionale e locale  
**Testo Rilievo** Al Cap. 6 non è esplicitata la normativa acustica di riferimento.

**Autore Replica** Domenico CUTOLLÈ  
**Testo Replica** Si recepisce il rilievo e si darà riscontro nell'elaborato di riferimento

**Autore Valutazione Replica** Andrea VIGO

**Valutazione Replica** Azione correttiva accettata  
**Testo Valutazione Replica** -

**Autore Esito** Andrea VIGO  
**Esito** Rilievo Chiuso  
**Testo Esito** Azione correttiva effettuata.

## DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

## DISCIPLINA: BIMC - BUILDING INFORMATION MODEL CHECKER

**Nessun Rilievo**

## DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

**Rilievo Nr. 106** MAURO DE LUCA PICIONE  
**Titolo Rilievo** Progetto esecutivo  
**Tipologia Rilievo** Non conformità  
**Riferimento Normativo** DPR 207/2010 art. 25.2.i  
**Testo Rilievo** La relazione generale riferisce in merito ai criteri ed agli elaborati che dovranno comporre il progetto esecutivo ed ai tempi necessari per la redazione.  
 Si rileva che l'elaborato non è completo poiché tali aspetti non sono stati analizzati.

**Autore Replica** Domenico CUTOLLÈ  
**Testo Replica** L'appalto è già stato assegnato tramite accordo quadro Invitalia.  
 Il bando prevede l'utilizzo di specifici documenti contrattuali già inseriti dal bando e sviluppati dal RUP.  
 RUP: confermo che l'appalto sarà affidato nell'ambito degli accordi quadro INVITALIA, che contengono già i format per l'adesione e la contrattualizzazione. Segnalo però che l'elenco degli elaborati è un dettaglio che al momento non si rileva nei format. Utile una valutazione circa i tempi utili per la redazione del progetto esecutivo che nei fatti sarà poi definita in una forma di contraddittorio all'atto della redazione congiunta dell'ODA (Ordine di Acquisto) fra Stazione Appaltante e Impresa.

**Autore Valutazione Replica** MAURO DE LUCA PICIONE  
**Valutazione Replica** Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo  
**Testo Valutazione Replica** -

**Rilievo Nr. 107** MAURO DE LUCA PICIONE  
**Titolo Rilievo** Cave e discariche  
**Tipologia Rilievo** Non conformità  
**Riferimento Normativo** DPR 207/2010 art. 34.1, art. 25.2.c  
**Testo Rilievo** La relazione generale indica le eventuali cave e discariche autorizzate e in esercizio, che possono essere utilizzate per la realizzazione dell'intervento con la specificazione della capacità complessiva.  
 Si rileva che l'elaborato non è completo in quanto tale aspetto non è stato analizzato.

**Autore Replica** Domenico CUTOLLÈ  
**Testo Replica** Si integreranno le informazioni nell'elaborato di riferimento

**Autore Valutazione Replica** MAURO DE LUCA PICIONE  
**Valutazione Replica** Azione correttiva accettata  
**Testo Valutazione Replica** -

**Autore Esito** MAURO DE LUCA PICIONE  
**Esito** Rilievo Chiuso  
**Testo Esito** Azione correttiva effettuata

## DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

**Nessun Rilievo**

## DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

## DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

**Rilievo Nr. 38** Andrea VIGO  
**Titolo Rilievo** Aspetti geologici  
**Tipologia Rilievo** Non conformità  
**Riferimento Normativo** D.P.R. 207/2010 Art. 25 c. 2 p.to b  
**Testo Rilievo** L'elaborato non riferisce in merito a tutti gli aspetti riguardanti la geologia ma si limita a rimandare ad altro elaborato.

**Autore Replica** Domenico CUTOLLÈ  
**Testo Replica** Si recepisce il rilievo integrando l'elaborato di riferimento con le informazioni richieste

**Autore Valutazione Replica** Andrea VIGO  
**Valutazione Replica** Azione correttiva accettata  
**Testo Valutazione Replica** -

**Autore Esito** Andrea VIGO  
**Esito** Rilievo Chiuso  
**Testo Esito** Azione correttiva effettuata.

**Rilievo Nr. 39** Andrea VIGO  
**Titolo Rilievo** Cave e discariche  
**Tipologia Rilievo** Non conformità  
**Riferimento Normativo** D.P.R. 207/2010 Art. 25 c. 2 p.to c  
**Testo Rilievo** L'elaborato non indica le cave e discariche autorizzate e in esercizio.

**Autore Replica** Domenico CUTOLLÈ  
**Testo Replica** Si recepisce il rilievo integrando l'elaborato di riferimento con le informazioni richieste

**Autore Valutazione Replica** Andrea VIGO  
**Valutazione Replica** Azione correttiva accettata  
**Testo Valutazione Replica** -

**Autore Esito** Andrea VIGO  
**Esito** Rilievo Chiuso  
**Testo Esito** Azione correttiva effettuata.

**Rilievo Nr. 47** Andrea VIGO  
**Titolo Rilievo** Piano di gestione delle materie  
**Tipologia Rilievo** Non conformità  
**Riferimento Normativo** D.P.R. 207/2010 Art. 52 c. 1 p.to c  
**Testo Rilievo** Il par. 3.4 (“Piano di gestione delle macerie”) riporta un volume di scavo previsto che non trova riscontro con le voci del Computo Metrico Estimativo relative a scavi e movimenti terra.

**Autore Replica** Luigi BORGHETTI  
**Testo Replica** L'elaborato verrà modificato con il volume di scavo corretto.

**Autore Valutazione Replica** Andrea VIGO  
**Valutazione Replica** Azione correttiva accettata  
**Testo Valutazione Replica** -

**Autore Esito** Andrea VIGO  
**Esito** Rilievo Chiuso  
**Testo Esito** Azione correttiva effettuata.

## DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

## DISCIPLINA: IDRO - IDROLOGIA E IDRAULICA

**Rilievo Nr. 33** Elena PIERRI  
**Titolo Rilievo** Inquadramento idrologico ed idraulico  
**Tipologia Rilievo** Non conformità  
**Riferimento Normativo** DPR 207/2010 articolo 25 comma 2 lettera b  
**Testo Rilievo** La relazione generale riferisce in merito a tutti gli aspetti riguardanti l'idrologia, tali contenuti risultano mancanti.

**Autore Replica** Domenico CUTOLLÈ  
**Testo Replica** Si recepisce il rilievo integrando l'elaborato di riferimento con le informazioni richieste

**Autore Valutazione Replica** Elena PIERRI  
**Valutazione Replica** Azione correttiva accettata  
**Testo Valutazione Replica** Proposta esaustiva

**Autore Esito** Elena PIERRI  
**Esito** Rilievo Chiuso

**Testo Esito** L'elaborato è stato aggiornato con l'inserimento del paragrafo 3.5.

## DISCIPLINA: RITR - RILEVAMENTO, TRACCIAMENTO E INTERFERENZE

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 105</b>	MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Titolo Rilievo</b>		Interferenze
<b>Tipologia Rilievo</b>		Osservazione
<b>Riferimento Normativo</b>		DPR 207/2010 art. 25.2.f
<b>Testo Rilievo</b>		Si rileva che il capitolo relativo alle interferenze sarebbe maggiormente completo indicando il codice degli elaborati a cui si rimanda per maggiori dettagli.
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Si veda risposta al rilievo Ril. P-92.120
<b>Autore Valutazione Replica</b>		MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Valutazione Replica</b>		Replica non accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		Non è chiaro il rilievo a cui si rimanda.
<b>Autore Contraddittorio</b>		Valentina MORELLI
<b>Contraddittorio</b>		Determinazione da recepire
<b>Testo Contraddittorio</b>		Saranno indicati i codici degli elaborati.
<b>Autore Esito</b>		MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Azione correttiva effettuata.

## DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

## DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

## DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

## DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

**Nessun Rilievo**

## DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TI06 - IMPIANTI DI RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 118</b>	Riccardo ROGHI
<b>Titolo Rilievo</b>		Richiesta integrazioni
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.P.R. 1207/2010 art 25 commi b - c- g - i
<b>Testo Rilievo</b>		<p>Si rileva che la relazione non risponde in merito ai seguenti punti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a tutti gli aspetti riguardanti la geologia, la topografia, l'idrologia, le strutture e la geotecnica.</li> <li>- indicazione di eventuali cave e discariche autorizzate e in esercizio, che possono essere utilizzate per la realizzazione dell'intervento con la specificazione della capacità complessiva e relativa planimetria ubicativa.</li> <li>- attestazione di rispondenza al progetto preliminare ed alle eventuali prescrizioni dettate in sede di approvazione dello stesso.</li> <li>- criteri ed elaborati che dovranno comporre il progetto esecutivo; riferisce inoltre in merito ai tempi necessari per la redazione del progetto esecutivo e per la realizzazione dell'opera eventualmente aggiornando i tempi indicati nel cronoprogramma del progetto preliminare.</li> </ul>
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Si integreranno le informazioni mancanti nell' elaborato di riferimento
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Riccardo ROGHI
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		Riccardo ROGHI
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		<p>Rilievo risolto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'integrazione su cave e discariche è stata inserita;</li> <li>- la rispondenza al progetto preliminare ed alle eventuali prescrizioni dettate in sede di approvazione dello stesso è accertata dall'Allegato 1 "Elenco rilievi PFTE recepiti";</li> <li>- i criteri ed elaborati che dovranno comporre il progetto esecutivo sono indicati nel paragrafo</li> </ul>

8.3;  
 - i tempi necessari per la redazione del progetto esecutivo sono indicati nel paragrafo 8.4.

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 120</b>	Riccardo ROGHI
<b>Titolo Rilievo</b>		Chiarimenti ed integrazioni
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.P.R. 207/2010 art.52 comma b
<b>Testo Rilievo</b>		A pag. 12 della relazione si rileva: "Per un maggior dettagli si rimanda agli elaborati grafici dedicati." Si richiede indicazione di tali elaborati di cui non si trova riscontro.
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Saranno inseriti nell'elaborato di riferimento l'indicazione degli elaborati grafici.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Riccardo ROGHI
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		Riccardo ROGHI
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Rilievo superato dall'indicazione degli elaborati cui rimanda la frase del paragrafo 3.6 CENSIMENTO DELLE INTERFERENZE.

**Num. Doc. P-178** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Armatura pilastri all. D**

**10452301\_DEF\_ST\_016\_04a\_Armatura pilastri all D.pdf**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-182** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Armatura pilastri all. H**

**10452301\_DEF\_ST\_016\_08a\_Armatura pilastri all H.pdf**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-200** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Pianta piano primo**

**10452301\_DEF\_VF\_005\_01a-Piano primo.pdf**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-94** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Relazione preliminare per la verifica di interesse archeologico**

**10452301\_DEF\_GE\_RTE\_001a\_Rel VPIA.pdf**

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 3</b>	Andrea PIAGGIO
<b>Titolo Rilievo</b>		Completezza della Relazione preliminare per la verifica di interesse archeologico
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.Lgs. 50/2016 Articolo 25 c. 1 e segg.; Dpcm 14 febbraio 2022 Allegato 1 4.3, 4.4
<b>Testo Rilievo</b>		Si rileva, ai fini della completezza della documentazione, la mancanza del file editabile in QGIS, Template_GNA_1.2.gpkg (presente sul sito ICA), da inviare obbligatoriamente secondo le regole del Dpcm 14 febbraio 2022 (Allegato 14.3, 4.4) e della documentazione fotografica allegata ad esso (Approvazione delle linee guida per la procedura di verifica dell'interesse archeologico e individuazione di procedimenti semplificati). Si consiglia di utilizzare il Layer MOPR per l'elaborato pdf.
<b>Autore Replica</b>		Luigi BORGHETTI
<b>Testo Replica</b>		L'elaborato verrà inoltrato nel formato richiesto.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Andrea PIAGGIO
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		Si aspetta l'elaborato integrato e il file QGIS, Template_GNA.
<b>Autore Esito</b>		Andrea PIAGGIO
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Il Template_GNA è stato inviato correttamente, anche se non è stato usato per intero il layout fornito dal Template GNA.

**Num. Doc. P-208** **Inserito il: 09/03/2024** **Rev. -**

**Planimetria generale**

**10452301\_DEF\_AR\_102\_01a\_Plan gener.pdf**

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: BIMC - BUILDING INFORMATION MODEL CHECKER

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: IDRO - IDROLOGIA E IDRAULICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: RITR - RILEVAMENTO, TRACCIAMENTO E INTERFERENZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI06 - IMPIANTI DI RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-112**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Schema funzionale UTA Morgue**

**10452301\_DEF\_ME\_222\_01a - Schema UTA Morgue.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-67** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Impianti speciali - Piano primo e secondo**

**10452301\_DEF\_EL\_602\_01a-Imp SP-P1-P2.pdf**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-273** **Inserito il: 09/03/2024** **Rev. -**

**10452301\_DEF\_ST\_010\_01b - Armatura fondazioni.pdf**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-169** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Solaio piano secondo Armatura integrativa**

**10452301\_DEF\_ST\_013\_01a\_Armatura solaio piano secondo\_Integrativa.pdf**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-38** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Schemi a blocchi impianto cablaggio strutturato**

**10452301\_DEF\_EL\_104\_01a\_SCBL cablaggio strutturato.pdf**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-269** **Inserito il: 09/03/2024** **Rev. -**

**10452301\_DEF\_ST\_001\_01b - Pianta delle fondazioni.pdf**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-187**
**Inserito il: 12/12/2023**
**Rev. 0**
**Realizzazione nuova apertura su setto esistente in c.a.**
**10452301\_DEF\_ST\_019\_01a\_Apertura varco.pdf**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**
**Num. Doc. P-99**
**Inserito il: 12/12/2023**
**Rev. 0**
**Particolari costruttivi delle reti fognarie**
**10452301\_DEF\_ID\_002\_01a - Particolari costruttivi delle reti fognarie.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**
**Num. Doc. P-275**
**Inserito il: 09/03/2024**
**Rev. -**
**10452301\_DEF\_ST\_CME\_001b - Computo metrico estimativo.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 54</b>	Marco BONOMI
<b>Titolo Rilievo</b>		Prezzari di riferimento
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.Lgs 50/2016, art. 26.4
<b>Testo Rilievo</b>		Non risultano indicati/specificati i prezzari di riferimento dai quali siano state dedotte le voci elencate. Non risulta possibile verificare la coerenza e correttezza delle voci campionate.
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		L'elaborato verrà integrato riportando i prezzari di riferimento.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco BONOMI
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		Marco BONOMI
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		-

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 20</b>	Francesco PORCO
<b>Titolo Rilievo</b>		Ripercoribilità
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		DPR 207/2010 - art.32

<b>Testo Rilievo</b>		Molte voci non risultano ripercorribili non essendo presenti negli elaborati riepiloghi delle quantità o documenti esplicativi allegati al computo stesso.
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Le calcolazioni sono ripercorribili all'interno del file *xls che verrà fornito
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Francesco PORCO
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		Francesco PORCO
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Rilievo superato sulla base degli allegati al computo.

---

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 21</b>	Francesco PORCO
<b>Titolo Rilievo</b>		Acciaio da c.a.
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		DPR 207/2010 - art.32
<b>Testo Rilievo</b>		Per l'acciaio da c.a. si adottano incidenze prive di giustificativi.
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Si allegano al CME i giustificativi con il calcolo delle incidenze per l'acciaio da c.a.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Francesco PORCO
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		Francesco PORCO
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Azione correttiva effettuata

---

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 22</b>	Francesco PORCO
<b>Titolo Rilievo</b>		Acciaio di carpenteria
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		DPR 207/2010 - art.32
<b>Testo Rilievo</b>		Per l'acciaio da carpenteria si adottano quantità totali prive di giustificativi.
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Si allegano al CME i giustificativi delle quantità di acciaio da carpenteria
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Francesco PORCO
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		Francesco PORCO
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Azione correttiva effettuata

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 19</b>	Francesco PORCO
<b>Titolo Rilievo</b>		Campionamento voci strutturali
<b>Tipologia Rilievo</b>		Osservazione
<b>Riferimento Normativo</b>		\\
<b>Testo Rilievo</b>		Voci oggetto di campionamento: 6; 10; 13; 18; 20; 26; 28; 29; 30; 34; 35; 36; 37; 38; 39; 40; 46; 48; 49; 60; 61; 68; 70; 71; 82; 83; 89; 91; 92; 98; 100; 102; 103; 116; 117.
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Presenza visione
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Francesco PORCO
<b>Valutazione Replica</b>		Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-

**Num. Doc. P-272** **Inserito il: 09/03/2024** **Rev. -**

**10452301\_DEF\_ST\_007\_01b - Sezioni compressive.pdf**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-237** **Inserito il: 09/03/2024** **Rev. -**

**10452301\_DEF\_AR\_900\_01b\_Viste.pdf**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-130** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Impianti di climatizzazione - Distribuzione acqua - Piano Secondo**

**10452301\_DEF\_ME\_514\_01a\_Impianti di climatizzazione\_DistribuzioneFTV\_Piano Secondo.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-66** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Impianti speciali - Piano terra**

**10452301\_DEF\_EL\_601\_01a-Imp SP-PT.pdf**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-227**

**Inserito il: 09/03/2024**

**Rev. -**

**10452301\_DEF\_AR\_403\_01b\_Prosp E O.pdf**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-175**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Armatura pilastri all. A**

**10452301\_DEF\_ST\_016\_01a\_Armatura pilastri all A.pdf**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-232**

**Inserito il: 09/03/2024**

**Rev. -**

**10452301\_DEF\_AR\_601\_01b\_Piano -1 comparativa.pdf**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-101**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Relazione di invarianza idraulica**

**10452301\_DEF\_ID\_RII\_001a - Relazione di invarianza idraulica.pdf**

DISCIPLINA: IDRO - IDROLOGIA E IDRAULICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-155**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Carpenteria solaio Piano Primo**

**10452301\_DEF\_ST\_004\_01a\_Carpenteria solaio piano primo.pdf**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-177**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. 0**

**Armatura pilastri all. C**

**10452301\_DEF\_ST\_016\_03a\_Armatura pilastri all C.pdf**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-263**

**Inserito il: 09/03/2024**

**Rev. -**

**10452301\_DEF\_ID\_001\_01b - Planimetria delle reti fognarie esterne e delle superfici scolanti.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-240**

**Inserito il: 09/03/2024**

**Rev. -**

**10452301\_DEF\_AR\_CSP\_001b\_CSA Edile e finiture.pdf**

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 8</b>	Alessandro BACCHETTI
<b>Titolo Rilievo</b>		CAM
<b>Tipologia Rilievo</b>		Osservazione
<b>Riferimento Normativo</b>		-
<b>Testo Rilievo</b>		I CAM sono trattati nella specifica relazione, tuttavia in questo capitolato sarebbe opportuno inserire un richiamo al rispetto dei CAM per quanto attiene ai materiali da costruzione.
<b>Autore Replica</b>		Luigi BORGHETTI
<b>Testo Replica</b>		L'elaborato "Capitolato Speciale D'Appalto" verrà integrato inserendo gli opportuni richiami al rispetto dei CAM
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Alessandro BACCHETTI
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		Alessandro BACCHETTI
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Azione correttiva effettuata

Num. Doc. P-74

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Capitolato speciale d'appalto impianti elettrici e speciali

10452301\_DEF\_EL\_CSP\_01a\_Capitolato.pdf

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-278

Inserito il: 09/03/2024

Rev. -

10452301\_DEF\_ST\_RTE\_001b - Relazione Tecnica strutturale.pdf

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 29</b>	Francesco PORCO
<b>Titolo Rilievo</b>		Verifica strutturale berlinese
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		DM 17/01/2018 - 10.2
<b>Testo Rilievo</b>		L'elaborato non è competente, la verifica strutturale della berlinese non è riportata.
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Si integra il documento RTE con la verifica della berlinese
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Francesco PORCO
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		Francesco PORCO
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Azione correttiva effettuata
<hr/>		
<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 31</b>	Francesco PORCO
<b>Titolo Rilievo</b>		Analisi dei carichi
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		DM 17/01/2018 - 2.5
<b>Testo Rilievo</b>		L'analisi dei carichi permanenti non risulta ripercorribile, sono riportati i valori senza calcoli giustificativi.
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Si integra il documento RTE con l'analisi dei carichi permanenti
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Francesco PORCO
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		Francesco PORCO
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Azione correttiva effettuata
<hr/>		
<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 28</b>	Francesco PORCO
<b>Titolo Rilievo</b>		Elementi non strutturali ed impianti
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità

<b>Riferimento Normativo</b>	DM 17/01/2018 - 7.2.3
<b>Testo Rilievo</b>	L'elaborato non è completo in quanto alla luce della destinazione d'uso dell'immobile vanno fornite indicazioni circa le soluzioni e le verifiche di resistenza alle azioni orizzontali di elementi non strutturali (tamponature, tramezzature, controsoffitti, etc.) ed impianti. Tali informazioni non possono essere rinviate a documenti progettuali architettonici o impiantistici.
<b>Autore Replica</b>	Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>	Si integra il documento RTE con indicazioni circa le soluzioni e le verifiche di elementi non strutturali
<b>Autore Valutazione Replica</b>	Francesco PORCO
<b>Valutazione Replica</b>	Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>	-
<b>Autore Esito</b>	Francesco PORCO
<b>Esito</b>	Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>	Azione correttiva effettuata su elaborato aggiornato (P-287).

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 32</b>	Francesco PORCO
<b>Titolo Rilievo</b>		Organizzazione del documento
<b>Tipologia Rilievo</b>		Osservazione
<b>Riferimento Normativo</b>		DM 17/01/2018 - 10.2
<b>Testo Rilievo</b>		Per migliorare la leggibilità, è preferibile che i tabulati del modello di calcolo (input ed output) siano allegati in un elaborato a parte.
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Presenza visione
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Francesco PORCO
<b>Valutazione Replica</b>		Chiarimento sufficiente, chiudi rilievo
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 27</b>	Francesco PORCO
<b>Titolo Rilievo</b>		Giudizio motivato di accettabilità dei risultati
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		DM 17/01/2018 - 10.2
<b>Testo Rilievo</b>		L'elaborato non è completo, non sono esplicitati i controlli del modello numerico a mezzo schemi semplificati.
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Si integra il documento RTE con il controllo del modello numerico tramite schemi semplificati
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Francesco PORCO
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		Francesco PORCO
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Azione correttiva effettuata

Num. Doc. P-76

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Relazione di calcolo dimensionamento delle condutture

10452301\_DEF\_EL\_RDC\_01a-Relazione calcoli condutture.pdf

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-113

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Schema funzionale UTA Biobanca

10452301\_DEF\_ME\_223\_01a - Schemia UTA Biobanca.pdf

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-42

Inserito il: 12/12/2023

Rev. 0

Cabina elettrica di consegna e area gruppi elettrogeni - impianti elettrici e speciali

10452301\_DEF\_EL\_111\_01a\_Plan cabina consegna.pdf

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-268

Inserito il: 09/03/2024

Rev. -

10452301\_DEF\_ME\_531\_01a - Piano Interrato.pdf

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 74</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		completezza dell'elaborato - quote fondo tubo scarichi
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		art 28 DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>		vedi rilievo P-125.73
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Si integreranno le informazioni nell'elaborato di riferimento
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco TACCINI
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		Marco TACCINI
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso

Testo Esito

-

**Num. Doc. P-59** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Impianto di illuminazione - Piano secondo**

**10452301\_DEF\_EL\_404\_01a-Imp illum-P2.pdf**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-77** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Relazione di calcolo illuminotecnico**

**10452301\_DEF\_EL\_RDC\_02a-Relazione calcoli illum.pdf**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-128** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Impianti di climatizzazione - Distribuzione acqua - Piano Terra**

**10452301\_DEF\_ME\_512\_01a\_Impianti di climatizzazione\_Distribuzione FTV\_Piano Terra.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-116** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Schema altimetrico - Impianto aeraulico assi 1-3**

**10452301\_DEF\_ME\_321\_01a - Altimetrici ARIA.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-71** **Inserito il: 12/12/2023** **Rev. 0**

**Particolari e tipologici di installazione impianti elettrici e speciali**

**10452301\_DEF\_EL\_900\_01a\_Particolari tipologici.pdf**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-225** **Inserito il: 09/03/2024** **Rev. -**  
**10452301\_DEF\_AR\_401\_01b\_Sez long.pdf**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-281** **Inserito il: 29/03/2024** **Rev. -**  
**10452301\_DEF\_AR\_RSB\_001c\_Rel superamento barriere architettoniche.pdf**

Sostituisce:

**Num. Doc. P-242** **Inserito il: 09/03/2024** **Rev. -**  
**10452301\_DEF\_AR\_RSB\_001b\_Rel superamento barriere architettoniche.pdf**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 207</b>	Efthimia PANTZARTZIS
<b>Titolo Rilievo</b>		Coerenza elaborati
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		DL 50/2016 art.24 comma 2 e art.26 comma 4
<b>Testo Rilievo</b>		Si rileva che l'elaborato presenta difformità (maniglie) rispetto a quanto descritto nel CSA elaborato ARC_CSP_001b_CSA edile e finiture in merito ai maniglioni installati sulle porte dei servizi igienici per disabili.
<b>Autore Esito</b>		Efthimia PANTZARTZIS
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		La difformità è stata sanata.

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 211</b>	Efthimia PANTZARTZIS
<b>Titolo Rilievo</b>		Coerenza elaborati
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		DL 50/2016 art.24 comma 2 e art.26 comma 4
<b>Testo Rilievo</b>		Si rileva che l'elaborato presenta difformità (maniglie) rispetto a quanto descritto nel CSA elaborato ARC_CSP_001b_CSA edile e finiture in merito ai maniglioni installati sulle porte dei servizi igienici per disabili.
<b>Autore Esito</b>		Efthimia PANTZARTZIS
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso

**Testo Esito**

La difformità è stata sanata.

**Num. Doc. P-279**

**Inserito il: 29/03/2024**

**Rev. -**

**Relazione sulla concezione del sistema di sicurezza per l'esercizio e le caratteristiche del progetto**

**10452301\_DEF\_AR\_RSE\_001a\_Rel conc sistema sicurezza.pdf**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-282**

**Inserito il: 29/03/2024**

**Rev. -**

**10452301\_DEF\_EL\_ANP\_01c\_Analisi prezzi.pdf**

Sostituisce:

Num. Doc. P-246

Inserito il: 09/03/2024

Rev. -

**10452301\_DEF\_EL\_ANP\_01b\_Analisi prezzi.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 57</b>	Marco BONOMI
<b>Titolo Rilievo</b>		Offerte/preventivi
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.Lgs 50/2016, art. 26.4
<b>Testo Rilievo</b>		Non risultano allegate offerte/preventivi che giustificano i costi unitari di materiali e/o forniture.
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Verranno trasmessi i giustificativi delle principali voci
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco BONOMI
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		Marco BONOMI
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		-

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 60</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		completezza

<b>Tipologia Rilievo</b>	Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>	art 32 DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>	mancano i riferimenti ai listini/offerte utilizzati per la composizione dei nuovi prezzi. si richiede di allegarli al documento
<b>Autore Replica</b>	Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>	Si integreranno le informazioni nell'elaborato di riferimento
<b>Autore Valutazione Replica</b>	Marco TACCINI
<b>Valutazione Replica</b>	Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>	-
<b>Autore Esito</b>	Marco TACCINI
<b>Esito</b>	Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>	rilievo superato.

**Num. Doc. P-283** **Inserito il: 29/03/2024** **Rev. -**

**10452301\_DEF\_GE\_EEL\_001c\_Elenco Elaborati.pdf**

Sostituisce:

**Num. Doc. P-251** **Inserito il: 09/03/2024** **Rev. -**

**10452301\_DEF\_GE\_EEL\_001b\_Elenco Elaborati.pdf**

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: BIMC - BUILDING INFORMATION MODEL CHECKER

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 223</b>	Marco VASSALE
<b>Titolo Rilievo</b>		Elaborato superato dal P-285
<b>Tipologia Rilievo</b>		Osservazione
<b>Riferimento Normativo</b>		-
<b>Testo Rilievo</b>		Elaborato superato dal P-285

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 128</b>	Marco VASSALE
<b>Titolo Rilievo</b>		Sezione BIM
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		Art. 52, c.1, lettera c) DPR 207/2010
<b>Testo Rilievo</b>		Non si riscontra l'indicazione dei modelli BIM di progetto e dei relativi report di analisi.

<b>Autore Replica</b>	Luigi BORGHETTI
<b>Testo Replica</b>	L'elaborato verrà integrato.
<b>Autore Valutazione Replica</b>	Marco VASSALE
<b>Valutazione Replica</b>	Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>	-
<b>Autore Esito</b>	Marco VASSALE
<b>Esito</b>	Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>	Rilievo superato dalla revisione dell'elaborato.

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: IDRO - IDROLOGIA E IDRAULICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: RITR - RILEVAMENTO, TRACCIAMENTO E INTERFERENZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI06 - IMPIANTI DI RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

**Rilievo**      **Nr. 121**      Riccardo ROGHI  
**Titolo Rilievo**      Integrazioni

<b>Tipologia Rilievo</b>	Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>	D.P.R. 207/2010 art. 24 comma h
<b>Testo Rilievo</b>	Tra i documenti componenti il progetto definitivo si rileva l' assenza del censimento e progetto di risoluzione delle interferenze
<b>Autore Replica</b>	Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>	La risoluzione è stata scorporata all'interno degli elaborati grafici impiantistici meccanici. Saranno inseriti nell'elaborato 10452301_DEF_GE_RGE_001a_Relazione Generale DEF l'indicazione degli elaborati grafici a cui fare riferimento.
<b>Autore Valutazione Replica</b>	Riccardo ROGHI
<b>Valutazione Replica</b>	Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>	-
<b>Autore Esito</b>	Riccardo ROGHI
<b>Esito</b>	Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>	Rilievo superato dai contenuti del paragrafo 3.6 CENSIMENTO DELLE INTERFERENZE nella revisione della Relazione generale.

**Num. Doc. P-284** **Inserito il: 29/03/2024** **Rev. -**

**10452301\_DEF\_GE\_RTE\_005b\_Rel gestione materie.pdf**

Sostituisce:

**Num. Doc. P-210** **Inserito il: 09/03/2024** **Rev. -**

relazione gestione materie

10452301\_DEF\_GE\_RTE\_005a\_Rel gestione materie.pdf

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-280** **Inserito il: 29/03/2024** **Rev. -**

**Relazione di calcolo - impianti meccanici**

**10452301\_DEF\_ME\_RDC\_001a - Relazione di calcolo.pdf**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-285** **Inserito il: 05/04/2024** **Rev. -**

## Elenco elaborati

10452301\_DEF\_GE\_EEL\_001c\_Elenco Elaborati\_rev.pdf

DISCIPLINA: BIMC - BUILDING INFORMATION MODEL CHECKER

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-286

Inserito il: 11/04/2024

Rev. -

Relazione impianti elettrici\_REV

10452301\_DEF\_EL\_RTE\_001c\_Rel imp elettrici.pdf

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-287

Inserito il: 11/04/2024

Rev. -

Relazione tecnica strutturale\_REV

10452301\_DEF\_ST\_RTE\_001c - Relazione Tecnica strutturale.pdf

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-288

Inserito il: 06/05/2024

Rev. -

Elenco elaborati

10452301\_DEF\_GE\_EEL\_001e\_Elenco Elaborati.pdf

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

Nessun Rilievo

Num. Doc. P-289

Inserito il: 06/05/2024

Rev. -

Relazione generale

10452301\_DEF\_GE\_RGE\_001c\_Relazione Generale DEF.pdf

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

Nessun Rilievo

**RILIEVI SUI DOCUMENTI DI RIFERIMENTO**

Num. Doc. R-10

Inserito il: 13/12/2023

Rev. -

H- 2022-07-01 DTR 233 DETERMINA E AUTORIZZAZIONE A CONTRARRE TRAMITE INVITALIA.PDF

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: BIMC - BUILDING INFORMATION MODEL CHECKER

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IDRO - IDROLOGIA E IDRAULICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: RITR - RILEVAMENTO, TRACCIAMENTO E INTERFERENZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI06 - IMPIANTI DI RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

Nessun Rilievo

Num. Doc. R-6

Inserito il: 12/12/2023

Rev. -

Riepilogo contraddittorio PFTE

Riepilogo Verifica - 250 - Contraddittorio.pdf

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: BIMC - BUILDING INFORMATION MODEL CHECKER

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: IDRO - IDROLOGIA E IDRAULICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: RITR - RILEVAMENTO, TRACCIAMENTO E INTERFERENZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI06 - IMPIANTI DI RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-4**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. -**

**RC03 PFTE**

**RICH.P0036745.23-1\_20230710\_L1.RC03.C-00\_Signed-RK.gdm.pdf**

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: BIMC - BUILDING INFORMATION MODEL CHECKER

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: IDRO - IDROLOGIA E IDRAULICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: RITR - RILEVAMENTO, TRACCIAMENTO E INTERFERENZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI06 - IMPIANTI DI RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-50**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**Evapco off. LSTE da 1300 CRO Aviano EPS Prodim.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-65**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**2024-01-03 prot. 0119-A Parere soprint PFTE L2.pdf**

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-35**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**PuntoZeroListino.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-24**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**NP.ED.003 - AB-23-0597-99\_Archiving - Ferrara.pdf**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-20**

**Inserito il: 13/12/2023**

**Rev. -**

**Parere soprintendenza**

**v- 2023-09-06 prot. 16134-A Parere soprint PFTE L1.pdf**

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-66**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**2024-01-03 prot. 0119-A Trasm Parere soprint PFTE L2.pdf**

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-57**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**IT3301030-IT4000548-002-O.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-51**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**2\_Safe\_listino\_2022\_03.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-9**

**Inserito il: 12/12/2023**

**Rev. -**

**Progetto di fattibilità tecnica ed economica**

**PFTE.pdf**

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: BIMC - BUILDING INFORMATION MODEL CHECKER

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: IDRO - IDROLOGIA E IDRAULICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: RITR - RILEVAMENTO, TRACCIAMENTO E INTERFERENZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI06 - IMPIANTI DI RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-62**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**data sheet FA 10.33-223E + T 17-4 12HEX.PDF**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

Num. Doc. R-73

Inserito il: 11/03/2024

Rev. -

2024-02-16 prot. 3271-A ASFO con prescriz x Morgue L1.pdf

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

Nessun Rilievo

Num. Doc. R-72

Inserito il: 11/03/2024

Rev. -

Parere Comune Aviano  
report-documento.pdf

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IDRO - IDROLOGIA E IDRAULICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: RITR - RILEVAMENTO, TRACCIAMENTO E INTERFERENZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 209</b>	Alessandro BACCHETTI
<b>Titolo Rilievo</b>		energia da fonti rinnovabili
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.Lgs. 8 novembre 2021, n. 199
<b>Testo Rilievo</b>		Non è chiaro come il progetto abbia risposto al tema sollevato del rispetto delle disposizioni del D.Lgs. 8 novembre 2021, n. 199 "Attuazione della direttiva (UE) 2018/2001 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018, sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili" (incremento del 10%).
<b>Autore Esito</b>		Alessandro BACCHETTI
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Il rilievo è stato superato Vedi esito Ril. R-71.212 - TACCINI Marco

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI06 - IMPIANTI DI RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-17**

**Inserito il: 13/12/2023**

**Rev. -**

**G- DIP LOTTO 1 CUP J38I21000460001(FIRMATO).PDF**

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: BIMC - BUILDING INFORMATION MODEL CHECKER

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: IDRO - IDROLOGIA E IDRAULICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: RITR - RILEVAMENTO, TRACCIAMENTO E INTERFERENZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI06 - IMPIANTI DI RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-68**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**Parere soprintendenza archeologia, belle arti e paesaggio**

**2023-09-06 Prot. 16134-A L1 Parere OK Archeologica.pdf**

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-5**

**Inserito il: 13/12/2023**

**Rev. -**

**Nota richiesta documentale**

**RICH.P0036745.23-1\_20231124\_L2.NOTA-00.pdf**

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: BIMC - BUILDING INFORMATION MODEL CHECKER

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: IDRO - IDROLOGIA E IDRAULICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: RITR - RILEVAMENTO, TRACCIAMENTO E INTERFERENZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI06 - IMPIANTI DI RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

**Nessun Rilievo**

Num. Doc. R-3

Inserito il: 12/12/2023

Rev. -

Verbale contraddittorio PFTE

RICH.P0036745.23-1\_20230706 verbale contraddittorio.pdf

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: BIMC - BUILDING INFORMATION MODEL CHECKER

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: IDRO - IDROLOGIA E IDRAULICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: RITR - RILEVAMENTO, TRACCIAMENTO E INTERFERENZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI06 - IMPIANTI DI RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-43**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**Offerta schermatura.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-30**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**Listino Disano PORTOFINO.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-71**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**Parere Comune Aviano**

**CRO - PARERE CDS V DENTE-SIGNED.PDF**

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: IDRO - IDROLOGIA E IDRAULICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: RITR - RILEVAMENTO, TRACCIAMENTO E INTERFERENZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

Nessun Rilievo

## DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

Nessun Rilievo

## DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 212</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		parere CDS non favorevole - uso dell'energia da fonti rinnovabili - potenza fotovoltaico
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.Lgs 8/11/2021, n.199
<b>Testo Rilievo</b>		<p>non sembrerebbero rispettati i parametri minimi relativi al dimensionamento dell'impianto fotovoltaico. in particolare, la CDS rileva il mancato rispetto dell'incremento del 10% della potenza (edifici pubblici) rispetto al valore di calcolo in funzione della superficie in pianta S del fabbricato.</p> <p>Si rileva che al paragrafo 3.31 della relazione impianti elettrici (doc. P-249) è riportato il calcolo della potenza comprendente anche il suddetto aumento del 10%: nel paragrafo, tuttavia, non è indicata la superficie in pianta dell'edificio.</p> <p>Si richiede ai progettisti di esplicitare il calcolo e di verificare se lo stesso riportato in progetto sia corretto.</p>
<b>Autore Esito</b>		Marco TACCINI
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		vedi doc. P-286

## DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 214</b>	Marco TACCINI
<b>Titolo Rilievo</b>		parere CDS non favorevole - uso dell'energia da fonti rinnovabili - potenza fotovoltaico
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		D.Lgs 8/11/2021, n.199
<b>Testo Rilievo</b>		<p>non sembrerebbero rispettati i parametri minimi relativi al dimensionamento dell'impianto fotovoltaico. in particolare, la CDS rileva il mancato rispetto dell'incremento del 10% della potenza (edifici pubblici) rispetto al valore di calcolo in funzione della superficie in pianta S del fabbricato.</p> <p>Si rileva che al paragrafo 3.31 della relazione impianti elettrici (doc. P-249) è riportato il calcolo della potenza comprendente anche il suddetto aumento del 10%: nel paragrafo, tuttavia, non è indicata la superficie in pianta dell'edificio.</p> <p>Si richiede ai progettisti di esplicitare il calcolo e di verificare se lo stesso riportato in progetto sia corretto.</p>
<b>Autore Esito</b>		Marco TACCINI
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		rilievo superato (vedi doc. P-286)

## DISCIPLINA: TI06 - IMPIANTI DI RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

**Nessun Rilievo**

Num. Doc. R-18

Inserito il: 13/12/2023

Rev. -

r- 2023-07-20 DEL n.329 Allegato.pdf

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: BIMC - BUILDING INFORMATION MODEL CHECKER

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: IDRO - IDROLOGIA E IDRAULICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: RITR - RILEVAMENTO, TRACCIAMENTO E INTERFERENZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI06 - IMPIANTI DI RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-28**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**23\_OTT\_MB - Capitolato ampliamento AF TVCC IP\_CRO Aviano.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-12**

**Inserito il: 13/12/2023**

**Rev. -**

**H- C\_17\_PUBBLICAZIONI\_3240\_4\_ALLEG.PDF**

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: BIMC - BUILDING INFORMATION MODEL CHECKER

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: IDRO - IDROLOGIA E IDRAULICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: RITR - RILEVAMENTO, TRACCIAMENTO E INTERFERENZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI06 - IMPIANTI DI RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

**Nessun Rilievo**

Num. Doc. R-38

Inserito il: 11/03/2024

Rev. -

**offerta diffusione sonora evac.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

Num. Doc. R-29

Inserito il: 11/03/2024

Rev. -

**Listino Disano HECTO.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

Num. Doc. R-63

Inserito il: 11/03/2024

Rev. -

**LISTINO IMPIANTISTICA GIUGNO 2023.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

Num. Doc. R-22

Inserito il: 11/03/2024

Rev. -

**N.P.ED.007 - Vespaio aerato.pdf**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

**Num. Doc. R-52**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**NB\_162\_2023\_CRO\_AVIANO.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. R-45**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**offerta UPS.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. R-13**

**Inserito il: 13/12/2023**

**Rev. -**

**G- ALLEGATO 1 ALLA DELIBERA GIUNTA FVG N.550-2022.PDF**

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: BIMC - BUILDING INFORMATION MODEL CHECKER

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: IDRO - IDROLOGIA E IDRAULICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: RITR - RILEVAMENTO, TRACCIAMENTO E INTERFERENZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI06 - IMPIANTI DI RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-54**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**SQ2223100036.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

Num. Doc. R-14

Inserito il: 13/12/2023

Rev. -

**G- DELIBERA N.508 ALL EI PPI 2022 DEFINITIVO.PDF**

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: BIMC - BUILDING INFORMATION MODEL CHECKER

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: IDRO - IDROLOGIA E IDRAULICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: RITR - RILEVAMENTO, TRACCIAMENTO E INTERFERENZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI06 - IMPIANTI DI RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-60**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**Studio EP&S - Prodim (2923) - rev.off.2799 rif.Cro Aviano (off.Nobel).pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-32**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**Offerta 3F.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-42**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**Offerta prezzi budget Quadri MT.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. R-55**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**Systemair QUO-2505225 Rev 1 Lotto 1 Ventilatori.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. R-36**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**207tmt2023 - CABINA 300X710 - EP&S GROUP.PDF**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. R-44**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**Offerta trasformatore.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. R-37**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**CRO AVIANO\_EP&S Impianto Simons Voss Business Nr Business.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-53**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**SPURGO TORRI 50974 descr.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-46**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**OFV04917.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-70**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**Parere riepilogativo**

**2024-02-07 Prot. 2522-A Parere Riepilogativo DCDAE FVG Ambiente L1.pdf**

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: IDRO - IDROLOGIA E IDRAULICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: RITR - RILEVAMENTO, TRACCIAMENTO E INTERFERENZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI06 - IMPIANTI DI RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-23**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**NP.ED.001-002 - Preventivo di fornitura LVNG.pdf**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-48**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**OFFERTA DAIKIN N. 30731 EPS-GROUP RIF. AVIANO LOTTO UNO.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-15**

**Inserito il: 13/12/2023**

**Rev. -**

**G- DELIBERA N.508 ALL RELAZIONE GENERALE.PDF**

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: BIMC - BUILDING INFORMATION MODEL CHECKER

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: IDRO - IDROLOGIA E IDRAULICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: RITR - RILEVAMENTO, TRACCIAMENTO E INTERFERENZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI06 - IMPIANTI DI RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-21**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**QGIS.pdf**

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-56**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**Trane Rev.2 off. GVAF+CMAF+Lift CRO Aviano EP&S.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

Num. Doc. R-8

Inserito il: 13/12/2023

Rev. -

y- Attestazione dello stato dei luoghi - DL-signed.pdf

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: BIMC - BUILDING INFORMATION MODEL CHECKER

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: IDRO - IDROLOGIA E IDRAULICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: RITR - RILEVAMENTO, TRACCIAMENTO E INTERFERENZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI06 - IMPIANTI DI RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-11**

**Inserito il: 13/12/2023**

**Rev. -**

**H- ATTODELEGAPNRR\_IRCCSCRO(FIRMATO).PDF**

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: BIMC - BUILDING INFORMATION MODEL CHECKER

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: IDRO - IDROLOGIA E IDRAULICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: RITR - RILEVAMENTO, TRACCIAMENTO E INTERFERENZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI06 - IMPIANTI DI RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

Nessun Rilievo

Num. Doc. R-39  
offerta GE.pdf

Inserito il: 11/03/2024

Rev. -

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

Num. Doc. R-1

Inserito il: 13/12/2023

Rev. -

RUP Nota riscontro

2023-12-12 RISCONTRO A RINA SU DOC PDEF L1\_SIGNED.PDF

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: BIMC - BUILDING INFORMATION MODEL CHECKER

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: IDRO - IDROLOGIA E IDRAULICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: RITR - RILEVAMENTO, TRACCIAMENTO E INTERFERENZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI06 - IMPIANTI DI RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-59**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**629229083\_OFF\_2023\_0000042610\_2453\_A23\_1\_1.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. R-47**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**Offerta 834496 (5).pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. R-41**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**Offerta prezzi budget quadri BT.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. R-64**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**TABELLA SCONTI 2023\_cat\_16\_Impiantisti.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. R-40**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**Listino componenti impianto TV.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-49**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**offerta EP&S - Euroclima 83.023 REV5.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-34**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**Offerta Targetti.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-31**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**Listino Disano per palo luce.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

Num. Doc. R-2

Inserito il: 12/12/2023

Rev. -

Indicazioni dei progettisti sul superamento dei rilievi residui del PFTE

20231124 \_Elenco non conformità-osservazioni.pdf

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: BIMC - BUILDING INFORMATION MODEL CHECKER

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 129</b>	Marco VASSALE
<b>Titolo Rilievo</b>		Modelli in formato .rvt
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		-
<b>Testo Rilievo</b>		Diversamente da quanto riscontrato al rilievo Ril. G-49 - BACCHETTI Alessandro non risultano essere stati consegnati i modelli .rvt
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		La consegna è intesa come invio del solo formato aperto ifc. Tale aspetto verrà implementato nel PGI.
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Marco VASSALE
<b>Valutazione Replica</b>		Replica non accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		Si veda valutazione di cui al rilievo G-123. I modelli nativi di analisi non potranno che essere in formato nativo.
<b>Autore Contraddittorio</b>		Valentina MORELLI
<b>Contraddittorio</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Contraddittorio</b>		Relativamente ai file sorgente dei modelli BIM, benché contrattualmente non indicato, il RTP si è impegnato a trasmetterli alla SA appena concluse le attività di verifica.

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: IDRO - IDROLOGIA E IDRAULICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: RITR - RILEVAMENTO, TRACCIAMENTO E INTERFERENZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI06 - IMPIANTI DI RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-58**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**OFV05010.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-25**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**NP.ED.004 - Offerta0188923.pdf**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

Num. Doc. R-7

Inserito il: 13/12/2023

Rev. -

Tabella completezza documentale

c- V DENTE DI PETTINE COMPLETEZZA.pdf

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: BIMC - BUILDING INFORMATION MODEL CHECKER

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 117</b>	MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Titolo Rilievo</b>		Elaborati art.15.9
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		DPR 207/2010 art.28.6
<b>Testo Rilievo</b>		Si veda rilievo Ril. G-115 - DE LUCA PICIONE MAURO
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Si veda risposta al rilievo Ril. G-115
<b>Autore Valutazione Replica</b>		MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		si veda esito Ril. G-115 - DE LUCA PICIONE MAURO

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: IDRO - IDROLOGIA E IDRAULICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: RITR - RILEVAMENTO, TRACCIAMENTO E INTERFERENZE

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 116</b>	MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Titolo Rilievo</b>		Relazione interferenze
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		DPR 207/2010 art. 26.1.I
<b>Testo Rilievo</b>		Si veda rilievo Ril. G-103 - DE LUCA PICIONE MAURO
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		Si veda risposta al rilievo Ril. G-103
<b>Autore Valutazione Replica</b>		MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Valutazione Replica</b>		Azione correttiva accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		-
<b>Autore Esito</b>		MAURO DE LUCA PICIONE
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Si veda esito Ril. G-103

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 2</b>	Alessandro BACCHETTI
<b>Titolo Rilievo</b>		Elaborati da redigere
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		DLgs 50/2016 Art. 23
<b>Testo Rilievo</b>		Per molti elaborati è riportata indicazione del fatto che i contenuti sono presenti in altri elaborati. Si ricorda che ai sensi della norma citata, è la SA che può disporre in merito alla documentazione da redigere ed alla eventuale omissione di alcuni elaborati, pertanto manca evidenza del fatto che tali soluzioni siano state approvate dalla stazione appaltante
<b>Autore Replica</b>		Domenico CUTOLLÈ
<b>Testo Replica</b>		RUP. Verrà analizzato il rilievo nel corso della riunione di contraddittorio
<b>Autore Valutazione Replica</b>		Alessandro BACCHETTI
<b>Valutazione Replica</b>		Replica non accettata
<b>Testo Valutazione Replica</b>		Si concorda e si demanda al contraddittorio
<b>Autore Contraddittorio</b>		Valentina MORELLI
<b>Contraddittorio</b>		Determinazione da recepire
<b>Testo Contraddittorio</b>		Si vedano determinazioni relative ai rilievi generali.
<b>Autore Esito</b>		Alessandro BACCHETTI
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Si demanda alla risoluzione degli specifici rilievi

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI06 - IMPIANTI DI RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-26**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**NP.ED.005 - Thermactive.037.pdf**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-27**

**Inserito il: 11/03/2024**

**Rev. -**

**NP.ED.006 - Mapelastic.pdf**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-16**

**Inserito il: 13/12/2023**

**Rev. -**

**G- DELIBERA N.508 DEL 24.10.2022.PDF**

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: BIMC - BUILDING INFORMATION MODEL CHECKER

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: IDRO - IDROLOGIA E IDRAULICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: RITR - RILEVAMENTO, TRACCIAMENTO E INTERFERENZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI06 - IMPIANTI DI RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. R-61** **Inserito il: 11/03/2024** **Rev. -**  
**Studio EP&S (3122) - rif.10452301\_CRO AVIANO (Pompa Wilo).pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. R-33** **Inserito il: 11/03/2024** **Rev. -**  
**Offerta Simes.pdf**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Nessun Rilievo

**Num. Doc. R-69** **Inserito il: 11/03/2024** **Rev. -**  
**Prescrizione Demanio**  
**2024-01-10 Prot. 501-A 1754\_CRO AVIANO.pdf**

DISCIPLINA: IDRO - IDROLOGIA E IDRAULICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

Nessun Rilievo

**Num. Doc. R-67** **Inserito il: 11/03/2024** **Rev. -**  
**Esito CDS**

2024-03-01 DET N.97 CONCLUSIONE CDS L1.PDF

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: BIMC - BUILDING INFORMATION MODEL CHECKER

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: IDRO - IDROLOGIA E IDRAULICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: RITR - RILEVAMENTO, TRACCIAMENTO E INTERFERENZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI06 - IMPIANTI DI RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

<b>Rilievo</b>	<b>Nr. 216</b>	Riccardo ROGHI
<b>Titolo Rilievo</b>		Non conformità parametri di parcheggio
<b>Tipologia Rilievo</b>		Non conformità
<b>Riferimento Normativo</b>		Parere 2941/2024 Com. Aviano Serv. Urbanistica ed Edilizia Privata
<b>Testo Rilievo</b>		<p>Il parere non favorevole del Servizio Urbanistica ed Edilizia Privata del Comune di Aviano qualifica il progetto come non conforme ai sensi dall'art. 77.5 delle NTA del PRG in relazione ai parametri di parcheggio stanziali e di relazione.</p> <p>La conclusione positiva con prescrizioni della CdS (DD 97 del 01/03/2024) ha determinato che "le condizioni e le prescrizioni indicate dalle Amministrazioni coinvolte ai fini dell'assenso possono essere recepite NEL CORSO DEL PROCESSO DI VERIFICA di cui all'art.42 del D.Lgs.36/2023 e comunque prima dell'inizio dei lavori".</p> <p>I parametri indicati nelle citate NTA comportano una superficie di parcheggio che risulta rispettata dal numero di stalli di sosta previsti.</p> <p>Si chiede di approfondire la non conformità indicata dall'Amministrazione comunale.</p>
<b>Autore Esito</b>		Riccardo ROGHI
<b>Esito</b>		Rilievo Chiuso
<b>Testo Esito</b>		Rilievo superato dal chiarimento fornito dai progettisti nel file excel "10452301_Rilievi aperti".

Num. Doc. R-19

Inserito il: 13/12/2023

Rev. -

r- 2023-07-20 DEL n.329 Approvazione PFTE.pdf

DISCIPLINA: ACUS - ACUSTICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: ARCH - ARCHEOLOGIA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: BIMC - BUILDING INFORMATION MODEL CHECKER

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: COPU - CONTRATTUALISTICA PUBBLICA

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: EA01 - EDILIZIA OSPEDALIERA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOL - GEOLOGIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: GEOT - GEOTECNICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: IDRO - IDROLOGIA E IDRAULICA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: RITR - RILEVAMENTO, TRACCIAMENTO E INTERFERENZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: STCO - STIMA DEI COSTI DI COSTRUZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE01 - ELEMENTI COSTRUTTIVI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TE06 - PROTOCOLLI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI01 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI05 - IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI06 - IMPIANTI DI RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: TS01 - STRUTTURE IN CA E CAP, ACCIAIO, MURATURA, LEGNO - MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO EDIFICI ESISTENTI

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: URPA - URBANISTICA E PAESAGGIO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-74**

**Inserito il: 29/03/2024**

**Rev. -**

**Parere favorevole VVF lotto 1.pdf**

DISCIPLINA: TI10 - IMPIANTI ANTINCENDIO

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-75**

**Inserito il: 07/05/2024**

**Rev. -**

**2024-05-06 SU PREVALENZA CONTRATTUALE ELABORATI PDEF L1.PDF**

DISCIPLINA: BIMC - BUILDING INFORMATION MODEL CHECKER

**Nessun Rilievo**

## V DENTE DI PETTINE - PD - VERIFICA INTEGRATIVA

**Commessa** P0036745 IRCCS CRO DI AVIANO

**Project Manager** Valentina MORELLI **Director** Giovanni DONDERO  
**Coordinatore di Intervento** Alessandro BACCHETTI **Responsabile Tecnico** Giovanni Battista DAMONTE  
**Ispettori** MAURO DE LUCA PICIONE

**Cliente - RUP** Dimitri TRONCON  
**Progettisti** Giorgio BO, Luigi BORGHETTI, Domenico CUTOLLÈ, Giuseppe GENOVESE, Giulia LA DELFA, Tiziano MANASSERO, Giuseppe MIANI

**Collaboratori**

Date di Progetto	
Consegna progetto in prima emissione:	06/06/2024
Rapporto intermedio di verifica - Esame progetto:	11/06/2024
Trasmissione repliche dei progettisti:	-
Rapporto intermedio di verifica - Valutazione repliche:	-
Determinazioni riunione di contraddittorio:	-
Consegna progetto revisionato:	-
Rapporto conclusivo di verifica - Riesame progetto:	-

L'attività è stata effettuata in accordo all'istruzione IS-IBD-LLP-01 secondo i criteri e le verifiche contenute dalla normativa cogente applicabile e le liste di controllo per il livello progettuale oggetto di ispezione

## Dettaglio di Progetto

### RILIEVI SUI DOCUMENTI DI PROGETTO

**Num. Doc. P-4** **Inserito il: 06/06/2024** **Rev. -**  
**10452301\_DEF\_GE\_QEC\_001c - Quadro economico.pdf**

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. P-1** **Inserito il: 06/06/2024** **Rev. -**  
**10452301\_DEF\_GE\_EEL\_001f\_Elenco Elaborati.pdf**

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-5**

**Inserito il: 06/06/2024**

**Rev. -**

**10452301\_DEF\_GE\_RGE\_001d\_Relazione Generale DEF.pdf**

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-3**

**Inserito il: 06/06/2024**

**Rev. -**

**10452301\_DEF\_GE\_PSC\_001c\_Relazione.pdf**

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-2**

**Inserito il: 06/06/2024**

**Rev. -**

**10452301\_DEF\_GE\_PRL\_01c - Cronoprogramma.pdf**

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Nessun Rilievo

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

Nessun Rilievo

**Num. Doc. P-6**

**Inserito il: 06/06/2024**

**Rev. -**

**Voci sicurezza revisionate al 05.06.2024.pdf**

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

## RILIEVI SUI DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

**Num. Doc. R-1**

**Inserito il: 06/06/2024**

**Rev. -**

**2024-06-04 RICHIESTA MODIFICA PER RISPETTO TEMPISTICHE 2026(FIRMATO).PDF**

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

**Num. Doc. R-2**

**Inserito il: 06/06/2024**

**Rev. -**

**Progettisti mail chiarimento.pdf**

DISCIPLINA: CANT - CANTIERIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONE

**Nessun Rilievo**

DISCIPLINA: SIMA - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE

**Nessun Rilievo**

# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

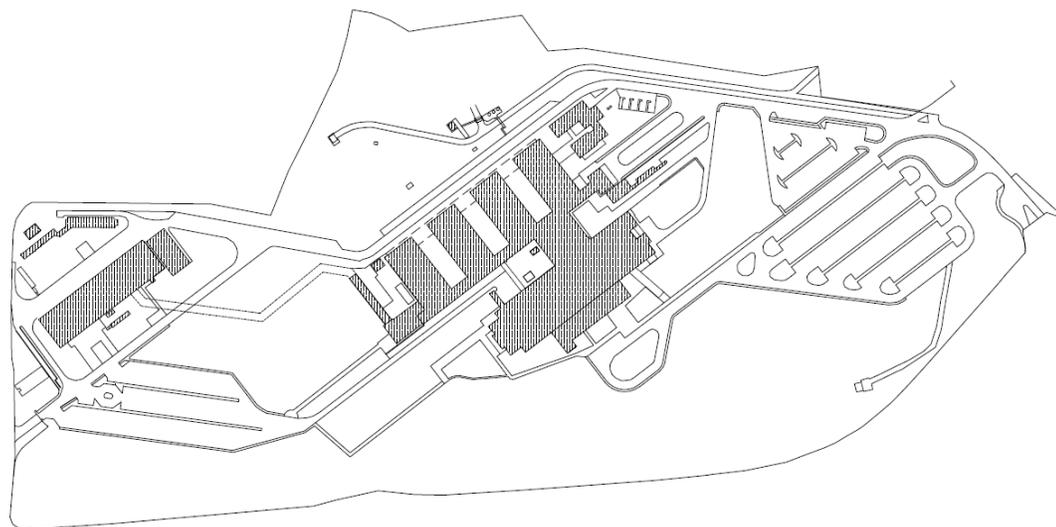
Questo documento è stato firmato da:

NOME: DIMITRI TRONCON

CODICE FISCALE: TRNDTR71H28G284N

DATA FIRMA: 14/06/2024 09:27:27

IMPRONTA: 5B96C90CF131E5272FC6E95BE0843A1DDAF42044A18CE6FD194D4FC9D07B0A0C  
DAF42044A18CE6FD194D4FC9D07B0A0C794DF663C519BFED20F7ADFE4BE8617D  
794DF663C519BFED20F7ADFE4BE8617D045ED1D36EDA0A4FF9B059FB3236DD56  
045ED1D36EDA0A4FF9B059FB3236DD5634676431F58ED4D9984038B156DEAED5



# VALIDAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO

(Art. 26 D.Lgs n.50/2016 e s.m.i.)

**PROGETTO:** “ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTISISMICA E DI PREVENZIONE INCENDI DM 19 MARZO 2015. LOTTO 1 - REALIZZAZIONE V DENTE DI PETTINE” - CUP J38I21000460001

**OGGETTO:** VALIDAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO FINALIZZATO ALL'APPALTO INTEGRATO

**DATA:** 12.06.2024

## VALIDAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO

### Premessa

#### Richiamate

- la DGR n. 550 del 22.04.2022, con la quale è stato approvato il Piano Operativo Regionale per quanto attiene agli interventi di cui alla Missione 6 del PNRR a titolarità del Ministero della Salute e la cui attuazione è di competenza della Regione Friuli Venezia Giulia, che include la linea di investimento relativa all'intervento in oggetto;
  - il Contratto Istituzionale di Sviluppo (CIS) per l'esecuzione e la realizzazione degli investimenti a regia, sottoscritto dalla Regione Friuli Venezia Giulia con il Ministero della Salute in data 30.05.2022;
  - la Determinazione Dirigenziale n. 233 del 01.07.2022 con cui questo Istituto ha disposto di avvalersi di Invitalia quale centrale di Committenza ai sensi dell'articolo 10 del D.L. n. 77/2021 e nell'ambito di quanto previsto dalla Circolare del Ministero dell'Economia e Finanze - Ragioneria Generale dello Stato del 24 gennaio 2022, n. 6 per l'indizione e l'aggiudicazione della procedura aperta per la conclusione di Accordi Quadro per l'affidamento di lavori e servizi di ingegneria e architettura per la nuova edificazione, ristrutturazione e riqualificazione di edifici pubblici afferenti ad opere strutturali quali Case della Comunità, Ospedali di Comunità, Centrali Operative Territoriali e ospedali sicuri;
  - l'atto di delega amministrativa sottoscritto in data 12.08.2022 assunto al prot.14479 di pari data, in esecuzione della DGR n. 1045 del 15.07.2022 da parte della Regione Friuli Venezia Giulia a questo Istituto, per l'attuazione degli interventi di competenza a valere sul CIS, nell'ambito del quale sono state confermate le suddette linee di investimento;
  - la nota prot. 14694 del 19.08.2022, agli atti, con la quale si trasmettevano al soggetto Attuatore Regione FVG i documenti di indirizzo alla progettazione ( DIP ) relativi ai lotti 1 e 2 corrispondenti alla realizzazione del V dente di pettine ed adeguamento III dente di pettine entro il termine previsto;
  - la deliberazione del Direttore Generale n. 508 del 24.10.2022 con la quale è stato da ultimo approvato in via definitiva il programma preliminare degli investimenti (PPI) per l'anno 2022, ai sensi dell'art. 33, comma 6 della LR 10.11.2015 n.26 ed in particolare quanto riportato in relazione generale relativamente alla linea EI01 nella quale si descrive l'intervento di adeguamento complessivo dell'Istituto alla normativa antisismica ed antincendio che risulta suddiviso nei seguenti lotti:
    - Lotto 1 - Realizzazione V Dente di pettine
    - Lotto 2 - Ristrutturazione/Adeguamento III dente di pettine
    - Lotto 3 - Ristrutturazione/Adeguamento II Dente di pettine
    - Lotto 4 - Ristrutturazione/Adeguamento I Dente di pettine;
- dai seguenti quadri economici determinati in termini parametrici:

		<b>Lotto 1</b> Realizzazione V dente di pettine	<b>Lotto 2</b> Adeguamento III dente di pettine	<b>Lotto 3</b> Adeguamento II dente di pettine	<b>Lotto 4</b> Adeguamento I dente di pettine
A	Lavori (oneri sicurezza inclusi)	9.783.772,29 €	4.225.472,92 €	8.025.646,21 €	3.254.280,14 €
B1	IVA	978.377,23 €	929.604,04 €	1.765.642,17 €	715.941,63 €
B2	Spese tecniche (IVA e cassa incluse)	1.467.565,84 €	633.820,94 €	1.203.846,93 €	488.142,02 €
B3	Imprevisti (IVA inclusa)	146.756,58 €	63.382,09 €	120.384,69 €	48.814,20 €
		<b>12.376.471,95 €</b>	<b>5.852.280,00 €</b>	<b>11.115.520,00 €</b>	<b>4.507.178,00 €</b>

Per un totale pari a € 33.851.499,95, finanziati come di seguito riportato:

- € 18.228.751,95 Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR Missione 6, Componente 2, Investimenti 1.2 – verso un ospedale sicuro e sostenibile) della Regione Friuli Venezia Giulia per interventi di adeguamento antincendio e antisismico di cui alla DGR FVG n. 321

del 11.03.2022 (Lotto 1 e Lotto 2);

- € 12.009.293,97 nelle disponibilità dell'Istituto come di seguito esplicitato

800.000,00 €	DGR FVG n. 1626 del 27.09.2019	Assestamento bilancio
5.494.331,00 €	DGR FVG n. 693 del 15.05.2020	conto capitale 2020
5.714.962,97 €	DGR FVG n. 1223 del 07.08.2020 all.4	consolidato consuntivo bilancio 2019 - Utile

- € 3.613.404,03 quota parte del risultato d'esercizio 2020 così come previsto all' All. 2 della DGR n. 1854 del 02.12.2021;

#### Rilevato che:

- per il Lotto Geografico [FRIULI VENEZIA GIULIA], Sub-Lotto Prestazionale 1 – Servizi Tecnici, è stato assegnato il Cluster [AQ1 - Friuli Venezia Giulia 11] nell'ambito del quale eseguire le prestazioni affidate per la realizzazione degli Interventi di competenza di questo Istituto quale Soggetto Attuatore Esterno al Raggruppamento Temporaneo di Professionisti formato da Engineering Project & Service s.c.a.r.l. Consorzio Stabile siglabile: EP&S s.c.a.r.l. – Consorzio Stabile con sede legale in Torino (TO) via Treviso n. 12 – C.F. e P.I.V.A. 11040080019 quale capogruppo mandatario del RTP costituito ai sensi degli articoli 45 e 48 del Codice dei Contratti, con scrittura privata autenticata nelle firme dal notaio Adami dott.ssa Francesca di Torino, rep. 1977 / racc. 966 in data 19.12.2022, registrata all'Agenzia delle Entrate – Ufficio di Torino il 23.12.2022 al n. 62925 Serie 1T tra essa medesima e le seguenti imprese mandanti:
  - ✓ Archiliving s.r.l., con sede in Ferrara, via Maverna n. 4 c.f. e p.i.v.a. 01835300383;
  - ✓ Genovese & Associati Società tra professionisti s.r.l. con sede in Torino, via Camogli n. 10 c.f. e p.i.v.a. 07282110019;
  - ✓ Archeologa Rotella Anna Maria;
  - ✓ Architetto Moglia Massimo.
- per il Lotto Geografico [FRIULI VENEZIA GIULIA], Sub-Lotto Prestazionale 2 – Servizi di Verifica, è stato assegnato il Cluster [AQ1 - Friuli Venezia Giulia 11] nell'ambito del quale eseguire le prestazioni affidate per la realizzazione degli Interventi di competenza di questo Istituto quale Soggetto Attuatore Esterno alla società RINA Check, con sede legale in via Corsica, 12 16128 Genova – C.F. e P.IVA 01927190999;

#### Richiamata la Determinazione Dirigenziale n.282 del 09.06.2023 con la quale si prende atto, fra l'altro:

- dell'Ordine di Attivazione ODA n. 1 per i servizi di progettazione preliminare, progettazione definitiva finalizzata all'appalto integrato, coordinamento della sicurezza in fase di progetto ed esecuzione e Direzione dei Lavori relativi all'intervento Investimento/subinvestimento "Adeguamento alla normativa antisismica e di prevenzione incendi DM 19 marzo 2015. Lotto 1 – Realizzazione V dente di pettine" - CUP J38I21000460001, trasmesso da questo Istituto al costituito Raggruppamento Temporaneo di professionisti sopra elencato, con nota prot. n. 4502 del 02.03.2023 agli atti;
- del contratto tra questo Soggetto Attuatore Esterno ed il raggruppamento temporaneo di professionisti sopra indicato, stipulato in data 16.03.2023, agli atti;  
e si stabilisce che la necessaria copertura finanziaria dell'importo complessivo dell'intervento relativo al lotto 1 di realizzazione del V dente di pettine, pari ad € 22.876.471,95, viene assicurata utilizzando parte delle risorse economiche già a disposizione dell'istituto sull'intervento complessivo di adeguamento e precisamente come segue:
  - 12.376.471,95 € Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR Missione 6, Componente 2, Investimenti 1.2 – verso un ospedale sicuro e sostenibile) della Regione Friuli Venezia Giulia per interventi di adeguamento antincendio e antisismico di cui alla DGR FVG n. 321 del 11.03.2022
  - 800.000,00 € Assestamento di bilancio di cui alla DGR FVG n. 1626 del 27.09.2019;
  - 5.494.331,00 € Finanziamento conto capitale 2020 di cui alla DGR FVG n. 693 del 15.05.2020
  - 4.205.669,00 € quota parte di totali € 5.714.962,97 derivante dall'utile di esercizio anno 2019 di cui alla DGR FVG n. 1223 del 07.08.2020 all.4.

#### Visti altresì:

- l'Ordine di Attivazione ODA n. 3 per i servizi di verifica della progettazione relativi all'intervento Investimento/subinvestimento sopra richiamato, trasmessa con nota prot. n. 16554 del 13.09.2023 e

- conclusa con nota assunta al prot. n. 13279-A del 12.07.2023, agli atti;
- il contratto, tra questo Soggetto Attuatore Esterno ed il soggetto sopra indicato, stipulato in data 16.08.2023, agli atti;

**Richiamata** la Delibera del Direttore Generale n.329 del 20.07.2023 con la quale di dispone di:

- approvare il Progetto di Fattibilità Tecnico Economica dei lavori di realizzazione del V dente di pettine, trasmesso con nota prot. 10319 del 30.05.2023, agli atti, dell'importo complessivo di € 22.876471,95 di cui €18.417.942,26 per lavori e € 4.458.529,69 per somme a disposizione dell'Amministrazione, redatto dal Raggruppamento Temporaneo di Professionisti formato da EP&S s.c.a.r.l. con sede legale in Torino (TO) via Treviso n. 12 (capogruppo mandatario), Archiliving s.r.l., con sede in Ferrara, (mandante), Genovese & Associati Società tra professionisti s.r.l. con sede in Torino, Archeologa Rotella Anna Maria, Architetto Moglia Massimo;
- dare atto che l'intervento trova copertura nell'importo complessivo pari a € 22.876.471,95 utilizzando parte delle risorse economiche già a disposizione dell'istituto sull'intervento complessivo di adeguamento, come ricapitolato in Determinazione Dirigenziale n.282 del 09.06.2023, e precisamente come segue:
  - 12.376.471,95 € Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR Missione 6, Componente 2, Investimenti 1.2 – verso un ospedale sicuro e sostenibile) della Regione Friuli Venezia Giulia per interventi di adeguamento antincendio e antisismico di cui alla DGR FVG n. 321 del 11.03.2022
  - 800.000,00 € Assestamento di bilancio di cui alla DGR FVG n. 1626 del 27.09.2019;
  - 5.494.331,00 € Finanziamento conto capitale 2020 di cui alla DGR FVG n. 693 del 15.05.2020
  - 4.205.669,00 € quota parte di totali € 5.714.962,97 derivante dall'utile di esercizio anno 2019 di cui alla DGR FVG n. 1223 del 07.08.2020 all.4

Richiamati i vari momenti di confronto con i professionisti aggiudicatari per lo sviluppo della progettazione definitiva e per i necessari aggiustamenti alle previsioni del Progetto di Fattibilità Tecnico Economico, come da scambio di corrispondenza agli atti.

Visto il Progetto Definitivo dei lavori in oggetto consegnato con nota assunta al prot.n. 18336 dell'11.10.2023 dal raggruppamento temporaneo di professionisti incaricato.

Dato atto che l'attività di verifica della progettazione si svolge con il supporto della piattaforma MyCheck utilizzata dal soggetto verificatore per tenere traccia del processo in modo automatico e puntuale.

Vista la nota prot. 22505 del 12.12.2023 con la quale l'Istituto ha trasmesso la documentazione di progetto e di riferimento al soggetto verificatore ed il report di verifica intermedio che lo stesso ha restituito all'interno della piattaforma MyCheck (assunto al n. prot.n. 418 del 09.01.2024), individuando alcune non conformità ed osservazioni;

Considerato che in data 25.01.2024 i progettisti hanno provveduto al caricamento sul sistema informatico MyCheck delle repliche, proposte di azioni correttive e/o chiarimenti ai rilievi emersi nell'istruttoria condotta dal soggetto verificatore.

In data 13.02.2024 si è tenuta la prima riunione in modalità telematica al fine di procedere al contraddittorio sui rilievi sui quali permaneva un disaccordo sulle azioni da attuare di cui al documento "Riepilogo Verifica – 366 – Contraddittorio" disponibile nella sezione Allegati della piattaforma MyCheck agli atti;

Considerato che, parallelamente, con nota prot. 23626 del 29.12.2023, è stata convocata la conferenza di servizi decisoria in modalità semplificata ed asincrona ex artt. 14 comma 2 e 14 bis L. 241/1990 e dell'articolo 13 del D.L. 76/2020 (convertito in L.120/2020) relativa al progetto definitivo di cui all'oggetto predisposto dal raggruppamento temporaneo di Professionisti (RTP) sopra richiamato, per l'acquisizione ad ogni effetto di tutti gli atti di assenso, comunque denominati, di competenza delle Amministrazioni e dei gestori di beni e servizi pubblici interessati.

Dato atto che la conferenza dei servizi decisoria si è conclusa positivamente con prescrizioni come indicato nella Determinazione Dirigenziale n.97 del 01.03.2024 che qui si richiama.

Nella suddetta Determinazione si evidenzia che non sono stati acquisiti esclusivamente atti di assenso non condizionato, ma che le condizioni e prescrizioni indicate dalle Amministrazioni anche ai fini del superamento del

dissenso possono essere accolte senza necessità di apportare modifiche sostanziali alla decisione oggetto della conferenza.

Ritenuto quindi che le condizioni e le prescrizioni indicate dalle Amministrazioni coinvolte ai fini dell'assenso potevano essere recepite nel corso del processo di verifica di cui all'art.26 del D.Lgs.50/2016 e comunque prima dell'inizio dei lavori, con nota prot. 4476 del 01.03.2024 la sopracitata Determinazione dirigenziale n.97 del 01.03.2024, compresi tutti i pareri acquisiti, è stata trasmessa anche ai professionisti che hanno proceduto alla necessaria revisione degli elaborati.

Dato atto che fra la documentazione trasmessa nell'ambito della Conferenza dei Servizi è presente l'opportuna relazione sanitaria di accompagnamento al progetto (datata 12.09.2023, agli atti), da cui si evince la coerenza della progettazione alle esigenze delle strutture dell'Istituto.

Considerato che in data 11.03.2024 i progettisti hanno provveduto al caricamento sul sistema informatico MyCheck degli elaborati revisionati.

Poiche' permanevano ancora rilievi non risolti, si è provveduto ad una ulteriore revisione degli elaborati, che sono stati consegnati al soggetto verificatore in data 31.03.2024 e in data 03.05.2024 tramite la piattaforma MyCheck.

Parallelamente, verificato uno scostamento dei tempi di realizzazione dell'intervento con riferimento alle milestone PNC, con nota prot. 11160 del 04.06.2024, si è richiesta al raggruppamento di professionisti incaricati la revisione degli elaborati necessari in modo coerente e con evidenza del rispetto della milestone rappresentata dal T2 20206; di tale modifica si è preso atto nella versione finale della documentazione caricata sulla piattaforma MyCheck.

Viste quindi le conclusioni del soggetto verificatore che, con nota assunta al prot. 11682 del 12.06.2024, ha trasmesso il Rapporto finale di ispezione ove si stabilisce che il Progetto Definitivo relativo all' "Adeguamento alla normativa antisismica e di prevenzione incendi - Lotto 1 - Realizzazione V Dente di Pettine" è CONFORME con sole osservazioni su ambiti di minima rilevanza già chiarite nell'ambito del processo di verifica stesso.

### Preso atto

- che il progetto definitivo è costituito dai seguenti elaborati:

CODICE CLIENTE	ANNO	COMMESSA	LIVELLO	DISCIPLINA	DOCUMENTI ELABORATI	N° DOCUMENTO	REVISIONE DOC.	DESCRIZIONE	SCALA GRAFICA	REFERENTE	ESECUTORE	VERIFICATORE	RIESAME	EMISSIONE
<b>DOCUMENTI</b>														
<b>GENERALE</b>														
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E E E L	0 0 1 f		Elenco Elaborati				-	RTP	RAD	EBO	DCU	Giugno 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E R G E	0 0 1 d		Relazione generale del progetto definitivo				-	RTP	RAD	EBO	DCU	Giugno 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E R G E	0 0 2 b		Relazione CAM e DNSH				-	RTP	RAD	EBO	DCU	Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E R C E	0 0 1 b		Relazione consumi energetici				-	RTP	RAD	EBO	DCU	Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E R F A	0 0 1 b		Relazione Studio di Fattibilità Ambientale				-	RTP	RAD	EBO	DCU	Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E R A P	0 0 1 b		Relazione requisiti acustici passivi				-	EP&S	RAD	EBO	DCU	Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E Q E C	0 0 1 c		Quadro economico di progetto				-	RTP	RTP	DCU	GBO	Giugno 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E P R L	0 0 1 c		Cronoprogramma				-	RTP	RTP	DCU	GBO	Giugno 2024
<b>ELABORATI PROPEDEUTICI ALLA PROGETTAZIONE</b>														
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E R T E	0 0 1 a		Relazione preliminare per la verifica di interesse archeologico				-	Rotella				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E R T E	0 0 2 b		Relazione geologica e di risposta sismica locale				-	GENOVESE				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E R T E	0 0 3 b		Allegati fuori testo alla relazione geologica e di risposta sismica locale				-	GENOVESE				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E R T E	0 0 4 b		Piano di Gestione Informativa				-	RTP				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E R T E	0 0 5 b		Relazione di gestione delle materie				-	LVNG				Marzo 2024
<b>ARCHITETTURA</b>														
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R R T E	0 0 1 b		Relazione Tecnica Architettonica				-	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R R S B	0 0 1 c		Relazione sul Superamento delle Barriere Architettoniche				-	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R R S E	0 0 1 a		Relazione sulla concezione del sistema di sicurezza per l'esercizio e le caratteristiche del progetto				-	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R C M E	0 0 1 b		Computo metrico estimativo edile e finiture				-	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R E P U	0 0 1 b		Elenco prezzi unitari edile e finiture				-	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R A N P	0 0 1 b		Analisi prezzi edile e finiture				-	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R C S P	0 0 1 b		Capitolato speciale di appalto edile e finiture				-	LVNG				Marzo 2024
<b>STRUTTURE</b>														
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T R T E	0 0 1 c		Relazione tecnica strutturale				-	EP&S				Aprile 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T R T E	0 0 2 a		Piano di monitoraggio geotecnico e strutturale				-	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T R T E	0 0 3 a		Relazione geotecnica				-	EP&S				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T C S P	0 0 1 b		Capitolato speciale di appalto opere strutturali				-	EP&S				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T C M E	0 0 1 b		Computo metrico estimativo opere strutturali				-	EP&S				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T E P U	0 0 1 b		Elenco prezzi unitari opere strutturali				-	EP&S				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T A N P	0 0 1 b		Analisi prezzi opere strutturali				-	EP&S				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T P D M	0 0 1 a		Piano di manutenzione				-	EP&S				Settembre 2023
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>														
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F E L C S P	0 0 1 a		Capitolato speciale d'appalto impianti elettrici e speciali				-	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F E L S T E	0 0 1 a		Specifiche tecniche impianti elettrici e speciali				-	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F E L R T E	0 0 1 c		Relazione tecnica impianti elettrici e speciali				-	EP&S	FL	TM	RZ	Aprile 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F E L R D C	0 0 1 a		Relazione di calcolo dimensionamento delle condutture				-	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F E L R D C	0 0 2 a		Relazione di calcolo illuminotecnico				-	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F E L R D C	0 0 3 a		Relazione di verifica della protezione dalle scariche atmosferiche				-	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F E L R D C	0 0 4 a		Elenco punti controllati BMS				-	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F E L C M E	0 0 1 b		Computo metrico estimativo impianti elettrici e speciali				-	EP&S	FL	TM	RZ	Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F E L E P U	0 0 1 b		Elenco prezzi unitari impianti elettrici e speciali				-	EP&S	FL	TM	RZ	Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F E L A N P	0 0 1 c		Analisi prezzi impianti elettrici e speciali				-	EP&S	FL	TM	RZ	Marzo 2024
<b>IMPIANTI MECCANICI</b>														
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F M E R T E	0 0 1 a		Relazione tecnica - impianti meccanici				-	EP&S	GGI	DCU	GBO	Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F M E R D C	0 0 1 a		Relazione di calcolo - impianti meccanici				-	EP&S	GGI	DCU	GBO	Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F M E C S P	0 0 1 a		Capitolato speciale d'appalto - impianti meccanici				-	EP&S	GGI	DCU	GBO	Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F M E S L N	0 0 1 a		Specifiche di linea - impianti meccanici				-	EP&S	GGI	ACA	DCU	Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F M E C M E	0 0 1 b		Computo metrico estimativo - impianti meccanici				-	EP&S	ERH	ERH	DCU	Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F M E E P U	0 0 1 b		Elenco prezzi unitari - impianti meccanici				-	EP&S	ERH	ERH	DCU	Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F M E A N P	0 0 1 b		Analisi prezzi - impianti meccanici				-	EP&S	ERH	ERH	DCU	Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F M E E P C	0 0 1 a		Elenco punti controllati				-	EP&S	ALE	GGI	DCU	Settembre 2023
<b>ANTINCENDIO</b>														
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F V F R P I	0 0 1 a		Relazione di prevenzione incendi				-	MUTTON				Settembre 2023
<b>SICUREZZA</b>														
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E P S C	0 0 1 c		Piano di Sicurezza e Coordinamento				-	EP&S	M.PEN	M.PEN	U.SIN	Giugno 2024
<b>IDRAULICA</b>														
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F I D R I I	0 0 1 a		Relazione di invarianza idraulica				-	AGN	SCU	ANE	DCU	Settembre 2023

CODICE CLIENTE	ANNO	COMMESSA	LIVELLO	DISCIPLINA	DOCUMENTI ELABORATI	N° FOGLIO	REVISIONE/TAV	DESCRIZIONE	SCALA GRAFICA	REFERENTE	ESECUTORE	VERIFICATORE	RESAME	EMISSIONE
<b>ELABORATI GRAFICI</b>														
<b>ELABORATI PROPEDEUTICI ALLA PROGETTAZIONE</b>														
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E			1 0 0	- 0 1	b	Inquadramento urbanistico, territoriale e paesaggistico	1:10000	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E			1 0 1	- 0 1	a	Piano particolare preliminare delle aree	1:2000	LVNG				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F G E			1 0 2	- 0 1	a	Corografia	1:50000	LVNG				Settembre 2023
<b>ARCHITETTURA</b>														
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R			1 0 0	- 0 1	b	Rilievo plano-altimetrico e consistenza delle opere esistenti	1:500	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R			1 0 1	- 0 1	b	Planimetria generale del lotto	1:500	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R			1 0 2	- 0 1	a	Planimetria generale	1:200	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R			1 0 3	- 0 1	b	Planimetria delle coperture	1:200	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R			1 0 4	- 0 1	a	Elaborato Tecnico della Copertura	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R			2 0 0	- 0 1	b	Piante - Piano Seminterrato - quotato	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R			2 0 1	- 0 1	b	Piante - Piano Terra - quotato	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R			2 0 2	- 0 1	b	Piante - Piano Primo - quotato	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R			2 0 3	- 0 1	b	Piante - Piano Secondo - quotato	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R			2 0 4	- 0 1	b	Piante - Piano Copertura - quotato	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R			3 0 0	- 0 1	b	Piante - Piano Seminterrato - consistenze	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R			3 0 1	- 0 1	b	Piante - Piano Terra - consistenze	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R			3 0 2	- 0 1	b	Piante - Piano Primo - consistenze	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R			3 0 3	- 0 1	b	Piante - Piano Secondo - consistenze	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R			4 0 0	- 0 1	b	Sezioni trasversali	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R			4 0 1	- 0 1	b	Sezioni longitudinali	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R			4 0 2	- 0 1	b	Prospetti Nord e Sud	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R			4 0 3	- 0 1	b	Prospetti Est e Ovest	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R			5 0 0	- 0 1	b	Piante - Piano Seminterrato - controsoffitti	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R			5 0 1	- 0 1	b	Piante - Piano Terra - controsoffitti	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R			5 0 2	- 0 1	b	Piante - Piano Primo - controsoffitti	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R			6 0 0	- 0 1	b	Planimetria generale - comparativa	1:200	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R			6 0 1	- 0 1	b	Piano Seminterrato - comparativa	1:100	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R			7 0 0	- 0 1	b	Abaco componenti orizzontali	1:20	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R			7 0 1	- 0 1	b	Abaco componenti verticali	1:20	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R			7 0 2	- 0 1	b	Abaco dei serramenti	1:20	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R			8 0 0	- 0 1	b	Accessibilità - Legge 13	1:200	LVNG				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F A R			9 0 0	- 0 1	b	Render - Viste	-	LVNG				Marzo 2024
<b>STRUTTURE</b>														
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 0 0	- 0 1	a	Tabella materiali	-	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 0 1	- 0 1	b	Piante delle fondazioni	1:100	EP&S				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 0 2	- 0 1	a	Carpenteria Piano Interrato	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 0 3	- 0 1	b	Carpenteria solaio Piano Terra	1:100	EP&S				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 0 4	- 0 1	a	Carpenteria solaio Piano Primo	1:100	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 0 5	- 0 1	b	Carpenteria solaio Piano Secondo	1:100	EP&S				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 0 6	- 0 1	a	Carpenteria solaio Piano Copertura	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 0 7	- 0 1	b	Sezioni complessive	1:100	EP&S				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 0 8	- 0 1	a	Carpenteria vano Scala "A"	1:50	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 0 9	- 0 1	a	Carpenteria vano Scala "B"	1:50	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 1 0	- 0 1	b	Armatura fondazioni	varie	EP&S				Marzo 2024
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 1 0	- 0 2	a	Armatura muri controterra	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 1 1	- 0 1	a	Solaio piano terra Armatura integrativa	1:100	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 1 1	- 0 2	a	Solaio piano terra Armatura diffusa e punzonamento	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 1 1	- 0 3	a	Solaio piano terra Armatura: dettagli	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 1 2	- 0 1	a	Solaio piano primo Armatura integrativa	1:100	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 1 2	- 0 2	a	Solaio piano primo Armatura diffusa e punzonamento	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 1 2	- 0 3	a	Solaio piano primo Armatura: dettagli	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 1 3	- 0 1	a	Solaio piano secondo Armatura integrativa	1:100	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 1 3	- 0 2	a	Solaio piano secondo Armatura diffusa e punzonamento	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 1 3	- 0 3	a	Solaio piano secondo Armatura: dettagli	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 1 4	- 0 1	a	Solaio di copertura Armatura diffusa + integrativa inferiore	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 1 4	- 0 2	a	Solaio di copertura Armatura integrativa superiore + punzonamento	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 1 5	- 0 1	a	Carpenteria + armature vasche	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 1 6	- 0 1	a	Armatura pilestri all. A	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 1 6	- 0 2	a	Armatura pilestri all. B	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 1 6	- 0 3	a	Armatura pilestri all. C	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 1 6	- 0 4	a	Armatura pilestri all. D	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 1 6	- 0 5	a	Armatura pilestri all. E	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 1 6	- 0 6	a	Armatura pilestri all. F	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 1 6	- 0 7	a	Armatura pilestri all. G	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 1 6	- 0 8	a	Armatura pilestri all. H	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 1 7	- 0 1	a	Vano scala "A" Armatura fondazioni e setti	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 1 7	- 0 2	a	Vano scala "A" Armatura rampe	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 1 8	- 0 1	a	Vano scala "B" Armatura fondazioni e setti	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 1 8	- 0 2	a	Vano scala "B" Armatura rampe	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 1 9	- 0 1	a	Realizzazione nuova apertura su tetto esistente in c.a.	varie	EP&S				Settembre 2023
1 0 4 5	2 3 0 1	D E F S T			0 2 0	- 0 1	a	Carpenteria + armature basamenti esterni	varie	EP&S				Settembre 2023

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI																									
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	1	0	0	0	1	a	Schemi a blocchi impianti elettrici energia	-	EP&S	SL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	1	0	1	0	1	a	Schemi a blocchi impianto rivelazione fumi	-	EP&S	SL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	1	0	2	0	1	a	Schemi a blocchi impianto diffusione sonora EVAC	-	EP&S	SL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	1	0	3	0	1	a	Schemi a blocchi impianto illuminazione di emergenza	-	EP&S	SL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	1	0	4	0	1	a	Schemi a blocchi impianto cablaggio strutturato	-	EP&S	SL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	1	0	5	0	1	a	Schemi a blocchi impianti speciali TV-safety&security	-	EP&S	SL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	1	0	6	0	1	a	Schema a blocchi impianto fotovoltaico	-	EP&S	SL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	1	1	0	0	1	a	Schema unifilare distribuzione e quadri MT	1:100	EP&S	SL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	1	1	1	0	1	a	Cabina elettrica di consegna e area gruppi elettrogeni - impianti elettrici e speciali	1:100	EP&S	SL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	1	1	2	0	1	a	Cabina elettrica di trasformazione - impianti elettrici e speciali	1:100	EP&S	SL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	1	1	3	0	1	a	Illuminazione esterna	1:100	EP&S	SL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	2	0	0	0	1	a	Impianto di distribuzione - Piano seminterrato	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	2	0	1	0	1	a	Impianto di distribuzione - Piano terra	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	2	0	2	0	1	a	Impianto di distribuzione - Piano primo	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	2	0	3	0	1	a	Impianto di distribuzione - Piano secondo	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	3	0	0	0	1	a	Impianti di forza motrice e dati - Piano seminterrato	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	3	0	1	0	1	a	Impianti di forza motrice e dati - Piano terra	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	3	0	2	0	1	a	Impianti di forza motrice e dati - Piano primo	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	3	0	3	0	1	a	Impianti di forza motrice e dati - Piano secondo	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	4	0	0	0	1	a	Impianto di illuminazione - Piano seminterrato	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	4	0	1	0	1	a	Impianto di illuminazione - Piano seminterrato - tunnel	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	4	0	2	0	1	b	Impianto di illuminazione - Piano terra	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Marzo 2024
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	4	0	3	0	1	a	Impianto di illuminazione - Piano primo	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	4	0	4	0	1	a	Impianto di illuminazione - Piano secondo	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	5	0	0	0	1	a	Impianti di rivelazione incendi e diffusione sonora - Piano seminterrato	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	5	0	1	0	1	a	Impianti di rivelazione incendi e diffusione sonora - Piano seminterrato-tunnel	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	5	0	2	0	1	a	Impianti di rivelazione incendi e diffusione sonora - Piano terra	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	5	0	3	0	1	a	Impianti di rivelazione incendi e diffusione sonora - Piano primo	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	5	0	4	0	1	a	Impianti di rivelazione incendi e diffusione sonora - Piano secondo	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	6	0	0	0	1	a	Impianti speciali - Piano seminterrato	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	6	0	1	0	1	a	Impianti speciali - Piano terra	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	6	0	2	0	1	a	Impianti speciali - Piano primo e secondo	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	7	0	0	0	1	a	Impianto di terra - Piano seminterrato	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
2	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	7	0	1	0	1	a	Impianto protezione scariche atmosferiche - Piano terzo-copertura	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	8	0	0	0	1	a	Impianto fotovoltaico - Piano terzo - copertura	1:100	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	9	0	0	0	1	a	Particolari e tipologici di installazione impianti elettrici e speciali	varie	EP&S	FL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	2	1	1	0	1	a	Raccolta schemi quadri elettrici BT	-	EP&S	SL	TM	RZ	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	E	L	2	1	1	0	1	a	Raccolta schema funzionali tipici	-	EP&S	SL	TM	RZ	Settembre 2023
IMPIANTI MECCANICI																									
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	0	0	0	1	a	Legenda impianti	-	EP&S	M&E	GGI	DCU	Settembre 2023	
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	1	1	1	0	1	a	Schema funzionale di principio - idronico	-	EP&S	ALE	GGI	ACA	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	1	2	2	0	1	a	Schema funzionale di principio - aeraulico	-	EP&S	ALE	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	2	1	1	0	1	a	Schema funzionale centrale frigorifera	-	EP&S	GGI	ACA	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	2	1	2	0	1	a	Schema funzionale sottocentrale termica	-	EP&S	GGI	ACA	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	2	1	3	0	1	a	Schema funzionale sottocentrale produzione vapore pulito	-	EP&S	GGI	ACA	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	2	2	1	0	1	a	Schema funzionale UTA Laboratori	-	EP&S	GGI	ACA	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	2	2	2	0	1	a	Schema funzionale UTA Morgue	-	EP&S	GGI	ACA	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	2	2	3	0	1	a	Schema funzionale UTA Biobanca	-	EP&S	GGI	ACA	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	2	3	1	0	1	a	Schema funzionale sottocentrale idrica	-	EP&S	GGI	ACA	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	2	5	1	0	1	a	Schema funzionale cricoservazione	-	EP&S	GGI	ACA	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	3	1	1	0	1	a	Schema altimetrico - Impianto idronico	-	EP&S	ALE	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	3	2	1	0	1	a	Schema altimetrico - Impianto aeraulico assi 1-3	-	EP&S	ALE	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	3	2	2	0	1	a	Schema altimetrico - Impianto aeraulico assi 3-6	-	EP&S	ALE	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	3	2	3	0	1	a	Schema altimetrico - Impianto aeraulico assi 6-8	-	EP&S	ALE	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	3	2	4	0	1	a	Schema altimetrico - Impianto estrazione cappe	-	EP&S	ALE	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	3	3	1	0	1	a	Schema altimetrico - impianto idricosanitario adduzioni	-	EP&S	ALE	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	3	3	2	0	1	a	Schema altimetrico - impianto idricosanitario scarichi	-	EP&S	ALE	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	3	4	1	0	1	a	Schema altimetrico - impianto antincendio	-	EP&S	ALE	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	3	5	1	0	1	a	Schema altimetrico - impianto gas tecnici	-	EP&S	ALE	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	4	0	1	0	1	a	Planimetria - Impianti meccanici	1:100	EP&S	ALE	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	4	3	1	0	1	b	Planimetria - Impianto fognario	1:200	EP&S	ALE	GGI	DCU	Marzo 2024
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	5	0	1	0	1	a	Locali tecnici - Piano Interrato	1:100	EP&S	ALE	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	5	1	1	0	1	a	Impianti di climatizzazione - Distribuzione acqua - Piano Interrato	1:100	EP&S	M&E	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	5	1	2	0	1	a	Impianti di climatizzazione - Distribuzione acqua - Piano Terra	1:100	EP&S	M&E	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	5	1	3	0	1	a	Impianti di climatizzazione - Distribuzione acqua - Piano Primo	1:100	EP&S	M&E	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2	3	0	1	D	E	F	M	E	5	1	4	0	1	a	Impianti di climatizzazione - Distribuzione acqua - Piano Secondo	1:100	EP&S	M&E	GGI	DCU	Settembre 2023
1	0	4	5	2																					

- è completo;
- è coerente e completo nel quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- è appaltabile nella soluzione progettuale prescelta;
- minimizza i rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- è verificata la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- è adeguato nei prezzi unitari utilizzati;

### Accertato

che a fronte del controllo e verifica effettuato ai sensi art. 26 del D. Lgs. 50/2016 e dell'art. 30 comma 7 della L.R. 14/2002 e s.m.i., si ritiene che la Progettazione Definitiva possa essere considerata adeguatamente sviluppata e conforme alle specifiche disposizioni funzionali, prestazionali, normative e tecniche contenute, sulla base:

- degli elaborati del progetto di fattibilità tecnico economica (PFTE sopra richiamato);
- del contratto stipulato nell'ambito dell'ODA n.1 sopra richiamata;
- delle indicazioni fornite dal Responsabile del Procedimento nel corso della progettazione;
- degli esiti della Conferenza dei Servizi decisoria svolta in modalità semplificata ed asincrona ex artt. 14 comma 2 e 14 bis L. 241/1990 e dell'articolo 13 del D.L. 76/2020 (convertito in L.120/2020), conclusasi POSITIVAMENTE con prescrizioni come indicato nella Determinazione Dirigenziale n.97 del 01.03.2024;
- del rapporto conclusivo relativo all'attività di verifica preventiva della Progettazione Definitiva di cui all'art.26 del D.Lgs 50/2016 trasmesso dal soggetto verificatore con nota assunta al prot. 11682 del 12.06.2024;
- delle norme e dei regolamenti attualmente in vigore che disciplinano la materia (in particolare il D. Lgs. 50/2016 e il D.P.R. 207/2010 per la parte ancora vigente e per quanto non in contrasto la L.R. 14/2002 e s.m.i., e il D.P.Reg 5 giugno 2003 n. 0165/Pres e s.m.i.).

Il sottoscritto Ing. Dimitri Troncon, in qualità di Responsabile del Procedimento, preso atto di quanto sopra esposto ed in particolare del rapporto conclusivo relativo all'attività di verifica preventiva della Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica di cui all'art.26 del D.Lgs 50/2016

### Attesta

ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. la validità del Progetto Definitivo per la realizzazione dei lavori di *"ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTISISMICA E DI PREVENZIONE INCENDI DM 19 MARZO 2015. Lotto 1 – Realizzazione V Dente di Pettine CUP J38I21000460001* (costituito dagli elaborati elencati in premessa e qui richiamati), redatto dal Raggruppamento Temporaneo di Professionisti formato da Engineering Project & Service s.c.a.r.l. Consorzio Stabile siglabile: EP&S s.c.a.r.l. – Consorzio Stabile con sede legale in Torino (TO) via Treviso n. 12 – C.F e P.I.V.A. 11040080019 quale capogruppo mandatario e i seguenti soggetti mandanti:

- Archiliving s.r.l., con sede in Ferrara, via Maverna n. 4 c.f. e p.i.v.a. 01835300383;
- Genovese & Associati Società tra professionisti s.r.l. con sede in Torino, via Camogli n. 10 c.f. ep.i.v.a. 07282110019;
- Archeologa Rotella Anna Maria;
- Architetto Moglia Massimo.

Il progetto pertanto risulta approvabile.

Aviano, 12 giugno 2024

**Il Responsabile del Procedimento**  
**Ing. Dimitri Troncon**

Direttore S.O.C. "Gestione Delle Tecnologie Cliniche Tecnico Strutturali e Informatiche" del CRO

**IRCCS CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DI AVIANO**

---

**CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE NELL'ALBO ON-LINE**

La determina n. 285 del 14/06/2024 è conforme all'originale, redatta in forma elettronica e sottoscritta digitalmente e archiviata presso la server farm di INSIEL S.p.A., ed è pubblicata all'Albo del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano in data 14/06/2024 ai sensi dell'art. 32, comma 1, della L. 69/2009, rimanendovi per quindici giorni consecutivi

---

**CERTIFICATO DI ESECUTIVITÀ**

La presente determinazione è esecutiva dal giorno di pubblicazione ai sensi dell'art. 4 comma 2 LR 21/1992 e ss.mm.ii.

---

Inviato per quanto di competenza a:

- DIREZIONE AMMINISTRATIVA
- UFFICIO BILANCIO
- UFFICIO TECNICO
- TECNOLOGIE ED INVESTIMENTI

Aviano, li 14/06/2024

L'INCARICATO  
Giulia Proto

---

# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: GIULIA PROTO

CODICE FISCALE: PRTGLI96T54G888D

DATA FIRMA: 14/06/2024 14:29:42

IMPRONTA: A5EDE67910FC9AA144899DA65CB8E1FF2A519CD54968C41E74BFF8087B7268A0  
2A519CD54968C41E74BFF8087B7268A0D0B0DAB97D452BF9482EBB42BC830ADA  
D0B0DAB97D452BF9482EBB42BC830ADABA40279453F64994FED1FF12C30F03F3  
BA40279453F64994FED1FF12C30F03F36CDF46BA72F77C8F3A03B344A5C919F1