



COMUNE DI GENOVA

**Direzione Lavori Pubblici
Settore Attuazione Opere Pubbliche**

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

ATTO N. DD 4685

ADOTTATO IL 23/08/2024

ESECUTIVO DAL 23/08/2024

OGGETTO: “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (P.N.R.R.) Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1 - Piano Asili nido e scuole dell’infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - “Intervento: “Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: - Riqualificazione”
Approvazione progetto esecutivo Fase 2
CUP: B37G22000250006 - MOGE: 20893 – CIG derivato A029106234

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

- con Regolamento UE 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021 viene istituito il Dispositivo per la Ripresa e la Resilienza;
- l’art. 20 del succitato regolamento contiene la Decisione di esecuzione con cui viene approvata la valutazione del PNRR italiano;
- la Decisione di esecuzione è corredata di un Allegato che definisce, per ogni investimento e riforma, obiettivi e traguardi precisi, al cui conseguimento è subordinata l’assegnazione delle risorse su base semestrale;
- con il Decreto Legge n. 121 del 2021 sono state introdotte disposizioni relative alle procedure di attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza;
- con il Decreto Legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio

2021, n. 101, vengono individuate le “misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano di Ripresa e Resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti”;

- con il successivo Decreto Legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, viene disposta la «Governance del Piano Nazionale di Rilancio e Resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure»;
- l'art. 8, del suddetto Decreto Legge dispone che ciascuna amministrazione centrale titolare di interventi previsti nel PNRR provvede al coordinamento delle relative attività di gestione, nonché al loro monitoraggio, rendicontazione e controllo;
- con il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 9 luglio 2021 vengono quindi individuate le amministrazioni centrali titolari di interventi previsti dal PNRR ai sensi dell'art. 8, comma 1, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77.
- con il Decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021 sono state assegnate le risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e la ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione alle Amministrazioni titolari;
- con il suddetto Decreto per ciascun Ministero sono individuati gli interventi di competenza con l'indicazione dei relativi importi totali, suddivisi per progetti in essere, nuovi progetti e quota anticipata dal Fondo di Sviluppo e Coesione.
- I decreto del Ministro dell'Istruzione 2 dicembre 2021, n. 343, che ha definito i criteri di riparto su base regionale delle risorse del PNRR, nonché le modalità di individuazione degli interventi da ammettere a finanziamento e, in particolare, l'articolo 2, che, per l'attuazione della Missione 4, Componente 1 – Investimento 1.1, ha previsto una dotazione finanziaria complessiva pari a €3.000.000.000,00, destinando almeno il 40% di dette risorse alle regioni del Mezzogiorno;
- in attuazione al Decreto del Ministro dell'Istruzione del 02/12/2021 è stato pubblicato dallo stesso Ministero l'Avviso pubblico prot. 48047 del 02/12/2021 afferente al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza: Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.1: “Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia”;
- i Decreti Direttoriali del Ministero dell'Istruzione e del Merito n. 57 del 08/09/2022 e n. 74 del 26/10/2022 e n. 110 del 29/12/2022, con il quale è stata approvata la graduatoria definitiva, sciogliendo le riserve, degli interventi ammessi al finanziamento nell'ambito del PNRR – Missione 4 “Istruzione e Ricerca” – Componente 1 “Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università” – Investimento 1.1 “Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia”.

Premesso altresì che:

- il Comune di GENOVA, in risposta all' Avviso pubblico del 22 marzo 2021, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 78 del 31 marzo 2021, e Avviso pubblico prot. n. 48047 del 2 dicembre 2021 ha inteso dare attuazione al seguente progetto oggetto del presente atto: "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: - Riqualificazione". (CUP B37G22000250006 - MOGE 20893);

- l'intervento sopra individuato è risultato destinatario del finanziamento, a valere sulle risorse PNRR;

- il Comune di Genova, quale Soggetto Attuatore, assegnatario delle risorse individuate dal Decreti Direttoriali del Ministero dell'Istruzione e del Merito n. 57 del 08/09/2022 e n. 74 del 26/10/2022, in data 23/05/2023 ha sottoscritto l'Accordo di concessione, con il quale sono assunti e regolati i propri rapporti con il Ministero dell'Istruzione e del Merito, al fine di garantire il rispetto dei tempi, delle modalità e degli obblighi relativi all'attuazione della proposta progettuale relativa all'intervento in oggetto e ammessa al finanziamento;

- con determinazione dirigenziale n. 2023-212.1.0.-22 del 22/03/2023 sono state accertate e impegnate le risorse di cui ai precedenti decreti;

- è necessario che gli Interventi ammessi a finanziamento siano collaudati e rendicontati entro il 30 giugno 2026, pena la decadenza dal finanziamento stesso.

Premesso inoltre che:

- il Decreto Legge n. 50 del 17 maggio 2022, convertito con modificazioni dalla Legge n. 91 del 15 luglio 2022, con l'art. 26 comma 7 ha previsto l'istituzione di un "Fondo per l'avvio di opere indifferibili" finalizzato a rafforzare gli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) da parte dei comuni con popolazione superiore a cinquecentomila abitanti;

- la legge di bilancio 2023-2025 (legge n. 197 del 29 dicembre 2022) disciplina, ai commi 369-379 dell'articolo 1, l'accesso alle risorse del Fondo per l'avvio delle opere indifferibili per l'anno 2023, relativamente agli interventi per opere pubbliche finanziati, tra l'altro, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) nonché nel Piano Nazionale per gli investimenti Complementari (PNC) al PNRR;

- gli Enti locali possono accedere al Fondo, per ciascun semestre, attraverso due modalità alternative:

- pre-assegnazione 10 per cento dell'importo assegnato con il decreto di assegnazione;

- procedura ordinaria;

-le Amministrazioni statali finanziatrici hanno individuato l'elenco degli enti locali potenzialmente destinatari della preassegnazione, completo dei codici unici di progetto (CUP), e che tra questi rientra il CUP degli interventi in oggetto;

- mediante la piattaforma REGIS si è provveduto ad avviare la richiesta in procedura ordinaria per l'intervento:

- Asilo nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione - PNRR M4C1-1.1 Piano Asili nido e infanzia - B37G22000250006 - ammesso al finanziamento con Decreto Direttoriale del Ministero dell'Istruzione e del Merito n. 57 del 08/09/2022;

- con decreto del Ragioniere Generale dello Stato del 19 maggio 2023, n. 154 per i progetti indicati in Allegato 1 l'intervento è risultato ammesso al contributo sul Fondo Opere Indifferibili mediante procedura ordinaria – I semestre 2023 di cui all'articolo 1, comma 369 ss. della legge n. 197 del 2022 per la cifra di euro 50.960,00;

- con determinazione dirigenziale n. 2023-212.1.0.-111 del 30/10/2023 esecutiva dal 05/11/2023 sono state accertate e impegnate le risorse di cui al precedente decreto;

Premesso infine che:

- con Decreto del 31 Agosto 2022 del Ministro dell'Interno, di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze e con il Ministro per gli Affari Regionali e le Autonomie, ai Comuni individuati dall'art. 42 del decreto legge n. 50 del 2022, convertito con modificazioni dalla Legge n. 91 del 15 luglio 2022, ai comuni di Genova, Milano, Napoli, Palermo, Roma, Torino, sono assegnati per gli anni 2023-2026 contributi pari a complessivi 665 milioni di euro, secondo il Piano degli interventi presentato da ciascun Comune e corredato dalle relative schede progettuali degli interventi;

- tra i contributi di cui sopra rientrano interventi relativi ad "Edifici scolastici: interventi di messa in sicurezza impiantistica e antincendio", CUP B32B22001110001, per un importo pari ad euro 12.964.000,00, che la Civica Amministrazione intende ripartire in parte sulle opere di cui alla presente Determinazione, per i quali si è proceduto con la richiesta di rimodulazione al Ministro dell'Interno e al Ministero delle Economie in data 16/03/2023 ns. prot. 118771 e successivamente integrata con lettera del 27/04/2023 ns. prot. 0186514;

- sulla base delle richieste di cui al punto precedente è stato emesso il decreto interministeriale del 7 Agosto 2023 con la rimodulazione definitiva dei progetti;

- con determinazione dirigenziale n. 2023-270.0.0.- 85 del 14/06/2023 sono state accertate e impegnate le risorse di cui sopra;

- all'interno del Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2023-2025 l'adeguamento approvato con deliberazione del Consiglio Comunale 2 del 24/1/2023, e ss.mm.ii., risulta inserito l'intervento di Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: - Riqualificazione". (CUP B37G22000250006 - MOGE 20893) oggetto del presente provvedimento per la cifra di € 1.600.000,00;

Considerato che:

- con deliberazione della Giunta Comunale DGC-2023-176 del 02/11/2023 è stato approvato il progetto definitivo dell'intervento in oggetto, denominato "Asilo nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione", elaborato dai progettisti CONCISE CONSORZIO STABILE s.c.a.r.l., che costituisce l'approfondimento del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica approvato con DGC-2023-56 del 13/04/2023;

- con la Delibera suddetta, a seguito degli approfondimenti progettuali conseguenti alla fase di progettazione Definitiva ed alle ulteriori indagini effettuate sull'edificio, le opere sono state suddivise in due interventi distinti e la spesa per l'intervento individuato come "Intervento A" o "Intervento Principale" ammonta a complessivi Euro 1.600.000,00 mentre quella per l'"Intervento B" o "Inter-vento Opzionale" a Euro 180.000,00, come da Quadri Economici allegati alla Delibera e che pertanto la spesa necessaria per la realizzazione dei lavori in argomento ammonta a complessivi Euro 1.780.000,00

- il progetto definitivo è stato verificato ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. n. 50/2016, con esito positivo condizionato, secondo le risultanze del Rapporto Conclusivo di Verifica Prot. 0525917.E del 09/11/2023;

- viste le risultanze positive del Rapporto Conclusivo di Verifica del Progetto Definitivo di cui sopra, ed accertata la libera disponibilità di aree e immobili oggetto dei lavori ex art. 31 comma 4, lett. e) del Codice, il Responsabile Unico del Procedimento, in conformità alle disposizioni previste dall'art. 26, comma 8 del Codice, ha provveduto alla validazione del progetto definitivo dei lavori con Verbale di validazione prot. NP 09/11/2023.0002498.I;

- il progetto di cui trattasi è stato strutturato in modo tale da consentire di procedere all'affidamento di una prima parte (denominata "Appalto Principale"), demandando al reperimento dei fondi necessari l'aggiudicazione della restante parte ("Appalto opzionale"), ed è stato perciò suddiviso come segue:

- Intervento A o Intervento principale: Opere di riqualificazione Asilo Nido Centofiori – Importo Euro 1.600.000,00;

- Intervento B o Intervento Opzionale: Opere di completamento – Importo Euro 180.000,00;

Considerato ulteriormente che:

- con Determinazione dirigenziale n. 2023-270.0.0.-20 del 27 febbraio 2023 l'Amministrazione ha stabilito di avvalersi di INVITALIA, quale Centrale di Committenza, affinché quest'ultima, ai sensi degli articoli 37, comma 7, lettera b), e 38 del D.lgs. 50/2016, proceda, per conto del Comune di Genova, in qualità di Soggetto Attuatore, alla indizione, gestione e aggiudicazione della procedura per l'aggiudicazione dell'Accordo Quadro al fine dell'affidamento delle prestazioni necessarie alla realizzazione degli interventi di propria competenza, ricompresi nel Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia, di cui all'allegato 1 al Decreto del Direttore Generale del Ministero dell'Istruzione e del Merito n. 57 del 08/09/2022, finanziato nell'ambito del PNRR [M4C1-11.1], tra i quali è ricompreso l'intervento in oggetto;

- con Provvedimento n. 0173152 del 13/06/2023, Invitalia ha proceduto ad aggiudicare la "Procedura di gara aperta ai sensi degli artt. 54, 60 e 145 del d.lgs. n. 50/2016, da realizzarsi mediante piattaforma telematica, per la conclusione di accordi quadro con più operatori economici per l'affidamento di lavori (OG1 – OG11) o di lavori in appalto integrato per la costruzione, riqualificazione e messa in sicurezza di asili nido, scuole e poli dell'infanzia - sub-lotto prestazionale 2: lavori in appalto integrato - Lotto geografico 9 – Liguria – CIG: 96902810DB";

- nell'ambito della procedura di cui sopra, con provvedimento n. 0173152 del 13/06/2023, nell'ambito del Lotto Geografico n. 9 è stato individuato come assegnatario del AQ 1 - Sub-lotto Prestazionale 2: LAVORI IN APPALTO INTEGRATO - Genova B, l'A.T.I. CETOLA SPA (mandataria) - LFM SPA (mandante) - STUDIO PERILLO SRL, GPA SRL, CSPE SRL (progettista), per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori, che hanno offerto una percentuale di ribasso del 16,50%.

SOGGETTO ATTUATORE	CLUSTER	OPERATORE ECONOMICO AGGIUDICATARIO	RIBASSO UNICO PERCENTUALE
COMUNE DI GENOVA	AQ1-Genova-B	A.T.I. CETOLA SPA(mandataria) LFM SPA (mandante) STUDIO PERILLO SRL, GPA SRL, CSPE SRL (progettista)	16,50000%

- con Determinazione Dirigenziale N. 2023-212.1.0.-115 del 09/11/2023 si è proceduto all'approvazione del progetto definitivo da appalto relativo all'intervento "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: Riqualificazione" - PNRR M4C1-1.1 Piano Asili nido e infanzia e dei relativi quadri economici di entrambi gli stralci individuati e all'affidamento dell'appalto integrato dell'"Intervento A" o "Intervento Principale" l'A.T.I. CETOLA SPA (mandataria) - LFM SPA (mandante) - STUDIO PERILLO SRL, GPA SRL, CSPE SRL (progettisti) che hanno offerto una percentuale di ribasso del 16,50%, per un importo di Euro 986.900,08, comprensivi di Euro 927.135,61 per lavori, Euro 31.928,22 per la redazione della progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (compresi oneri previdenziali), Euro 14.973.75 per

oneri della sicurezza ed Euro 12.862,50 per lavori in economia non soggetti a ribasso, oltre Euro 98.690,01 per IVA al 10% su lavori, sicurezza economie e progettazione, per complessivi Euro 1.085.590,09 (unmilionezeroottantacinquemilacinquecentonovanta/09);

- in data 02/04/2024 è stato siglato apposito contratto specifico registrato a cronologico con il numero 832/2024;

Rilevato che:

- l'intervento in argomento è realizzato nell'ambito del finanziamento PNRR - M4C1- Investimento 1.1: "Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU", e che, come tale è sottoposto all'obbligo del rispetto di milestone e target tipiche del canale di investimento;

- l'Amministrazione ha quindi ritenuto, ai fini di una più razionale gestione e monitoraggio del progetto, di suddividere il cronoprogramma dell'appalto in n. 2 fasi, temporalmente successive e correlate che garantiscono la continuità del cantiere ed il raggiungimento di deliverables e milestone intermedie.

- con Determinazione Dirigenziale N. 2023-212.1.0.-127 del 27/11/2023 è stato approvato il Progetto Esecutivo relativo all'Intervento principale - Fase 1 - che riguarda una prima fase di lavorazioni propedeutiche alla successiva fase di progettazione esecutiva, volte ad approfondire le attività conoscitive sull'edificio, precedentemente non possibili per la presenza di attività scolastiche.

- a titolo riassuntivo sono state ricomprese nella Fase 1 le seguenti lavorazioni:

- installazione di area di cantiere;
- strip out e pulizia dell'immobile;
- Demolizioni piano primo
- Demolizioni piano copertura

Considerato che:

- a seguito delle attività di demolizione e ulteriore approfondimento degli aspetti tecnici ed alle sopravvenienze impreviste emerse, sono state richieste diverse proroghe alla data di consegna del progetto esecutivo complessivo, avente scadenza originaria il 27/12/2023 come da verbale di consegna avvio progettazione esecutiva ns. prot. 15/11/2023.0536497.U;

- il progetto Esecutivo redatto dal gruppo di progettazione sopra citato è stato quindi consegnato in data 13/03/2024;

- a seguito delle evidenze rilevate durante la fase di esecuzione delle opere relative alla Fase 1 si sono verificate circostanze impreviste ed imprevedibili di cui all'articolo 106, comma 1, lett. c), del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, che hanno determinato una modifica progettuale ed una variazione dei costi originariamente inseriti nella progettazione definitiva posta a base di gara;

- in particolare, le evenienze impreviste ed imprevedibili, a fronte delle demolizioni effettuate al piano dell'asilo, degli ulteriori saggi praticati sulle strutture e ai risultati degli stessi, riguardano una diversa progettazione dell'adeguamento alla norma antisismica della struttura che si è concentrata solo sulle porzioni orizzontali della struttura, quali solai, travi e velette, e non su pilastri e fondazioni, coinvolgendo di conseguenza le terrazze dell'asilo con interventi che sono necessariamente stati estesi fino all'inserimento del pannello di isolamento termico e alla impermeabilizzazione, portando ad un intervento che garantisce anche un miglior rendimento dal punto di vista energetico;

- in riferimento a quanto emerso il nuovo importo complessivo lordo dei lavori e del servizio di progettazione esecutiva è quindi pari ad Euro di cui Euro 1.274.125,60 per lavori, Euro 38.138,18 per oneri della sicurezza ed Euro 12.862,50 per opere in economia, entrambi non soggetti a ribasso oltre ad euro 42.862,73 per progettazione esecutiva che applicando il ribasso offerto in sede di gara del 16,50% vengono a ridursi ad Euro 1.114.895,56 per lavori, comprensivi di oneri della sicurezza ed opere in economia, ed euro 35.790,38 per progettazione esecutiva oltre IVA di legge, come da quadro economico allegato alla presente;

- rispetto all'originario importo di affidamento pari ad Euro 986.900,08 comprensivo di Euro 31.928,22 per progettazione esecutiva, si determina un nuovo importo contrattuale pari a Euro 1.150.685,94 comprensivo di progettazione esecutiva pari ad Euro 35.790,38, quest'ultima aumentata avendo commissionato ai progettisti la revisione della redazione delle relazioni energetica ed acustica, corrispondente ad un aumento del 16,58%;

- in relazione a quanto premesso ricorrono le condizioni di cui alla nota del Ministero dell'Istruzione e del Merito – Unità di Missione per il PNRR N. Reg. Uff. U.0148193 del 29.12.2023 ovvero

“...l'utilizzo delle economie derivanti dai ribassi d'asta può essere autorizzato esclusivamente quando ricorrano congiuntamente le seguenti tre condizioni:

1) si riferiscano esclusivamente al medesimo intervento nell'ambito del quale si sono generate;

2) siano necessarie per finanziare varianti in corso d'opera ovvero per far fronte ad una revisione/indicizzazione dei prezzi, nel rispetto delle condizioni e delle modalità di cui all'articolo 106, comma 1, lett. c), del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, ovvero dell'articolo 120, del

decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36;

3) qualora le varianti di cui al punto 2 siano necessarie e indispensabili ai fini della realizzazione del progetto”

- le maggiori risorse necessarie sono inoltre indispensabili ai fini della realizzazione del progetto e del completamento e funzionalità dell'intervento;

Rilevato che:

- le modifiche in argomento rientrano come sopra esposto nella fattispecie normativa dell'art. 106 comma 1 lett. c) e comma 12 del D.lgs. n. 50/2016 per le motivazioni di seguito esplicitate:

- la necessità di modifica è determinata da circostanze impreviste e imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice o per l'ente aggiudicatore;
- la modifica non altera la natura generale del contratto d'appalto stipulato in data 26/03/2024 con Cronologico n. 832/2024, tra il Comune di Genova e CETOLA SPA, in quanto:
- la forma e la volontà delle parti in causa, con particolare riguardo all'oggetto del predetto contratto rimane invariato;
- non si introducono condizioni che, se fossero state contenute nella procedura dell'appalto iniziale, avrebbero consentito l'ammissione di candidati diversi da quelli inizialmente selezionati, o l'accettazione di un'offerta diversa da quella inizialmente assunta, o attirato ulteriori partecipanti alla procedura di aggiudicazione, rimanendo invariate le categorie delle opere previste nel bando e disciplinare di gara;
- non cambia l'equilibrio economico a favore dell'aggiudicatario in modo non previsto nel contratto, rimanendo invariato il ribasso d'asta (16,50%) inizialmente offerto a fronte dei nuovi e maggiori lavori previsti, con un aumento di prezzo avente un'incidenza pari al 16,58%, quindi inferiore al 20,00% dell'importo del contratto principale, percentuale di cui al comma 12 dell'art. 106 del D.Lgs.50/2016, non determinando la necessità di procedere con l'acquisizione di un nuovo CIG, ex art.3, comma 5, L. n.136/2010, ai fini della tracciabilità dei pagamenti;
- le modifiche non estendono l'ambito di applicazione del contratto, in considerazione delle caratteristiche dei nuovi e maggiori lavori descritti nella Relazione tecnica e nel Computo metrico estimativo.

Preso atto inoltre che:

- il progetto esecutivo è costituito dagli elaborati indicati nel documento "213-9E_R_gen_01_REV5 Elenco Elaborati" allegato parte integrante del presente documento;

- gli importi delle lavorazioni modificati, come da quadro economico "QE_213-9E_R_gen_07" allegato alla presente quale parte integrante, trovano copertura finanziaria all'interno del quadro economico stesso mediante l'utilizzo parziale delle economie di gara per le quali verrà data comunicazione al Ministero competente con le modalità indicate nella nota Reg.Uff. U.0148193 del 29.12.2023

- si rimanda l'impegno delle somme discendenti da tale provvedimento alla presa d'atto da parte del Ministero dell'utilizzo di quota parte delle economie di gara.

Preso atto infine che:

- il progetto esecutivo, come sopra costituito, è stato verificato dalla società La Mercurio srl, incaricata della verifica, ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. 50/2016, con esito positivo, secondo le risultanze del Rapporto Conclusivo di Verifica Prot. 03/07/2024.0339114.E;

- viste le risultanze positive del Rapporto Conclusivo di Verifica del Progetto Esecutivo di cui sopra, il Responsabile Unico del Procedimento, in conformità alle disposizioni previste dall'art. 26, comma 8 del Codice, ha provveduto alla validazione del progetto esecutivo dei lavori con Verbale di validazione prot. NP 10/07/2024.0001676.I;

- il progetto esecutivo così come riscontrabile dal Cronoprogramma, risulta coerente con le milestone e i target relativi al relativo finanziamento PNRR:

- Avviare i lavori entro il 30 novembre 2023 (Verbale di consegna dei lavori);
- Concludere i lavori entro il 31 dicembre 2025 (Verbale di ultimazione lavori);
- Collaudare i lavori entro il 30 giugno 2026 (Certificato di collaudo/CRE);

-ultimate le attività della Fase 1 dell'Intervento principale, come indicato nel verbale di consegna lavori, non è stato possibile procedere senza soluzione di continuità alla Fase 2 dell'intervento principale, per le motivazioni sopra esposte relative allo sviluppo della progettazione esecutiva e pertanto sarà necessario procedere con una rimodulazione delle tempistiche di cui al cronoprogramma di esecuzione.

- l'intervento contribuisce al principio del tagging del clima o del tagging digitale in quanto rientra nell'Investimento M4C1-1.1, che a sua volta ricade nel campo di 085 – Infrastrutture per

l'educazione e la cura della prima infanzia - dell'Allegato VI - Metodologia di controllo del clima del Regolamento (UE) 2021/241;

- il coefficiente per il calcolo del sostegno agli obiettivi in materia di cambiamenti climatici e ambientali assegnato al campo di intervento 085 è del 0%;

- i progetti finanziati nell'ambito dell'investimento M4C1, Investimento 1.1 ricadono nel regime 2 e quindi dovranno limitarsi a "non arrecare danno significativo", rispettando solo i principi DNSH.

Dato atto infine che:

- pur disponendo della necessaria copertura finanziaria, si rende necessario rinviare le registrazioni contabili relative al presente provvedimento alla presa d'atto da parte del Ministero dell'utilizzo di quota parte delle economie di gara;

-il presente provvedimento non comporta assunzione di spesa per l'Ente;

- l'istruttoria del presente atto è stata svolta dall'Arch. Emanuela Torti, dirigente della Direzione Lavori Pubblici – Attuazione Opere Pubbliche e responsabile del procedimento, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000 e che provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;

- il presente provvedimento non comporta oneri finanziari e conseguentemente non necessita dell'apposizione di visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria della spesa previsto dal D.lgs. 267/2000.

Dato atto che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico, amministrativo e contabile ai sensi dell'art. 147 bis. comma 1 del D.lgs. 267/2000 (TUEL).

Visti:

- il D. Lgs. n. 50 del 18.04.2016 e ss.mm.ii.
- il D. Lgs. n. 36 del 31/03/2023;
- gli artt. 107 e 192 del Decreto Legislativo 18.8.2000, n. 267;
- gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;

- gli artt. 4, 16 e 17 del D. lgs. 165/2001; • l'art. 52 c. 1 lett. a) del D.lgs. 77/2021 del 31/05/2021 (Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure);
- il D.lgs. 152/2021 del 06/11/2021 (Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose);
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 70 del 22.12.2023 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2024/2026.
- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 8 del 25.01.2024 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2024/2026.
- il Provvedimento del Sindaco n. 2023-112 data 05/04/2023 per il conferimento di incarichi dirigenziali, con conseguente potere di assunzione dei provvedimenti di aggiudicazione in capo all'Arch. Emanuela Torti.

DETERMINA

1. di approvare in linea tecnica il progetto esecutivo dell'Intervento "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: Riqualificazione" - PNRR M4C1-1.1 Piano Asili nido e infanzia", costituito dagli elaborati elencati nel documento "213-9E_R_gen_01_REV5 Elenco Elaborati", che si allegano, come parte integrante del presente provvedimento;
2. di dare atto che il progetto esecutivo di cui sopra risulta conforme al progetto definitivo approvato con DD n. 2023-212.1.0.-115 del 09/11/2023, salvo che per gli aspetti indicati come opere impreviste ed imprevedibili rientranti nella fattispecie di cui al all'articolo 106, comma 1, lett. c), del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, come sopra indicate;
3. di approvare il nuovo quadro economico così come riportato nel documento "QE_213-9E_R_gen_07" allegato quale parte integrante del presente provvedimento;
4. di dare atto che il Responsabile di Procedimento ha sottoscritto il Verbale di Validazione Rep. Prot. NP 10/07/2024.0001676.I, redatto ai sensi dell'art. 26 comma 8 del codice, anch'esso allegato come parte integrante del presente provvedimento;
5. di dare atto che il progetto esecutivo di cui sopra è rispettoso delle milestone e dei target di cui alle premesse, nonché del principio DNSH, del tagging climatico e degli altri principi trasversali PNRR
6. di dare atto che il quadro economico dell'intervento in questione, comprensivo della fase 1 e 2 per il solo intervento principale, trova copertura finanziaria per un importo complessivo pari ad **Euro 1.600.000,00** come di seguito:
 - **Euro 509.600,00** a valere sui fondi PNRR finanziati dall'Unione europea – NextGenerationEU;
 - **Euro 50.960,00** a valere sul Fondo Opere Indifferibili (FOI);
 - **Euro 1.039.440,00** a valere sulle risorse di cui al D.L. n. 50/2022;
7. di approvare i lavori previsti dal sopra menzionato progetto esecutivo di Fase 2 dell'intervento principale, per un importo stimato dei medesimi, al netto del ribasso d'asta del 16,50% di complessivi Euro 1.114.895,56 di cui Euro 38.138,18 per oneri sicurezza, Euro 12.862,50 per

opere in economia, ed Euro 35.790,38 per progettazione esecutiva (compresi oneri previdenziali), il tutto oltre I.V.A.;

8. di affidare i maggiori lavori e servizi netti pari ad Euro 163.785,85 oltre iva all'A.T.I. CETOLA SPA (mandataria) - LFM SPA (mandante) - STUDIO PERILLO SRL, GPA SRL, CSPE SRL progettisti (cod. benef. 61474);

9. per i maggiori lavori verrà predisposto atto aggiuntivo al contratto Cronologico n. 832/2024 del 02/04/2024;

10. di dare atto che la cauzione definitiva precedentemente istituita deve essere incrementata per l'ammontare di quanto sopra;

11.

12. di dare atto che pur disponendo della necessaria copertura finanziaria all'interno del quadro

economico di appalto, si rende necessario rinviare le registrazioni contabili relative al presente provvedimento alla presa d'atto da parte del Ministero dell'utilizzo di quota parte delle economie di gara;

12. di provvedere a cura della Direzione Area Infrastrutture e Opere Pubbliche alla pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del Comune alla sezione "Amministrazione Trasparente", ai sensi dell'art. 29 del Codice;

13. di dare atto che con la sottoscrizione del presente atto, il dirigente, nonché responsabile del procedimento, attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000;

14. di dare atto che la presente determinazione verrà pubblicata sull'Albo Pretorio on line, sul sito istituzionale del Comune di Genova, nella sezione "Amministrazione Trasparente", ai sensi dell'art. 29 del D.lgs. n. 50/2016.

IL DIRIGENTE

Arch. Emanuela Torti



**DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
ATTUAZIONE OPERE PUBBLICHE**

OGGETTO: PNRR - Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia (M4C1-Investimento 1.1).

“Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: - Riqualificazione” – FASE 2

CUP: B37G22000250006 - MOGE: 20893

CIG Accordo Quadro 2: 96902810DB - CIG derivato: A029106234

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO - FASE 2

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(Arch. Emanuela Torti)

Genova, 10/07/2024



Il giorno 08 del mese di luglio dell'anno 2024, presso l'ufficio della scrivente si procede a quanto segue:

Premesso che,

in sede di offerta, l'impresa aggiudicataria CETOLA SPA, ha indicato quali professionisti per la redazione del progetto esecutivo lo STUDIO PERILLO SRL con sede via Cavour 4 – 700027 Palo del Colle (BA) – P.Iva 05988520721, GPA Partners con sede via G. da S. Giovanni, 87 – 52027 S. Giovanni Valdarno (AR) p.iva IT01315880516 e CSPE srl Piazzale Donatello 29, 50132 Firenze p.iva 05586360488;

- con D.D. 2023-212.1.0.-143 esecutiva dal 24/12/2023 è stata formalmente affidata la verifica del progetto esecutivo alla società La Mercurio S.r.L.;

-il progetto esecutivo è stato redatto in conformità al progetto definitivo posto a base di gara e approvato con Determinazione Dirigenziale N. 2023-212.1.0.-115 del 09/11/2023;

- il servizio di progettazione **esecutiva**, avviato d'urgenza ai sensi dell'articolo 32 co. 8 del Codice dei Contratti, è stato suddiviso in due fasi, Fase 1 di cui al verbale di validazione prot. NP/ 2728 in data 27/11/2023 e Fase 2 di cui al presente verbale;

Considerato che:

- gli elaborati di progetto esecutivo FASE 2 risultano i seguenti:

Serie: PROGETTO ARCHITETTONICO ESECUTIVO

Progettisti: CSPE s.r.l. – GPA partners – STUDIO PERILLO s.r.l.

01) documenti generali

- 1 213-9 E_R_gen_01 5 213-9E_R_gen_01 Elenco Elaborati
- 2 213-9 E_R_gen_02 2 213-9E_R_gen_02 Relazione generale
- 3 213-9 E_R_gen_03 2 213-9E_R_gen_03 Cronoprogramma
- 4 213-9 E_R_gen_04 1 213-9E_R_gen_04 Relazione sulla gestione delle materie
- 5 213-9 E_R_gen_05 1 213-9E_R_gen_05 Elaborato CAM
- 6 213-9 E_R_gen_06 0 213-9E_R_gen_06 Relazione DNHS
- 7 213-9 E_R_gen_07 0 213-9E_R_gen_07 Quadro tecnico economico
- 8 213-9 E_R_gen_08 0 213-9E_R_gen_08 Relazione acustica
- 9 213-9 E_R_gen_09 0 213-9E_R_gen_09 Relazione geologica
- 10 213-9 E_T_gen_01 1 213-9E_T_gen_01 Inquadramento Urbanistico

02) progetto architettonico

- 1 213-9 E_R_Ar_01 2 213-9E_R_Ar_01 Relazione tecnica architettonica
- 2 213-9 E_R_Ar_02 2 213-9E_R_Ar_02 Computo Metrico Estimativo - opere architettoniche FASE 2
- 3 213-9 E_R_Ar_02.1 1 213-9E_R_Ar_02.1 Computo Metrico Estimativo - opere architettoniche FASE 1

- 4 213-9 E_R_Ar_02.2 1 213-9E_R_Ar_02.2 Quadro comparativo PD e PE - opere architettoniche
- 5 213-9 E_R_Ar_03 2 213-9E_R_Ar_03 Analisi Prezzi - opere architettoniche
- 6 213-9 E_R_Ar_04 2 213-9E_R_Ar_04 Elenco Prezzi - opere architettoniche
- 7 213-9 E_R_Ar_05 2 213-9E_R_Ar_05 Stima Incidenza Manodopera - opere architettoniche
- 8 213-9 E_R_Ar_06 1 213-9E_R_Ar_06 Piano di manutenzione dell'opera - opere architettoniche
- 9 213-9 E_R_Ar_07 0 213-9E_R_Ar_07 Capitolato prestazionale - opere architettoniche
- 10 213-9 E_R_Ar_08 1 213-9E_R_Ar_08 Relazione abbattimento barriere architettoniche
- 11 213-9 E_T_Ar_01.0 1 213-9E_T_Ar_01.0 Elaborati grafici : Stato di fatto – Planimetria Generale
- 12 213-9 E_T_Ar_01.1 0 213-9E_T_Ar_01.1 Elaborati grafici : Stato di fatto – Pianta piano terra
- 12 213-9 E_T_Ar_01.2 1 213-9E_T_Ar_01.2 Elaborati grafici : Stato di fatto – Pianta piano
- 13 primo
- 13 213-9 E_T_Ar_01.3 1 213-9E_T_Ar_01.3 Elaborati grafici : Stato di fatto – Prospetti e
- 14 Sezioni
- 15 213-9 E_T_Ar_01.4 0 213-9E_T_Ar_01.4 Elaborati grafici : Stato di fatto – Pianta copertura
- 16 213-9 E_T_Ar_02.0 2 213-9E_T_Ar_02.0 Elaborati grafici : Demolizioni – Pianta piano terra
- 16 213-9 E_T_Ar_02.1 1 213-9E_T_Ar_02.1 Elaborati grafici : Demolizioni – Pianta piano
- 17 primo
- 17 213-9 E_T_Ar_02.1.1 1 213-9E_T_Ar_02.1.1 Elaborati grafici : Demolizioni – Pianta piano primo
- 18 FASE 1
- 18 213-9 E_T_Ar_02.2 1 213-9E_T_Ar_02.2 Elaborati grafici : Demolizioni – Pianta piano copertura FASE
- 19 1
- 20 213-9 E_T_Ar_03.0 2 213-9E_T_Ar_03.0 Elaborati grafici : Progetto – Planimetria Generale
- 21 213-9 E_T_Ar_03.1 1 213-9E_T_Ar_03.1 Elaborati grafici : Progetto – Pianta piano terra
- 22 213-9 E_T_Ar_03.2 2 213-9E_T_Ar_03.2 Elaborati grafici : Progetto – Pianta piano primo
- 23 213-9 E_T_Ar_03.3 2 213-9E_T_Ar_03.3 Elaborati grafici : Progetto – Pianta copertura
- 24 213-9 E_T_Ar_03.4 2 213-9E_T_Ar_03.4 Elaborati grafici : Progetto – Prospetti e Sezioni
- 25 213-9 E_T_Ar_03.5 1 213-9E_T_Ar_03.5 Elaborati grafici : Progetto – Layout funzionale e finiture PP
- 26 213-9 E_T_Ar_03.6 1 213-9E_T_Ar_03.6 Elaborati grafici : Progetto – Controsoffitti PP
- 27 213-9 E_T_Ar_03.7 2 213-9E_T_Ar_03.7 Elaborati grafici : Progetto – Abbattimento barriere architettoniche
- 28 213-9 E_T_Ar_03.8 1 213-9E_T_Ar_03.8 Elaborati grafici : Progetto – Tecnologico PP
- 29 213-9 E_T_Ar_03.8.1 0 213-9E_T_Ar_03.8.1 Elaborati grafici : Progetto – Tecnologico PC
- 30 213-9 E_T_Ar_03.9 0 213-9E_T_Ar_03.9 Elaborati grafici : Progetto – Abaco infissi interni
- 30 213-9 E_T_Ar_03.10 2 213-9E_T_Ar_03.10 Elaborati grafici : Progetto – Abaco infissi
- 31 esterni
- 32 213-9 E_T_Ar_03.11 1 213-9E_T_Ar_03.11 Elaborati grafici : Progetto – Abaco tecnologico
- 32 213-9 E_T_Ar_03.12 0 213-9E_T_Ar_03.12 Elaborati grafici : Progetto – Abaco
- 33 controsoffitti
- 33 213-9 E_T_Ar_03.13 1 213-9E_T_Ar_03.13 Elaborati grafici : Progetto – Pavimentazioni e tecnologico
- 34 PT
- 35 213-9 E_T_Ar_03.14 1 213-9E_T_Ar_03.14 Elaborati grafici : Progetto – Pavimentazioni PP
- 36 213-9 E_T_Ar_03.15 1 213-9E_T_Ar_03.15 Elaborati grafici : Progetto – Controsoffitti PT
- 37 213-9 E_T_Ar_04.0 1 213-9E_T_Ar_04.0 Elaborati grafici : Confronto - Pianta piano terra
- 38 213-9 E_T_Ar_04.1 1 213-9E_T_Ar_04.1 Elaborati grafici : Confronto - Pianta piano primo
- 39 213-9 E_T_Ar_04.2 0 213-9E_T_Ar_04.2 Elaborati grafici : Confronto - Pianta copertura



03) progetto strutturale

- 1 213-9 E_R_St_01 1 213-9E_R_St_01 Relazione di calcolo - opere strutturali
- 2 213-9 E_R_St_02 0 213-9E_R_St_02 Piano di manutenzione dell'opera - opere strutturali
- 3 213-9 E_R_St_03 0 213-9E_R_St_03 Capitolato speciale d'appalto - opere strutturali
- 4 213-9 E_R_St_04 1 213-9E_R_St_04 Computo Metrico Estimativo - opere strutturali
- 5 213-9 E_R_St_06 1 213-9E_R_St_06 Elenco prezzi - opere strutturali
- 6 213-9 E_R_St_07 1 213-9E_R_St_07 Incidenza manodopera - opere strutturali
- 7 213-9 E_R_St_08 0 213-9E_R_St_08 Fascicolo di calcolo: Stato di fatto - Blocco 1
- 8 213-9 E_R_St_09 0 213-9E_R_St_09 Fascicolo di calcolo: Stato di fatto - Blocco 2
- 9 213-9 E_R_St_10 0 213-9E_R_St_10 Fascicolo di calcolo: Stato di progetto - Blocco 1
- 10 213-9 E_R_St_11 0 213-9E_R_St_11 Fascicolo di calcolo: Stato di progetto - Blocco 2
- 11 213-9 E_R_St_12 0 213-9E_R_St_12 Quadro comparativo PD e PE - strutture
- 12 213-9 E_T_St_01 1 213-9E_T_St_01 Elaborati grafici : Stato di fatto - Blocco1 - Pianta piano terra
- 13 213-9 E_T_St_02 2 213-9E_T_St_02 Elaborati grafici : Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano terra
- 14 213-9 E_T_St_03 2 213-9E_T_St_03 Elaborati grafici : Stato di fatto - Blocco1 - Pianta piano primo
- 15 213-9 E_T_St_04 2 213-9E_T_St_04 Elaborati grafici : Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano primo
- 16 213-9 E_T_St_05 2 213-9E_T_St_05 Elaborati grafici : Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano copertura
- 17 213-9 E_T_St_06 0 213-9E_T_St_06 Elaborati grafici : Stato di progetto - Blocco1 - Pianta piano terra
- 18 213-9 E_T_St_07 1 213-9E_T_St_07 Elaborati grafici : Stato di progetto - Blocco2 - Pianta piano terra
- 19 213-9 E_T_St_08 1 213-9E_T_St_08 Elaborati grafici : Stato di progetto - Blocco1 - Pianta piano primo
- 20 213-9 E_T_St_09 1 213-9E_T_St_09 Elaborati grafici : Stato di progetto - Blocco2 - Pianta piano primo
- 21 213-9 E_T_St_10 1 213-9E_T_St_10 Elaborati grafici : Stato di progetto - Blocco2 - Pianta piano copertura
- 22 213-9 E_T_St_11 1 213-9E_T_St_11 Elaborati grafici : Stato di progetto - Scala metallica
- 23 213-9 E_T_St_12 1 213-9E_T_St_12 Elaborati grafici : Stato di progetto - Nuova cerchiatura Blocco 2
- 24 213-9 E_T_St_13 1 213-9E_T_St_13 Elaborati grafici : Stato di progetto - Rampa esterna in c.a.
- 25 213-9 E_T_St_14 1 213-9E_T_St_14 Elaborati grafici : Stato di progetto - Ripristino calcestruzzo

04) progetto impianti meccanici

- 1 213-9 E_R_Im_01 3 213-9E_R_Im_01 Relazione tecnica impianti meccanici
- 2 213-9 E_R_Im_02 3 213-9E_R_Im_02 Relazione specialistica D.INTERM. 26-06-2015
- 3 213-9 E_R_Im_03 3 213-9E_R_Im_03 Relazione di calcolo impianti meccanici
- 4 213-9 E_R_Im_04 0 213-9E_R_Im_04 Piano di manutenzione - Impianti meccanici
- 5 213-9 E_R_Im_05 0 213-9E_R_Im_05 Capitolato speciale d'appalto - impianti meccanici
- 6 213-9 E_R_Im_06 4 213-9E_R_Im_06 Computo metrico estimativo - impianti meccanici
- 7 213-9 E_R_Im_07 4 213-9E_R_Im_07 Analisi prezzi - impianti meccanici
- 8 213-9 E_R_Im_08 4 213-9E_R_Im_08 Elenco pezzi - impianti meccanici
- 9 213-9 E_R_Im_09 4 213-9E_R_Im_09 Quadro incidenza manodopera - impianti



- 10 213-10 E_R_Im_10 0 213-10E_R_Im_10 Quadro comparativo PD e PE - impianti meccanici
- 11 213-9 E_T_Im_01 4 213-9E_T_Im_01 Impianto di climatizzazione - Planimetria e schema funzionale
- 12 213-9 E_T_Im_02 2 213-9E_T_Im_02 Impianto idrico sanitario - Planimetria e schema funzionale
- 13 213-9 E_T_Im_03 2 213-9E_T_Im_03 Impianto di smaltimento acque reflue
- 14 213-9 E_T_Im_04 2 213-9E_T_Im_04 Impianto di ventilazione meccanica controllata

05) progetto impianti elettrici

- 1 213-9 E_R_Ie_01 0 213-9E_R_Ie_01 Relazione tecnica impianti elettrici e speciali
- 2 213-9 E_R_Ie_02 0 213-9E_R_Ie_02 Relazione tecnica protezione contro i fulmini valutazione del rischio
- 3 213-9 E_R_Ie_03 0 213-9E_R_Ie_03 Calcolo quadri elettrici
- 4 213-9 E_R_Ie_04 1 213-9E_R_Ie_04 Schemi unifilari quadri elettrici
- 5 213-9 E_R_Ie_05 0 213-9E_R_Ie_05 Calcoli illuminotecnici
- 6 213-9 E_R_Ie_06 0 213-9E_R_Ie_06 Relazione tecnica impianto fotovoltaico
- 7 213-9 E_R_Ie_07 0 213-9E_R_Ie_07 Piano di manutenzione - Impianti elettrici
- 8 213-9 E_R_Ie_08 0 213-9E_R_Ie_08 Capitolato speciale d'appalto - impianti elettrici
- 9 213-9 E_R_Ie_09 0 213-9E_R_Ie_09 Computo metrico estimativo - impianti elettrici
- 10 213-9 E_R_Ie_10 0 213-9E_R_Ie_10 Analisi prezzi - impianti elettrici
- 11 213-9 E_R_Ie_11 0 213-9E_R_Ie_11 Elenco prezzi - impianti elettrici
- 12 213-9 E_R_Ie_12 0 213-9E_R_Ie_12 Quadro incidenza manodopera - impianti elettrici
- 13 213-9 E_R_Ie_13 0 213-9E_R_Ie_13 Quadro comparativo PD e PE - impianti elettrici
- 14 213-9 E_T_Ie_01 0 213-9E_T_Ie_01 Planimetria impianti elettrici
- 15 213-9 E_T_Ie_02 0 213-9E_T_Ie_02 Planimetria impianti speciali
- 16 213-9 E_T_Ie_03 0 213-9E_T_Ie_03 Planimetria impianto di illuminazione normale ed emergenza
- 17 213-9 E_T_Ie_04 0 213-9E_T_Ie_04 Planimetria impianto fotovoltaico
- 18 213-9 E_T_Ie_05 0 213-9E_T_Ie_05 Schema unifilare impianto fotovoltaico
- 19 213-9 E_T_Ie_06 0 213-9E_T_Ie_06 SchemI funzionali - cablaggio strutturato e rivelazione incendi

06) progetto antincendio

- 1 213-9 E_R_Pi_01 3 213-9E_R_Pi_01 Relazione tecnica Prevenzione Incendi
- 2 213-9 E_T_Pi_02 3 213-9E_T_Pi_02 Planimetria generale
- 3 213-9 E_T_Pi_03 2 213-9E_T_Pi_03 Planimetria antincendio - Esodo e compartimentazioni
- 4 213-9 E_T_Pi_04 2 213-9E_T_Pi_04 Planimetria antincendio - Impianti
- 5 213-9 E_T_Pi_05 2 213-9E_T_Pi_05 Sezioni antincendio

07) progetto antincendio sicurezza

- 1 213-9 E_R_Sic_01 2 213-9E_R_Sic_01 Piano di Sicurezza e Coordinamento
- 2 213-9 E_R_Sic_02 2 213-9E_R_Sic_02 CME oneri sicurezza
- 3 213-9 E_R_Sic_03 2 213-9E_R_Sic_03 EP oneri sicurezza
- 4 213-9 E_R_Sic_04 0 213-9E_R_Sic_04 Fascicolo dell'opera
- 5 213-9 E_T_Sic_01 2 213-9E_T_Sic_01 Layout di cantiere



Considerato che, i progetti di cui all'elenco indicato possono essere validati, a seguito di un attento esame e verifica degli elaborati, effettuati in contraddittorio con i progettisti, così come emerge dal *“Rapporto conclusivo di Verifica del Progetto Esecutivo”*;




Considerato inoltre il contenuto del *“Rapporto conclusivo di Verifica del Progetto esecutivo denominato: Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione”* datato 03/07/2024.0339114.E redatto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., allegato quale parte integrante e sostanziale del presente documento, la sottoscritta Arch. Emanuela Torti, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D. Lgs. 50/2016, di cui alla D.G.C. 2022-243,

VALIDA IL PROGETTO ESECUTIVO - FASE 2


Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (P.N.R.R.) - Missione 4 Componente 1- Investimento 1.1 - Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - *“Intervento: “Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: - Riqualificazione.*




Letto, approvato e sottoscritto in Genova, lì 10 luglio 2024.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Emanuela Torti
(documento firmato digitalmente)

03 Luglio 2024	c_d969.Comune di Genova - Prot. 03/07/2024.0339114.E	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA 23122001/04
 LAMERCURIO società di ingegneria	Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto ESECUTIVO sviluppato dall'Aggiudicatario dell'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1	Committente: Comune di Genova  Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU 

Committente:	 COMUNE DI GENOVA Indirizzo: Via Garibaldi 9, Palazzo Tursi, 16124 Genova Tel. 010 1010 C.F. e P. Iva: 00856930102 E-mail: etorti@comune.genova.it  Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
Commessa:	23071201_Genova_Asilo
Responsabile del Procedimento	Arch. Emanuela Torti
Oggetto ispezione	Progetto ESECUTIVO Relativo all'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR – Next Generation EU (Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1).
Oggetto incarico	Incarico di supporto al RUP per la verifica ex art. 26 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. ai fini della validazione del PROGETTO ESECUTIVO relativo all'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR – Next Generation EU (Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1), affidato tramite determinazione n. 2023-212.1.0.-143 del 22/12/2023 da parte dell'Arch. Emanuela Torti
Specifici componenti ispezionati	DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE ESECUTIVA per i lavori relativi all'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR – Next Generation EU (Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1), consegnata in formato digitale dal 13/03/2024 al 03/07/2024.

Data	03 Luglio 2024	Redatto	A.Morello	
Descrizione	Prima emissione	Verificato	A.Capaccetta	
Oggetto revisione	-	Approvato	F. Galli	

03 Luglio 2024	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	23122001/04
 <p>LAMERCURIO società di ingegneria</p>	<p>Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto ESECUTIVO sviluppato dall'Aggiudicatario dell'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1</p>	<p>Committente: Comune di Genova</p>   <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>

INDICE DEL DOCUMENTO

1.	PREMESSA.....	4
2.	OGGETTO DELL'INCARICO.....	4
2.1	OGGETTO DELL'INCARICO.....	4
3.	OGGETTO DELLE ISPEZIONI.....	4
3.1	DESCRIZIONE GENERALE DEL PROGETTO.....	4
3.2	GRUPPO DI PROGETTAZIONE.....	5
3.3	QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO.....	6
4.	RIFERIMENTI NORMATIVI E DOCUMENTI CONTRATTUALI/SPECIFICI.....	7
4.1	NORMATIVA GENERALE DI RIFERIMENTO:.....	7
5.	FINALITA' E CRITERI DELLE VERIFICHE.....	8
5.1	FINALITÀ DELLE ISPEZIONI.....	8
5.2	CRITERI GENERALI DELLA VERIFICA.....	8
5.3	VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE.....	9
6.	METODOLOGIA DELLE ISPEZIONI.....	11
6.1	SPECIFICITÀ DEL PROGETTO – ASPETTI E DISCIPLINE AFFRONTATE.....	11
6.2	GRUPPO DI VERIFICA.....	11
6.3	METODICA DELLA VERIFICA.....	12
7.	RESOCONTO DELLE ATTIVITA' SVOLTE.....	13
7.1	REGISTRO DELLE ATTIVITÀ SVOLTE.....	13
7.2	RAPPORTI DI VERIFICA EMESSI.....	13
7.3	CONTRODEDUZIONI AL RAPPORTO DI VERIFICA DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE.....	14
7.4	RIUNIONI E CONTRADDITTORIO/I CON I PROGETTISTI.....	14
8.	DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE.....	15
8.1	CONFORMAZIONE FINALE DEL PROGETTO.....	15
9.	COMPLETEZZA DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE.....	19
10.	ESITO DELLE ATTIVITA ISPETTIVE.....	20
10.1	CONTENUTI E OSSERVAZIONI SPECIFICHE.....	20

03 Luglio 2024

RAPPORTO FINALE DI VERIFICA

23122001/04






LAMERCURIO
società di ingegneria

*Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto
ESECUTIVO sviluppato dall'Aggiudicatario dell'intervento
denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10:
riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili
nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la
prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1*

Committente: Comune di Genova



10.2	TABELLA DEI RILIEVI.....	20
10.3	PARERE FINALE SUL PROGETTO	21
11.	GRUPPO DI VERIFICA - FIRME	22
	APPENDICE A	23
I.	RISERVATEZZA	23
II.	RIPRODUZIONE DEL RAPPORTO DI VERIFICA	23

03 Luglio 2024	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	23122001/04
	<p>Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto ESECUTIVO sviluppato dall'Aggiudicatario dell'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1</p>	<p>Committente: Comune di Genova</p>   <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>

1. PREMESSA

La società La Mercurio S.r.l. opera in conformità alla UNI EN ISO 9001:2015 (certificato n. SQ174152) per i seguenti servizi: **Progettazione di opere pubbliche e private, Verifica sulla progettazione delle opere ai fini della validazione condotta ai sensi delle legislazioni applicabili, Direzione Lavori, Progettazione/installazione/manutenzione di sistemi anticaduta**

2. OGGETTO DELL'INCARICO

2.1 OGGETTO DELL'INCARICO

Incarico di supporto al RUP per la verifica ex art. 26 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. ai fini della validazione del PROGETTO ESECUTIVO relativo all'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR – Next Generation EU (Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1), affidato tramite determinazione n. 2023-212.1.0.-143 del 22/12/2023 da parte dell'Arch. Emanuela Torti

Nello svolgimento delle suddette attività La Mercurio S.r.l. si pone quale soggetto indipendente nell'attività di ispezione, non avendo alcun ruolo né attivo né passivo in alcuna delle fasi oggetto dei controlli, così come il proprio personale coinvolto nell'attività non esercita alcun ruolo che possa compromettere i requisiti sopra esposti di indipendenza ed integrità.

Come richiesto dall'art. 26, comma 7 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., si conferma che La Mercurio non ha svolto, per il medesimo progetto, attività di progettazione e non svolgerà attività di coordinamento della sicurezza, direzione lavori e collaudo.

3. OGGETTO DELLE ISPEZIONI




3.1 DESCRIZIONE GENERALE DEL PROGETTO

Il progetto in oggetto riguarda la Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza Asilo Nido Centofiori all'interno del programma PNRR. "Piano asili nido e scuole di Infanzia" Missione 4 – Componente C – Investimento 1.1". L'edificio si sviluppa su due livelli non comunicanti, dove trovano spazio rispettivamente al piano terra la scuola d'infanzia e al piano primo l'Asilo Nido. Quest'ultimo sarà interessato dalle opere di riqualificazione architettonica, adeguamento alla normativa antincendio e acustica mentre il piano terra sarà interessato da interventi di demolizione e costruzione di nuova pavimentazione e sostituzione di una porzione di infissi esterni, inoltre l'interno edificio sarà sottoposto ad interventi di adeguamento sismico ed efficientamento energetico.

Il progetto dal punto di vista architettonico: punta a rimodulare gli spazi, accogliendo nel locale preparazione pasti il montavivande, prevede la sostituzione della tipologia di tramezzature interne, prevede la demolizione e ricostruzione delle rampe di accesso alla terrazza e la sostituzione delle porte interne e dei serramenti esterni. Dal punto di vista strutturale si prevede il rinforzo delle travi a taglio con connettori metallici e il rinforzo a momento tramite l'utilizzo di fibre. Si è previsto inoltre un adeguamento sismico della struttura.

L'impianto meccanico sarà costituito da un sistema con fluido vettore ad acqua generato mediante due caldaie a basamento alimentate a gas metano, un gruppo di circolazione costituito da due pompe gemellari a giri fissi ed un sistema di emissione a pannelli radiante. L'intervento consiste, nell'eliminare gli attuali radiatori come sistema di emissione sostituendoli con un sistema a pannelli radianti lasciando immutato il sistema di generazione. L'impianto idrico sarà garantito dal medesimo generatore accoppiato in parallelo ad uno scambiatore di calore per la produzione dell'acqua calda sanitaria. Viene inoltre integrata la ventilazione meccanica controllata nel rispetto della UNI 10339.

L'impianto elettrico comprenderà: quadri elettrici BT, apparecchi di comando e prese di energia, canalizzazione e linee primarie e secondarie, illuminazione normale e di sicurezza, impianto di terra e impianto di rilevazione incendi.

03 Luglio 2024	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	23122001/04
	<p>Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto ESECUTIVO sviluppato dall'Aggiudicatario dell'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1</p>	<p>Committente: Comune di Genova</p>   <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>

3.2 GRUPPO DI PROGETTAZIONE

FIGURA	NOMINATIVO E RIFERIMENTI
Coordinatore del Gruppo di Progettazione	Arch. Giulio Felli CSPE srl, Piazzale Donatello, 29, 50132 Firenze FI
Strutture	Ing. Paolo Spinelli
Impianti	Ing. Giuseppe Perillo
Antincendio	arch. Katjuska Massafra
Sicurezza	Ing. Giuseppe Perillo



LAMERCURIO
società di ingegneria




Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto ESECUTIVO sviluppato dall'Aggiudicatario dell'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1

Committente: Comune di Genova



3.3 QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: - Riqualificazione - QUADRO ECONOMICO DI RAFFRONTO - DEF-ESEC								
		PROGETTO DEF (AL LORDO DEL RIBASSO)		PROGETTO DEF (AL NETTO DEL RIBASSO)		PROGETTO ESEC Interventi fase 1 # 2 (AL NETTO DEL RIBASSO)		
		€	€	€	16,50%	€	16,50%	
A. IMPORTO PER LAVORI	A.1	Importo dei lavori						
		€	€	€	€	€	€	
		€ 1.110.342,05		€ 927.135,61		€ 1.063.894,88		
	A.2	Lavori a misura						
		€ 14.973,75		€ 14.973,75		€ 38.138,18		
		€ 12.862,50		€ 12.862,50		€ 12.862,50		
	Totale importo lavori		€ 1.138.178,30	€ 954.971,86		€ 1.114.895,56		
A.4	Importo Progettazione							
	Progetto definitivo-esecutivo soggetto a ribasso							
	€ 38.237,39		€ 31.928,22		€ 35.656,69			
	Totale importo progettazione		€ 38.237,39	€ 31.928,22		€ 35.656,69		
	Totale (A.1+A.2+A.3+A.4)		€ 1.176.415,69	€ 986.900,08		€ 1.150.552,25		
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B	Somme a disposizione dell'Amministrazione						
	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto						
		€ 0,00		€ 0,00		€ 0,00		
	B.2	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini						
		€ 0,00		€ 0,00		€ 0,00		
	B.3	Allacciamento ai pubblici servizi						
		€ 5.000,00		€ 5.000,00		€ 5.000,00		
	B.4	Imprevisti (max. 8%)						
		8%	€ 35.546,80		€ 35.546,80		€ 35.546,80	
	B.5	Acquisizione aree o immobili						
		€ 0,00		€ 0,00		€ 0,00		
	B.6	Accantonamento di cui all'articolo 45 del D.Lgs. 36/2023 (incentivo quota 80%)						
		80%	€ 18.822,65		€ 18.822,65		€ 18.822,65	
	B.7	Spese di cui agli articoli 2, comma 4, del D.Lgs.36/2023, spese per la copertura dei rischi di natura professionale a favore dei dipendenti incaricati della progettazione						
		€ 0,00		€ 0,00		€ 0,00		
B.8	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione							
	€ 166.333,74		€ 166.333,74		€ 162.605,27			
B.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici							
	€ 0,00		€ 0,00		€ 0,00			
B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche							
B.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici							
	€ 28.463,80		€ 28.463,80		€ 28.463,80			
B.12	Oneri del concessionario o contraente generale (progettazione e direzione lavori) e oneri diretti e indiretti (min 6% max 8%)							
	€ 0,00		€ 0,00		€ 0,00			
B.13	Opere di mitigazione e compensazione ambientale, monitoraggio ambientale							
	€ 0,00		€ 0,00		€ 0,00			
B.14	Contributi Voce A3 (Iva esclusa)							
	€ 0,00		€ 0,00		€ 0,00			
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+...+B.14)		€ 254.166,99	€ 254.166,99		€ 250.438,52		
C. I.V.A.	C	I.V.A.						
	C.1.1	I.V.A. su Lavori						
		10%	€ 113.817,83		€ 95.497,19		€ 111.489,56	
	C.1.2	Oneri previdenziali su importo progettazione A.4						
		4%						
C.1.3	I.V.A. su progettazione e oneri previdenziali							
	10%	€ 3.823,74		€ 3.192,82		€ 3.565,67		
C.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione							
	22%	€ 51.775,75		€ 51.775,75		€ 50.955,49		
	Totale IVA		€ 169.417,32	€ 150.465,76		€ 166.010,72		
D.	D.	ECONOMIE DA RIBASSO						
	D.1	Economie da ribasso						
				208.467,22 €		32.998,52 €		
	TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C+D)		€ 1.600.000,00	€ 1.600.000,00		€ 1.600.000,01		




03 Luglio 2024	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	23122001/04
	<p>Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto ESECUTIVO sviluppato dall'Aggiudicatario dell'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1</p>	<p>Committente: Comune di Genova</p>   <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>

4. RIFERIMENTI NORMATIVI E DOCUMENTI CONTRATTUALI/SPECIFICI

4.1 NORMATIVA GENERALE DI RIFERIMENTO:

NORMA	TITOLO
D.M. 23 giugno 2022, n. 256	Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.
L. n. 55 del 14 giugno 2019	Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 18 aprile 2019, n. 32, recante disposizioni urgenti per il rilancio del settore dei contratti pubblici, per l'accelerazione degli interventi infrastrutturali, di rigenerazione urbana e di ricostruzione a seguito di eventi sismici.
D.L. 32 del 18 aprile 2019	Disposizioni urgenti per il rilancio del settore dei contratti pubblici, per l'accelerazione degli interventi infrastrutturali, di rigenerazione urbana e di ricostruzione a seguito di eventi sismici.
D.M. 7 Marzo 2018, n.49	Regolamento recante: «Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione».
D.M. 11 Ottobre 2017	Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici
Linea Guida ANAC n.1	Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria
D.L.gs. 19 Aprile 2017, n.56	Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50
D.L.gs. 18 Aprile 2016, n.50	Codice dei contratti pubblici
D.P.R. 5 Ottobre 2010, n.207 e s.m.i.	Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE».
Leggi, regolamenti e norme tecniche di riferimento nazionali e internazionali applicabili	

Si raccomanda al RUP di accertare l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il relativo livello di progettazione, nonché l'acquisizione dell'attestazione del direttore dei lavori in merito all'accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori, alla assenza di impedimenti sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto, alla realizzabilità del progetto anche in relazione al terreno, al tracciamento, al sottosuolo e a quanto altro occorre per l'esecuzione dei lavori.

03 Luglio 2024	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	23122001/04
 <p>LAMERCURIO società di ingegneria</p>	<p>Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto ESECUTIVO sviluppato dall'Aggiudicatario dell'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1</p>	<p>Committente: Comune di Genova</p>   <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>

5. FINALITA' E CRITERI DELLE VERIFICHE

5.1 FINALITÀ DELLE ISPEZIONI

La verifica è finalizzata ad accertare la conformità della soluzione progettuale prescelta alle specifiche disposizioni funzionali, prestazionali, normative e tecniche.




La verifica accerta in particolare:

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

5.2 CRITERI GENERALI DELLA VERIFICA

Le verifiche, condotte sulla documentazione progettuale in relazione al livello di progettazione oggetto dell'incarico, con riferimento ai seguenti aspetti del controllo:

- affidabilità:
 - verifica applicazione norme specifiche e regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto;
 - verifica coerenza ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza;
- completezza ed adeguatezza:
 - verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare;
 - verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;
 - verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;
 - verifica dell'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame;
- leggibilità, coerenza e ripercorribilità:
 - verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
 - verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
 - verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;
- compatibilità:
 - la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente;
 - la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:
 - a) inserimento ambientale;
 - b) impatto ambientale;
 - c) funzionalità e fruibilità;
 - d) stabilità delle strutture;
 - e) topografia e fotogrammetria;
 - f) sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici;
 - g) igiene, salute e benessere delle persone;
 - h) superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche;
 - i) sicurezza antincendio;
 - j) inquinamento;
 - k) durabilità e manutenibilità;

03 Luglio 2024	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	23122001/04
	<p><i>Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto ESECUTIVO sviluppato dall'Aggiudicatario dell'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1</i></p>	<p>Committente: Comune di Genova</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="font-size: small;">Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>




- l) coerenza dei tempi e dei costi;
- m) sicurezza ed organizzazione del cantiere.

5.3 VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE




La verifica è effettuata sui documenti progettuali previsti dalla parte II, titolo II, capo I, relativamente al livello progettuale oggetto dell'incarico.

Con riferimento agli aspetti del controllo di cui la punto precedente si effettuano le seguenti verifiche:

- che i contenuti delle relazioni generali siano coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente;
- per le relazioni di calcolo:
 - che le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame;
 - che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, sia stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione da verificare, e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili;
 - congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari;
 - correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa;
 - che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste;
- che i contenuti delle relazioni specialistiche presenti siano coerenti con:
 - norme cogenti;
 - norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;
 - regole di progettazione;
- per gli elaborati grafici, che ogni elemento, identificabile sui grafici, sia descritto in termini geometrici e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari;
- per i capitolati, i documenti prestazionali, e lo schema di contratto, che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare; verificare inoltre il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;
- che per la documentazione di stima economica:
 - siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezziari;
 - prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;
 - elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;
 - metodi di misura delle opere siano usuali o standard;
 - misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti;
 - totali calcolati siano corretti;
 - computo metrico estimativo e schema di contratto individuano la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie di cui all'articolo 37, comma 11, del codice;
 - che le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione siano riferibili ad opere simili di cui si ha evidenza dal mercato o che i calcoli siano fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente;

03 Luglio 2024	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	23122001/04
	<p><i>Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto ESECUTIVO sviluppato dall'Aggiudicatario dell'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1</i></p>	<p>Committente: Comune di Genova</p>   <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>

- piani economici e finanziari siano tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario;
- che il piano di sicurezza e di coordinamento sia redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri; inoltre che siano stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;
- che il quadro economico sia stato redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 16 del D.P.R. 207/10;
- accertare l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione.

03 Luglio 2024	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	23122001/04
 LAMERCURIO <small>società di ingegneria</small>	<i>Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto ESECUTIVO sviluppato dall'Aggiudicatario dell'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1</i>	Committente: Comune di Genova  <small>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</small> 

6. METODOLOGIA DELLE ISPEZIONI

6.1 SPECIFICITÀ DEL PROGETTO – ASPETTI E DISCIPLINE AFFRONTATE

Di seguito vengono schematizzati gli aspetti generali affrontati nelle attività di verifica. I contenuti e le finalità delle attività di verifica sono stati definiti considerando il livello progettuale in essere e le relative prescrizioni dettate dalla Normativa vigente.

ASPETTI	DISCIPLINE AFFRONTATE
CONGRUITÀ TECNICO - ECONOMICA	Valutazioni economiche, contabilità ed in gestione capitolati
EDILE-ARCHITETTURA	Componenti e sottosistemi edilizi, architettonico e beni monumentali
STRUTTURE	Strutture in acciaio, c.a. e c.a.p. antisismica
GEOLOGIA E GEOTECNICA	Geologia, geotecnica e in strutture di fondazione
IMPIANTI ELETTRICI	Impianti elettrici, telefonia, trasmissione dati e allarmi
IMPIANTI MECCANICI	Impianti meccanici, idrosanitari e smaltimento acque
AMBIENTE E SICUREZZA	Sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e ambiente
ACUSTICA	Clima acustico, impatto acustico e requisiti acustici passivi




6.2 GRUPPO DI VERIFICA

Il RT, secondo quanto prescritto dalla normativa cogente e secondo quanto previsto dal Manuale della Qualità, ha provveduto a nominare per il progetto in esame il gruppo di verifica composto da personale avente qualifiche professionali, formazione ed esperienza adeguata nei diversi settori interessati dal progetto.

COMPETENZE RICHIESTE	NOMINATIVO ISPETTORE	ID ISPETTORE
CONGRUITÀ TECNICO - ECONOMICA	Ing. Floriana Galli	Isp_GlIFlr
EDILE-ARCHITETTURA	Ing. Floriana Galli	Isp_GlIFlr
STRUTTURE E GEOTECNICA	Ing. Marco Molteni	Isp_MolMrc
GEOLOGIA	Geol. Samuele Azzan	Isp_AzzSml
IMPIANTI ELETTRICI	Per.Ind. Gianluca Legnani	Isp_LgnGnl
IMPIANTI MECCANICI	Per. Ind. Nicola Andeoletti Ing. Francesco Pasciutti	Isp_AndNcl Isp_PstFrn
AMBIENTE E SICUREZZA	Ing. Floriana Galli	Isp_GlIFlr
ACUSTICA	Ing. Alessia Carrettini	Isp_CrtAls
ANTINCENDIO	Ing. Francesco Pasciutti	Isp_PstFrn

Il GdV soddisfa i seguenti requisiti minimi:




- conoscenza norme tecniche e regole cogenti (di natura tecnica, economica, finanziaria) rispetto alle quali deve essere accertata la conformità;
- conoscenza problematiche di natura tecnico/organizzativa, economica e finanziaria dei processi di progettazione e realizzazione delle opere oggetto di ispezione. Tali conoscenze sono finalizzate alla prevenzione di rischi tecnici, economici e finanziari indotti da errori di interfaccia e/o progettazione e/o costruzione e in ogni caso tese a minimizzare i rischi di varianti della progettazione a base di appalto.

03 Luglio 2024	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	23122001/04
	<p>Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto ESECUTIVO sviluppato dall'Aggiudicatario dell'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1</p>	<p>Committente: Comune di Genova</p>   <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>

6.3 METODICA DELLA VERIFICA

L'attività di verifica è stata effettuata su tutta la documentazione progettuale consegnata dal Committente e riepilogata nel successivo Allegato I. Le attività ispettive sono state condotte nel rispetto della Normativa vigente e delle indicazioni contenute nel Sistema Qualità dell'Odi, di seguito riepilogato.

DOCUMENTO	CONTENUTO
Manuale della Qualità	Manuale di Gestione del Sistema Qualità con relativi allegati
Procedura PO 07-02-01	Procedura acquisizione incarichi
Procedura PO 07-04-01	Procedura ricerca, selezione e valutazione risorse umane
Procedura PO 07-05-09	Procedura verifica progetti
Modulo 07-05-55	Elenco documentazione da predisporre
Modulo 07-05-56	Registro controllo documentazione ricevuta
Modulo 07-05-57	Piano di controllo/verifica della progettazione
Modulo 07-05-59	Regolamento tecnico verifica dei progetti

03 Luglio 2024	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	23122001/04
 LAMERCURIO società di ingegneria	<i>Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto ESECUTIVO sviluppato dall'Aggiudicatario dell'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1</i>	Committente: Comune di Genova  Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU 

7. RESOCONTO DELLE ATTIVITA' SVOLTE

7.1 REGISTRO DELLE ATTIVITÀ SVOLTE




ATTIVITÀ SVOLTA	PERIODO	LUOGO	RAPPORTI ODI
Ricezione incarico di verifica ex art.26 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. della documentazione progettuale – rif. Det n.2023-212.1.0.-143 del 22/12/2023	22/12/2023	-	-
Ricezione documentazione progettuale	13/03/2024	-	-
Emissione Riscontro n.1 di verifica – rif. Allegato n.1	29/03/2024	-	Codice rapporto 23122001/00
Ricezione aggiornamenti progettuali e relative precisazioni di RUP e Progettisti al riscontro n.1	02/05/2024	-	-
Emissione Riscontro n.2 di verifica – rif. Allegato n.2	13/05/2024	-	Codice rapporto 23122001/01
Ricezione aggiornamenti progettuali e relative precisazioni di RUP e Progettisti al riscontro n.2	22/05/2024	-	-
Emissione Riscontro n.3 di verifica – rif. Allegato n.3	05/06/2024	-	Codice rapporto 23122001/02
Ricezione aggiornamenti progettuali e relative precisazioni di RUP e Progettisti al riscontro n.3	17/06/2024	-	-
Emissione Riscontro n.4 di verifica – rif. Allegato n.4	18/06/2024	-	Codice rapporto 23122001/03
Ricezione aggiornamenti progettuali e relative precisazioni di RUP e Progettisti – rif. Allegato n.5	03/07/2024	-	-
Emissione Rapporto Finale di verifica (rif. presente elaborato)	03/07/2024	-	Codice rapporto 23122001/04

Tutte le attività di ispezione, salvo quanto sopra specificato, sono svolte presso la sede operativa dell'Odl (Cavallasca – CO). Le condizioni ambientali durante le ispezioni non sono ritenute rilevanti e pertanto non vengono specificate.

7.2 RAPPORTI DI VERIFICA EMESSI

Di seguito vengono riepilogati i rapporti di verifica emessi dalla Scrivente sui precedenti livelli progettuali sviluppati

CODICE RAPPORTO	DOCUMENTAZIONE OGGETTO DI ISPEZIONE	PARERE FINALE
23071201/02	Progetto Definitivo	<p>In considerazione delle attività svolte, tenendo conto delle precisazioni fornite dai progettisti e dal RUP durante lo sviluppo dell'iter di verifica (rif. allegato n.2 al presente rapporto) e sulla base degli elaborati aggiornati consegnati nelle date precisate al punto precedente n.8, si evince che il progetto definitivo dell'intervento denominato "asilo nido Centofiori, piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR. piano asili nido e scuole dell'infanzia servizi di educazione e cura per la prima infanzia - missione 4 componente 1 investimento 1.1 nella versione attuale, può ritenersi adeguato in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento.</p> <p>si raccomanda al RUP, in collaborazione con la D.L. incaricata, il monitoraggio degli aspetti riportati all'interno dell'allegato n.3 al presente rapporto e indicati con lo stato "p" e "c/o" durante le fasi successive della procedura. come condiviso con il RUP in sede di videocall del 03/11/2023, in merito ai pareri degli enti non ancora acquisiti, si prende atto della volontà di</p>

03 Luglio 2024	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	23122001/04
 LAMERCURIO <small>società di ingegneria</small>	<p>Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto ESECUTIVO sviluppato dall'Aggiudicatario dell'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1</p>	<p>Committente: Comune di Genova</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="font-size: small;">Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>

		<p>ottenere le autorizzazioni necessarie in sede di sviluppo del successivo livello progettuale esecutivo in considerazione delle strette tempistiche imposte dal finanziamento PNRR per l'approvazione del progetto. si fa presente che, in funzione della tipologia di procedura seguita per l'appalto delle opere (appalto integrato con gara indetta da Invitalia ed aggiudicatario già individuato), le eventuali prescrizioni emerse dall'analisi del presente progetto definitivo da parte degli enti che comporteranno variazioni tecniche ed economiche alla soluzione progettuale ed al quadro economico attualmente predisposti ed approvati, dovranno essere integralmente recepiti dall'aggiudicatario nello sviluppo del progetto esecutivo con oneri di attuazione/realizzazione in capo all'aggiudicatario stesso. a tal fine si raccomanda a RUP ed S.A. di rendere esplicito tale aspetto nel contratto da sottoscrivere con l'aggiudicatario della procedura.</p>
--	--	--

7.3 CONTRODEDUZIONI AL RAPPORTO DI VERIFICA DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Di seguito vengono riepilogate le controdeduzioni/modalità di recepimento dei rilievi da parte dei Progettisti.

RIF. CONTRODEDUZIONI	CODICE RAPPORTO DI RIFERIMENTO	CHECK MODALITÀ RECEPIMENTO RILIEVI
Vedi allegato n.5 al presente rapporto	23122001/03 – Riscontro n.4	I progettisti forniscono le precisazioni richieste (vedi allegato n.5 al presente rapporto) provvedendo all'aggiornamento della documentazione progettuale. Si raccomanda al RUP, in collaborazione con DL, CSE e Collaudatore incaricati, il monitoraggio nelle successive fasi della procedura degli aspetti riportati all'interno dell'Allegato n.6 al presente rapporto e indicati con lo stato "C/O" e "P" ai fini di un'adeguata gestione.

7.4 RIUNIONI E CONTRADDITTORIO/I CON I PROGETTISTI

Sulla base dei riscontri di verifica emessi, sono intercorsi incontri tecnici in modalità "videocall"/ telefonica con RUP, Coordinatore del Gruppo di Progettazione e i Progettisti da lui coordinati per la discussione delle inadeguatezze rilevate sul progetto e per il concordamento di tempi e modi di risoluzione delle stesse.



LAMERCURIO
società di ingegneria

Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto
ESECUTIVO sviluppato dall'Aggiudicatario dell'intervento
denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10:
riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili
nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la
prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1

Committente: Comune di Genova



8. DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE

8.1 CONFORMAZIONE FINALE DEL PROGETTO

N°/EL	TITOLO ELABORATO	DESCRIZIONE	REVISIONE ELABORATO	DATA EMISSIONE
0.d	213-9E_R_gen_01_REV5 Elenco Elaborati	Elenco elaborati	giu-24	28/06/2024
1.b	213-9E_R_gen_02_REV2 Relazione Generale	Relazione generale	mag-24	17/05/2024
2.c	213-9E_R_Pi_01_rev3 - RELAZIONE TECNICA PREVENZIONE INCENDI	VVF - Relazione prevenzioni incendi	mag-24	17/06/2024
3.b	213-9E_R_Ar_01_REV 2 Relazione tecnica architettonica	Relazione tecnica Architettonica	apr-24	17/05/2024
4.a	213-9E_R_Ar_08_REV1 Relazione abbattimento barriere architettoniche	Relazione abbattimento barriere arch	apr-24	29/04/2024
5	213-9E_R_Le_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ELE - Relazione tecnica	nov-23	13/03/2024
6	213-9E_R_Le_02 - RELAZIONE TECNICA PROTEZIONE CONTRO I FULMINI VALUTAZIONE DEL RISCHIO	ELE - Relazione valutazione contro i fulmini	nov-23	13/03/2024
7	213-9E_R_Le_06 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTO FOTOVOLTAICO	ELE - Relazione fotovoltaico	nov-23	13/03/2024
8.a	213-9E_R_gen_04_Relazione sulla gestione delle materie	Relazione sulla gestione delle materie	apr-24	19/04/2024
9.b	213-9E_R_gen_05 - RELAZIONE CAM	Relazione CAM	mag-24	17/06/2024
10.c	213-9E_R_gen_06 - RELAZIONE DNSH	Relazione DNSH	giu-24	28/06/2024
11.a	213-9E_R_gen_08 - RELAZIONE ACUSTICA	Relazione Acustica	giu-24	28/06/2024
12	213-9E_R_gen_09 Relazione Geologica	Relazione Geologica	mar-24	13/03/2024
13.c	213-9E_R_Im_01_rev3 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI	MEC - Relazione tecnica	mag-24	17/06/2024
14.c	213-9E_R_Im_02_rev2 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015_rev1	MEC - Ex L10	mag-24	17/06/2024
15.c	213-9E_T_Pi_01_rev3 - PLANIMETRIA GENERALE	VVF - Planimetria antincendio	mag-24	17/06/2024
15.1a	213-9E_T_Pi_03_rev2 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - ESODO E COMPARTIMENTAZIONI	VVF - Vie d'esodo e compartimentazioni	mag-24	22/05/2024
16.b	213-9E_T_Pi_04_rev2 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - IMPIANTI	VVF - Planimetria antincendio impianti	mag-24	22/05/2024
17.b	213-9E_T_Pi_02_rev2 - SEZIONI ANTINCENDIO	VVF - Sezioni antincendio	mag-24	22/05/2024
18.a	213-9E_T_Ar_01.0_REV 1 SDF planimetria generale	SDF Planimetria generale	apr-24	29/04/2024
19	213-9E_T_Ar_01.1 SDF Pianta piano terra	SDF Pianta piano terra	mar-24	13/03/2024
20.a	213-9E_T_Ar_01.2_REV 1 SDF pianta piano primo	SDF Pianta piano primo	apr-24	29/04/2024
21.a	213-9E_T_Ar_01.3_REV1 SDF prospetti e sezioni	SDF Prospetti e sezioni	apr-24	29/04/2024
22	213-9E_T_Ar_01.4 SDF Pianta copertura	SDF Pianta copertura	mar-24	13/03/2024
23.a	213-9E_T_Ar_02.0_REV 2 demolizioni PT	Demolizioni PT	mar-24	17/05/2024
24	213-9E_T_Ar_02.1_REV 1 demolizioni PP	Demolizioni PP	apr-24	29/04/2024
24.1	213-9E_T_Ar_02.1.1_REV1 demolizioni PP FASE 1	Demolizioni PP fase 1	apr-24	29/04/2024
24.2	213-9E_T_Ar_02.2_REV 1 demolizioni PC FASE 1	Demolizioni PC fase 1	apr-24	29/04/2024
25.a	213-9E_T_Ar_03.0_REV 2 SDP planimetria	SDP planimetria generale	mag-24	17/05/2024



LAMERCURIO
società di ingegneria

Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto
ESECUTIVO sviluppato dall'Aggiudicatario dell'intervento
denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10:
riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili
nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la
prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1

Committente: Comune di Genova



N°/EL	TITOLO ELABORATO	DESCRIZIONE	REVISIONE ELABORATO	DATA EMISSIONE
	generale			
26.a	213-9E_T_Ar_03.1_REV 1 SDP pianta piano terra	SDP Pianta piano terra	apr-24	29/04/2024
27.b	213-9E_T_Ar_03.2_REV 2 SDP pianta piano primo	SDP Pianta piano primo	apr-24	17/05/2024
28.b	213-9E_T_Ar_03.3_REV 2 SDP pianta copertura	SDP pianta copertura	mag-24	17/05/2024
29.b	213-9E_T_Ar_03.4_REV 2 SDP prospetti e sezioni	SDP Prospetti e sezioni	mag-24	17/05/2024
30.a	213-9E_T_Ar_03.5_REV 1 SDP layout e finiture PP	SDP Layout e finiture PP	mag-24	17/05/2024
31.a	213-9E_T_Ar_03.6_REV1 SDP controsoffitti	SDP controsoffitti PP	mag-24	17/05/2024
32.b	213-9E_T_Ar_03.7_REV 2 SDP abbattimento barriere architettoniche PP	SDP Abbattimento barriere architettoniche PP	mag-24	22/05/2024
33.a	213-9E_T_Ar_03.8_REV 1 SDP tecnologico PP	SDP Tecnologico PP	mag-24	17/05/2024
33.1	213-9E_T_Ar_03.8.1 SDP tecnologico PC	SDP tecnologico PC	mag-24	17/05/2024
34	213-9E_T_Ar_03.9 SDP Abaco infissi interni	SDP Abaco infissi interni	mar-24	13/03/2024
35.b	213-9E_T_Ar_03.10_REV 2 SDP abaco infissi esterni	SDP Abaco infissi esterni	mag-24	17/05/2024
36.a	213-9E_T_Ar_03.11_REV1 SDP abaco tecnologico	SDP Abaco tecnologico	mag-24	17/05/2024
37	213-9E_T_Ar_03.12 SDP Abaco controsoffitti	SDP Abaco controsoffitti	mar-24	13/03/2024
38.a	213-9E_T_Ar_03.13_REV 1 SDP tecnologico PT	SDP Pavimentazioni e tecnologico PT	mag-24	17/05/2024
39.a	213-9E_T_Ar_03.14_REV 1 SDP pavimentazioni PP	SDP pavimentazioni PP	mag-24	17/05/2024
40.a	213-9E_T_Ar_03.15_REV 1 SDP controsoffitti PT	SDP Controsoffitti PT	mag-24	17/05/2024
40.1a	213-9E_T_Ar_04.0_REV 1 confronto pianta piano terra	confronto pianta piano terra	mag-24	17/05/2024
40.2a	213-9E_T_Ar_04.1_REV 1 confronto piano primo	confronto piano primo	mag-24	17/05/2024
40.3a	213-9E_T_Ar_04.2 confronto copertura	confronto copertura	mag-24	17/05/2024
41.b	213-9E_R_le_04_rev1- SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI	ELE - Schemi unifilari	mar-24	17/06/2024
42	213-9E_T_le_01 - PLANIMETRIA IMPIANTI ELETTRICI	ELE - Planimetria impianti elettrici	mar-24	13/03/2024
43	213-9E_T_le_02 - PLANIMETRIA IMPIANTI SPECIALI	ELE - Planimetria impianti speciali	mar-24	13/03/2024
44	213-9E_T_le_03 - PLANIMETRIA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE NORMALE ED EMERGENZA	ELE - Planimetria impianti di illuminazione	mar-24	13/03/2024
45	213-9E_T_le_04 - PLANIMETRIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO	ELE - Fotovoltaico	mar-24	13/03/2024
46	213-9E_T_le_05 - SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO FOTOVOLTAICO	ELE - Schemi unifilari FTV	mar-24	13/03/2024
47	213-9E_T_le_06 - SCHEMI FUNZIONALI - CABLAGGIO STRUTTURATO E RIVELAZIONE INCENDI	ELE - Schemi funzionali	mar-24	13/03/2024
48.a	213-9E_T_gen_01 Inquadramento urbanistico	Inquadramento urbanistico	mar-24	13/03/2024
48.b	213-9E_T_gen_01_REV1 Inquadramento urbanistico	Inquadramento urbanistico	apr-24	17/05/2024
49.d	213-9E_T_Im_01_rev4 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto di climatizzazione	giu-24	28/06/2024
50.c	213-9E_T_Im_02_rev2 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PLANIMETRIA E SCHEMA	MEC - Impianto idrico sanitario	mag-24	17/06/2024



LAMERCURIO
società di ingegneria

Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto
ESECUTIVO sviluppato dall'Aggiudicatario dell'intervento
denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10:
riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili
nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la
prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1

Committente: Comune di Genova



N°/EL	TITOLO ELABORATO	DESCRIZIONE	REVISIONE ELABORATO	DATA EMISSIONE
	FUNZIONALE			
51.c	213-9E_T_Im_03_rev2 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE REFLUE	MEC - Impianto acque reflue	mar-24	17/06/2024
52.c	213-9E_T_Im_04_rev2 - IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA	MEC - Impianto VMC	mag-24	17/06/2024
53	213-9E_T_St_01_Stato di fatto - Blocco1 - Pianta piano terra	STR - SDF - Blocco1 - Pianta piano terra	feb-24	13/03/2024
54.a	213-9E_T_St_02_Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano terra_R1	STR - SDF - Blocco2 - Pianta piano terra	apr-24	19/04/2024
55.a	213-9E_T_St_03_Stato di fatto - Blocco1 - Pianta piano primo_R1	STR - SDF - Blocco1 - Pianta piano primo	apr-24	19/04/2024
56.a	213-9E_T_St_04_Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano primo_R1	STR - SDF - Blocco2 - Pianta piano primo	apr-24	19/04/2024
57.a	213-9E_T_St_05_Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano copertura_R1	STR - SDF - Blocco2 - pianta piano copertura	apr-24	19/04/2024
58.a	213-9E_T_St_06_Stato di progetto - Blocco1 - Pianta piano terra	STR - SDP - Blocco1 - Pianta piano terra	mag-24	17/05/2024
59.a	213-9E_T_St_07_Stato di progetto - Blocco2 - Pianta piano terra	STR - SDP - Blocco2 - Pianta piano terra	mag-24	17/05/2024
60.a	213-9E_T_St_08_Stato di progetto - Blocco1 - Pianta piano primo	STR - SDP - Blocco1 - Pianta piano primo	mag-24	17/05/2024
61.a	213-9E_T_St_09_Stato di progetto - Blocco2 - Pianta piano primo	STR - SDP - Blocco2 - Pianta piano primo	mag-24	17/05/2024
62.a	213-9E_T_St_05_Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano copertura	STR - SDP - Blocco2 - pianta piano copertura	mag-24	17/05/2024
63.a	213-9E_T_St_11_Stato di progetto - Scala metallica	STR - SDP - Scala metallica	mag-24	17/05/2024
64.a	213-9E_T_St_12_Nuova cerchiatura blocco 2	STR - SDP - Nuova cerchiatura Blocco2	mag-24	17/05/2024
65.a	213-9E_T_St_13_Rampa esterna in c.a	STR - SDP - Rampa esterna in c.a	mag-24	17/05/2024
66.a	213-9E_T_St_14_Ripristino cls	STR - SDP - Ripristino calcestruzzo	mag-24	17/05/2024
67	213-9E_R_Le_03 - CALCOLI QUADRI ELETTRICI	ELE - Calcoli quadri elettrici	nov-23	13/03/2024
68	213-9E_R_Le_05 - CALCOLI ILLUMINOTECNICI	ELE - Calcoli illuminotecnici	nov-23	13/03/2024
69.c	213-9E_R_Im_03_rev3 - RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI MECCANICI	MEC - Calcoli impianti meccanici	mag-24	17/06/2024
70.a	213-9E_R_St_01_Relazione di calcolo - opere strutturali	STR - Relazione di calcolo	apr-24	19/04/2024
71	213-9E_R_St_08_Fascicolo di calcolo Stato di fatto - Blocco 1	STR - Fascicolo di calcolo SDF - Blocco 1	mar-24	13/03/2024
72	213-9E_R_St_09_Fascicolo di calcolo Stato di fatto - Blocco 2	STR - Fascicolo di calcolo SDF - Blocco 2	mar-24	13/03/2024
73	213-9E_R_St_10_Fascicolo di calcolo Stato di progetto - Blocco 1	STR - Fascicolo di calcolo SDP - Blocco 1	mar-24	13/03/2024
74	213-9E_R_St_11_Fascicolo di calcolo Stato di progetto - Blocco 2	STR - Fascicolo di calcolo SDP - Blocco 2	mar-24	13/03/2024
75.b	213-9E_R_Ar_06_REV1 Piano di manutenzione	Piano di manutenzione	apr-24	17/05/2024
76	213-9E_R_Le_07 - PIANO DI MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICI	ELE - Piano di manutenzione impianti elettrici	nov-23	13/03/2024
77	213-9E_R_Im_04 - PIANO DI MANUTENZIONE IMPIANTI MECCANICI	MEC - Piano di manutenzione impianti meccanici	mar-24	17/06/2024
78	213-9E_R_St_02_Piano di manutenzione dell'opera - opere strutturali	STR - Piano di manutenzione	nov-23	13/03/2024






LAMERCURIO
società di ingegneria

Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto
ESECUTIVO sviluppato dall'Aggiudicatario dell'intervento
denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10:
riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili
nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la
prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1

Committente: Comune di Genova






N°/EL	TITOLO ELABORATO	DESCRIZIONE	REVISIONE ELABORATO	DATA EMISSIONE
79.c	213-9E_R_Sic_01_rev2 - PIANO DI SICUREZZA E CORDINAMENTO	PSC	mag-24	17/06/2024
80.c	213-9E_R_Sic_02_rev2 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA	CME - sicurezza	mag-24	17/06/2024
80.1	213-9E_T_Sic_04 - FASCICOLO DELL'OPERA	Fascicolo dell'opera	mag-24	17/06/2024
81.c	213-9E_R_Sic_03_rev2 - ELENCO PREZZI ONERI DELLA SICUREZZA	Elenco prezzi - sicurezza	mag-24	17/06/2024
82.b	213-9E_T_Sic_01_rev2 - LAYOUT DI CANTIERE	Layout di cantiere	mag-24	17/06/2024
83.b	213-9E_R_Ar_05_REV2 IMO	Incidenza manodopera	mag-24	22/05/2024
84	213-9E_R_Le_12 - QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI	ELE - incidenza manodopera	mar-24	13/03/2024
85.d	213-9E_R_Im_09_rev4 - QUADRO INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI MECCANICI	MEC - incidenza manodopera	giu-24	28/06/2024
86.a	213-9E_R_St_07_Incidenza manodopera	STR - incidenza manodopera	nov-23	19/04/2024
87.c	213-9E_R_gen_03_rev2 - CRONOPROGRAMMA	Cronoprogramma	mag-24	17/06/2024
88.b	213-9E_R_Ar_03_REV2 APZ	Analisi prezzi	mag-24	22/05/2024
89.b	213-9E_R_Ar_04_REV2 EPU	Elenco prezzi	mag-24	22/05/2024
90	213-9E_R_Le_10 - ANALISI DEI PREZZI IMPIANTI ELETTRICI	ELE - Analisi prezzi	mar-24	13/03/2024
91	213-9E_R_Le_11 - ELENCO PREZZI UNITARI IMPIANTI ELETTRICI	ELE - Elenco prezzi	mar-24	13/03/2024
92.d	213-9E_R_Im_07_rev4 - ANALISI PREZZI - IMPIANTI MECCANICI	MEC - Analisi prezzi	giu-24	28/06/2024
93.c	213-9E_R_Im_08_rev4 - ELENCO PREZZI - IMPIANTI MECCANICI	MEC - Elenco prezzi	giu-24	28/06/2024
94.a	213-9E_R_St_06_Elenco prezzi	STR - Elenco prezzi	apr-24	19/04/2024
95.b	213-9E_R_Ar_02_REV2 CME	Computo metrico estimativo Fase 2	mag-24	22/05/2024
95.1b	213-9E_R_Ar_02.2_REV1 Quadro comparativo PD e PE	Quadro comparativo PD e PE	mag-24	22/05/2024
95.2a	213-9E_R_Ar_02.1_REV1 Computo metrico estimativo FASE 1	Computo metrico estimativo Fase 1	apr-24	17/05/2024
95.3	213-9E_R_Le_13 - QUADRO COMPARATIVO PD-PE - IMPIANTI ELETTRICI	Quadro comparativo PD e PE Impianti elettrici	giu-24	28/06/2024
95.4	213-9E_R_Im_10 - QUADRO COMPARATIVO PD-PE - IMPIANTI MECCANICI	Quadro comparativo PD e PE Impianti meccanici	giu-24	28/06/2024
95.5	213-9E_R_St_12_Quadro comparativo CME PD PE - opere strutturali	Quadro comparativo PD e PE strutture	giu-24	27/06/2024
96	213-9E_R_Le_09 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI	CME impianti elettrici	mar-24	13/03/2024
97.d	213-9E_R_Im_06_rev4 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI	CME impianti meccanici	giu-24	28/06/2024
98.a	213-9E_R_St_04_Computo metrico estimativo	CME strutture	apr-24	19/04/2024
99.b	2024.07.03 QE Centofiori Confronto	Quadro economico	lug-24	03/07/2024
100.a	213-9E_R_Ar_07 Capitolato prestazionale	Capitolato prestazionale	mar-24	17/05/2024
101	213-9E_R_Le_08 - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - IMPIANTI ELETTRICI	ELE - CSA impianti elettrici	nov-23	13/03/2024
102	213-9E_R_Im_05 - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - IMPIANTI MECCANICI	MEC - CSA impianti meccanici	mar-24	17/06/2024
103	213-9E_R_St_03_Capitolato speciale d'appalto - opere strutturali	STR - CSA strutture	nov-23	13/03/2024

03 Luglio 2024	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	23122001/04
 LAMERCURIO <small>società di ingegneria</small>	<i>Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto ESECUTIVO sviluppato dall'Aggiudicatario dell'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1</i>	Committente: Comune di Genova  <small>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</small> 

9. COMPLETEZZA DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE

La prima analisi effettuata è stata finalizzata ad accertare la presenza di tutti gli elaborati progettuali previsti dalla normativa per il livello progettuale esaminato. Dalla verifica degli elaborati ricevuti, sulla base di quanto previsto dal D.P.R. 207/10, Parte II, Titolo II, Capo I, Sezione II "Progetto Esecutivo", Artt. 33-43, si evidenzia quanto segue:

PROGETTO ESECUTIVO		
Elaborato	Rif. DPR 207/10	Stato
Relazione generale	Artt. 33 c.1a, 34	Presente
Relazioni specialistiche		
- Relazione geologica	Artt. 33 c.1b, 35	Presente
- Relazione strutturale	Artt. 33 c.1b, 35	Presente
- Relazione geotecnica	Artt. 33 c.1b, 35	Presente
- Relazione ex Legge 10	Artt. 33 c.1b, 35	Presente
- Relazione Criteri Ambientali Minimi	Artt. 33 c.1b, 35	Presente
- Relazione tecnica delle opere architettoniche	Artt. 33 c.1b, 35	Presente
- Relazione tecnica impianti	Artt. 33 c.1b, 35	Presente
- Relazione acustica	Artt. 33 c.1b, 35	Presente
Elaborati grafici		
- Elaborati grafici architettonici	Artt. 33 c.1c, 36	Presente
- Elaborati grafici delle strutture	Artt. 33 c.1c, 36	Presente
- Elaborati grafici degli impianti elettrici	Artt. 33 c.1c, 36	Presente
- Elaborati grafici degli impianti antincendio	Artt. 33 c.1c, 36	Presente
- Elaborati grafici degli impianti meccanici	Artt. 33 c.1c, 36	Presente
Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti		
- Calcoli esecutivi delle strutture	Artt. 33 c.1d, 37	Presente
- Calcoli esecutivi degli impianti elettrici	Artt. 33 c.1d, 37	Presente
- Calcoli esecutivi degli impianti antincendio	Artt. 33 c.1d, 37	Presente
- Calcoli esecutivi degli impianti meccanici	Artt. 33 c.1d, 37	Presente
Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	Artt. 33 c.1e, 38	Presente
Piano di sicurezza e di coordinamento	Artt. 33 c.1f, 39 c.1-2	Presente
Quadro di incidenza della manodopera	Artt. 33 c.1f, 39 c.3	Presente
Computo metrico estimativo definitivo	Artt. 33 c.1g, 42	Presente
Quadro economico	Artt. 33 c.1g, 42	Presente
Cronoprogramma	Artt. 33 c.1h, 40	Presente
Elenco dei prezzi unitari	Artt. 33 c.1i, 41	Presente
Analisi prezzi	Artt. 33 c.1i, 41	Presente
Schema di contratto	Artt. 33 c.1l, 43 c.1	Non necessario
Capitolato speciale di appalto	Artt. 33 c.1l, 43 c.3	Presente
Piano particellare di esproprio	Art. 33 c.1m	Non necessario

03 Luglio 2024	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	23122001/04
	<p>Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto ESECUTIVO sviluppato dall'Aggiudicatario dell'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1</p>	<p>Committente: Comune di Genova</p>   <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>

10. ESITO DELLE ATTIVITA ISPETTIVE

10.1 CONTENUTI E OSSERVAZIONI SPECIFICHE




L'esito delle attività ispettive e delle osservazioni puntuali per ciascun documento oggetto di ispezione è riepilogato all'interno degli allegati al presente rapporto. **Ai fini dell'esito finale delle verifiche condotte, tenere in considerazione il solo ALLEGATO N.6 riportante le osservazioni sulla conformazione finale aggiornata di progetto.**

Ai fini di una migliore comprensione della tabella costituente l'ALLEGATO N.5 al rapporto si chiarisce quanto segue:

- su sfondo bianco vengono riportati i documenti che, a seguito dell'emissione dei riscontri intermedi di verifica, sono stati aggiornati e pertanto "superati" dalla relativa revisione progettuale. Tali documenti non sono pertanto da tenere in considerazione per l'elaborazione del giudizio finale sul progetto
- su sfondo grigio viene invece riportata la conformazione finale aggiornata di progetto. Per la formulazione dell'esito finale delle verifiche condotte, tenere pertanto in considerazione unicamente gli elaborati riportati su sfondo grigio

10.2 TABELLA DEI RILIEVI

SIGLA RILIEVO	IDENTIFICATIVO	DEFINIZIONE CRITICITÀ	CONSEGUENZE NELL'ITER DELLA PRATICA/COMMESSA
NC	Non Conforme	I requisiti previsti non sono soddisfatti, in tutto o in parte. Il progetto presenta elementi in contrasto con leggi cogenti, norme di riferimento o specifiche tecniche del Committente.	La pratica non può proseguire il suo iter. Il progetto non è adeguato allo stato in cui si trova. La carenza, se non sanata, può pregiudicare in tutto od in parte l'appaltabilità e/o la corretta esecuzione dell'opera.
I	Integrazioni richieste	Alcuni tra i requisiti previsti non sono soddisfatti in modo appropriato/adequato. Devono essere fornite adeguate modifiche/integrazioni al progetto.	La pratica non può proseguire il suo iter senza aggiornamenti/integrazioni progettuali. La carenza, se non sanata, può avere risvolti negativi sull'esito finale dell'ispezione.
P	Prescrizione	Alcuni tra i requisiti previsti necessitano di opportuna gestione e adeguata regolamentazione prima dell'inizio dei lavori oppure in fase di esecuzione degli stessi, previa condivisione con RUP/AC e in collaborazione con DL, CSE e Collaudatore incaricati	La pratica può proseguire il suo iter, previa adeguata regolamentazione/gestione prima dell'inizio dei lavori oppure in fase di esecuzione degli stessi, in condivisione con RUP/AC e in collaborazione con DL, CSE e Collaudatore incaricati
C/O	Conforme con osservazione	Alcuni tra i requisiti previsti presentano aspetti marginali che si segnala opportuno recepire prima dell'inizio dei lavori.	La pratica può proseguire il suo iter, anche se l'esito dell'ispezione porta a raccomandare alcune modifiche alla documentazione presentata – il progetto può essere validato anche allo stato in cui si trova, purché prima dell'inizio dei lavori vengano trasmessi alla DL i documenti aggiornati/revisionati secondo quanto indicato.
C	Conforme	Tutti i requisiti previsti sono soddisfatti in maniera adeguata e completa.	La pratica può proseguire il suo iter – il progetto può essere validato.

03 Luglio 2024	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	23122001/04
 <p data-bbox="148 302 357 347">LAMERCURIO società di ingegneria</p>	<p data-bbox="411 174 1042 353">Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto ESECUTIVO sviluppato dall'Aggiudicatario dell'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1</p>	<p data-bbox="1118 174 1445 203">Committente: Comune di Genova</p> <div data-bbox="1094 244 1283 338">  <p data-bbox="1094 309 1283 338">Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p> </div> <div data-bbox="1305 219 1474 353">  </div>

10.3 PARERE FINALE SUL PROGETTO




IN CONSIDERAZIONE DELLE ATTIVITÀ SVOLTE, TENENDO CONTO DELLE PRECISAZIONI FORNITE DAI PROGETTISTI DURANTE LO SVILUPPO DELL'ITER DI VERIFICA (RIF. ALLEGATI N.2-3-4 AL PRESENTE RAPPORTO) E SULLA BASE DEGLI ELABORATI AGGIORNATI CONSEGNATI NELLE DATE PRECISATE AL PUNTO PRECEDENTE n.8, SI EVINCE CHE IL PROGETTO ESECUTIVO SVILUPPATO DALL'AGGIUDICATARIO DELL'INTERVENTO DENOMINATO "ASILO NIDO CENTOFIORI, PIAZZA VITTIME DI BOLOGNA 10: RIQUALIFICAZIONE" ALL'INTERNO DEL PROGRAMMA PNRR. PIANO ASILI NIDO E SCUOLE DELL'INFANZIA E SERVIZI DI EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA - MISSIONE 4 COMPONENTE 1 INVESTIMENTO 1.1, NELLA VERSIONE ATTUALE, PUO' RITENERSI ADEGUATO IN RAPPORTO ALLA TIPOLOGIA, CATEGORIA, ENTITÀ E IMPORTANZA DELL'INTERVENTO.

SECONDO QUANTO RICHIESTO DAL RUP IN SEDE DI VERIFICA (VEDASI ALLEGATA DICHIARAZIONE), L'ATTIVITÀ DELLA SCRIVENTE SI È SVOLTA


CONSIDERATO IL SOLO LOTTO 2 DI PROGETTO, CONSIDERATO CHE IL LOTTO 1 COME DA DICHIARAZIONE DEL RUP E' STATO DALLO STESSO VERIFICATO, PUR IN CONSIDERAZIONE DEL FATTO CHE LA S.A. ABBIA AFFIDATO LE OPERE IN UNICO LOTTO. PERTANTO, IN MERITO A TALI ASPETTI RELATIVI AL LOTTO 1 DI PROGETTO LA SCRIVENTE NON HA ESPRESSO PARERE E NEL MERITO SI RITIENE SOLLEVATA DA FUTURE CRITICITA'.


10.4 CONDIZIONI DI VALIDITÀ DEL GIUDIZIO ESPRESSO




I risultati delle attività ispettive svolte, riportati nel presente documento riguardano esclusivamente i documenti oggetto di verifica relativi all'incarico di verifica. L'Odl non è in alcun modo responsabile in caso di variazioni in ordine alle condizioni di cui sopra (modifica degli elaborati o nuovi regimi normativi).

03 Luglio 2024	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	23122001/04
	<p>Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto ESECUTIVO sviluppato dall'Aggiudicatario dell'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1</p>	<p>Committente: Comune di Genova</p>   <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>

11. GRUPPO DI VERIFICA - FIRME

COORDINATORE GRUPPO DI VERIFICA	Ing. Floriana Galli	
--	---------------------	---

RESPONSABILE TECNICO	Ing. Floriana Galli	
Per accettazione: COMMITTENTE - RUP	Arch. Emanuela Torti	<p>Letto, approvato e sottoscritto</p> <p>_____</p>
Per accettazione: COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE	Arch. Giulio Felli	<p>Letto, approvato e sottoscritto</p> <p>_____</p>

03 Luglio 2024	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	23122001/04
 <p data-bbox="150 304 357 349">LA MERCURIO società di ingegneria</p>	<p data-bbox="411 174 1043 353"><i>Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto ESECUTIVO sviluppato dall'Aggiudicatario dell'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1</i></p>	<p data-bbox="1118 174 1445 203">Committente: Comune di Genova</p> <div data-bbox="1094 241 1474 353">   <p data-bbox="1094 309 1283 340">Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p> </div>

APPENDICE A

I. RISERVATEZZA




- La Mercurio S.r.l. garantisce la riservatezza di tutte le informazioni e la tutela dei diritti di proprietà del Committente, sia da parte del personale dipendente, sia da parte degli eventuali collaboratori esterni impiegati nelle attività ispettive.
- Tutte le informazioni acquisite durante lo svolgimento dell'incarico saranno divulgate ai soli soggetti direttamente coinvolti nelle attività ispettive al fine della corretta esecuzione delle stesse. Nessuna delle informazioni suddette potrà essere divulgata a terzi senza la preventiva autorizzazione scritta del Committente, con esclusione delle informazioni principali e non riservate delle attività svolte che potranno essere utilizzate per fini curricolari.

II. RIPRODUZIONE DEL RAPPORTO DI VERIFICA




- È vietata la riproduzione totale o parziale del presente rapporto senza la preventiva autorizzazione dell'Odl e del Committente.



In allegato:



- **ALLEGATO N.1: riscontro n.1 di verifica del 29/03/2024**
- **ALLEGATO N.2: riscontro n.2 di verifica del 13/05/2024**
- **ALLEGATO N.3: riscontro n.3 di verifica del 05/06/2024**
- **ALLEGATO N.4: riscontro n.4 di verifica del 18/06/2024**
- **ALLEGATO N.5: osservazioni espresse dal verificatore in sede di analisi del progetto e relative precisazioni di RUP e Progettisti**
- **ALLEGATO N.6: osservazioni sulla conformazione finale di progetto**
- **ALLEGATO N.7: dichiarazione RUP fase 1 del 21/05/2024**

03 Luglio 2024	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	23122001/04
	<p><i>Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto ESECUTIVO sviluppato dall'Aggiudicatario dell'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1</i></p>	<p>Committente: Comune di Genova</p>   <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>

ALLEGATO N.1

29 Marzo 2024	RISCONTRO N.1	23122001/00
 LAMERCURIO <small>società di ingegneria</small>	<i>Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto ESECUTIVO dell'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1</i>	Committente: Comune di Genova   <small>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</small>

Committente:	 COMUNE DI GENOVA Indirizzo: Via Garibaldi 9, Palazzo Tursi, 16124 Genova Tel. 010 1010 C.F. e P. Iva: 00856930102 PEC: comunegenova@postemailcertificata.it  <small>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</small>
Commessa:	23071201_Genova_Asilo
Responsabile del Procedimento	Arch. Emanuela Torti
Oggetto ispezione	Progetto ESECUTIVO Relativo all'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR – Next Generation EU (Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1)
Oggetto incarico	Incarico di supporto al RUP per la verifica ex art. 26 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. ai fini della validazione del PROGETTO ESECUTIVO relativo all'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR – Next Generation EU (Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1), affidato tramite determinazione n. 2023-212.1.0.-143 del 22/12/2023 da parte dell'Arch. Emanuela Torti
Specifici componenti ispezionati	DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE ESECUTIVA per i lavori relativi all'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR – Next Generation EU (Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1), consegnata in formato digitale in data 13/03/2024 e 28/03/2024.

Data	29 Marzo 2024	Redatto	A. Morello	
Descrizione	Prima emissione	Verificato	F. Galli	
Oggetto revisione	-	Approvato	F. Galli	

23122001_Genova_Asilonido_PE										
Documenti						Ispettori				
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
0	-	213-9E_R_gen_01 Elenco elaborati	Elenco elaborati	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFIR	a) Si chiede l'aggiornamento ad ogni nuova trasmissione della documentazione	DPR 207/10 art.34	C/O
1	Art. 34 - Relazione generale del progetto esecutivo	213-9E_R_gen_02 Relazione Generale	Relazione generale	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFIR	a) Pareri Enti; si chiede di integrare un capitolo riassuntivo indicante: - Gli enti chiamati ad esprimersi sul progetto ed il relativo parere - Per i pareri riportanti indicazioni/prescrizioni, di formulare risposta puntuale in modo tale da rendere esplicita la modalità di recepimento sul progetto esecutivo, degli aspetti evidenziati degli Enti/uffici tecnici comunali, sia da un punto di vista tecnico che economico. Si chiede inoltre a seguito delle modifiche apportate tra il progetto definitivo e l'attuale progetto esecutivo, indicate al §3.1.3 della relazione generale, se è stata ripresentata la documentazione ai vari enti.	DPR 207/10 art.34	I
							Isp_GilFIR	b) Figura 1, 2, 3 e 4; Si chiede di fornire maggiore contrasto nelle immagini dell'elaborato al fine di renderle piu' leggibili	DPR 207/10 art.34	C/O
							Isp_GilFIR	c) In considerazione delle fasi previste (vedi voci e) ed f)), Si chiede la predisposizione dei seguenti elaborati grafici: - Tavola con le sole opere in demolizione previste nella fase 1 (PT-P1-copertura) - Tavola con le sole opere di demolizione della fase 2 residue (PT-P1-copertura) - Tavola comparativa con tutte le opere di demolizione (fase1 + fase2) e opere di costruzione (PT-P1-copertura) Tale operazione al fine di verificare le quantità previste nel computo metrico fase 2 oggetto della nostra attività di verifica	DPR 207/10 art.34	I
							Isp_GilFIR	d) Si chiede di riportare un capitolo riassuntivo di tutte le opere a progetto (meccaniche, elettriche, strutturali). Si chiede inoltre di specificare la rimozione, a seguito della revisione del progetto da parte dell'impresa,(come comunicato dall'allegato alla mail del 28/02/2024 condivisa dal RUP) dell'impianto fotovoltaico a favore della realizzazione dell'impianto VMC	DPR 207/10 art.34	I
							Isp_GilFIR	e) a seguito della disamina della documentazione esecutiva condivisa, si osservano delle difformità progettuali, in termini tecnici ed economici, rispetto al progetto definitivo andato in gara, tale circostanza è confermata dalla ricezione del Quadro economico, in data 28/3/24, dove si evince la separazione di due Fasi distinte delle attività previste nel progetto a base di gara. Nel medesimo giorno viene confermato da parte del RUP, che le opere riportate nella Fase 1, sono già state eseguite e verificate dalla stessa amministrazione comunale, lo stesso RUP ci solleva dall'incarico di verifica di tutti gli aspetti tecnici, amministrativi ed economici relativi a tali opere. A seguito della condivisione di tale informazione, si chiede: - atto formale di quanto sopra scritto in merito allo stralcio di parte delle attività previste nel progetto a base di gara e revoca dell'incarico di verifica su tali opere; - integrare la documentazione di progetto (Fase 2) corredando le relazioni e le tavole grafiche, di tutti gli interventi predisposti e distinti nelle due fasi, in modo chiaro ed inequivocabile, in modo tale da rendere evidente le opere oggetto di verifica e quelle già eseguite (Fase 1) su indicazione del RUP e accordo preventivo con l'impresa aggiudicataria. La scrivente rimane sollevata da qualsiasi criticità dovesse insorgere rispetto a quanto previsto nella Fase 1 e alla scelta effettuata da AC e Impresa sull'esecuzione preventiva dei lavori.	DPR 207/10 art.34	I/P
							Isp_GilFIR	f) In seguito alle modifiche effettuate rispetto al progetto definito andato a gara, si chiede se tali scelte sono state condivise da parte del RUP e dell'AC, sia tecnicamente che economicamente e se tali scelte progettuali siano allineate agli obiettivi previsti dall'AC definiti nella fase preliminare.	DPR 207/10 art.34	I
2	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Pi_01 - RELAZIONE TECNICA PREVENZIONE INCENDI	VVF - Relazione prevenzioni incendi	mar-24	13/03/2024		Isp_PstFrn	a) Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si richiedono le modalità di soddisfacimento delle prescrizioni allegata al parere VVF P1 e P2.	DPR 207/10 art.35	I
3	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Ar_01 Relazione tecnica Architettonica	Relazione tecnica Architettonica	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFIR	a) Tavole grafiche; si chiede di inserire immagini con risoluzione maggiore al fine di rendere leggibile quanto indicato in immagine	DPR 207/10 art.35	I
4	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Ar_08 Relazione abbattimento barriere arch	Relazione abbattimento barriere arch	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFIR	Si rimanda alle osservazioni poste a riga 32	DPR 207/10 art.35	I
5	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_le_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ELE - Relazione tecnica	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.35	C
6	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_le_02 - RELAZIONE TECNICA PROTEZIONE CONTRO I FULMINI VALUTAZIONE DEL RISCHIO	ELE - Relazione valutazione contro i fulmini	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.35	C
7	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_le_06 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTO FOTOVOLTAICO	ELE - Relazione fotovoltaico	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.35	C
8	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_04_Relazione sulla gestione delle materie	Relazione sulla gestione delle materie	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFIR	a) In riferimento a quanto trasmesso, Si chiede di approfondire il censimento dei materiali oggetto di demolizione, riportando una tabella con le quantità al fine di verificarne la corretta computazione ed oneri di smaltimento all'interno del CME. Si chiede inoltre l'individuazione delle discariche autorizzate e in esercizio che possono essere utilizzate e la relativa distanza dall'area di intervento	DPR 207/10 art.35	I

23122001_Genova_AsilaNido_PE										
Documenti							Ispettori			
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
9	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_05 - RELAZIONE CAM	Relazione CAM	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFIR	<p>a) §2.4.5 - Aerazione, ventilazione e qualità dell'aria.</p> <p>Si prende atto dell'integrazione della ventilazione meccanica in tutto il piano, se non nella parte inerente agli spogliatoi, per tale circostanza, si rimanda a quanto precedentemente osservato dal progetto definitivo che di seguito si riporta: " si prende atto di quanto indicato dal RUP con l'e-mail del 07/11/2023 ossia: "Il REC del Comune di Genova, per i locali a destinazione non abitativa ma con presenza continuativa di persone, rimanda alle norme UNI di settore: le norme UNI, come sappiamo, fanno in realtà riferimento a verifiche relative ai ricambi d'aria per il dimensionamento dell'impianto di aerazione meccanica e non utilizzano il parametro del rapporto tra superficie finestrata e superficie pavimentata. A seguito di confronto con i colleghi della Asl3, abbiamo comunque verificato che, di prassi, ai fini del rispetto dei requisiti igienico-sanitari, il rapporto di 1/8 tra superficie finestrata e superficie pavimentata viene considerato un riferimento soddisfacente anche per le destinazioni differenti da quella abitativa. La ventilazione meccanica viene richiesta specificamente dalla Asl solo laddove sia impossibile raggiungere un rapporto aerilluminante adeguato. Direi che comunque il rispetto del REC viene senz'altro ottemperato avendo ottenuto un parere specifico dell'ASL 3 sul progetto, come in questo caso (prot. 23/06/2023.0285416.E) laddove già l'ASL 3 per alcuni progetti presentati chiedeva specificatamente la VMC. Riguardo al decreto CAM, il discorso è diverso. E' previsto al punto 2.4.5 "Aerazione, ventilazione e qualità dell'aria" che sia garantita un'adeguata qualità dell'aria interna in tutti i locali abitabili tramite la realizzazione di impianti di ventilazione meccanica. Tale obbligo vale in primo luogo per gli interventi di nuova costruzione, demolizione e ricostruzione, ampliamento e sopraelevazione e per le ristrutturazioni importanti di primo livello. In secondo luogo, anche se con prestazioni richieste inferiori, per le ristrutturazioni importanti di secondo livello e le riqualificazioni energetiche. Di seguito le definizioni del DM 26 Giugno 2015:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ristrutturazione importante di primo livello: si configura quando l'intervento, oltre ad interessare una superficie superiore al 50% della superficie lorda disperdente, comprende anche la ristrutturazione dell'impianto termico per il servizio di climatizzazione invernale e/o estiva. • Ristrutturazione importante di secondo livello: si configura quando l'intervento interessa una superficie superiore al 25% della superficie lorda disperdente e può interessare l'impianto termico per il servizio di climatizzazione invernale e/o estiva. <p>A nostro parere il caso della Centofiori non rientra in nessuna di queste due fattispecie, e nella legge 10 è espressamente scritto che non verrà realizzato". In considerazione delle premesse riportate e delle considerazioni del RUP, si prende atto di tale scelta ricadente in capo al progettista ed alla S.A. stessa."</p>	DPR 207/10 art.35	P
							Isp_GilFIR	b) §2.4.6 Benessere termico; Si rimanda al documento "relazione D. Intern. 15/06/2022." non presente, se ne chiede la trasmissione	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_GilFIR	c) §2.3.9 Risparmio idrico; Si riporta che tale criterio al contrario di quanto indicato va rispettato per tutti gli interventi, si chiede pertanto rimuovere la dicitura: " Criterio non richiesto per gli interventi di riqualificazione energetica né di manutenzione straordinaria". Si prende comunque atto di quanto ipotizzato di seguito con i vari riferimenti normativi. Si chiede di specificare tale aspetto anche all'interno del CME	DPR 207/10 art.35	I
10	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_06 - RELAZIONE DNSH	Relazione DNSH	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFIR	<p>a) Considerata la linea di finanziamento tramite PNRR per la realizzazione delle opere, al fine di rispettare le disposizioni di cui alle linee guida MIMS, si chiede di integrare la documentazione progettuale con apposita "Relazione di sostenibilità dell'opera" la quale dovrà rispettare i contenuti minimi di cui all'allegato I.7 al Dlgs. 36 art.11 in particolare modo dovrà essere resa evidenza del calcolo della carbon foot print dell'opera della valutazione dell'LCA e di tutte le misure che si intendono intraprendere sia a livello progettuale che a livello di monitoraggio post esecuzione dell'opera per il contenimento alle emissioni di CO2 ed il rispetto della normativa ambientale vigente in corrispondenza degli altri documenti progettuali (L10, ecc) e che evidenzino inoltre il rispetto di tutti i punti previsti dalle linee guida citate.</p> <p>Si fa presente che la relazione DNSH costituisce solo uno dei punti da analizzare all'interno del documento citato. Le Linee Guida MIMS prevedono che tali analisi e valutazioni vengano condotte ed inserite nel presente progetto al fine di definire compiutamente le scelte necessarie a garantire il rispetto di tutti i principi richiesti.</p>	DPR 207/10 art.35	I
11	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_08 Relazione Acustica	Relazione Acustica	mar-24	13/03/2024		Isp_CrtAls	a) In riferimento a quanto precedentemente osservato nel progetto definitivo: "a) Valori di isolamento acustico per serramenti esterni: si prende atto della precisazione del progettista ossia "La descrizione delle voci di elenco prezzi riportate nel prezzario regionale non evidenziano particolari valori di trasmittanza termica e di isolamento acustico; per questo motivo sono considerati in generale rispondenti ai requisiti richiesti per l'opera riportati negli elaborati specialistici". In assenza di un'analisi prezzo specifica per serramenti con il determinato valore di isolamento acustico previsto da relazione acustica predisposta (67 dB), si rimettono in capo al progettista le valutazioni in merito alla coerenza dei prezzi di listino impiegati per quel determinato prodotto" e riportando quanto controdedotto dai progettisti: "Stiamo procedendo a verificare che il prezzo da prezzario sia coerente con il prezzo dei serramenti indicati nella relazione acustica (evidenziamo che il parametro da rispettare è di 46dB e non 67dB)". Si rimane dunque in sospenso per la verifica della rispondenza economica con i serramenti inseriti in computo e quanto richiesto dalla relazione acustica	DPR 207/10 art.35	I
12	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_09 Relazione Geologica	Relazione Geologica	mar-24	13/03/2024		Isp_AzzSml	nessun rilievo	DPR 207/10 art.35	C
							Isp_AndNcl	a) cap 3.1; Viene indicato: "i rubinetti devono essere dei miscelatori a leva, di sufficienti dimensioni, in modo che risultino di facile manovra (NOTA: meglio ancora se con fotocellula)". Si riporta come indicato in relazione CAM che quest'ultimi devono essere elettronici.	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_AndNcl	b) Cap.3.2: si chiede di citare per il calcolo delle portate oltre la UNI EN 806 anche la UNI 9182. Oltremodo viene richiesto uno schema di centrale per come viene prodotta l'ACS, e di conseguenza verificare la potenza dell'eventuale organo di produzione (scambiatore di calore)	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_AndNcl	c) Si chiede di integrare un capitolo gestione termoregolazione da cui si evince come lavorano i generatori sul serbatoio inerziale	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_PstFm	d) Si richiede di integrare l'elenco delle normative con le norme e leggi riguardanti l'efficienza energetica degli edifici, nazionali e regionali, attualmente in vigore.	DPR 207/10 art.35	I

23122001_Genova_Asilonido_PE										
Documenti						Ispettori				
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
13	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI	MEC - Relazion tecnica	mar-24	13/03/2024		Isp_PstFm	e) Al paragrafo 2.3 si legge: "L'impianto sarà costituito da un sistema con fluido vettore ad acqua generato mediante due caldaie a basamento alimentate a gas metano, un gruppo di circolazione costituito da due pompe gemellari a giri fissi ed un sistema di emissione a pannelli radiante." Si richiede un chiarimento in merito alle due pompe gemellari a giri fissi. La pompa indicata sullo schema è singola e deve essere elettronica a giri variabili.	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_PstFm	f) Si segnala refuso al paragrafo 2.6; la tabella riporta i ricambi d'aria, non i carichi termici.	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_PstFm	g) Paragrafo 2.9: la portata della valvola a tre vie sarà pari alla somma delle portate richieste dai singoli circuiti; si richiede il dimensionamento del kvs per ottenere una perdita di carico ragionevole da utilizzare nel calcolo della prevalenza della elettropompa di circolazione. Si segnala che nello schema funzionale la valvola e la pompa non sono in posizione corretta.	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_PstFm	h) Paragrafo 2.11: la tabella portata e pdc non è molto chiara, non è chiaro per quale ragione il circuito più sfavorito sia P12, dato che esistono circuiti con pdc di 50 mm c.a. (al metro?). Nel calcolo viene considerata l'altezza geodetica; dato che il circuito è chiuso l'altezza geodetica è ininfluenza. Nel calcolo non viene invece considerata la perdita di carico della valvola a tre vie, che al contrario è influente. Il calcolo deve essere rivisto dimensionando correttamente DN e kvs della valvola a tre vie e considerando tutti i tratti ed i dispositivi del circuito.	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_PstFm	i) Si richiede di indicare come avverrà il trattamento antilegionella per l'acqua calda sanitaria.	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_PstFm	j) Non è presente la rete di ricircolo acqua calda sanitaria. Si richiede la condivisione della scelta con il RUP, indicando conseguenze negative (ritardo nell'arrivo di acqua calda all'apertura dei rubinetti) e positive (probabile risparmio energetico).	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_PstFm	k) Si richiede una valutazione in merito al funzionamento invernale dell'impianto di Ventilazione Meccanica Controllata, ed alla opportunità di prevedere un post-riscaldamento dell'aria, per evitare l'immissione di aria troppo fredda negli ambienti.	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_PstFm	l) Si segnala refuso a pagina 19: invece della tabella delle velocità è presente tabella di manutenzione.	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_PstFm	m) A pagina 19 sono descritti estrattori temporizzati per i bagni ciechi. Si ricorda che per estrazione discontinua sono previsti 12 Volumi/ora. Si richiede la verifica di portata.	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_PstFm	n) Si richiede di indicare le caratteristiche degli staffaggi per tutti gli impianti sospesi, che devono essere di tipo antisismico.	DPR 207/10 art.35	I
						Isp_PstFm	o) Si richiede di allegare una descrizione degli impianti da smantellare con l'indicazione di presenza o meno di amianto nelle coibentazioni. In caso di presenza amianto è necessario prevedere i costi per lo smaltimento.	DPR 207/10 art.35	I	
14	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Im_02 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015	MEC - Ex L10	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFm	a) Stratigrafie; in riferimento a quanto trasmesso con l'elaborato "213-9E_T_Ar_03.11 SDP Abaco tecnologico" si riporta delle incongruenze in riferimento a: - Stratigrafia M2; viene riportato uno spessore dello starto isolante di 100 mm ed uno spessore complessivo della stratigrafia di 152 mm, discordante con quanto indicato nell'abaco (VI-01) che riporta uno spessore isolante di 100 mm e uno spessore complessivo di 150 mm - Stratigrafia pareti interne; in linea generale si riporta la composizione stratigrafica delle pareti interne non congrua con quanto presentato nell'elaborato di riferimento. Si chiede in linea generale di verificare la congruità degli elaborati trasmessi e di uniformarli.	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_PstFm Isp_GilFm	b) In riferimento alla parete MR.07; si riporta un'incongruenza con quanto riportato all'interno delle tavole architettoniche, nell'abaco e nella relazione CAM al punto 2.4.2 nel quale viene espressamente detto: "Criterio non applicabile in quanto trattasi di intervento di riqualificazione energetica che non prevede interventi sull'involucro opaco.". Si chiede pertanto di rimuovere tale stratigrafia all'interno della relazione. Si riporta ad ogni modo un'ulteriore incongruenza in merito a quanto riportato al capitolo 3.1 della relazione acustica dove si riporta un'isolamento esterno della facciata. si chiede di uniformare gli elaborati. Si riporta infine che dalla relazione tecnica non risulta chiaro se oltre alla copertura ed ai serramenti vi siano altre superfici disperdenti oggetto di intervento di isolamento. Nel documento "213-9E_T_Ar_03.11 SDP Abaco tecnologico" sono presenti le strutture verso esterno OE-01, VE-01 e le contropareti VI-05. Tali strutture sembrerebbero modifiche di superfici di involucro non prese in considerazione nella Legge 10. Inoltre nel progetto architettonico sono indicati controsoffitti in aderenza ed in sospensione che non sono stati presi in considerazione in legge 10.	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_PstFm	b) Non è chiaro se sia previsto un intervento sugli elementi di finitura della copertura. Se è previsto tale intervento è necessario che i materiali soddisfino i valori di riflettanza minima richiesti dalle normative.	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_PstFm	c) A pagina 5 sono indicate "due pompe gemellari a giri fissi". Si richiede un chiarimento.	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_PstFm	d) A pagina 6 sono indicate n.2 "caldaie a condensazione" ICI REX 50. Dalle schede tecniche tali dispositivi non sembrano a condensazione, bensì tradizionali ed anche i rendimenti indicati sono tipici di caldaie tradizionali. Si richiede verifica e chiarimento.	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_PstFm	e) A pagina 7 è indicato un trattamento acqua non previsto nel progetto. Si richiede un chiarimento.	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_PstFm	f) A pagina 8 è indicata una trasmittanza media del solaio di copertura S3 pari a 0,163 W/mq/K. Tale valore non è coerente con l'isolamento previsto.	DPR 207/10 art.35	I
	Isp_PstFm	g) A pagina 8 è indicata la struttura M3 con isolamento di 40 mm di polistirene. Si richiede conferma che l'isolamento sia esistente e non nuovo.	DPR 207/10 art.35	I						

23122001_Genova_Asilonido_PE										
Documenti							Ispettori			
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
							Isp_PstFm	h) Nella pagina 20 del documento "DETTAGLIO TRASMITTANZA TERMICA MEDIA COMPONENTI OPACHI" è presente un calcolo di trasmittanza media della copertura che viene ridotta, dal valore determinato dalla stratigrafia, inserendo 262,91 m lineari di ponte termico pari a -0,57 W/m.K. Un ponte termico di tale valore ed entità deve essere calcolato con una analisi molto più precisa di quella eseguita. E' necessaria una analisi agli elementi finiti dell'interfaccia architettonica precisa tra parete verticale e copertura. Anche la lunghezza appare molto elevata. Questo ponte termico negativo, oltre a ridurre molto la trasmittanza media della copertura, produce anche una notevole diminuzione delle potenze termiche degli ambienti alterando di fatto il dimensionamento dei pannelli radianti. I calcoli di potenza per trasmissione alle pagine 84/85/86 danno un totale di 38.468 W con un contributo dei ponti termici Z3 e Z4 di - 9.703 W. Questi due ponti termici riducono la potenza da 48.171 W a 38.468 W (-20%). Si richiede di rivedere i calcoli.	DPR 207/10 art.35	I
15	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_01 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - ESODO E COMPARTIMENTAZIONI	VVF - Planimetria antincendio Vie d'esodo e compartimentazioni	mar-24	13/03/2024		Isp_PstFm	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si rimanda a quanto osservato a riga 2	DPR 207/10 art.36	-
16	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_02 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - IMPIANTI	VVF - Planimetria antincendio impianti	mar-24	13/03/2024		Isp_PstFm	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si rimanda a quanto osservato a riga 2	DPR 207/10 art.36	-
17	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_03 - SEZIONI ANTINCENDIO	VVF - Sezioni antincendio	mar-24	13/03/2024		Isp_PstFm	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si rimanda a quanto osservato a riga 2	DPR 207/10 art.36	-
18	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.0 SDF Planimetria generale	SDF Planimetria generale	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFlr	a) Si chiede di integrare le quote altimetriche	DPR 207/10 art.36	C/O
19	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.1 SDF Pianta piano terra	SDF Pianta piano terra	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFlr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C
20	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.2 SDF Pianta piano primo	SDF Pianta piano primo	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFlr	a) Si chiede di indicare l'altezza dei locali	DPR 207/10 art.36	I
21	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.3 SDF Prospetti e sezioni	SDF Prospetti e sezioni	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFlr	a) Si chiede di integrare le quote altimetriche dei vari piani	DPR 207/10 art.36	I
22	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.4 SDF Pianta copertura	SDF Pianta copertura	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFlr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C
23	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.0 Demolizioni PT	Demolizioni PT	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFlr	a) Si chiede di integrare una tabella con le quantità demolite, al fine di verificare la corretta computazione di tali opere a livello economico, specificando quali tra queste rientrano nella fase 1 o fase 2 di progetto	DPR 207/10 art.36	I
							Isp_GilFlr	b) Si rimanda a quanto osservato nell'abaco degli infissi esterni, riga 35	DPR 207/10 art.36	I
							Isp_GilFlr	c) In riferimento alla lavorazione in legenda inerente l'intervento di rimozione murature, non si trova riscontro all'interno della tavola. Si chiede di rendere maggiormente visibili tali lavorazioni o se non presenti di rimuoverle	DPR 207/10 art.36	I
24	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.1 Demolizioni PP	Demolizioni PP	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFlr	a) Si chiede di integrare una tabella con le quantità demolite, al fine di verificare la corretta computazione di tali opere a livello economico, specificando quali tra queste rientrano nella fase 1 o fase 2 di progetto	DPR 207/10 art.36	I
							Isp_GilFlr	b) Si chiede di riportare la demolizione della scala esterna e degli infissi da sostituire, si chiede inoltre la ricomprensione a livello economico di tali lavorazioni	DPR 207/10 art.36	I
							Isp_GilFlr	c) In riferimento alla voce di computo 9/9 (demolizione pavimenti); non si trova riscontro della rimozione della pavimentazione "WC GRANDI", "WC ADULTI", "CORRIDOIO" e "CUCINA" si chiede un chiarimento nel merito.	DPR 207/10 art.36	I
25	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.0 SDP planimetria generale	SDP planimetria generale	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFlr	a) Si chiede di integrare le quote altimetriche	DPR 207/10 art.36	C/O
26	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.1 SDP Pianta piano terra	SDP Pianta piano terra	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFlr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C
27	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.2 SDP Pianta piano primo	SDP Pianta piano primo	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFlr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C
28	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.3 SDP pianta copertura	SDP pianta copertura	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFlr	a) Si chiede di rendere piu' evidente la linea vita. Si chiede inoltre di integrare una legenda indicando tale aspetto	DPR 207/10 art.36	I
							Isp_GilFlr	b) Si chiede di integrare la rappresentazione grafica con le seguenti indicazioni: - Punto di accesso alla copertura - la percentuale di pendenza della copertura	DPR 207/10 art.36	I
29	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.4 SDP Prospetti e sezioni	SDP Prospetti e sezioni	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFlr	a) Si chiede di integrare le quote altimetriche	DPR 207/10 art.36	I
30	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.5 SDP Layout e finiture PP	SDP Layout e finiture PP	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFlr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C
31	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.6 SDP controsoffitti PP	SDP controsoffitti PP	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFlr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C
32	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.7 SDP Abbattimento barriere architettoniche PP	SDP Abbattimento barriere architettoniche PP	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFlr	a) Si riportano delle discrepanze in merito alla quantità delle componenti indicate in legenda: - Direzione rettilinea; indicate 70,95 ml mentre a disegno 28,77 ml piu' un segmento non quotato - Attenzione/Servizio; indicati 13,40 m , mentre a disegno presenti n.10 pezzi - Incrocio; indicati n.16, mentre a disegno presenti n.7 pezzi - Pericolo varicavile; indicati 0,80 m , non presente in tavola	DPR 207/10 art.36	I
							Isp_GilFlr	b) Si chiede di verificare le quote lineri inserite, in quanto alcune risultano non in scala con i percorsi loges	DPR 207/10 art.36	I
							Isp_GilFlr	c) In riferimento alla voce 109/109 del CME; Si evidenzia la computazione di ulteriori percorsi loges non indicati in tavola. Si chiede pertanto un'integrazione dell'elaborato	DPR 207/10 art.36	I

23122001_Genova_Asilonido_PE										
Documenti							Ispettori			
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
							Isp_GilFlr	d) Voce 124/124 del CME; si riporta la fornitura e posa di mappa tattile, non indicata nel presente elaborato grafico, se ne chiede l'integrazione	DPR 207/10 art.36	I
33	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.8 SDP Tecnologico PP	SDP Tecnologico PP	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFlr	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C
34	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.9 SDP Abaco infissi interni	SDP Abaco infissi interni	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFlr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C
35	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.10 SDP Abaco infissi esterni	SDP Abaco infissi esterni	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFlr	a) Tipo Q; si riporta una discrepanza in merito alle misura indicate all'interno dell'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_03.1 SDP Pianta piano terra" con il secondo infisso presente che riporta una dimensione di 275x125, invece di 270x125. si chiede un chiarimento nel merito	DPR 207/10 art.36	I
							Isp_GilFlr	b) Tipo P4; si riporta una discrepanza in merito alle misura indicate all'interno dell'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_03.1 SDP Pianta piano terra" il quale riporta una dimensione di 140x240, invece di 150x240 indicato nell'abaco.	DPR 207/10 art.36	I
							Isp_GilFlr	c) Tipo P2; si riporta una discrepanza in merito alle misura indicate all'interno dell'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_03.2 SDP Pianta piano primo" il quale riporta una dimensione di 120x240, invece di 140x140 indicato nell'abaco	DPR 207/10 art.36	I
							Isp_GilFlr	c) Tipo G; si riporta una discrepanza in merito alle misura indicate all'interno dell'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_03.2 SDP Pianta piano primo" il quale riporta una dimensione di 142x247, invece di 120x240 indicato nell'abaco	DPR 207/10 art.36	I
							Isp_GilFlr	d) Si chiede di integrare una nota in riferimento alle caratteristiche termiche ed acustiche dei serramenti	DPR 207/10 art.36	I
36	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.11 SDP Abaco tecnologico	SDP Abaco tecnologico	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFlr	a) Stratigrafia VE-01; In riferimento all'elaborato "213-9E_R_Im_02 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015" (stratigrafia M3), si riporta una discrepanza di stratigrafia tra i due elaborati, nello specifico si riporta la presenza di un cappotto in EPS non presente nell'abaco tecnologico. si chiede un chiarimento nel merito. Si rimanda inoltre alle osservazioni poste nell'elaborato "213-9E_R_Im_02 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015"	DPR 207/10 art.36	I
37	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.12 SDP Abaco controsoffitti	SDP Abaco controsoffitti	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFlr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C
38	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.13 SDP Pavimentazioni e tecnologico PT	SDP Pavimentazioni e tecnologico PT	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFlr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C
39	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.14 SDP pavimentazioni PP	SDP pavimentazioni PP	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFlr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C
40	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.15 SDP Controsoffitti PT	SDP Controsoffitti PT	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFlr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C
41	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_R_Le_04 - SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI	ELE - Schemi unifilari	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	a) Si ripropone la stessa osservazione al definitivo che non sembra chiarita con l'esecutivo: "Pulsante di sgancio generale: se, come sembra, il pulsante agisce sull'interruttore generale del quadro QE all'interno dell'edificio, tale comando di emergenza è inefficace perché non toglie tensione ai circuiti elettrici a monte dell'interruttore presenti all'interno dell'edificio"	DPR 207/10 art.36	I
42	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Le_01 - PLANIMETRIA IMPIANTI ELETTRICI	ELE - Planimetria impianti elettrici	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	a) Si ripropone la stessa osservazione al definitivo che non sembra chiarita con l'esecutivo: "...indicare la linea principale tra il quadro generale esistente ed il quadro QE...". Ricordo che i dati elettrici nel punto di allacciamento del nuovo quadro QE (in particolare correnti di cc max e min e Cdt %) sono fondamentali per il dimensionamento dell'impianto a valle	DPR 207/10 art.36	I
43	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Le_02 - PLANIMETRIA IMPIANTI SPECIALI	ELE - Planimetria impianti speciali	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	a) Si ripropone la stessa osservazione al definitivo che non sembra chiarita con l'esecutivo: "Verificare, tramite calcolo, l'autonomia della sorgente di alimentazione secondaria dell'impianto RI sia in stand-by che in allarme come da UNI9795 cap. 5.6"	DPR 207/10 art.36	I
44	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Le_03 - PLANIMETRIA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE NORMALE ED EMERGENZA	ELE - Planimetria impianti di illuminazione	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.36	C
45	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Le_04 - PLANIMETRIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO	ELE - Fotovoltaico	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.36	C
46	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Le_05 - SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO FOTOVOLTAICO	ELE - Schemi unifilari FTV	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	a) Si ripropone la stessa osservazione al definitivo che non sembra chiarita con l'esecutivo: "Inserire caratteristiche elettriche di tutti i dispositivi principali (sezionatori DC, DDG, SPI, DDI, Inverter, DG, ecc.) come previsto da CEA 21"	DPR 207/10 art.36	I
47	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Le_06 - SCHEMI FUNZIONALI - CABLAGGIO STRUTTURATO E RIVELAZIONE INCENDI	ELE - Schemi funzionali	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.36	C
48	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_gen_01 Inquadramento urbanistico	Inquadramento urbanistico	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFlr	a) Si chiede di fornire una legenda in risoluzione maggiore inerente allo "stralcio PUC" in quanto risultano non leggibili	DPR 207/10 art.36	I
49	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_01 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - PLANIMETRIA E	MEC - Impianto di climatizzazione	mar-24	13/03/2024		Isp_PstFm	a) Inserire i diametri su tutti i componenti rappresentati nello schema funzionale (valvole di intercettazione, ritegno, regolazione).	DPR 207/10 art.36	I
							Isp_PstFm	b) Inserire le portate dei fluidi termovettori.	DPR 207/10 art.36	I
							Isp_PstFm	c) La valvola miscelatrice e la pompa P1 non appaiono in posizione corretta. Nel circuito come realizzato quando la valvola inizia a miscelare si riduce la portata del circuito di alimentazione collettori, anche fino a portata zero. La regolazione deve variare la temperatura dell'acqua, non la portata del circuito collettori. Necessario rivedere lo schema. Per la valvola miscelatrice, si richiede inoltre di: - indicare regolatore, sonda esterna e sonda di mandata - indicare via sempre aperta e vie miscelate, indicare kvs	DPR 207/10 art.36	I
							Isp_PstFm	d) Il disegno è in scala un po grande ed i riquadri nelle zone pannelli radianti risultano illeggibili se stampati al 100%. Si richiede di renderli leggibili.	DPR 207/10 art.36	C/O

23122001_Genova_AsilaNido_PE										
Documenti							Ispettori			
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
49	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	01-IMPIANTO IDRICO - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto idrico sanitario	mar-24	13/03/2024		Isp_PstFm	e) Indicare le quote di installazione delle tubazioni di alimentazione serbatoio volano ed alimentazione collettori	DPR 207/10 art.36	I
							Isp_PstFm	f) Nel caso vi siano apparecchiature sospese, indicare le caratteristiche degli staffaggi antisismici.	DPR 207/10 art.36	I
							Isp_PstFm	g) Inserire un particolare dello spazio tecnico di installazione di serbatoio volano, vasi di espansione, pompa, valvola di regolazione e quadro elettrico, con gli ingombri dei dispositivi, gli spazi per manutenzione, la protezione delle apparecchiature dagli agenti atmosferici e la separazione della zona tecnica dalle zone con presenza di persone e bambini.	DPR 207/10 art.36	I
							Isp_PstFm	h) Indicare dimensioni delle cassette dei collettori del circuito radiante.	DPR 207/10 art.36	I
							Isp_PstFm	i) Allegare caratteristiche tecniche del serbatoio da 500 l: dimensioni e peso, materiale di realizzazione, attacchi, tipologia e spessore isolamento.	DPR 207/10 art.36	I
							Isp_PstFm	l) Indicare le sonde di temperatura ambiente che agiscono sui pannelli radianti (in computo metrico ne sono presenti 11).	DPR 207/10 art.36	I
50	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_02 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto idrico sanitario	mar-24	13/03/2024		Isp_PstFm	a) Il disegno è in scala troppo grande, risulta confuso e tutti i testi sono totalmente illeggibili. Si richiede di rendere tutto chiaro e leggibile (si consiglia la scala 1:50).	DPR 207/10 art.36	C/O
							Isp_PstFm	b) Manca la tubazione di ricircolo. Si richiede verifica e chiarimento.	DPR 207/10 art.36	I
							Isp_PstFm	c) Indicare le caratteristiche degli staffaggi antisismici per tubazioni ed apparecchiature sospese.		
51	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_03 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE REFLUE	MEC - Impianto acque reflue	mar-24	13/03/2024		Isp_PstFm	a) Il disegno è in scala troppo grande, risulta confuso e tutti i testi sono totalmente illeggibili. Si richiede di rendere tutto chiaro e leggibile (si consiglia la scala 1:50).	DPR 207/10 art.36	C/O
52	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_04 - IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA	MEC - Impianto VMC	mar-24	13/03/2024		Isp_PstFm	a) Il disegno è in scala un po grande ed i testi risultano illeggibili se stampati al 100%. Si richiede di rendere tutto chiaro e leggibile.	DPR 207/10 art.36	I
							Isp_PstFm	b) Si richiede di allegare sezioni, inquadrare nel progetto architettonico, con particolari di installazione di recuperatore di calore e canali dell'aria nei controsoffitti, ingombri reali, spazi per manutenzione ed eventuali interferenze con altri impianti.	DPR 207/10 art.36	I
							Isp_PstFm	c) Si richiede di allegare sezione e particolare dei canali di presa aria esterna ed espulsione in copertura.	DPR 207/10 art.36	I
							Isp_PstFm	d) Si richiede una valutazione in merito al funzionamento invernale ed alla opportunità di post-riscaldamento dell'aria, per evitare l'immissione di aria troppo fredda negli ambienti.	DPR 207/10 art.36	I
53	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_01_Stato di fatto - Blocco1 - Pianta piano terra	STR - SDF - Blocco1 - Pianta piano terra	feb-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	C/O
54	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_02_Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano terra	STR - SDF - Blocco2 - Pianta piano terra	feb-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	C/O
55	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_03_Stato di fatto - Blocco1 - Pianta piano primo	STR - SDF - Blocco1 - Pianta piano primo	feb-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	C/O
56	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_04_Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano primo	STR - SDF - Blocco2 - Pianta piano primo	feb-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	C/O
57	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_05_Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano copertura	STR - SDF - Blocco2 - Pianta piano copertura	feb-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	C/O
58	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_06_Stato di progetto - Blocco1 Pianta piano terra	STR - SDP - Blocco1 - Pianta piano terra	feb-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	C/O
59	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_07_Stato di progetto - Blocco2 Pianta piano terra	STR - SDP - Blocco2 - Pianta piano terra	feb-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	C/O
60	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_08_Stato di progetto - Blocco1 Pianta piano primo	STR - SDP - Blocco1 - Pianta piano primo	feb-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	C/O
61	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_09_Stato di progetto - Blocco2 Pianta piano primo	STR - SDP - Blocco2 - Pianta piano primo	feb-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	C/O
62	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_10_Stato di progetto - Blocco2 Pianta piano copertura	STR - SDP - Blocco2 - Pianta piano copertura	feb-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	C/O
63	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_11_Stato di progetto - scala metallica	STR - SDP - Scala metallica	feb-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	C/O
64	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_12_Stato di progetto - Nuova cerchiatura Blocco2	STR - SDP - Nuova cerchiatura Blocco2	feb-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	C/O
65	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_13_Stato di progetto - Rampa esterna in c.a	STR - SDP - Rampa esterna in c.a	feb-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	C/O
66	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_14_Stato di progetto - Ripristino calcestruzzo	STR - SDP - Ripristino calcestruzzo	feb-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	C/O
67	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_Le_03 - CALCOLI QUADRI ELETTRICI	ELE - Calcoli quadri elettrici	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	a) per un refuso il sistema di neutro è definito TNS invece di TT, si chiede di correggere	DPR 207/10 art.37	I
							Isp_LgnGnl	b) sono indicati i dati di ingresso linea come Icc 10 kA e Cdt% a monte 0%. Questi dati sono ipotetici perché non sono noti né i dati di fornitura con il distributore di energia né i dati della linea di collegamento a monte (vedi p.to 42). Si chiede di risolvere il p.to 42 e indicare i dati corretti	DPR 207/10 art.37	I
68	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_Le_05 - CALCOLI ILLUMINOTECNICI	ELE - Calcoli illuminotecnici	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.37	C
							Isp_PstFm	a) Si richiede di allegare una tabella con le potenze termiche dei singoli ambienti, ottenuti dai calcoli di legge 10, rivisti secondo le note riportate per la legge 10.	DPR 207/10 art.37	I

23122001_Genova_Asilonido_PE										
Documenti							Ispettori			
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
69	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_Im_03 - RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI MECCANICI	MEC - Calcoli impianti meccanici	mar-24	13/03/2024		Isp_PstFrn	b) Si richiede di definire la potenza termica al mq emessa dai pannelli e verificare che siano sufficienti per tutti gli ambienti.	DPR 207/10 art.37	I
							Isp_PstFrn	c) Si richiede di allegare relazione di calcolo rete di alimentazione pannelli dopo aver modificato il progetto come richiesto nelle note alla relazione tecnica impianti meccanici.	DPR 207/10 art.37	I
							Isp_PstFrn	d) Si richiede di allegare calcolo della rete aeraulica con dimensionamento di portata e prevalenza ventilatori.	DPR 207/10 art.37	I
							Isp_PstFrn	e) Si richiede di allegare calcolo dei vasi di espansione.	DPR 207/10 art.37	I
70	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_St_01_Relazione di calcolo - opere strutturali	STR - Relazione di calcolo	nov-23	13/03/2024		Isp_MolMrc	a) Si chiede di riassumere e giustificare le differenze degli interventi strutturali tra il progetto esecutivo e il progetto definitivo (a titolo di esempio l'eliminazione dei rinforzi sui pilastri).	DPR 207/10 art.37	I
							Isp_MolMrc	b) Modello di calcolo: si chiede di chiarire se siano stati utilizzati due modelli di calcolo (l'uno con vincoli al piede di pilastri e setti per la modellazione delle elevazioni e l'altro con suolo elastico per la verifica delle fondazioni) o se si sia considerato un unico modello.	DPR 207/10 art.37	I
							Isp_MolMrc	c) Modello di calcolo: si chiede di chiarire se i solai di piano siano stati modellati come diaframmi di piano o con la loro effettiva rigidità membranale. Nella prima ipotesi si chiede di giustificare l'assunzione di piani infinitamente rigidi dando riscontro della verifica della deformabilità nel piano secondo quanto indicato dalle NTC (§7.2.6 - §C7.2.6) e dall'Eurocodice 8 (§4.3.1). Considerato inoltre che i solai non sono stati progettati in origine nei confronti delle azioni orizzontali, assunto che la configurazione di progetto prevede il trasferimento delle azioni orizzontali dai solai agli elementi sismo resistenti verticali, si chiede di integrare con le verifiche delle cappe in c.a. nei confronti delle azioni nel piano (SLV).	DPR 207/10 art.37	I
							Isp_MolMrc	d) Con riferimento alla precedente osservazione si rileva che nel progetto definitivo non si dava evidenza della presenza dell'armatura nelle cappe dei solai. Da quanto raffigurato negli elaborati esecutivi, si deduce che nella cappa è presente una rete. Si chiede riscontro in merito alle indagini eseguite dando evidenza dei quantitativi di armatura nelle cappe e dei collegamenti con travi e setti ovvero con gli elementi sismo resistenti.	DPR 207/10 art.37	I
							Isp_MolMrc	e) Si chiede riscontro in merito alla verifica al fuoco degli elementi strutturali.	DPR 207/10 art.37	I
							Isp_MolMrc	f) Verifiche solai: da quanto raffigurato negli elaborati del progetto definitivo i solai a lastre predalles sono armati con 1fi16/travetto ovvero 3fi16/lastra; nella relazione esecutiva si indica invece la presenza di 3fi16/travetto. Si chiede un chiarimento.	DPR 207/10 art.37	I
							Isp_MolMrc	g) Verifiche solai: non risulta chiaro se nelle verifiche dei solai per le resistenze di progetto dei materiali sia stato considerato il fattore di confidenza FC=1,2 (vedasi ad esempio i valori fyd per acciaio indicati a pag.43 vs i valori indicati ai § 5.1 -17.1).	DPR 207/10 art.37	I
							Isp_MolMrc	h) Carichi di progetto: si ritiene utile dare evidenza del calcolo analitico dei carichi permanenti sui solai con riferimento alle stratigrafie architettoniche nella configurazione di progetto.	DPR 207/10 art.37	I
							Isp_MolMrc	i) Si chiede di integrare con la relazione di calcolo della scala in acciaio (per la scala non si trova riscontro delle opere di fondazione), della nuova rampa e della cerchiatura del setto esistente.	DPR 207/10 art.37	I
							Isp_MolMrc	j) Interventi di ripristino elementi esistenti in c.a.: si chiede di chiarire se sia stata verificata l'eventuale riduzione della sezione delle armature presenti e se siano da prevedersi integrazioni delle armature (anche a fronte delle differenze riscontrabili con gli interventi del progetto definitivo).	DPR 207/10 art.37	I
Isp_MolMrc	k) Dal progetto definitivo si deduce che in corrispondenza di alcuni setti in c.a. (quelli ciechi senza aperture per finestre) è presente una controparete in cemento cellulare non armata. Si chiede un riscontro nel merito chiarendo se siano state eseguite le relative verifiche.	DPR 207/10 art.37	I							
Isp_MolMrc	l) Considerato il livello esecutivo della progettazione si chiede di integrare con le verifiche o le prescrizioni degli elementi non strutturali (ad esempio i controsoffitti) e degli impianti secondo quanto prescritto ai § 7.2.3-7.2.4 delle NTC.	DPR 207/10 art.37	I							
71	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_St_08_Fascicolo di calcolo Stato di fatto - Blocco 1	STR - Fascicolo di calcolo SDF - Blocco 1	mar-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.37	C/O
72	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_St_09_Fascicolo di calcolo Stato di fatto - Blocco 2	STR - Fascicolo di calcolo SDF - Blocco 2	mar-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.37	C/O
73	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_St_10_Fascicolo di calcolo Stato di progetto - Blocco 1	STR - Fascicolo di calcolo SDP - Blocco 1	mar-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.37	C/O
74	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_St_11_Fascicolo di calcolo Stato di progetto - Blocco 2	STR - Fascicolo di calcolo SDP - Blocco 2	mar-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.37	C/O
75	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_Ar_06 Piano di manutenzione	Piano di manutenzione	mar-24	13/03/2024		Isp_GlIFlr	a) Pag2 del documento; si chiede di compilare la pagina in riferimento al progetto in oggetto	DPR 207/10 art.38	I
76	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_Le_07 - PIANO DI MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICI	ELE - Piano di manutenzione impianti elettrici	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.38	C
77	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_Im_04 - PIANO DI MANUTENZIONE IMPIANTI MECCANICI	MEC - Piano di manutenzione impianti meccanici	mar-24	13/03/2024		Isp_AndNcl	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.38	C
78	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_St_02_Piano di manutenzione dell'opera - opere strutturali	STR - Piano di manutenzione	nov-23	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.38	C/O
79	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_01 - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	PSC	mar-24	13/03/2024		Isp_GlIFlr	a) In riferimento all'importo totale dei lavori indicato di 1'125'315,80 euro; Non si trova riscontro con la somma dei diversi CME di 1'214'631,28. Si chiede un chiarimento nel merito	DPR 207/10 art.39	I
							Isp_GlIFlr	b) Viene riportato un valore di 14'973,75 euro di oneri per la sicurezza, quando dall'elaborato di riferimento "213-9E_R_Sic_02 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA" risulta un valore totale di 38'272.74 euro. Si chiede di uniformare gli elaborati	DPR 207/10 art.39	I

23122001_Genova_Asilonido_PE										
Documenti						Ispettori				
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
80	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_02 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA	CME - sicurezza	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFir	a) Si riporta quanto precedentemente indicato per il livello progettuale definitivo: "Si prende atto della precisazione del progettista: "LE RIUNIONI DI COORDINAMENTO RIENTRANO TRA GLI ONERI DELL'IMPRESA IN QUANTO, IN QUESTA FASE, NON SONO STATE PREVISTE RIUNIONI AGGIUNTIVE RISPETTO A QUELLE INDICATE DALLA NORMA. IL PSC NON PREVEDE PROCEDURE AGGIUNTIVE NELLE LAVORAZIONI SE NON QUELLE NECESSARIE PER ESEGUIRE LE ATTIVITA' IN SICUREZZA E GIA' INSERITE NELLA VOCE DI COMPUTO DELLE LAVORAZIONI (COME INDICATO NELLE NOTE DEL PREZZARIO DELLA REGIONE LIGURIA). ATTUALMENTE NON SONO PREVISTI INTERVENTI NECESSARI ALLO SFASAMENTO TEMPORALE/SPAZIALE DELLE LAVORAZIONI. IN SEGUITO ALLA REDAZIONE DEL CRONOPROGRAMMA DI DETTAGLIO DELL'IMPRESA, IL CSE VALUTERA' EVENTUALI COSTI AGGIUNTIVI PER LE MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVO ALL'USO IN COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE,ECC.". Pur ritenendo che gli oneri relativi alle riunioni di coordinamento siano attribuibili a lavorazioni interferenziali e pertanto da conteggiare all'interno dei costi della sicurezza da allegare al PSC come costi da non assoggettare a ribasso in sede di gara, si rimettono in capo ai progettisti le responsabilità in merito alle valutazioni e alle scelte condotte nel merito. Non essendo presenti tra gli oneri della sicurezza cartelli di cantiere, impianto di terra e contro le scariche atmosferiche, impianto antincendio; si rimanda al Progettista la responsabilità in merito alle valutazioni di ricomprensione negli oneri della sicurezza di tutto quanto necessario a svolgere le attività in sicurezza. La scrivente si ritiene sollevata da eventuali criticità legate a tale aspetto."	DPR 207/10 art.39	P
							Isp_GilFir	b) Voce NC.50.050; Si chiede di indicare il prezzario di riferimento	DPR 207/10 art.39	I
							Isp_GilFir	c) A differenza di quanto presentato nel progetto definitivo andato a gara, si prende atto della ricomprensione negli oneri della sicurezza dell'autogru (necessaria alla rimozione delle lastre in amianto in copertura) e dei ponteggi esterni (necessari per le opere strutturali) integrati dal RUP, DL, Gdp ed impresa, nei costi della sicurezza. Si riporta pertanto quanto indicato all'osservazione k) di riga 95 richiedendo a quale soggetto (AC o	DPR 207/10 art.39	I
							Isp_GilFir	d) In riferimento alla documentazione trasmessa in data 28/03/2024 inerente la "fase 1" del progetto, non oggetto di verifica da parte della scrivente; Si chiede di indicare nel presente elaborato le sole lavorazioni interferenti inerenti alla "fase 2" oggetto di verifica da parte della scrivente. a titolo esemplificativo e non esaustivo: la rimozione dell'amianto in copertura con l'autogru.	DPR 207/10 art.39	I
81	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_03 - ELENCO PREZZI ONERI DELLA SICUREZZA	Elenco prezzi - sicurezza	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFir	Si rimanda alle osservazioni di riga 80	DPR 207/10 art.39	I
82	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_T_Sic_01 - LAYOUT DI CANTIERE	Layout di cantiere	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFir	a) Si ritiene opportuno, dato il livello progettuale, di dettagliare maggiormente l'elaborato con le seguenti indicazioni: - segregazioni aree e percorsi interni al cantiere (percorsi pedonali di cantiere, percorsi pedonali utenti esterni, percorsi carrai) - cartellonistica di cantiere - posizionamento quadro elettrico di cantiere e, più in generale, di tutti gli impianti di cantiere - individuazione grafica delle interferenze con eventuali manufatti/servizi esistenti - tipologia di recinzione adottata per la delimitazione dell'area di cantiere - indicazione zone di accesso pubblico utenti - Raggio d'azione della gru (a livello grafico)	DPR 207/10 art.39	I
83	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Ar_05 IMO	Incidenza manodopera	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFir	Si rimanda a quanto osservato per il CME a riga 95	DPR 207/10 art.39	I
84	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Le_12 - QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI	ELE - incidenza manodopera	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.39	C
85	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Im_09 - QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI MECCANICI	MEC - incidenza manodopera	mar-24	13/03/2024		Isp_AndNcl	a) Viene riportata solo la copertina, si chiede la trasmissione dell'elaborato	DPR 207/10 art.39	I
86	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_St_07_Incidenza manodopera	STR - incidenza manodopera	nov-23	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.39	C/O
87	Art. 40 - Cronoprogramma	213-9E_R_gen_03 - CRONOPROGRAMMA	Cronoprogramma	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFir	a) Si chiede un'aggiornamento del cronoprogramma in quanto riporta delle lavorazioni non piu' presenti a progetto, a titolo d'esempio la realizzazione di impianto solare fotovoltaico, e l'assenza di altre, a titolo d'esempio la realizzazione della VMC.	DPR 207/10 art.40	I
							Isp_GilFir	b) In riferimento alla documentazione trasmessa in data 28/03/2024 inerente la "fase 1" del progetto, non oggetto di verifica da parte della scrivente; Non si trova riscontro all'interno del cronoprogramma e degli altri elaborati di progetto trasmessi, la suddivisione dell'opera in due fasi. si chiede pertanto di integrare tale aspetto all'interno del cronoprogramma ed in relazione generale	DPR 207/10 art.40	I
							Isp_GilFir	C) All'interno del cronoprogramma viene riportata la lavorazione inerente la "Realizzazione di vespaio aerato in pietrame", all'interno degli altri elaborati e nel CME non si trova riscontro di tale opera, si chiede un chairimento nel merito	DPR 207/10 art.40	I
88	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Ar_03 APZ	Analisi prezzi	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFir	a) Si riporta quanto precedentemente indicato per il livello progettuale definitivo: "Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Ai sensi dell'art. 32 del DPR 207/2010 le spese generali possono variare tra il 13 e il 17%. Pertanto riteniamo di non modificare gli elaborati economici". Pur considerando che il prezzario regionale indica una percentuale di spese generali definita (15%), si prende atto della decisione del RUP di ritenere valide le % tra il 13% ed il 17% impiegate in sede di progettazione. Si rimandano al RUP stesso eventuali ulteriori considerazioni nel merito"	DPR 207/10 art.41	P

23122001_Genova_Asilonido_PE										
Documenti						Ispettori				
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
89	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Ar_04 EPU	Elenco prezzi	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFir	a) Si chiede di riportare i prezziari utilizzati in premessa ai documenti economici.	DPR 207/10 art.41	I
90	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Le_10 - ANALISI DEI PREZZI IMPIANTI ELETTRICI	ELE - Analisi prezzi	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.41	C
91	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Le_11 - ELENCO PREZZI UNITARI IMPIANTI ELETTRICI	ELE - Elenco prezzi	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.41	C
92	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Im_07 - ANALISI DEI PREZZI IMPIANTI MECCANICI	MEC - Analisi prezzi	mar-24	13/03/2024		Isp_PstFm	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	I
93	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Im_08 - ELENCO PREZZI UNITARI IMPIANTI MECCANICI	MEC - Elenco prezzi	mar-24	13/03/2024		Isp_PstFm	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	I
94	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_St_06_Elenco prezzi	STR - Elenco prezzi	mar-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.41	C/O
95	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Ar_02 CME	Computo metrico estimativo	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFir	a) in riferimento alle voci 109/109, 110/110, 112/112; si rimanda a quanto indicato alla riga 32	DPR 207/10 art.42	I
							Isp_GilFir	b) Voce 2/2 (Rimozione serramenti PT); In riferimento a quanto presente nell'elaborato grafico inerenti le demolizioni del PT "213-9E_T_Ar_02.0 Demolizioni PT" non si trova riscontro di: - Infisso Q; non si trova la presenza del secondo infisso 270x125, si riscontrerà però la mancata computazione dell'infisso 275x125 - Infisso P4; viene computato l'infisso 150x240 invece di quello presente in tavola di 140x240	DPR 207/10 art.42	I
							Isp_GilFir	c) Voci 4/4, 5/5, 6/6 e 7/7; In riferimento alle osservazioni della voce 2/2 si chiede di allineare le quantità computate	DPR 207/10 art.42	I
							Isp_GilFir	d) Voce 9/9; In riferimento all'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_02.1 Demolizioni PP" non si trova riscontro della metratura indicata per la zona "ACCOGLIENZA" che risulta da tavola di 30 mq invece dei 40,22 computati. Si chiede un chiarimento nel merito	DPR 207/10 art.42	I
							Isp_GilFir	e) Voce 31/31 (pareti manovrabili); in riferimento a quanto trasmesso, si chiede di verificare la corretta lunghezza delle pareti in base a quanto indicato nell'elaborato "213-9E_T_Ar_03.2 SDP Pianta piano primo"	DPR 207/10 art.42	I
							Isp_GilFir	f) Voce 126/126; Viene computato n.1 estintori a CO2 mentre nell'elaborato grafico "213-9E_T_Pi_02 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - IMPIANTI" ne sono presenti n.2. Si chiede di conseguenza di aggiornare la voce 127/127	DPR 207/10 art.42	I
							Isp_GilFir	g) Voce 129/129; vengono computati n.6 elementi con la dicitura "per impianto fotovoltaico", si chiede di rimuovere tali voci data l'assenza di quest'ultimo	DPR 207/10 art.42	I
	Isp_GilFir	h) Considerato che il CME presentato con il PE differisce da quello del PD posto a base di gara, si ritiene necessario impostare: - il CME del progetto esecutivo riportante le sole lavorazioni effettivamente descritte nel presente progetto (comprendente di quelle in sostituzione al precedente PD, condivise da RUP e AC nei limiti dei vincoli contrattuali in essere tra le parti) - un CME di confronto tra PD e PE, con documento a se stante, al fine di identificare correttamente: 1. il nuovo importo complessivo delle opere corrispondente alle lavorazioni descritte in progetto (in coerenza con il CME di cui al precedente punto), ma anche il dettaglio dei singoli quantitativi delle lavorazioni - e relativi costi - in aggiunta e/o in differenza rispetto al precedente progetto definitivo. Si chiede, in funzione del contratto in essere tra le parti, in capo a quale soggetto (AC o Aggiudicatario) dovrà essere posto l'onere/costo per la realizzazione di tali "modifiche"; 2. le lavorazioni intese come "migliorie", quantificate economicamente al fine della rendicontazione dei SAL in fase di esecuzione degli interventi, ma non riconosciute come costo da parte dell'AC.	DPR 207/10 art.42	I						
	Isp_GilFir	i) Ai fini della corretta computazione economica dell'importo lavori indicato nel QE si chiede di integrare alla conformazione finale di progetto anche la documentazione economica relativa alla fase 1 distinguendola ed esplicitando chiaramente che le opere ricomprese in tale fase non sono oggetto di verifica da parte della scrivente e che sono state già verificate e messe in opera da parte dell' AC.	DPR 207/10 art.42	I						
96	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Le_09 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI	CME impianti elettrici	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.42	C
97	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Im_06 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI	CME impianti meccanici	mar-24	13/03/2024		Isp_AndNcl	a) Voce 1/1 vengono segnati 1850mt di tubazione PEX rispetto a quanto riportato in tabella sulla tavola progettuale pari a 2738.30 mt.	DPR 207/10 art.42	I
							Isp_AndNcl	b) Voce 2/2 vengono segnati 359,46 mq di pannello radiante rispetto alla superficie utile del sistema radiante pari a 394.40mq.	DPR 207/10 art.42	I
							Isp_AndNcl	c) Voce 8/8 viene inserita una valvola a globo a 2 vie. Nella tavola abbiamo una valvola a tre vie. Solitamente le valvole a globo sono utilizzate come deviatrici e non miscelatrici	DPR 207/10 art.42	I
							Isp_AndNcl	d) Voce 40/40 inserire cassetta con doppio pulsante di scarico per CAM	DPR 207/10 art.42	I
							Isp_AndNcl	e) Voci; 42/42 45/45 e 49/49; inserire rubinetteria elettronica per CAM	DPR 207/10 art.42	I
							Isp_PstFm	a) Mancano le testine elettrotermiche per la regolazione dei circuiti pannelli radianti.	DPR 207/10 art.42	I
98	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_St_04_Computo metrico estimativo	CME strutture	mar-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.42	C/O




23122001_Genova_AsilòNido_PE										
Documenti							Ispettori			
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
99	Art. 42 - Quadro economico	QE Centofiori Definitivo_PRIMA CONSEGNA	Quadro economico	mar-24	28/03/2024		Isp_GilFir	a) In considerazione della comunicazione pervenuta in data 28/02/2024 da parte dell'AC dove viene indicato che sono state condotte, in accordo con l'impresa mandataria, ulteriori saggi sulle strutture della scuola, in aggiunta a quelle richiesti ed autorizzati con ODS n.1 al fine di una valutazione piu' approfondita dello stato conoscitivo delle strutture, si chiede la motivazione per cui tra le somme a disposizione, alla voce B.2 rilievi, accertamenti ed indagini, l'importo è pari a zero. Inoltre si chiede in capo a quale figura sia stata computata tale attività.	DPR 207/10 art.42	I
							Isp_GilFir	b) In riferimento a quanto trasmesso, si chiede di riportare la corretta computazione degli oneri della sicurezza in quanto all'interno dell'elaborato vengono indicati 53'327,03 euro a differenza dei 38'272,74 euro presenti nel CME degli oneri della sicurezza. Si fa presente inoltre che tra le opere previste nei costi della sicurezza (Fase 2) sono ricomprese anche le opere relative alla fase 1. Se ne chiede il decurtamento.	DPR 207/10 art.42	I
							Isp_GilFir	c) Le economie da ribasso; il valore indicato nella colonna fase 1 e fase 2 pari a 15'521,29 euro non è coerente con la somma dei valori riportati nei documenti economici, in quanto: - Importo dei lavori pari a 1'086'882,79 Euro (con il 16,5% di ribasso), - oneri della sicurezza come indicati nel documento "213-9E_R_Sic_02 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA" pari a 38'272,74 Euro, - lavori in economia per un totale di 12'862,50 Euro, - Spese per la progettazione pari a 31'928,22 Euro, - somme a disposizione di 254'166,99 Euro + iva pari a 170'828,35 Euro, il totale dei valori sopra riportati risulta pari a Euro 1'594'939,59 portando così un delta di riparmio dal quadro economico andato a gara di 5'060,41 euro, discordante da quanto indicato.	DPR 207/10 art.42	I
100	Art. 43 - Capitolato speciale d'appalto	213-9E_R_Ar_07 Capitolato prestazionale	Capitolato prestazionale	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.43	C
101	Art. 43 - Capitolato speciale d'appalto	213-9E_R_le_08 - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - IMPIANTI ELETTRICI	ELE - CSA impianti elettrici	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.43	C
102	Art. 43 - Capitolato speciale d'appalto	213-9E_R_Im_05 - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - IMPIANTI MECCANICI	MEC - CSA impianti meccanici	mar-24	13/03/2024		Isp_PstFm	a) Si richiede di indicare come avverrà il trattamento antilegionella per l'acqua calda sanitaria.	DPR 207/10 art.43	C
							Isp_PstFm	b) Non è presente la rete di ricircolo acqua calda sanitaria. Si richiede la condivisione della scelta con il RUP, indicando conseguenze negative (ritardo nell'arrivo di acqua calda all'apertura dei rubinetti) e positive (probabile risparmio energetico).	DPR 207/10 art.43	C
							Isp_PstFm	c) Si richiede una valutazione in merito al funzionamento invernale dell'impianto di Ventilazione Meccanica Controllata, ed alla opportunità di prevedere un post-riscaldamento dell'aria, per evitare l'immissione di aria troppo fredda negli ambienti.	DPR 207/10 art.43	C
							Isp_PstFm	d) Si richiede di indicare le caratteristiche degli staffaggi per tutti gli impianti sospesi, che devono essere di tipo antisismico.	DPR 207/10 art.43	C
							Isp_PstFm	e) Si richiede di allegare una descrizione degli impianti da smantellare con l'indicazione di presenza o meno di amianto nelle coibentazioni. In caso di presenza amianto è necessario prevedere i costi per lo smaltimento.	DPR 207/10 art.43	C
103	Art. 43 - Capitolato speciale d'appalto	213-9E_R_St_03 Capitolato speciale d'appalto - opere strutturali	STR - CSA strutture	nov-23	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.43	C/O
104	Art. 43 - Schema di contratto	-	Schema di contratto	-	-		Isp_GilFir	Documentazione non necessaria in quanto già andato in gara con progetto definitivo	DPR 207/10 art.43	C
Pareri										
105	Pareri enti	2023-546829_PareerVVF_centofiori_timbrato	Parere VVF	06/11/2023	13/03/2024		Isp_GilFir	Si riporta il parere favorevole dei vigili del fuoco con le seguenti prescrizioni: - Siano fatti salvi i diritti di terzi - Vista l'ubicazione al primo piano dell'asilo nido, in rispetto del titolo II punto 2.3.2 del DM 16/07/2014, deve essere assicurata la possibilità di accostamento all'edificio delle autoscale dei vigili del fuoco per consentire l'accesso all'attività. Si rimanda a quanto indicato alla riga 2	-	I
106	Pareri enti	2023-285416_E - Parere ASL	Parere ASL	23/06/2023	13/03/2024		Isp_GilFir	Si prende atto del parere favorevole da parte dell'ASL. Si chiede se a tale ente è stata trasmessa nuovamente la documentazione progettuale a seguito delle variazioni avvenute tra progetto definitivo e oprogetto esecutivo, quali: Locale preparazione pasti, spogliatoi, bagni e lavanderia	-	I

23122001_Genova_Asilonido_PE										
Documenti							Ispettori			
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
107	Pareri enti	Pareri Uffici Interni	parere UGET	17/07/2023	13/03/2024		Isp_GilFir	In riferimento all'ultima trasmissione revisionata al 07/07/2023 l'ente riporta come: "- nella documentazione integrativa pervenuta non risultano aggiornamenti in riferimento alle tematiche energetiche curate dallo scrivente ufficio; - dall'esame delle tavole architettoniche di raffronto revisionate e dalla lettura delle relazioni tecniche, non si trova evidenza di interventi sui componenti trasparenti ed opachi dell'involucro edilizio che delimitano gli ambienti climatizzati; - la Relazione Tecnica di cui all'art.125 del DPR 380/2001, benché prodotta, risulta priva di verifiche per quanto riguarda l'involucro (vedi cap.6 "Principali Risultati dei Calcoli"). È riportata una verifica sull'impianto di riscaldamento ma tenuto conto della tipologia di intervento non è dovuta. In conclusione, viste le considerazioni suddette, ad oggi risulta ancora poco chiara la natura degli interventi dal punto di vista dell'efficienza energetica. Si richiedono chiarimenti al fine di poter esprimere il dovuto parere di competenza." riportando quanto precedentemente indicato per il progetto definitivo: " Si prende atto dell'email mandata dal RUP in data 08/11/2023, e di quanto indicata dallo stesso: " La questione verrà affrontata nella progettazione esecutiva sentito nuovamente ufficio UGET ". La scrivente pertanto si ritiene sollevata da eventuali criticità e rimanda all'osservazione a) di riga 5.a". Si chiede al Gdp e al RUP la trasmissione dei nuovi elaborati del progetto esecutivo all'ente, al fine di valutare se quanto richiesto è stato recepito o meno, così da permettere all'ente di esprimersi a riguardo	-	I
108	Pareri enti	Pareri Uffici Interni	Ufficio Impianti tecnologici e Gestione Calore	17/07/2023	13/03/2024		Isp_GilFir	Si prende atto del nullaosta al proseguo dell'iter autorizzativo e progettuale, rilasciato durante la fase progettuale definitiva, si riportano comunque di seguito gli approfondimenti richiesti da presentare all'ente stesso: "- Nelle tavole grafiche non è presente lo schema di centrale, esplicativo di come verrà realizzato l'allaccio dell'impianto di riscaldamento a pavimento alla centrale termica esistente. Si sottolinea che sarebbe opportuno valutare un'integrazione al sistema di telecontrollo esistente in centrale termica, in modo da consentire una regolazione dedicata al nuovo circuito che verrà realizzato ed una protezione aggiuntiva affinché anche, in casi di guasto, non venga distribuita acqua ad alta temperatura nel circuito dedicato ai pannelli radianti. -L'area tecnica in cui sarà ubicato il serbatoio inerziale non è opportunamente dettagliata all'interno delle tavole. Tale locale dovrà essere ispezionabile e agevolmente smontabile per consentire lo svolgimento delle attività manutentive, sia relativamente alla manutenzione ordinaria e straordinaria, che in caso di interventi a guasto ed in situazioni emergenziali." Si chiede come sono state recepite tali osservazioni nel progetto esecutivo		I
109	Pareri enti	Pareri Uffici Interni	Ufficio Geologico	13/06/2023	13/03/2024		Isp_GilFir	Si prende atto del parere favorevole da parte dell'ente, si rimanda a quanto indicato dallo stesso: "Si precisa che alla fine dei lavori, dovrà essere presentata la seguente documentazione: - Relazione geologica e geotecnica di fine lavori a firma congiunta del professionista incaricato delle indagini geognostiche, del progettista delle strutture e del direttore dei lavori, con indicazione delle problematiche riscontrate all'atto esecutivo, dei lavori di carattere geologico effettivamente eseguiti, dei criteri fondazionali messi in atto, e contenente la certificazione sulla corretta esecuzione degli interventi eseguiti sul suolo e nel sottosuolo a garanzia della stabilità delle opere realizzate, nonché per la tutela dell'equilibrio geomorfologico e dell'assetto idrogeologico della zona di intervento e documentazione fotografica commentata, relativa alle fasi più significative dell'intervento"		P
110	Pareri enti	Pareri Uffici Interni	Direzione sicurezza aziendale	17/07/2023	13/03/2024		Isp_GilFir	in riferimento a quanto trasmesso, si rimanda all'osservazione a) di riga 1 in merito al recepimento puntuale delle prescrizioni rilasciate dall'ente nel presente progetto esecutivo		I
111	Pareri enti	Pareri Uffici Interni	Ufficio tecnico e consistenza	12/06/2023	13/03/2024		Isp_GilFir	Si prende atto del parere favorevole da parte dell'ente, si rimanda alle fasi successive quanto richiesto dallo stesso e riportato qui di seguito: "Dovranno essere eseguiti i dovuti aggiornamenti catastali, che dovranno essere vidimati dalla scrivente Direzione. Si richiede che le opere dovranno consegnate alla scrivente Direzione munite della regolarità edilizia ed impiantistica, unitamente a tutti i regolari collaudi richiesti e le certificazioni previste, che saranno inseriti nei documenti della partita patrimoniale", si rimette in capo al RUP la gestione economica di tale aspetto, precisare se ricompresa nel q.e. tra le somme a disposizione oppure gestito dallo stesso con differenti fondi.		P
112	Pareri enti	Pareri Uffici Interni	Direzione Scuola Giovani	25/07/2023	13/03/2024		Isp_GilFir	Si prende atto del parere favorevole dell'ente in merito a quanto presentato con il progetto definitivo, date le modifiche effettuate al progetto si chiede se tale parere è ancora vigente, si rimanda pertanto a quanto indicato all'osservazione a) di riga 1		I
113	Pareri enti	Pareri Uffici Interni	U.O.C. Acustica	07/06/2023	13/03/2024		Isp_GilFir	Si prende atto del parere favorevole in merito al progetto con l'indicazione di alcuni presupposti tecnici da rispettare nelle seguenti fasi, si rimanda pertanto al GDP, DL e RUP all'ottemperamento di tali aspetti.		P




23122001_Genova_AsilaNido_PE										
Documenti							Ispettori			
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
Osservazioni generali										
114	-	Osservazioni generali	Attestazione stato dei luoghi	-	-		Isp_GlIFlr	Con riferimento all'art.4 del DM 49/2018, si raccomanda al RUP l'acquisizione, prima dell'inizio dei lavori, dell'attestazione dello stato dei luoghi da parte del D.L. in merito a: a) accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali; b) assenza di impedimenti alla realizzabilità del progetto, sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto medesimo.	DM 49/2018 art.4	P



GRUPPO DI VERIFICA		
Ing. Floriana Galli	Isp_GlIFlr	Amministrativi
Ing. Floriana Galli	Isp_GlIFlr	Architettonico
Ing. Marco Molteni	Isp_MolMrc	Strutture e Geotecnica
Per.Ind. Gianluca Legnani	Isp_LgnGnl	Impianti elettrici
Per. Ind. Nicola Andeoletti	Isp_AndNcl	Impianti meccanici
Ing. Francesco Pasciutti	Isp_PstFrn	antincendio
Ing. Franco De Donatis	Isp_DeDFrc	Sicurezza
Ing. Alberto Perrotti	Isp_PrtAlb	Invarianza Idraulica
Ing. Alessia Carrettini	Isp_CrtAls	Acustica

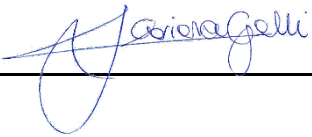
SIGLA RILIEVO	IDENTIFICATIVO	DEFINIZIONE CRITICITÀ	CONSEGUENZE NELL'ITER DELLA PRATICA/COMMESSA
NC	non conforme	I requisiti previsti non sono soddisfatti, in tutto o in parte. Il progetto presenta elementi in contrasto con leggi cogenti, norme di riferimento o specifiche tecniche del Committente.	La pratica non può proseguire il suo iter. Il progetto non è adeguato allo stato in cui si trova. La carenza, se non sanata, può pregiudicare in tutto od in parte l'appaltabilità e/o la corretta esecuzione dell'opera.
I	integrazioni richieste	Alcuni tra i requisiti previsti non sono soddisfatti in modo appropriato/adequato. Devono essere fornite adeguate modifiche/integrazioni al progetto.	La pratica non può proseguire il suo iter senza aggiornamenti/integrazioni progettuali. La carenza, se non sanata, può avere risvolti negativi sull'esito finale dell'ispezione.
P	prescrizione	Alcuni tra i requisiti previsti necessitano di opportuna gestione e adeguata regolamentazione prima dell'inizio dei lavori oppure in fase di esecuzione degli stessi, previa condivisione con RUP/AC e in collaborazione con DL, CSE e Collaudatore incaricati	La pratica può proseguire il suo iter, previa adeguata regolamentazione/gestione prima dell'inizio dei lavori oppure in fase di esecuzione degli stessi, in condivisione con RUP/AC e in collaborazione con DL, CSE e Collaudatore incaricati
C/O	osservazione	Alcuni tra i requisiti previsti presentano aspetti marginali che si segnala opportuno recepire prima dell'inizio dei lavori.	La pratica può proseguire il suo iter, anche se l'esito dell'ispezione porta a raccomandare alcune modifiche alla documentazione presentata – il progetto può essere validato anche allo stato in cui si trova, purché prima dell'inizio dei lavori vengano trasmessi alla DL i documenti aggiornati/revisionati secondo quanto indicato.
C	conforme	Tutti i requisiti previsti sono soddisfatti in maniera adeguata e completa.	La pratica può proseguire il suo iter – il progetto può essere validato.

03 Luglio 2024	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	23122001/04
	<p><i>Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto ESECUTIVO sviluppato dall'Aggiudicatario dell'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1</i></p>	<p>Committente: Comune di Genova</p>   <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>

ALLEGATO N.2

13 Maggio 2024	RISCONTRO N.2	23122001/01
 LAMERCURIO <small>società di ingegneria</small>	<i>Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto ESECUTIVO dell'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1</i>	Committente: Comune di Genova   <small>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</small>

Committente:	 COMUNE DI GENOVA Indirizzo: Via Garibaldi 9, Palazzo Tursi, 16124 Genova Tel. 010 1010 C.F. e P. Iva: 00856930102 PEC: comunegenova@postemailcertificata.it  <small>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</small>
Commessa:	23071201_Genova_Asilo
Responsabile del Procedimento	Arch. Emanuela Torti
Oggetto ispezione	Progetto ESECUTIVO Relativo all'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR – Next Generation EU (Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1)
Oggetto incarico	Incarico di supporto al RUP per la verifica ex art. 26 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. ai fini della validazione del PROGETTO ESECUTIVO relativo all'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR – Next Generation EU (Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1), affidato tramite determinazione n. 2023-212.1.0.-143 del 22/12/2023 da parte dell'Arch. Emanuela Torti
Specifici componenti ispezionati	DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE ESECUTIVA per i lavori relativi all'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR – Next Generation EU (Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1), consegnata in formato digitale dal 13/03/2024 al 02/05/2024.

Data	13 Maggio 2024	Redatto	A. Morello	
Descrizione	Prima emissione	Verificato	F. Galli	
Oggetto revisione	-	Approvato	F. Galli	

23122001_Genova_Asilonido_PE										
Documenti							Ispettori			
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
0	-	213-9E_R_gen_01 Elenco elaborati	Elenco elaborati	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GILFIR	a) Si chiede l'aggiornamento ad ogni nuova trasmissione della documentazione	DPR 207/10 art.34	C/O
0.a	-	213-9E_R_gen_01_REV1 Elenco elaborati	Elenco elaborati	apr-24	29/04/2024		Isp_GILFIR	a) Si chiede l'aggiornamento ad ogni nuova trasmissione della documentazione	DPR 207/10 art.34	C/O
1	Art. 34 - Relazione generale del progetto esecutivo	213-9E_R_gen_02 Relazione Generale	Relazione generale	mar-24	13/03/2024		Isp_GILFIR	a) Pareri Enti: si chiede di integrare un capitolo riassuntivo indicante: - Gli enti chiamati ad esprimersi sul progetto ed il relativo parere; - Per i pareri riportanti indicazioni/prescrizioni, di formulare risposta puntuale in modo tale da rendere esplicita la modalità di recepimento sul progetto esecutivo, degli aspetti evidenziati degli Enti/uffici tecnici comunali, sia da un punto di vista tecnico che economico. Si chiede inoltre a seguito delle modifiche apportate tra il progetto definitivo e l'attuale progetto esecutivo, indicate al § 3.1.3 della relazione generale, se è stata ripresentata la documentazione ai vari enti.	DPR 207/10 art.34	I
								b) Figura 1, 2, 3 e 4: si chiede di fornire maggiore contrasto nelle immagini dell'elaborato al fine di renderle piu' leggibili.	DPR 207/10 art.34	C/O
								c) In considerazione delle fasi previste (vedi voci e) ed f)). Si chiede la predisposizione dei seguenti elaborati grafici: - Tavola con le sole opere in demolizione previste nella fase 1 (PT-P1-copertura) - Tavola con le sole opere di demolizione della fase 2 residue (PT-P1-copertura) - Tavola comparativa con tutte le opere di demolizione (fase1 + fase2) e opere di costruzione (PT-P1-copertura) Tale operazione al fine di verificare le quantità previste nel computo metrico fase 2 oggetto della nostra attività di verifica	DPR 207/10 art.34	I
								d) Si chiede di riportare un capitolo riassuntivo di tutte le opere a progetto (meccaniche, elettriche, strutturali). Si chiede inoltre di specificare la rimozione, a seguito della revisione del progetto da parte dell'impresa, (come comunicato dall'allegato alla mail del 28/02/2024 condivisa dal RUP) dell'impianto fotovoltaico a favore della realizzazione dell'impianto VMC	DPR 207/10 art.34	I
								e) a seguito della disamina della documentazione esecutiva condivisa, si osservano delle difformità progettuali, in termini tecnici ed economici, rispetto al progetto definitivo andato in gara, tale circostanza è confermata dalla ricezione del Quadro economico, in data 28/3/24, dove si evince la separazione di due Fasi distinte delle attività previste nel progetto a base di gara. Nel medesimo giorno viene confermato da parte del RUP, che le opere riportate nella Fase 1, sono già state eseguite e verificate dalla stessa amministrazione comunale, lo stesso RUP ci solleva dall'incarico di verifica di tutti gli aspetti tecnici, amministrativi ed economici relativi a tali opere. A seguito della condivisione di tale informazione, si chiede: - atto formale di quanto sopra scritto in merito allo stralcio di parte delle attività previste nel progetto a base di gara e revoca dell'incarico di verifica su tali opere; - integrare la documentazione di progetto (Fase 2) corredando le relazioni e le tavole grafiche, di tutti gli interventi predisposti e distinti nelle due fasi, in modo chiaro ed inequivocabile, in modo tale da rendere evidente le opere oggetto di verifica e quelle già eseguite (Fase 1) su indicazione del RUP e accordo preventivo con l'impresa aggiudicataria. La scrivente rimane sollevata da qualsiasi criticità dovesse insorgere rispetto a quanto previsto nella Fase 1 e alla scelta effettuata da AC e Impresa sull'esecuzione preventiva dei lavori.	DPR 207/10 art.34	I
							f) In seguito alle modifiche effettuate rispetto al progetto definito andato a gara, si chiede se tali scelte sono state condivise da parte del RUP e dell'AC, sia tecnicamente che economicamente e se tali scelte progettuali siano allineate agli obiettivi previsti dall'AC definiti nella fase preliminare.	DPR 207/10 art.34	I	
							Isp_GILFIR	a) Si prende atto dell'integrazione del paragrafo 9 inerente i Pareri ottenuti dagli Enti preposti quali: - Parere ASL: 2023-285416_E - Parere ASL; - Parere Vigili del Fuoco: 2023-546829_ParereVVF (si chiede di trasmettere la relativa documentazione); - Parere Uget (da ritrasmettere per parere sul progetto esecutivo); - Parere Ufficio Impianti tecnologici e Gestione Calore; - Parere Direzione Urbanistica - Ufficio Geologico; - Parere Direzione Scuola Giovani; - U.O.C. Acustica. Si riporta in ogni caso come quest'ultimo riportino i soli contenuti dei pareri pervenuti, non indicando le modalità di recepimento all'interno del progetto. Integrare tale aspetto. Il parere a cui si fa riferimento 2023-546829_ParereVVF nella relazione è relativo ad un precedente parere espresso a seguito di consegna della precedente documentazione data 01/06/2023 e 07/07/2023, non in possesso della Scrivente del quale se ne chiede invio formale. Inoltre tale parere risulta superato con l'ottenimento del parere Pratica nr. 120655 del 21/11/2023, trasmesso con la documentazione di progetto esecutiva (riferimento della prativa presentata in data 06/11/2023 prot. 27993), con parere favorevole, si ritiene necessario integrare la relazione tecnica con tale parere. In considerazione delle modifiche intercorse tra progetto definitivo e progetto esecutivo si chiede al RUP conferma della dovuta riconsegna della documentazione aggiornata agli Enti per l'ottenimento del formale parere.	DPR 207/10 art.34	I
							Isp_GILFIR	b) Si prende atto delle integrazioni fornite adeguando le immagini per maggior chiarezza.	DPR 207/10 art.34	C

23122001_Genova_Asilonido_PE										
Documenti							Ispettori			
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
1.a	Art. 34 - Relazione generale del progetto esecutivo	213-9E_R_gen_02_REV1 Relazione Generale	Relazione generale	mar-24	29/04/2024		Isp_GlIFlr	c) Si prende atto delle integrazioni	DPR 207/10 art.34	C
							Isp_GlIFlr	d) si prende atto dell'integrazione dei paragrafi inerenti agli impianti.	DPR 207/10 art.34	C
							Isp_GlIFlr	e) In riferimento a quanto precedentemente osservato: "a seguito della disamina della documentazione esecutiva condivisa, si osservano delle difformità progettuali, in termini tecnici ed economici, rispetto al progetto posto a base di gara, tale circostanza è confermata dalla ricezione del Quadro economico, in data 28/03/24, dove si evince la separazione in due Fasi distinte delle attività previste nel progetto definitivo e sviluppare nel presente progetto esecutivo". Si prende atto della comunicazione pervenuta telefonicamente dal RUP in data 29/03/2024 con la quale indica alla Scrivente che: le opere riportate nella Fase 1, sono già state eseguite a seguito di verifica e approvazione a cura dello stesso RUP, sollevando così la Scrivente dall'attività di verifica della documentazione progettuale relativa alla Fase 1, sia dal punto di vista tecnico che economico. Si prende inoltre atto della controdeduzione fornita dal RUP: "Si conferma la verifica da parte della stazione appaltante del progetto di Fase 1 avvenuta con verbale protocollo NP 27/11/2023.0002724.1 e successiva approvazione del progetto con DD 2023-212.1.0.-127 del 27/11/2023. Di conseguenza si esonera il verificatore che deve solo prendere atto". Preso atto della documentazione integrativa pervenuta dal Gruppo di Progettazione con tavole grafiche identificative degli interventi svolti nella fase 1 e computo metrico estimativo relativo agli interventi già svolti di demolizione; si chiede la trasmissione degli atti formali verbali protocollati citati per mettere agli atti la procedura seguita per la fase 1 del progetto esecutivo, un documento formale redatto dal RUP di indicazione a procedere all'attività di verifica della sola fase 2.	DPR 207/10 art.34	I
Isp_GlIFlr	f) Si prende atto di quanto trasmesso dal RUP: "Si conferma condivisione da parte dell'Amministrazione delle scelte progettuali di fase esecutiva scaturite prevalentemente da nuove indagini effettuate sull'immobile e allineamento con obiettivi di progetto previsti", pur considerato che all'interno della relazione generale non vengano puntualmente descritte le indagini svolte al fine di approfondire le considerazioni fatte a base del progetto definitivo date come stato di fatto dell'opera e su cui calcolati i risultati strutturali, si rimanda alle considerazioni avanzate in merito alle strutture per le modifiche apportate al progetto esecutivo. In merito a tali valutazioni date dallo sviluppo di ulteriori indagini in sede progettuale esecutiva la Scrivente si ritiene sollevata da eventuali future criticità relative a tali approfondimenti in sede successiva all'attività di verifica, dato atto che la valutazione dello stato di fatto delle opere è obbligo e responsabilità del progettista incarica (e dell'Aggiudicatario vista la procedura già in essere).	DPR 207/10 art.34	P							
2	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Pi_01 - RELAZIONE TECNICA PREVENZIONE INCENDI	VVF - Relazione prevenzioni incendi	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFrn	a) Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si richiedono le modalità di soddisfacimento delle prescrizioni allegate al parere VVF P1 e P2.	DPR 207/10 art.35	I
2.a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Pi_01 - RELAZIONE TECNICA PREVENZIONE INCENDI	VVF - Relazione prevenzioni incendi	mar-24	29/04/2024		Isp_PstFrn	a) Si prende atto della predisposizione della nuova tavola "213-9E_T_Pi_01 - PLANIMETRIA GENERALE", con il percorso di accesso per l'automezzo dei Vigili del Fuoco. Si richiede comunque di specificare la rispondenza del percorso di accesso alle caratteristiche richieste dai VVF quali larghezza, altezza libera, raggio di volta, pendenza e resistenza al carico. Si richiede un particolare in scala più grande del percorso di accesso ed accostamento, che prenda in considerazione gli eventuali ostacoli quali alberi ed arredi, visibili nel progetto architettonico. Si richiede di eliminare dalla relazione quanto indicato al paragrafo "7.4 accostamento autoscale", essendo in contrasto con quanto richiesto dalla normativa e dal parere VVF.	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_PstFrn	b) Si evidenzia l'inserimento nell'ultima pagina della relazione di un elenco di "integrazioni richieste" e si richiede un chiarimento in merito (integrare i riferimenti del precedente parere).	DPR 207/10 art.35	I
3	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Ar_01 Relazione tecnica Architettonica	Relazione tecnica Architettonica	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFlr	a) Tavole grafiche; si chiede di inserire immagini con risoluzione maggiore al fine di rendere leggibile quanto indicato in immagine	DPR 207/10 art.35	I
3.a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Ar_01 Relazione tecnica Architettonica	Relazione tecnica Architettonica	apr-24	29/04/2024		Isp_GlIFlr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.35	C
4	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Ar_08 Relazione abbattimento barriere arch	Relazione abbattimento barriere arch	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFlr	Si rimanda alle osservazioni poste a riga 32	DPR 207/10 art.35	I

23122001_Genova_Asilonido_PE												
Documenti							Ispettori					
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc		
4.a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Ar_08_REV1 Relazione abbattimento barriere architettoniche	Relazione abbattimento barriere arch	apr-24	29/04/2024		Isp_GilFIR	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.35	C		
5	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Le_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ELE - Relazione tecnica	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.35	C		
6	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Le_02 - RELAZIONE TECNICA PROTEZIONE CONTRO I FULMINI VALUTAZIONE DEL RISCHIO	ELE - Relazione valutazione contro i fulmini	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.35	C		
7	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Le_06 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTO FOTOVOLTAICO	ELE - Relazione fotovoltaico	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.35	C		
8	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_04_Relazione sulla gestione delle materie	Relazione sulla gestione delle materie	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GilFIR	a) In riferimento a quanto trasmesso, si chiede di approfondire il censimento dei materiali oggetto di demolizione, riportando una tabella con le quantità al fine di verificarne la corretta computazione ed oneri di smaltimento all'interno del CME. Si chiede inoltre l'individuazione delle discariche autorizzate e in esercizio che possono essere utilizzate e la relativa distanza dall'area di intervento	DPR 207/10 art.35	I		
8.a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_04_Relazione sulla gestione delle materie	Relazione sulla gestione delle materie	apr-24	19/04/2024		Isp_GilFIR	a) Si prende atto della documentazione trasmessa integrando con censimento del materiale da demolire e le indicazioni sulle discariche autorizzate.	DPR 207/10 art.35	C		
9	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_05 - RELAZIONE CAM	Relazione CAM	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GilFIR	a) §2.4.5 - Aerazione, ventilazione e qualità dell'aria: Si prende atto dell'integrazione della ventilazione meccanica in tutto il piano, se non nella parte inerente agli spogliatoi, per tale circostanza, si rimanda a quanto precedentemente osservato dal progetto definitivo che di seguito si riporta: " si prende atto di quanto indicato dal RUP con l'e-mail del 07/11/2023 ossia: "Il REC del Comune di Genova, per i locali a destinazione non abitativa ma con presenza continuativa di persone, rimanda alle norme UNI di settore: le norme UNI, come sappiamo, fanno in realtà riferimento a verifiche relative ai ricambi d'aria per il dimensionamento dell'impianto di aerazione meccanico e non utilizzano il parametro del rapporto tra superficie finestrata e superficie pavimentata. A seguito di confronto con i colleghi della Asl3, abbiamo comunque verificato che, di prassi, ai fini del rispetto dei requisiti igienico-sanitari, il rapporto di 1/8 tra superficie finestrata e superficie pavimentata viene considerato un riferimento soddisfacente anche per le destinazioni differenti da quella abitativa. La ventilazione meccanica viene richiesta specificamente dalla Asl solo laddove sia impossibile raggiungere un rapporto aerilluminante adeguato. Direi che comunque il rispetto del REC viene senz'altro ottenuto avendo ottenuto un parere specifico dell'ASL 3 sul progetto, come in questo caso (prot. 23/06/2023.0285416.E) laddove già l'ASL 3 per alcuni progetti presentati chiedeva specificatamente la VMC. Riguardo al decreto CAM, il discorso è diverso. E' previsto al punto 2.4.5 "Aerazione, ventilazione e qualità dell'aria" che sia garantita un'adeguata qualità dell'aria interna in tutti i locali abitabili tramite la realizzazione di impianti di ventilazione meccanica. Tale obbligo vale in primo luogo per gli interventi di nuova costruzione, demolizione e ricostruzione, ampliamento e sopraelevazione e per le ristrutturazioni importanti di primo livello. In secondo luogo, anche se con prestazioni richieste inferiori, per le ristrutturazioni importanti di secondo livello e le riqualificazioni energetiche. Di seguito le definizioni del DM 26 Giugno 2015: • Ristrutturazione importante di primo livello: si configura quando l'intervento, oltre ad interessare una superficie superiore al 50% della superficie lorda disperdente, comprende anche la ristrutturazione dell'impianto termico per il servizio di climatizzazione invernale e/o estiva. • Ristrutturazione importante di secondo livello: si configura quando l'intervento interessa una superficie superiore al 25% della superficie lorda disperdente e può interessare l'impianto termico per il servizio di climatizzazione invernale e/o estiva. A nostro parere il caso della Centofiori non rientra in nessuna di queste due fattispecie, e nella legge 10 è espressamente scritto che non verrà realizzato". In considerazione delle premesse riportate e delle considerazioni del RUP, si prende atto di tale scelta ricadente in capo al progettista ed alla S.A. stessa."	DPR 207/10 art.35	P		
								SI	Isp_GilFIR	b) §2.4.6 Benessere termico; Si rimanda al documento "relazione D. Intern. 15/06/2022." non presente, se ne chiede la trasmissione	DPR 207/10 art.35	I
								SI	Isp_GilFIR	c) §2.3.9 Risparmio idrico; Si riporta che tale criterio al contrario di quanto indicato va rispettato per tutti gli interventi, si chiede pertanto rimuovere la dicitura : " Criterio non richiesto per gli interventi di riqualificazione energetica né di manutenzione straordinaria". Si prende comunque atto di quanto riportato di seguito con i vari riferimenti normativi. Si chiede di specificare tale aspetto anche all'interno del CME	DPR 207/10 art.35	I

23122001_Genova_AsiloSido_PE										
Documenti						Ispettori				
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
9.a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_05 - RELAZIONE CAM	Relazione CAM	mar-24	02/05/2024		Isp_GilFlr	a) §2.4.5 - Aerazione, ventilazione e qualità dell'aria: si prende atto dell'integrazione della ventilazione meccanica in tutto il piano relativo all'asilo nido (piano primo). La realizzazione della VMC non è stata sviluppata per gli ambienti relativi a: spogliatoi, in merito a tale scelta si rimanda a quanto precedentemente osservato sin dal progetto definitivo che di seguito si riporta: " si prende atto di quanto indicato dal RUP con l'e-mail del 07/11/2023 ossia: "Il REC del Comune di Genova, per i locali a destinazione non abitativa ma con presenza continuativa di persone, rimanda alle norme UNI di settore: le norme UNI, come sappiamo, fanno in realtà riferimento a verifiche relative ai ricambi d'aria per il dimensionamento dell'impianto di aerazione meccanico e non utilizzano il parametro del rapporto tra superficie finestrata e superficie pavimentata. A seguito di confronto con i colleghi della Asl3, abbiamo comunque verificato che, di prassi, ai fini del rispetto dei requisiti igienico-sanitari, il rapporto di 1/8 tra superficie finestrata e superficie pavimentata viene considerato un riferimento soddisfacente anche per le destinazioni differenti da quella abitativa. La ventilazione meccanica viene richiesta specificamente dalla Asl solo laddove sia impossibile raggiungere un rapporto aeroluminante adeguato. Direi che comunque il rispetto del REC viene senz'altro ottemperato avendo ottenuto un parere specifico dell'ASL 3 sul progetto, come in questo caso (prot. 23/06/2023.0285416.E) laddove già l'ASL 3 per alcuni progetti presentati chiedeva specificatamente la VMC. Riguardo al decreto CAM, il discorso è diverso. E' previsto al punto 2.4.5 "Aerazione, ventilazione e qualità dell'aria" che sia garantita un'adeguata qualità dell'aria interna in tutti i locali abitabili tramite la realizzazione di impianti di ventilazione meccanica. Tale obbligo vale in primo luogo per gli interventi di nuova costruzione, demolizione e ricostruzione, ampliamento e sopraelevazione e per le ristrutturazioni importanti di primo livello. In secondo luogo, anche se con prestazioni richieste inferiori, per le ristrutturazioni importanti di secondo livello e le riqualificazioni energetiche. Di seguito le definizioni del DM 26 Giugno 2015: • Ristrutturazione importante di primo livello: si configura quando l'intervento, oltre ad interessare una superficie superiore al 50% della superficie lorda disperdente, comprende anche la ristrutturazione dell'impianto termico per il servizio di climatizzazione invernale e/o estiva. • Ristrutturazione importante di secondo livello: si configura quando l'intervento interessa una superficie superiore al 25% della superficie lorda disperdente e può interessare l'impianto termico per il servizio di climatizzazione invernale e/o estiva. A nostro parere il caso della Centofiori non rientra in nessuna di queste due fattispecie, e nella legge 10 è espressamente scritto che non verrà realizzato". In considerazione delle premesse riportate e delle considerazioni del RUP, si prende atto di tale scelta ricadente in capo al progettista ed alla S.A. stessa."	DPR 207/10 art.35	P
							Isp_GilFlr	b) Si rimanda a quanto indicato nell'elaborato: "213-9E_R_Im_02 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015"	DPR 207/10 art.35	-
							Isp_GilFlr	c) §2.3.9 Risparmio idrico; Si riporta che tale criterio al contrario di quanto indicato va rispettato per tutti gli interventi, si chiede pertanto rimuovere la dicitura : " Criterio non richiesto per gli interventi di riqualificazione energetica né di manutenzione straordinaria". Si prende comunque atto di quanto riportato di seguito con i vari riferimenti normativi.	DPR 207/10 art.35	C/O
10	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_06 - RELAZIONE DNSH	Relazione DNSH	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFlr	a) Considerata la linea di finanziamento tramite PNRR per la realizzazione delle opere, al fine di rispettare le disposizioni di cui alle linee guida MIMS, si chiede di integrare la documentazione progettuale con apposita "Relazione di sostenibilità dell'opera" la quale dovrà rispettare i contenuti minimi di cui all'allegato I.7 al Dlgs. 36 art.11 in particolare modo dovrà essere resa evidenza del calcolo della carbon footprint dell'opera della valutazione dell'LCA e di tutte le misure che si intendono intraprendere sia a livello progettuale che a livello di monitoraggio post esecuzione dell'opera per il contenimento alle emissioni di CO2 ed il rispetto della normativa ambientale vigente in corrispondenza degli altri documenti progettuali (L10, ecc) e che evidenzino inoltre il rispetto di tutti i punti previsti dalle linee guida citate. Si fa presente che la relazione DNSH costituisce solo uno dei punti da analizzare all'interno del documento citato. Le Linee Guida MIMS prevedono che tali analisi e valutazioni vengano condotte ed inserite nel presente progetto al fine di definire compiutamente le scelte necessarie a garantire il rispetto di tutti i principi richiesti.	DPR 207/10 art.35	I
10.a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_06 - RELAZIONE DNSH	Relazione DNSH	mar-24	02/05/2024		Isp_GilFlr	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.35	C
11	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_08 Relazione Acustica	Relazione Acustica	mar-24	13/03/2024		Isp_CrtAls	a) In riferimento a quanto precedentemente osservato nel progetto definitivo: "a) Valori di isolamento acustico per serramenti esterni: si prende atto della precisazione del progettista ossia "La descrizione delle voci di elenco prezzi riportate nel prezzario regionale non evidenziano particolari valori di trasmittanza termica e di isolamento acustico; per questo motivo sono considerati in generale rispondenti ai requisiti richiesti per l'opera riportati negli elaborati specialistici". In assenza di un'analisi prezzo specifica per serramenti con il determinato valore di isolamento acustico previsto da relazione acustica predisposta (67 dB), si rimettono in capo al progettista le valutazioni in merito alla coerenza dei prezzi di listino impiegati per quel determinato prodotto" e riportando quanto contraddetto dai progettisti: "Stiamo procedendo a verificare che il prezzo da prezzario sia coerente con il prezzo dei serramenti indicati nella relazione acustica (evidenziamo che il parametro da rispettare è di 46dB e non 67dB)". Si rimane dunque in sospeso per la verifica della rispondenza economica con i serramenti inseriti in computo e quanto richiesto dalla relazione acustica. Si prende atto di quanto dichiarato dal RUP: "Per l'Amministrazione prezzo del serramento di prezzario utilizzato coerente per dimensione e caratteristiche e allineato con altri progetti analoghi", si da atto che l'Aggiudicatario si impegnerà a prevedere la fornitura e posa dei serramenti con le caratteristiche prestazionali previste in progetto, nella relazione acustica, con caratteristiche 67 dB, pur considerato che all'interno del computo metrico estimativo non vi è tale riferimento prestazionale nella descrizione del serramento e che l'importo economico stanziato per tale voce non subirà modifiche o richiesta di integrazione economica, garantendo le prestazioni acustiche del serramento. La Scrivente in merito a tale aspetto segnala l'incongruenza e si ritiene sollevata da eventuali future criticità dovessero insorgere nel merito, dovute a future riserve da parte dell'Impresa aggiudicataria per incremento del costo dei serramenti.	DPR 207/10 art.35	(I) P

23122001_Genova_Asilonido_PE										
Documenti							Ispettori			
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
12	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_09 Relazione Geologica	Relazione Geologica	mar-24	13/03/2024		Isp_AzzSml	nessun rilievo	DPR 207/10 art.35	C
13	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI	MEC - Relazion tecnica	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_AndNcl	a) cap 3.1; Viene indicato: "i rubinetti devono essere dei miscelatori a leva, di sufficienti dimensioni, in modo che risultino di facile manovra (NOTA: meglio ancora se con fotocellula)". Si riporta come indicato in relazione CAM che quest'ultimi devono essere elettronici.	DPR 207/10 art.35	I
						SI	Isp_AndNcl	b) Cap.3.2; si chiede di citare per il calcolo delle portate oltre la UNI EN 806 anche la UNI 9182. Oltremodo viene richiesto uno schema di centrale per come viene prodotta l'ACS, e di conseguenza verificare la potenza dell'eventuale organo di produzione (scambiatore di calore)	DPR 207/10 art.35	I
						SI	Isp_AndNcl	c)Si chiede di integrare un capito gestione termoregolazione da cui si evince come lavorano i generatori sul serbatoio inerziale	DPR 207/10 art.35	I
						SI	Isp_PstFrn	d) Si richiede di integrare l'elenco delle normative con le norme e leggi riguardanti l'efficienza energetica degli edifici, nazionali e regionali, attualmente in vigore.	DPR 207/10 art.35	I
						SI	Isp_PstFrn	e) Al paragrafo 2.3 si legge: "L'impianto sarà costituito da un sistema con fluido vettore ad acqua generato mediante due caldaie a basamento alimentate a gas metano, un gruppo di circolazione costituito da due pompe gemellari a giri fissi ed un sistema di emissione a pannelli radiante." Si richiede un chiarimento in merito alle due pompe gemellari a giri fissi. La pompa indicata sullo schema è singola e deve essere elettronica a giri variabili.	DPR 207/10 art.35	I
						SI	Isp_PstFrn	f) Si segnala refuso al paragrafo 2.6; la tabella riporta i ricambi d'aria, non i carichi termici.	DPR 207/10 art.35	I
						SI	Isp_PstFrn	g) Paragrafo 2.9: la portata della valvola a tre vie sarà pari alla somma delle portate richieste dai singoli circuiti; si richiede il dimensionamento del kvs per ottenere una perdita di carico ragionevole da utilizzare nel calcolo della prevalenza della elettropompa di circolazione. Si segnala che nello schema funzionale la valvola e la pompa non sono in posizione corretta.	DPR 207/10 art.35	I
						SI	Isp_PstFrn	h) Paragrafo 2.11: la tabella portata e pdc non è molto chiara, non è chiaro per quale ragione il circuito più sfavorito sia P12, dato che esistono circuiti con pdc di 50 mm c.a. (al metro?). Nel calcolo viene considerata l'altezza geodetica; dato che il circuito è chiuso l'altezza geodetica è ininfluente. Nel calcolo non viene invece considerata la perdita di carico della valvola a tre vie, che al contrario è influente. Il calcolo deve essere rivisto dimensionando correttamente DN e kvs della valvola a tre vie e considerando tutti i tratti ed i dispositivi del circuito.	DPR 207/10 art.35	I
						SI	Isp_PstFrn	i) Si richiede di indicare come avverrà il trattamento antilegionella per l'acqua calda sanitaria.	DPR 207/10 art.35	I
						SI	Isp_PstFrn	j) Non è presente la rete di ricircolo acqua calda sanitaria. Si richiede la condivisione della scelta con il RUP, indicando conseguenze negative (ritardo nell'arrivo di acqua calda all'apertura dei rubinetti) e positive (probabile risparmio energetico).	DPR 207/10 art.35	I
SI	Isp_PstFrn	k) Si richiede una valutazione in merito al funzionamento invernale dell'impianto di Ventilazione Meccanica Controllata, ed alla opportunità di prevedere un post-riscaldamento dell'aria, per evitare l'immissione di aria troppo fredda negli ambienti.	DPR 207/10 art.35	I						
SI	Isp_PstFrn	l) Si segnala refuso a pagina 19: invece della tabella delle velocità è presente tabella di manutenzione.	DPR 207/10 art.35	I						
SI	Isp_PstFrn	m) A pagina 19 sono descritti estrattori temporizzati per i bagni ciechi. Si ricorda che per estrazione discontinua sono previsti 12 Volumi/ora. Si richiede la verifica di portata.	DPR 207/10 art.35	I						
SI	Isp_PstFrn	n) Si richiede di indicare le caratteristiche degli staffaggi per tutti gli impianti sospesi, che devono essere di tipo antisismico.	DPR 207/10 art.35	I						
SI	Isp_PstFrn	o) Si richiede di allegare una descrizione degli impianti da smantellare con l'indicazione di presenza o meno di amianto nelle coibentazioni. In caso di presenza amianto è necessario prevedere i costi per lo smaltimento.	DPR 207/10 art.35	I						
13.a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI	MEC - Relazion tecnica	mar-24	29/04/2024		Isp_PstFrn	a) cap 3.1: Osservazione non recepita. Necessario indicare chiaramente che tutti rubinetti saranno di tipo elettronico e prevederli in computo metrico.	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_PstFrn	b) cap 3.1: Osservazione non recepita. Non vi sono informazioni in merito alla produzione di acqua calda sanitaria in centrale termica.	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_AndNcl	c) Osservazione parzialmente recepita. Si riporta quanto precedentemente osservato "Si chiede di integrare un capito gestione termoregolazione da cui si evince come lavorano i generatori sul serbatoio inerziale".	DPR 207/10 art.35	C/O
							Isp_PstFrn	d) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C
							Isp_PstFrn	e) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C
							Isp_PstFrn	f) Si prende atto della eliminazione della tabella.	DPR 207/10 art.35	C
							Isp_PstFrn	g) Osservazione parzialmente recepita. Si segnala che per la portata di 3697 l/h è adeguato un kvs pari a 15 con perdita di carico della valvola pari a 6,08 kPa.	DPR 207/10 art.35	C/O
							Isp_PstFrn	h) Paragrafo 2.11: Osservazione non recepita. Si riporta quanto precedentemente osservato: "Paragrafo 2.11: la tabella portata e pdc non è molto chiara, non è chiaro per quale ragione il circuito più sfavorito sia P12, dato che esistono circuiti con pdc di 50 mm c.a. (al metro?). Nel calcolo viene considerata l'altezza geodetica; dato che il circuito è chiuso l'altezza geodetica è ininfluente. Nel calcolo non viene invece considerata la perdita di carico della valvola a tre vie, che al contrario è influente. Il calcolo deve essere rivisto dimensionando correttamente DN e kvs della valvola a tre vie e considerando tutti i tratti ed i dispositivi del circuito."	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_PstFrn	i) Si prende atto della descrizione del trattamento antilegionella per l'acqua calda sanitaria tramite shock termico. Necessario definire più precisamente tempistiche e temperature.	DPR 207/10 art.35	C/O
							Isp_PstFrn	j) Si prende atto della scelta e della condivisione della stessa dal RUP nella video call del 10/04/2024	DPR 207/10 art.35	C
	Isp_PstFrn	k) Si prende atto della descrizione al paragrafo 4.4. Si segnala che il post-riscaldamento non è visibile sulle tavole di progetto.	DPR 207/10 art.35	I						
	Isp_PstFrn	l) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C						

23122001_Genova_Asilonido_PE										
Documenti						Ispettori				
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
							Isp_PstFrn	m) Si ribadisce che per estrazione temporizzata (discontinua) sono previsti 12 Volumi/ora. Si richiede la verifica di portata.	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_PstFrn	n) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C
							Isp_PstFrn	o) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Il progetto prevede la bonifica e lo smaltimento di materiale contenente amianto. Si è provveduto alla computazione di ogni lavorazione all'interno dei costi speciali della sicurezza."	DPR 207/10 art.35	C
14	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Im_02 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015	MEC - Ex L10	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GliFlr	a) Stratigrafie; in riferimento a quanto trasmesso con l'elaborato "213-9E_T_Ar_03.11 SDP Abaco tecnologico" si riporta delle incongruenze in riferimento a: - Stratigrafia M2; viene riportato uno spessore dello starto isolante di 100 mm ed uno spessore complessivo della stratigrafia di 152 mm, discordante con quanto indicato nell'abaco (VI-01) che riporta uno spessore isolante di 100 mm e uno spessore complessivo di 150 mm - Stratigrafia pareti interne; in linea generale si riporta la composizione stratigrafica delle pareti interne non congrua con quanto presentato nell'elaborato di riferimento. Si chiede in linea generale di verificare la congruità degli elaborati trasmessi e di uniformarli.	DPR 207/10 art.35	I
						SI	Isp_PstFrn Isp_GliFlr	b) In riferimento alla parete MR.07; Si riporta un'incongruenza con quanto riportato all'interno delle tavole architettoniche, nell'abaco e nella relazione CAM al punto 2.4.2 nel quale viene espressamente detto: "Criterio non applicabile in quanto trattasi di intervento di riqualificazione energetica che non prevede interventi sull'involucro opaco.". Si chiede pertanto di rimuovere tale stratigrafia all'interno della relazione. Si riporta ad ogni modo un'ulteriore incongruenza in merito a quanto riportato al capitolo 3.1 della relazione acustica dove si riporta un'isolamento esterno della facciata. si chiede di uniformare gli elaborati. Si riporta infine che dalla relazione tecnica non risulta chiaro se oltre alla copertura ed ai serramenti vi siano altre superfici disperdenti oggetto di intervento di isolamento. Nel documento "213-9E_T_Ar_03.11 SDP Abaco tecnologico" sono presenti le strutture verso esterno OE-01, VE-01 e le contropareti VI-05. Tali strutture sembrerebbero modifiche di superfici di involucro non prese in considerazione nella Legge 10. Inoltre nel progetto architettonico sono indicati controsoffitti in aderenza ed in sospensione che non sono stati presi in considerazione in legge 10.	DPR 207/10 art.35	I
						SI	Isp_PstFrn	b) Non è chiaro se sia previsto un intervento sugli elementi di finitura della copertura. Se è previsto tale intervento è necessario che i materiali soddisfino i valori di riflettanza minima richiesti dalle normative.	DPR 207/10 art.35	I
						SI	Isp_PstFrn	c) A pagina 5 sono indicate "due pompe gemellari a giri fissi". Si richiede un chiarimento.	DPR 207/10 art.35	I
						SI	Isp_PstFrn	d) A pagina 6 sono indicate n.2 "caldaie a condensazione" ICI REX 50. Dalle schede tecniche tali dispositivi non sembrano a condensazione, bensì tradizionali ed anche i rendimenti indicati sono tipici di caldaie tradizionali. Si richiede verifica e chiarimento.	DPR 207/10 art.35	I
						SI	Isp_PstFrn	e) A pagina 7 è indicato un trattamento acqua non previsto nel progetto. Si richiede un chiarimento.	DPR 207/10 art.35	I
						SI	Isp_PstFrn	f) A pagina 8 è indicata una trasmittanza media del solaio di copertura S3 pari a 0,163 W/mq/K. Tale valore non è coerente con l'isolamento previsto.	DPR 207/10 art.35	I
						SI	Isp_PstFrn	g) A pagina 8 è indicata la struttura M3 con isolamento di 40 mm di polistirene. Si richiede conferma che l'isolamento sia esistente e non nuovo.	DPR 207/10 art.35	I
						SI	Isp_PstFrn	h) Nella pagina 20 del documento "DETTAGLIO TRASMITTANZA TERMICA MEDIA COMPONENTI OPACHI" è presente un calcolo di trasmittanza media della copertura che viene ridotta, dal valore determinato dalla stratigrafia, inserendo 262,91 m lineari di ponte termico pari a -0,57 W/m/K. Un ponte termico di tale valore ed entità deve essere calcolato con una analisi molto più precisa di quella eseguita. E' necessaria una analisi agli elementi finiti dell'interfaccia architettonica precisa tra parete verticale e copertura. Anche la lunghezza appare molto elevata. Questo ponte termico negativo, oltre a ridurre molto la trasmittanza media della copertura, produce anche una notevole diminuzione delle potenze termiche degli ambienti alterando di fatto il dimensionamento dei pannelli radianti. I calcoli di potenza per trasmissione alle pagine 84/85/86 danno un totale di 38.468 W con un contributo dei ponti termici Z3 e Z4 di - 9.703 W. Questi due ponti termici riducono la potenza da 48.171 W a 38.468 W (-20%). Si richiede di rivedere i calcoli.	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_PstFrn	a) Permangono differenze considerevoli tra le stratigrafie descritte nelle relazioni architettoniche, le stratigrafie presenti negli abaci architettonici, le stratigrafie indicate nella relazione acustica e le stratigrafie presenti in legge 10. Si chiede di uniformare le stratigrafie in tutti i documenti del progetto, affinché siano tutte perfettamente uguali.	DPR 207/10 art.35	I

23122001_Genova_Asilonido_PE										
Documenti							Ispettori			
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
14.a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Im_02 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015	MEC - Ex L10	mar-24	29/04/2024		Isp_GlIFlr	b) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "La stratigrafia è presente nella relazione, ma nell'elaborato MEC - Ex L10, a p. 8 del pdf, viene esplicitato (con *** al di sotto della tabella) la presenza di strutture esistenti non soggette alle verifiche di legge. Nel capitolo 3.1 dell'elaborato R_gen_08 a p. 14/64 vengono definiti i modelli di calcolo; in particolare quello relativo all'isolamento di facciata. Si vuole precisare che non vengono eseguiti interventi di isolamento delle facciate come riportato negli altri elaborati tecnici. A p. 8 dell'elaborato MEC - Ex L10 sono indicate con *** le strutture esistenti non soggette ad intervento. Le restanti, soggette a verifica, sono quelle su cui si è andati ad intervenire. Si procederà con l'aggiornamento degli elaborati, per quanto riguarda la copertura, la muratura perimetrale, le contropareti e i controsoffitti."	DPR 207/10 art.35	C
							Isp_PstFrn	b) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "La copertura esistente sarà oggetto di interventi di manutenzione straordinaria che prevedono la sostituzione degli strati di finitura. Gli stessi saranno realizzati con lastre in acciaio. La DL porcederà con la scelta della colorazione della lamiera. Ad ogni modo saranno rispettati i valori minimi previsti dalle normative vigenti ovvero >0,65 per le coperture piane e >0,30 per le coperture a falda."	DPR 207/10 art.35	C
							Isp_PstFrn	c) Si segnala che tutte le pompe di nuova installazione dovranno essere elettroniche a giri variabili.	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_PstFrn	d) Si ribadisce che le caldaie ICI REX 50 non sono caldaie a condensazione, bensì caldaie tradizionali. Si richiede inoltre un chiarimento in merito alla potenza di 500 kW, estremamente elevata per il singolo edificio considerato. Si segnala l'estrema inefficienza data dal mantenimento di una caldaia da 500 kW a servizio di un unico edificio con carico termico pari, dopo gli interventi, a 119.745W. Se la caldaia dovesse essere a servizio solo dell'edificio descritto, è opportuna la sostituzione con altro sistema di generazione di potenza adeguata.	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_PstFrn	e) Osservazione non recepita. A pagina 7 è indicato un trattamento acqua non previsto nel progetto. Si richiede un chiarimento.	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_PstFrn	f) Controdeduzione non condivisibile. Non sono sufficienti 20 mm di intercapedine debolmente aerata per abbassare la trasmittanza di una struttura al valore indicato. Si rileva l'aumento di trasmittanza da 0,163 W/mq/K della versione precedente a 0,251 W/mq/K della versione attuale. Il valore 0,251 W/mq/K viene ottenuto applicando ponti termici negativi al valore calcolato con la stratigrafia (pari a 0,292 W/mq/K). Anche tale valore (0,292 W/mq/K) non appare giustificato dallo scarso isolamento della struttura; osservando la stratigrafia S3 a pagina 26 il risultato di trasmittanza viene raggiunto utilizzando 100 mm di "sottofondo alleggerito premiscelato Perical" con conduttività pari a 0,0877 W/m/K. Si richiedono indicazioni sulla presenza effettiva di tale materiale. L'abbassamento della trasmittanza applicando ponti termici negativi è un procedimento non condivisibile. Si ritiene opportuno, se è previsto l'isolamento della struttura nell'appalto, l'ottenimento del valore di legge con un adeguato spessore di isolante.	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_PstFrn	g) Si rileva la mancanza della pagina con la stratigrafia M3 oggetto della nota. Si richiede di inserirla.	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_PstFrn	h) Si prende atto della modifica del calcolo dei ponti termici rispetto alla versione precedente. Si segnala la riduzione del ponte termico di serramento da 0,15 a 0,054 W/m/K, si richiedono indicazioni in merito a tale riduzione del valore dei ponti termici di telaio. Si segnala il ponte termico negativo pari a -0,436 W/m/K per parete-copertura terrazzini, eseguito con copertura non isolata. Si richiede di inserire anche i ponti termici relativi a pilastri e travi in cemento armato (ponti termici di pilastro e di solai non isolati), considerandoli nei calcoli di potenza ed energia. Si richiede di rivedere i calcoli di potenza ed energia in seguito alle modifiche.	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_PstFrn	i) Non vi è corrispondenza tra le stratigrafie in legge 10 e quelle nel progetto architettonico. Si richiede la perfetta corrispondenza tra le stratigrafie. La stratigrafia M1 presenta una parete perimetrale esterna costituita da 300 mm di cls espanso in fabbrica con conduttività 0,17 W/m/K. Tale valore appare troppo basso e non corrispondente alla stratigrafia in blocchi di cls indicata nell'abaco del progetto architettonico. La stratigrafia non corrisponde nemmeno a quanto descritto in relazione generale, relazione tecnica architettonica e relazione acustica.	DPR 207/10 art.35	I
							Isp_PstFrn	l) In nessuna delle stratigrafie di solaio sono presenti i pannelli radianti a pavimento. Si richiede chiarimento ed integrazione.	DPR 207/10 art.35	I
Isp_PstFrn	m) Si richiede di allegare le verifiche di benessere termico eseguite per ogni ambiente.	DPR 207/10 art.35	I							
15	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_01 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - ESODO E COMPARTIMENTAZIONI	VVF - Planimetria antincendio Vie d'esodo e compartimentazioni	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFrn	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si rimanda a quanto osservato a riga 2	DPR 207/10 art.36	-
15.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_01 - PLANIMETRIA GENERALE	VVF - Planimetria antincendio	mar-24	29/04/2024		Isp_PstFrn	a) Si prende atto della predisposizione della nuova tavola "213-9E_T_Pi_01 - PLANIMETRIA GENERALE", con il percorso di accesso per l'automezzo dei Vigili del Fuoco. Si richiede comunque di specificare la rispondenza del percorso di accesso alle caratteristiche richieste dai VVF quali larghezza, altezza libera, raggio di volta, pendenza e resistenza al carico. Si richiede un particolare in scala più grande del percorso di accesso ed accostamento, che prenda in considerazione gli eventuali ostacoli quali alberi ed arredi, visibili nel progetto architettonico.	DPR 207/10 art.36	I
15.1	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_03 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - ESODO E COMPARTIMENTAZIONI	VVF - Vie d'esodo e compartimentazioni	mar-24	29/04/2024		Isp_PstFrn	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si rimanda a quanto osservato a riga 2.a	DPR 207/10 art.36	-

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti							Ispettori				
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	
16	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_02 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - IMPIANTI	VVF - Planimetria antincendio impianti	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFrn	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si rimanda a quanto osservato a riga 2	DPR 207/10 art.36	-	
16.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_04 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - IMPIANTI	VVF - Planimetria antincendio impianti	mar-24	29/04/2024		Isp_PstFrn	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si rimanda a quanto osservato a riga 2.a	DPR 207/10 art.36	-	
17	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_03 - SEZIONI ANTINCENDIO	VVF - Sezioni antincendio	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFrn	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si rimanda a quanto osservato a riga 2	DPR 207/10 art.36	-	
17.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_02 - SEZIONI ANTINCENDIO	VVF - Sezioni antincendio	mar-24	29/04/2024		Isp_PstFrn	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si rimanda a quanto osservato a riga 2.a	DPR 207/10 art.36	-	
18	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.0 SDF Planimetria generale	SDF Planimetria generale	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFlr	a) Si chiede di integrare le quote altimetriche	DPR 207/10 art.36	C/O	
18.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.0_REV 1 SDF planimetria generale	SDF Planimetria generale	apr-24	29/04/2024		Isp_GlIFlr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.36	C	
19	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.1 SDF Pianta piano terra	SDF Pianta piano terra	mar-24	13/03/2024		Isp_GlIFlr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C	
20	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.2 SDF Pianta piano primo	SDF Pianta piano primo	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFlr	a) Si chiede di indicare l'altezza dei locali	DPR 207/10 art.36	I	
20.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.2_REV 1 SDF pianta piano primo	SDF Pianta piano primo	apr-24	29/04/2024		Isp_GlIFlr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.36	C	
21	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.3 SDF Prospetti e sezioni	SDF Prospetti e sezioni	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFlr	a) Si chiede di integrare le quote altimetriche dei vari piani	DPR 207/10 art.36	I	
21.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.3_REV1 SDF prospetti e sezioni	SDF Prospetti e sezioni	apr-24	29/04/2024		Isp_GlIFlr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.36	C	
22	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.4 SDF Pianta copertura	SDF Pianta copertura	mar-24	13/03/2024		Isp_GlIFlr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C	
23	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.0 Demolizioni PT	Demolizioni PT	mar-24	13/03/2024		SI	Isp_GlIFlr	a) Si chiede di integrare una tabella con le quantità demolite, al fine di verificare la corretta computazione di tali opere a livello economico, specificando quali tra queste rientrano nella fase 1 o fase 2 di progetto	DPR 207/10 art.36	I
							SI	Isp_GlIFlr	b) Si rimanda a quanto osservato nell'abaco degli infissi esterni, riga 35	DPR 207/10 art.36	I
							SI	Isp_GlIFlr	c) In riferimento alla lavorazione in legenda inerente l'intervento di rimozione murature, non si trova riscontro all'interno della tavola. Si chiede di rendere maggiormente visibili tali lavorazioni o se non presenti di rimuoverle	DPR 207/10 art.36	I
23.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.0_REV1 demolizioni PT	Demolizioni PT	mar-24	13/03/2024			Isp_GlIFlr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.36	C
								Isp_GlIFlr	b) Si prende atto della documentazione aggiornata.	DPR 207/10 art.36	C
								Isp_GlIFlr	c) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C
24	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.1 Demolizioni PP	Demolizioni PP	mar-24	13/03/2024		SI	Isp_GlIFlr	a) Si chiede di integrare una tabella con le quantità demolite, al fine di verificare la corretta computazione di tali opere a livello economico, specificando quali tra queste rientrano nella fase 1 o fase 2 di progetto	DPR 207/10 art.36	I
							SI	Isp_GlIFlr	b) Si chiede di riportare la demolizione della scala esterna e degli infissi da sostituire, si chiede inoltre la ricomprensione a livello economico di tali lavorazioni	DPR 207/10 art.36	I
							SI	Isp_GlIFlr	c) In riferimento alla voce di computo 9/9 (demolizione pavimenti); non si trova riscontro della rimozione della pavimentazione "WC GRANDI", "WC ADULTI", "CORRIDOIO" e "CUCINA" si chiede un chiarimento nel merito.	DPR 207/10 art.36	I
24	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.1_REV 1 demolizioni PP	Demolizioni PP	apr-24	29/04/2024			Isp_GlIFlr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.36	C
								Isp_GlIFlr	b) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C
								Isp_GlIFlr	c) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Tale voce indica delle quantità che erano stato computate nella progettazione definitiva erroneamente come rivestimenti piuttosto che come pavimentazioni, nel computo da noi consegnato la voce indica il delta costo aggiuntivo per computare correttamente la voce".	DPR 207/10 art.36	C
24.1	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.1.1_REV1 demolizioni PP FASE 1	Demolizioni PP fase 1	apr-24	29/04/2024		Isp_GlIFlr	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C	
24.2	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.2_REV 1 demolizioni PC FASE 1	Demolizioni PC fase 1	apr-24	29/04/2024		Isp_GlIFlr	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C	
25	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.0 SDP planimetria generale	SDP planimetria generale	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFlr	a) Si chiede di integrare le quote altimetriche	DPR 207/10 art.36	C/O	

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti							Ispettori				
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	
25.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.0_REV 1 SDP planimetria generale	SDP planimetria generale	apr-24	29/04/2024		Isp_GILFlr	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
26	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.1 SDP Pianta piano terra	SDP Pianta piano terra	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GILFlr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C	
26.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.1_REV 1 SDP pianta piano terra	SDP Pianta piano terra	apr-24	29/04/2024		Isp_GILFlr	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.36	C	
27	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.2 SDP Pianta piano primo	SDP Pianta piano primo	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GILFlr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C	
27.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.2_REV 1 SDP pianta piano primo	SDP Pianta piano primo	apr-24	29/04/2024		Isp_GILFlr	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.36	C	
28	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.3 SDP pianta copertura	SDP pianta copertura	mar-24	13/03/2024		SI	Isp_GILFlr	a) Si chiede di rendere piu' evidente la linea vita. Si chiede inoltre di integrare una legenda indicando tale aspetto	DPR 207/10 art.36	I
							SI	Isp_GILFlr	b) Si chiede di integrare la rappresentazione grafica con le seguenti indicazioni: - Punto di accesso alla copertura - la percentuale di pendenza della copertura	DPR 207/10 art.36	I
28.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.3_REV 1 SDP pianta copertura	SDP pianta copertura	apr-24	29/04/2024			Isp_GILFlr	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C
								Isp_GILFlr	b) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C
29	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.4 SDP Prospetti e sezioni	SDP Prospetti e sezioni	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GILFlr	a) Si chiede di integrare le quote altimetriche	DPR 207/10 art.36	I	
29.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.4_REV 1 SDP prospetti e sezioni	SDP Prospetti e sezioni	apr-24	29/04/2024		Isp_GILFlr	a) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
30	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.5 SDP Layout e finiture PP	SDP Layout e finiture PP	mar-24	13/03/2024		Isp_GILFlr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C	
31	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.6 SDP controsoffitti PP	SDP controsoffitti PP	mar-24	13/03/2024		Isp_GILFlr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C	
32	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.7 SDP Abbattimento barriere architettoniche PP	SDP Abbattimento barriere architettoniche PP	mar-24	13/03/2024		SI	Isp_GILFlr	a) Si riportano delle discrepanze in merito alla quantità delle componenti indicate in legenda: - Direzione rettilinea; indicate 70,95 ml mentre a disegno 28,77 ml piu' un segmento non quotato - Attenzione/Servizio; indicati 13,40 m , mentre a disegno presenti n.10 pezzi - Incrocio; indicati n.16, mentre a disegno presenti n.7 pezzi - Pericolo varicavile; indicati 0,80 m , non presente in tavola	DPR 207/10 art.36	I
							SI	Isp_GILFlr	b) Si chiede di verificare le quote lineari inserite, in quanto alcune risultano non in scala con i percorsi loges	DPR 207/10 art.36	I
							SI	Isp_GILFlr	c) In riferimento alla voce 109/109 del CME: Si evidenzia la computazione di ulteriori percorsi loges non indicati in tavola. Si chiede pertanto un'integrazione dell'elaborato	DPR 207/10 art.36	I
							SI	Isp_GILFlr	d) Voce 124/124 del CME: si riporta la fornitura e posa di mappa tattile, non indicata nel presente elaborato grafico, se ne chiede l'integrazione	DPR 207/10 art.36	I
32.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.7_REV 1 SDP abbattimento barriere architettoniche	SDP Abbattimento barriere architettoniche PP	apr-24	29/04/2024			Isp_GILFlr	a) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C
								Isp_GILFlr	b) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C
								Isp_GILFlr	c) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C
								Isp_GILFlr	d) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C
33	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.8 SDP Tecnologico PP	SDP Tecnologico PP	mar-24	13/03/2024		Isp_GILFlr	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
34	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.9 SDP Abaco infissi interni	SDP Abaco infissi interni	mar-24	13/03/2024		Isp_GILFlr	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.36	C	
35	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.10 SDP Abaco infissi esterni	SDP Abaco infissi esterni	mar-24	13/03/2024		SI	Isp_GILFlr	a) Tipo Q; si riporta una discrepanza in merito alle misura indicate all'interno dell'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_03.1 SDP Pianta piano terra" con il secondo infisso presente che riporta una dimensione di 275x125, invece di 270x125. si chiede un chiarimento nel merito	DPR 207/10 art.36	I
							SI	Isp_GILFlr	b) Tipo P4; si riporta una discrepanza in merito alle misura indicate all'interno dell'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_03.1 SDP Pianta piano terra" il quale riporta una dimensione di 140x240, invece di 150x240 indicato nell'abaco.	DPR 207/10 art.36	I
							SI	Isp_GILFlr	c) Tipo P2; si riporta una discrepanza in merito alle misura indicate all'interno dell'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_03.2 SDP Pianta piano primo" il quale riporta una dimensione di 120x240, invece di 140x140 indicato nell'abaco	DPR 207/10 art.36	I
							SI	Isp_GILFlr	d) Tipo G; si riporta una discrepanza in merito alle misura indicate all'interno dell'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_03.2 SDP Pianta piano primo" il quale riporta una dimensione di 142x247, invece di 120x240 indicato nell'abaco	DPR 207/10 art.36	I
							SI	Isp_GILFlr	e) Si chiede di integrare una nota in riferimento alle caratteristiche termiche ed acustiche dei serramenti	DPR 207/10 art.36	I

23122001_Genova_Asilonido_PE										
Documenti						Ispettori				
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
35.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.10_REV 1 SDP abaco infissi esterni	SDP Abaco infissi esterni	apr-24	29/04/2024		Isp_GlIFlr	a) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_GlIFlr	b) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_GlIFlr	c) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_GlIFlr	d) Tipo G; si riporta un refuso in merito alle misura indicate all'interno dell'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_03.2_REV 1 SDP pianta piano primo" il quale riporta una dimensione di 120x240, invece di 140x240 indicato nell'abaco.	DPR 207/10 art.36	C/O
							Isp_GlIFlr	e) Si prende atto di quanto riportato nell'osservazione a riga 11 da parte della SA, Si consiglia ad ogni modo di integrare tale aspetto ai fini progettuali.	DPR 207/10 art.36	C/O
36	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.11 SDP Abaco tecnologico	SDP Abaco tecnologico	mar-24	13/03/2024		Isp_GlIFlr	a) Stratigrafia VE-01: in riferimento all'elaborato "213-9E_R_Im_02 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015" (stratigrafia M3), si riporta una discrepanza di stratigrafia tra i due elaborati, nello specifico si riporta la presenza di un cappotto in EPS non presente nell'abaco tecnologico. si chiede un chiarimento nel merito. Si rimanda inoltre alle osservazioni poste nell'elaborato "213-9E_R_Im_02 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015". Si rimanda al documento aggiornato "213-9E_R_Im_02 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015" per le osservazioni in merito alle stratigrafie.	DPR 207/10 art.36	(I) C/O
37	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.12 SDP Abaco controsoffitti	SDP Abaco controsoffitti	mar-24	13/03/2024		Isp_GlIFlr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C
38	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.13 SDP Pavimentazioni e tecnologico PT	SDP Pavimentazioni e tecnologico PT	mar-24	13/03/2024		Isp_GlIFlr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C
39	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.14 SDP pavimentazioni PP	SDP pavimentazioni PP	mar-24	13/03/2024		Isp_GlIFlr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C
40	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.15 SDP Controsoffitti PT	SDP Controsoffitti PT	mar-24	13/03/2024		Isp_GlIFlr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C
40.1	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_04.0 confronto pianta piano terra	confronto pianta piano terra	apr-24	29/04/2024		Isp_GlIFlr	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C
40.2	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_04.1 confronto piano primo	confronto piano primo	apr-24	29/04/2024		Isp_GlIFlr	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C
40.3	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_04.2 confronto copertura	confronto copertura	apr-24	29/04/2024		Isp_GlIFlr	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C
41	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_R_Le_04 - SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI	ELE - Schemi unifilari	nov-23	13/03/2024	SI	Isp_LgnGnl	a) Si ripropone la stessa osservazione al definitivo che non sembra chiarita con l'esecutivo: "Pulsante di sgancio generale: se, come sembra, il pulsante agisce sull'interruttore generale del quadro QE all'interno dell'edificio, tale comando di emergenza è inefficace perché non toglie tensione ai circuiti elettrici a monte dell'interruttore presenti all'interno dell'edificio"	DPR 207/10 art.36	I
41.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_R_Le_04 - SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI	ELE - Schemi unifilari	mar-24	29/04/2024		Isp_LgnGnl	Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "La parte di edificio oggetto di intervento costituisce compartimento a se stante, pertanto il pulsante di sgancio generale agirà sulla bobina di sgancio corrente previsto sul quadro di piano"	DPR 207/10 art.36	C
42	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Le_01 - PLANIMETRIA IMPIANTI ELETTRICI	ELE - Planimetria impianti elettrici	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	a) Si ripropone la stessa osservazione al definitivo che non sembra chiarita con l'esecutivo: "...indicare la linea principale tra il quadro generale esistente ed il quadro QE...". Ricordo che i dati elettrici nel punto di allacciamento del nuovo quadro QE (in particolare correnti di cc max e min e Cdt %) sono fondamentali per il dimensionamento dell'impianto a valle. Si prende atto di quanto indicato dai progettisti: "L'informazione richiesta è già presente nell'elaborato degli schemi unifilari; a pagina 10 infatti sono esplicitate le caratteristiche e la lunghezza del cavo della linea principale tra il quadro generale esistente ed il quadro QE"	DPR 207/10 art.36	(I) C
43	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Le_02 - PLANIMETRIA IMPIANTI SPECIALI	ELE - Planimetria impianti speciali	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	a) Si ripropone la stessa osservazione al definitivo che non sembra chiarita con l'esecutivo: "Verificare, tramite calcolo, l'autonomia della sorgente di alimentazione secondaria dell'impianto RI sia in stand-by che in allarme come da UNI9795 cap. 5.6" Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "L'alimentatore secondario dell'impianto di rivelazione incendi, è conforme alla UNI EN 54-4 come da UNI 9795 cap. 5.6, pertanto non è necessario verificare tramite calcolo l'autonomia della sorgente di alimentazione secondaria dell'impianto di rivelazione incendi sia in stand-by che in allarme in quanto già il costruttore certifica i suoi componenti nel rispetto della presente norma dove vengono stabilite le modalità di dimensionamento della batteria stessa. ", se ne deduce che l'autonomia degli accumulatori e la corrente massima erogata dagli alimentatori è sufficiente per il caso in oggetto	DPR 207/10 art.36	(I) C
44	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Le_03 - PLANIMETRIA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE NORMALE ED EMERGENZA	ELE - Planimetria impianti di illuminazione	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.36	C
45	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Le_04 - PLANIMETRIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO	ELE - Fotovoltaico	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.36	C

23122001_Genova_Asilonido_PE										
Documenti							Ispettori			
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
46	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_le_05 - SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO FOTOVOLTAICO	ELE - Schemi unifilari FTV	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	a) Si ripropone la stessa osservazione al definitivo che non sembra chiarita con l'esecutivo: "Inserire caratteristiche elettriche di tutti i dispositivi principali (sezionatori DC, DDG, SPI, DDI, Inverter, DG, ecc.) come previsto da CEI 0-21" Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "L'impianto FTV essendo stato stralciato dal presente progetto non si ritiene necessario inserire le caratteristiche elettriche dei dispositivi principali"	DPR 207/10 art.36	(I) C
47	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_le_06 - SCHEMI FUNZIONALI - CABLAGGIO STRUTTURATO E RIVELAZIONE INCENDI	ELE - Schemi funzionali	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.36	C
48	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_gen_01 Inquadramento urbanistico	Inquadramento urbanistico	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GllFlr	a) Si chiede di fornire una legenda in risoluzione maggiore inerente allo "stralcio PUC" in quanto risultano non leggibili	DPR 207/10 art.36	I
48.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_gen_01 Inquadramento urbanistico	Inquadramento urbanistico	mar-24	13/03/2024		Isp_GllFlr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art.36	C
49	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_lm_01 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto di climatizzazione	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFrm	a) Inserire i diametri su tutti i componenti rappresentati nello schema funzionale (valvole di intercettazione, ritegno, regolazione).	DPR 207/10 art.36	I
						SI	Isp_PstFrm	b) Inserire le portate dei fluidi termovettori.	DPR 207/10 art.36	I
						SI	Isp_PstFrm	c) La valvola miscelatrice e la pompa P1 non appaiono in posizione corretta. Nel circuito come realizzato quando la valvola inizia a miscelare si riduce la portata del circuito di alimentazione collettori, anche fino a portata zero. La regolazione deve variare la temperatura dell'acqua, non la portata del circuito collettori. Necessario rivedere lo schema. Per la valvola miscelatrice, si richiede inoltre di: - indicare regolatore, sonda esterna e sonda di mandata - indicare via sempre aperta e vie miscelate, indicare kvs	DPR 207/10 art.36	I
						SI	Isp_PstFrm	d) Il disegno è in scala un po grande ed i riquadri nelle zone pannelli radianti risultano illeggibili se stampati al 100%. Si richiede di renderli leggibili.	DPR 207/10 art.36	C/O
						SI	Isp_PstFrm	e) Indicare le quote di installazione delle tubazioni di alimentazione serbatoio volano ed alimentazione collettori	DPR 207/10 art.36	I
						SI	Isp_PstFrm	f) Nel caso vi siano apparecchiature sospese, indicare le caratteristiche degli staffaggi antisismici.	DPR 207/10 art.36	I
						SI	Isp_PstFrm	g) Inserire un particolare dello spazio tecnico di installazione di serbatoio volano, vasi di espansione, pompa, valvola di regolazione e quadro elettrico, con gli ingombri dei dispositivi, gli spazi per manutenzione, la protezione delle apparecchiature dagli agenti atmosferici e la separazione della zona tecnica dalle zone con presenza di persone e bambini.	DPR 207/10 art.36	I
						SI	Isp_PstFrm	h) Indicare dimensioni delle cassette dei collettori del circuito radiante.	DPR 207/10 art.36	I
						SI	Isp_PstFrm	i) Allegare caratteristiche tecniche del serbatoio da 500 l: dimensioni e peso, materiale di realizzazione, attacchi, tipologia e spessore isolamento.	DPR 207/10 art.36	I
						SI	Isp_PstFrm	l) Indicare le sonde di temperatura ambiente che agiscono sui pannelli radianti (in computo metrico ne sono presenti 11).	DPR 207/10 art.36	I
49.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_lm_01 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto di climatizzazione	mar-24	29/04/2024		Isp_PstFrm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_PstFrm	b) Osservazione parzialmente recepita. Si rimanda a quanto osservato in precedenza: "Inserire le portate dei fluidi termovettori."	DPR 207/10 art.36	C/O
							Isp_PstFrm	c) Osservazione recepita. c.1) Si segnala che i diametri delle tubazioni e delle valvole di intercettazione e ritegno sono grandi per la portata di 4.000 l/h (il diametro migliore per tale portata dovrebbe essere DN40 = 1,1/2"). c.2) Si segnala che la valvola di regolazione a tre vie è indicata DN50 con un kvs = 40. Valore molto elevato per la portata prevista e diverso da quanto indicato nella relazione tecnica. Si richiede l'utilizzo della valvola con kvs = 25, o ancora meglio, kvs = 15.	DPR 207/10 art.36	I
							Isp_PstFrm	d) Osservazione parzialmente recepita. Si rimanda a quanto osservato in precedenza: "Il disegno è in scala un po grande ed i riquadri nelle zone pannelli radianti risultano illeggibili se stampati al 100%. Si richiede di renderli leggibili."	DPR 207/10 art.36	C/O
							Isp_PstFrm	e) Osservazione parzialmente recepita. Si richiede di verificare l'interferenza tra le tubazioni principali ed i pannelli radianti a pavimento. In considerazione della stratigrafia del solaio interpiano si richiede di chiarire dove e come verranno posati i tubi previsti, di dimensione considerevole. Si richiede una sezione del pavimento (reale, non generica) con tubazioni principali e pannelli radianti.	DPR 207/10 art.36	I
							Isp_PstFrm	f) Si prende atto della assenza di apparecchiature sospese.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_PstFrm	g) Osservazione parzialmente recepita. Si richiede un particolare maggiormente dettagliato ed in scala più grande.	DPR 207/10 art.36	I
							Isp_PstFrm	h) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_PstFrm	i) Si prende atto della controdeduzione: "Le caratteristiche del serbatoio sono state inserite nell'elaborato 213-9E_R_lm_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI"	DPR 207/10 art.36	C

23122001_Genova_Asilonido_PE										
Documenti							Ispettori			
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
							Isp_PstFrn	l) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_PstFrn	m) Osservando lo schema della centrale termica, e la posizione di pompa e valvola esistente sembrerebbe non sempre garantita la circolazione verso il nuovo impianto. Si richiede una valutazione ed un chiarimento in merito.	DPR 207/10 art.36	I
							Isp_PstFrn	n) Si richiede di completare il progetto con la nuova rete di alimentazione batteria di postriscaldamento per recuperatore di calore (pompa, tubazioni, regolazione). Sia sullo schema funzionale sia in pianta.	DPR 207/10 art.36	I
50	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_02 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto idrico sanitario	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFrn	a) Il disegno è in scala troppo grande, risulta confuso e tutti i testi sono totalmente illeggibili. Si richiede di rendere tutto chiaro e leggibile (si consiglia la scala 1:50).	DPR 207/10 art.36	C/O
						SI	Isp_PstFrn	b) Manca la tubazione di ricircolo. Si richiede verifica e chiarimento.	DPR 207/10 art.36	I
						SI	Isp_PstFrn	c) Indicare le caratteristiche degli staffaggi antisismici per tubazioni ed apparecchiature sospese.	DPR 207/10 art.36	I
50.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_02 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto idrico sanitario	mar-24	29/04/2024		Isp_PstFrn	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_PstFrn	b) Si prende atto della scelta e della condivisione della stessa dal RUP nella video call del 10/04/2024	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_PstFrn	c) Osservazione parzialmente recepita. Si richiede un dettaglio migliore e indicazione delle caratteristiche antisismiche.	DPR 207/10 art.36	I
51	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_03 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE REFLUE	MEC - Impianto acque reflue	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFrn	a) Il disegno è in scala troppo grande, risulta confuso e tutti i testi sono totalmente illeggibili. Si richiede di rendere tutto chiaro e leggibile (si consiglia la scala 1:50).	DPR 207/10 art.36	C/O
51.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_03 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE REFLUE	MEC - Impianto acque reflue	mar-24	29/04/2024		Isp_PstFrn	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_PstFrn	b) Si richiede di indicare i dispositivi per il mantenimento della compartimentazione antincendio per il solaio, nei punti di attraversamento delle tubazioni.	DPR 207/10 art.36	I
52	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_04 - IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA	MEC - Impianto VMC	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFrn	a) Il disegno è in scala un po grande ed i testi risultano illeggibili se stampati al 100%. Si richiede di rendere tutto chiaro e leggibile.	DPR 207/10 art.36	I
						SI	Isp_PstFrn	b) Si richiede di allegare sezioni, inquadrare nel progetto architettonico, con particolari di installazione di recuperatore di calore e canali dell'aria nei controsoffitti, ingombri reali, spazi per manutenzione ed eventuali interferenze con altri impianti.	DPR 207/10 art.36	I
						SI	Isp_PstFrn	c) Si richiede di allegare sezione e particolare dei canali di presa aria esterna ed espulsione in copertura.	DPR 207/10 art.36	I
						SI	Isp_PstFrn	d) Si richiede una valutazione in merito al funzionamento invernale ed alla opportunità di post-riscaldamento dell'aria, per evitare l'immissione di aria troppo fredda negli ambienti.	DPR 207/10 art.36	I
52.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_04 - IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA	MEC - Impianto VMC	mar-24	13/03/2024		Isp_PstFrn	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_PstFrn	b) Osservazione non recepita. Si richiede di allegare sezioni, inquadrare nel progetto architettonico, con particolari di installazione di recuperatore di calore e canali dell'aria nei controsoffitti, ingombri reali, spazi per manutenzione ed eventuali interferenze con altri impianti.	DPR 207/10 art.36	I
							Isp_PstFrn	c) Osservazione parzialmente recepita. Si rimanda a quanto precedentemente osservato " Si richiede di allegare sezione e particolare dei canali di presa aria esterna ed espulsione in copertura."	DPR 207/10 art.36	C/O
							Isp_PstFrn	d) Si richiede di indicare la batteria di post-riscaldamento con tutte le caratteristiche.	DPR 207/10 art.36	I
53	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_01_Stato di fatto - Blocco1 - Pianta piano terra	STR - SDF - Blocco1 - Pianta piano terra	feb-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C
54	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_02_Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano terra	STR - SDF - Blocco2 - Pianta piano terra	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	C/O
54.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_02_Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano terra_R1	STR - SDF - Blocco2 - Pianta piano terra	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C
55	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_03_Stato di fatto - Blocco1 - Pianta piano primo	STR - SDF - Blocco1 - Pianta piano primo	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	C/O
55.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_03_Stato di fatto - Blocco1 - Pianta piano primo_R1	STR - SDF - Blocco1 - Pianta piano primo	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C
56	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_04_Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano primo	STR - SDF - Blocco2 - Pianta piano primo	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	C/O
56.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_04_Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano primo_R1	STR - SDF - Blocco2 - Pianta piano primo	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C
57	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_05_Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano copertura	STR - SDF - Blocco2 - pianta piano copertura	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	C/O
57.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_05_Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano copertura_R1	STR - SDF - Blocco2 - pianta piano copertura	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C
58	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_06_Stato di progetto - Blocco1 - Pianta piano terra	STR - SDP - Blocco1 - Pianta piano terra	feb-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C
59	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_07_Stato di progetto - Blocco2 - Pianta piano terra	STR - SDP - Blocco2 - Pianta piano terra	feb-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti						Ispettori					
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	
60	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_08_Stato di progetto - Blocco1 - Pianta piano primo	STR - SDP - Blocco1 - Pianta piano primo	feb-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	
61	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_09_Stato di progetto - Blocco2 - Pianta piano primo	STR - SDP - Blocco2 - Pianta piano primo	feb-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	
62	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_10_Stato di progetto - Blocco2 - Pianta piano copertura	STR - SDP - Blocco2 - pianta piano copertura	feb-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	
63	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_11_Stato di progetto - scala metallica	STR - SDP - Scala metallica	feb-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	
64	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_12_Stato di progetto - Nuova cerchiatura Blocco2	STR - SDP - Nuova cerchiatura Blocco2	feb-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	
65	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_13_Stato di progetto - Rampa esterna in c.a	STR - SDP - Rampa esterna in c.a	feb-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	
66	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_14_Stato di progetto - Ripristino calcestruzzo	STR - SDP - Ripristino calcestruzzo	feb-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	
67	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_Le_03 - CALCOLI QUADRI ELETTRICI	ELE - Calcoli quadri elettrici	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	a) per un refuso il sistema di neutro è definito TNS invece di TT, si chiede di correggere Non si trova la correzione, in considerazione al fatto che il refuso è più di tipo formale che di sostanza si considera comunque superata l'osservazione	DPR 207/10 art.37	(I) C/O	
							Isp_LgnGnl	b) sono indicati i dati di ingresso linea come Icc 10 kA e Cdt% a monte 0%. Questi dati sono ipotetici perché non sono noti né i dati di fornitura con il distributore di energia né i dati della linea di collegamento a monte (vedi p.to 42). Si chiede di risolvere il p.to 42 e indicare i dati corretti Si prende atto di quanto fatto al punto 42	DPR 207/10 art.37	(I) C	
68	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_Le_05 - CALCOLI ILLUMINOTECNICI	ELE - Calcoli illuminotecnici	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.37	C	
69	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_Im_03 - RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI MECCANICI	MEC - Calcoli impianti meccanici	mar-24	13/03/2024		SI	Isp_PstFrn	a) Si richiede di allegare una tabella con le potenze termiche dei singoli ambienti, ottenuti dai calcoli di legge 10, rivisti secondo le note riportate per la legge 10.	DPR 207/10 art.37	I
							SI	Isp_PstFrn	b) Si richiede di definire la potenza termica al mq emessa dai pannelli e verificare che siano sufficienti per tutti gli ambienti.	DPR 207/10 art.37	I
							SI	Isp_PstFrn	c) Si richiede di allegare relazione di calcolo rete di alimentazione pannelli dopo aver modificato il progetto come richiesto nelle note alla relazione tecnica impianti meccanici.	DPR 207/10 art.37	I
							SI	Isp_PstFrn	d) Si richiede di allegare calcolo della rete aeraulica con dimensionamento di portata e prevalenza ventilatori.	DPR 207/10 art.37	I
							SI	Isp_PstFrn	e) Si richiede di allegare calcolo dei vasi di espansione.	DPR 207/10 art.37	I
69.a	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_Im_03 - RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI MECCANICI	MEC - Calcoli impianti meccanici	mar-24	29/04/2024			Isp_PstFrn	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.37	C
								Isp_PstFrn	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.37	C
								Isp_PstFrn	c) Osservazione non recepita. Si richiede di allegare relazione di calcolo rete di alimentazione pannelli dopo aver modificato il progetto come richiesto nelle note alla relazione tecnica impianti meccanici.	DPR 207/10 art.37	I
								Isp_PstFrn	d) Osservazione recepita. Si segnala l'indicazione di potenza motore pari a 16,3 kW; valore estremamente elevato. Si richiede verifica.	DPR 207/10 art.37	I
								Isp_PstFrn	e) Necessario rivedere il calcolo con coefficiente di espansione valutato da T=10°C a T=55°C.	DPR 207/10 art.37	I
							SI	Isp_MolMrc	a) Si chiede di riassumere e giustificare le differenze degli interventi strutturali tra il progetto esecutivo e il progetto definitivo (a titolo di esempio l'eliminazione dei rinforzi sui pilastri).	DPR 207/10 art.37	I
							SI	Isp_MolMrc	b) Modello di calcolo: si chiede di chiarire se siano stati utilizzati due modelli di calcolo (l'uno con vincoli al piede di pilastri e setti per la modellazione delle elevazioni e l'altro con suolo elastico per la verifica delle fondazioni) o se si sia considerato un unico modello.	DPR 207/10 art.37	I
							SI	Isp_MolMrc	c) Modello di calcolo: si chiede di chiarire se i solai di piano siano stati modellati come diaframmi di piano o con la loro effettiva rigidità membranale. Nella prima ipotesi si chiede di giustificare l'assunzione di piani infinitamente rigidi dando riscontro della verifica della deformabilità nel piano secondo quanto indicato dalle NTC (§7.2.6 - §C7.2.6) e dall'Eurocodice 8 (§4.3.1). Considerato inoltre che i solai non sono stati progettati in origine nei confronti delle azioni orizzontali, assunto che la configurazione di progetto prevede il trasferimento delle azioni orizzontali dai solai agli elementi sismo resistenti verticali, si chiede di integrare con le verifiche delle cappe in c.a. nei confronti delle azioni nel piano (SLV).	DPR 207/10 art.37	I

23122001_Genova_Asilonido_PE										
Documenti						Ispettori				
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
70	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_St_01_Relazione di calcolo - opere strutturali	STR - Relazione di calcolo	nov-23	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	d) Con riferimento alla precedente osservazione si rileva che nel progetto definitivo non si dava evidenza della presenza dell'armatura nelle cappe dei solai. Da quanto raffigurato negli elaborati esecutivi, si deduce che nella cappa è presente una rete. Si chiede riscontro in merito alle indagini eseguite dando evidenza dei quantitativi di armatura nelle cappe e dei collegamenti con travi e setti ovvero con gli elementi sismo resistenti.	DPR 207/10 art.37	I
						SI	Isp_MolMrc	e) Si chiede riscontro in merito alla verifica al fuoco degli elementi strutturali.	DPR 207/10 art.37	I
						SI	Isp_MolMrc	f) Verifiche solai: da quanto raffigurato negli elaborati del progetto definitivo i solai a lastre predalles sono armati con 1fi16/travetto ovvero 3fi16/lastra; nella relazione esecutiva si indica invece la presenza di 3fi16/travetto. Si chiede un chiarimento.	DPR 207/10 art.37	I
						SI	Isp_MolMrc	g) Verifiche solai: non risulta chiaro se nelle verifiche dei solai per le resistenze di progetto dei materiali sia stato considerato il fattore di confidenza FC=1,2 (vedasi ad esempio i valori fyd per acciaio indicati a pag.43 vs i valori indicati ai § 5.1 -17.1).	DPR 207/10 art.37	I
						SI	Isp_MolMrc	h) Carichi di progetto: si ritiene utile dare evidenza del calcolo analitico dei carichi permanenti sui solai con riferimento alle stratigrafie architettoniche nella configurazione di progetto.	DPR 207/10 art.37	I
						SI	Isp_MolMrc	i) Si chiede di integrare con la relazione di calcolo della scala in acciaio (per la scala non si trova riscontro delle opere di fondazione), della nuova rampa e della cerchiatura del setto esistente.	DPR 207/10 art.37	I
						SI	Isp_MolMrc	j) Interventi di ripristino elementi esistenti in c.a.: si chiede di chiarire se sia stata verificata l'eventuale riduzione della sezione delle armature presenti e se siano da prevedersi integrazioni delle armature (anche a fronte delle differenze riscontrabili con gli interventi del progetto definitivo).	DPR 207/10 art.37	I
						SI	Isp_MolMrc	k) Dal progetto definitivo si deduce che in corrispondenza di alcuni setti in c.a. (quelli ciechi senza aperture per finestre) è presente una controparete in cemento cellulare non armata. Si chiede un riscontro nel merito chiedendo se siano state eseguite le relative verifiche.	DPR 207/10 art.37	I
						SI	Isp_MolMrc	l) Considerato il livello esecutivo della progettazione si chiede di integrare con le verifiche o le prescrizioni degli elementi non strutturali (ad esempio i controsoffitti) e degli impianti secondo quanto prescritto ai § 7.2.3-7.2.4 delle NTC.	DPR 207/10 art.37	I
						Isp_MolMrc	a) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Gli interventi del Progetto Definitivo si basano sulle informazioni derivanti dalle due campagne di indagini effettuate in fase iniziale. A causa della concomitanza con l'attività scolastica, sentito il Progettista del Progetto Definitivo, non era stato possibile effettuare una campagna di indagini completa atta a consentire la verifica di tutti gli elementi strutturali. A causa di ciò, nel progetto definitivo era stata presa la decisione di incrementare il numero dei rinforzi oltre quelli effettivamente necessari in modo da avere una copertura anche economica in caso, a seguito di un approfondimento conoscitivo, ci fosse stata effettiva necessità di un maggior numero di rinforzi. Per questo motivo in fase esecutiva sono state previste ulteriori campagne di indagine e gli interventi del Progetto Esecutivo sono stati calibrati sul maggior livello di approfondimento conoscitivo. Gli interventi del Progetto Esecutivo risultano quindi differenti da quelli del Progetto Definitivo visto il maggiore grado di approfondimento della conoscenza strutturale che ha permesso di determinare con più accuratezza gli elementi da rinforzare."	DPR 207/10 art.37	C	
						Isp_MolMrc	b) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Sono stati utilizzati due modelli di calcolo per il Blocco 1 e due modelli di calcolo per il Blocco 2. Questo perché per ogni Blocco è stato realizzato un modello con incastri alla base di pilastri e setti per valutare le sollecitazioni ed eseguire le verifiche sulla sovrastruttura e un modello su suolo elastico alla Winkler per le verifiche delle fondazioni."	DPR 207/10 art.37	C	
						Isp_MolMrc	c) In riferimento a quanto dichiarato dai progettisti: "Si rimanda alla relazione di calcolo paragrafo 7.6" si ritiene inteso, come sinteticamente riportato in relazione, che siano state eseguite tutte le verifiche delle sollecitazioni nelle cappe, si riscontrano i chiarimenti forniti e le relative integrazioni; in assenza di violazioni e incongruenze normative si ritiene che le ipotesi assunte rientrino nella esclusiva facoltà e responsabilità del progettista e come tali se ne prende atto.	DPR 207/10 art.37	C/O	
						Isp_MolMrc	d) Si riscontra il chiarimento e si rimanda alla precedente osservazione.	DPR 207/10 art.37	C	
						Isp_MolMrc	e) Gli elaborati sono stati integrati con le verifiche al fuoco.	DPR 207/10 art.37	C	

23122001_Genova_Asilonido_PE										
Documenti							Ispettori			
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
70.a	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_St_01_Relazione di calcolo - opere strutturali	STR - Relazione di calcolo	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	f) in riferimento a quanto dichiarato dai progettisti: "Nelle prime campagne di indagini su cui si è basato lo sviluppo del Progetto Definitivo, poichè l'edificio era operativo, non sono state eseguite indagini distruttive sui solai ma soltanto indagini con termocamera dalle quali si è compreso il senso di orditura e la tipologia di solaio (Predalles). Infatti, nella relazione della prima campagna di indagini è riportato quanto segue: "La tipologia di tutti i solai è a lastre tralicciate tipo predalles di spessore 4 cm, armate con 3 tralici per modulo di 120 cm; l'armatura inferiore del traliccio è risultata Ø5 mm. La rete di ripartizione della lastra risulta di 5 mm, a maglia rettangolare circa 20 x 15 cm. L'armatura inferiore è completata da un corrente Ø16 mm al centro di ogni traliccio. Il getto di completamento in opera comprende una cappa di 4 cm. In alcuni plafoni si è osservata anche la presenza di elementi di irrigidimento trasversali (rompitratte)." Tuttavia, dalle indagini eseguite in fase esecutiva si è riscontrato una diversa tipologia e quantitativo di armatura presenti nei solai, così come riportato in relazione di calcolo. Nella seguente emissione si riportano negli elaborati l'indicazione dei punti di indagine sui solai e l'indicazione dell'armatura presente riscontrata in fase di indagine." Si recepiscono i chiarimenti forniti.	DPR 207/10 art.37	C
							Isp_MolMrc	g) Si prende atto dei chiarimenti forniti da parte del progettista: "A causa di un refuso è stato considerato un valore di fyd non corretto, mentre il valore di fcd è giusto in quanto pari a 26.11 N/mm2. Si è provveduto a correggere il valore di fyd che risulta pari a 374 N/mm2 per meccanismi duttili e a rieseguire le verifiche riportandole nella nuova revisione della relazione di calcolo."	DPR 207/10 art.37	C
							Isp_MolMrc	h) Elaborati aggiornati.	DPR 207/10 art.37	C
							Isp_MolMrc	i) Elaborati aggiornati.	DPR 207/10 art.37	C
							Isp_MolMrc	j) Si prende atto dei chiarimenti forniti dai progettisti: "Durante i sopralluoghi è stato rilevato un'ammaloramento del copriferro sui setti esterni tale da non intaccare le barre di armatura che quindi non sono state ridotte nella loro sezione resistente. Pertanto si è ritenuto necessario soltanto il ripristino del calcestruzzo e non le integrazioni di armatura."	DPR 207/10 art.37	C
							Isp_MolMrc	k) Si prende atto dei chiarimenti forniti dai progettisti: "Sono state eseguite le verifiche a ribaltamento delle contropareti in gasbeton e riportate in relazione di calcolo. Dato il ridotto spessore e l'altezza delle pareti di 3 metri, le verifiche non risultano soddisfatte. Si prevede pertanto di spinottare la parete al setto esistente disponendo due barre per metro di setto, ad altezza 1 metro e 2 metri. Inoltre da progetto architettonico è previsto l'inserimento di rete porta intonaco e quindi in caso di sisma la parete diventa tutta solidale al setto esistente." e dei relativi aggiornamenti progettuali.	DPR 207/10 art.37	C
							Isp_MolMrc	l) Elaborati aggiornati. Si rimanda a all'impresa Appaltatrice e Direzione dei Lavori il recepimento e la verifica delle relative prescrizioni in corso d'opera.	DPR 207/10 art.37	P
71	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_St_08_Fascicolo di calcolo Stato di fatto - Blocco 1	STR - Fascicolo di calcolo SDF - Blocco 1	mar-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.37	(C/O) C
72	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_St_09_Fascicolo di calcolo Stato di fatto - Blocco 2	STR - Fascicolo di calcolo SDF - Blocco 2	mar-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.37	(C/O) C
73	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_St_10_Fascicolo di calcolo Stato di progetto - Blocco 1	STR - Fascicolo di calcolo SDP - Blocco 1	mar-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.37	(C/O) C
74	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_St_11_Fascicolo di calcolo Stato di progetto - Blocco 2	STR - Fascicolo di calcolo SDP - Blocco 2	mar-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.37	(C/O) C
75	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_Ar_06 Piano di manutenzione	Piano di manutenzione	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GilFlr	a) Pag2 del documento; si chiede di compilare la pagina in riferimento al progetto in oggetto	DPR 207/10 art.38	I
75.a	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_Ar_06 Piano di manutenzione	Piano di manutenzione	apr-24	29/04/2024		Isp_GilFlr	a) Si prende atto dell'aggiornamento.	DPR 207/10 art.38	C
76	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_Le_07 - PIANO DI MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICI	ELE - Piano di manutenzione impianti elettrici	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.38	C
77	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_Im_04 - PIANO DI MANUTENZIONE IMPIANTI MECCANICI	MEC - Piano di manutenzione impianti meccanici	mar-24	13/03/2024		Isp_AndNcl	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.38	C
78	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_St_02_Piano di manutenzione dell'opera - opere strutturali	STR - Piano di manutenzione	nov-23	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70.	DPR 207/10 art.38	(C/O) C
79	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_01 - PIANO DI SICUREZZA E CORDINAMENTO	PSC	mar-24	13/03/2024		SI	a) In riferimento all'importo totale dei lavori indicato di 1'125'315,80 euro; Non si trova riscontro con la somma dei diversi CME di 1'214'631,28. Si chiede un chiarimento nel merito	DPR 207/10 art.39	I
							SI	b) Viene riportato un valore di 14'973,75 euro di oneri per la sicurezza, quando dall'elaborato di riferimento "213-9E_R_Sic_02 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA" risulta un valore totale di 38'272,74 euro. Si chiede di uniformare gli elaborati	DPR 207/10 art.39	I
79.a	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_01 - PIANO DI SICUREZZA E CORDINAMENTO	PSC	mar-24	02/05/2024		Isp_GilFlr	a) In riferimento all'importo totale dei lavori indicato di 1'214'631,28 €; non si trova riscontro con la somma dei diversi CME (inerenti la Fase 2) di 1'245'260,31 €. Si chiede un chiarimento nel merito.	DPR 207/10 art.39	I
							Isp_GilFlr	b) Viene riportato un valore di 37'986,51 euro di oneri per la sicurezza, quando dall'elaborato di riferimento "213-9E_R_Sic_02 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA" risulta un valore totale di 38'138,18 euro. Si chiede di uniformare gli elaborati.	DPR 207/10 art.39	I

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti							Ispettori				
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	
80	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_02 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA	CME - sicurezza	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GILFIR	a) Si riporta quanto precedentemente indicato per il livello progettuale definitivo: "Si prende atto della precisazione del progettista: "LE RIUNIONI DI COORDINAMENTO RIENTRANO TRA GLI ONERI DELL'IMPRESA IN QUANTO, IN QUESTA FASE, NON SONO STATE PREVISTE RIUNIONI AGGIUNTIVE RISPETTO A QUELLE INDICATE DALLA NORMA. IL PSC NON PREVEDE PROCEDURE AGGIUNTIVE NELLE LAVORAZIONI SE NON QUELLE NECESSARIE PER ESEGUIRE LE ATTIVITA' IN SICUREZZA E GIA' INSERITE NELLA VOCE DI COMPUTO DELLE LAVORAZIONI (COME INDICATO NELLE NOTE DEL PREZZARIO DELLA REGIONE LIGURIA). ATTUALMENTE NON SONO PREVISTI INTERVENTI NECESSARI ALLO SFASAMENTO TEMPORALE/SPAZIALE DELLE LAVORAZIONI. IN SEGUITO ALLA REDAZIONE DEL CRONOPROGRAMMA DI DETTAGLIO DELL'IMPRESA, IL CSE VALUTERA' EVENTUALI COSTI AGGIUNTIVI PER LE MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVO ALL'USO IN COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE,ECC.". Pur ritenendo che gli oneri relativi alle riunioni di coordinamento siano attribuibili a lavorazioni interferenziali e pertanto da conteggiare all'interno dei costi della sicurezza da allegare al PSC come costi da non assoggettare a ribasso in sede di gara, si rimettono in capo ai progettisti le responsabilità in merito alle valutazioni e alle scelte condotte nel merito. Non essendo presenti tra gli oneri della sicurezza cartelli di cantiere, impianto di terra e contro le scariche atmosferiche, impianto antincendio; si rimanda al Progettista la responsabilità in merito alle valutazioni di ricomprensione negli oneri della sicurezza di tutto quanto necessario a svolgere le attività in sicurezza. La scrivente si ritiene sollevata da eventuali criticità legate a tale aspetto."	DPR 207/10 art.39	P	
							SI	Isp_GILFIR	b) Voce NC.50.050: si chiede di indicare il prezzo di riferimento.	DPR 207/10 art.39	I
							SI	Isp_GILFIR	c) A differenza di quanto presentato nel progetto definitivo andato a gara, si prende atto della ricomprensione negli oneri della sicurezza dell'autogru (necessaria alla rimozione delle lastre in amianto in copertura) e dei ponteggi esterni (necessari per le opere strutturali) integrati dal RUP, DL, Gdp ed impresa, nei costi della sicurezza. Si riporta pertanto quanto indicato all'osservazione k) di riga 95 richiedendo a quale soggetto (AC o Aggiudicatario) dovrà essere posto l'onere/costo per la realizzazione di tali opere.	DPR 207/10 art.39	I
							SI	Isp_GILFIR	d) In riferimento alla documentazione trasmessa in data 28/03/2024 inerente la "fase 1" del progetto, non oggetto di verifica da parte della scrivente; Si chiede di indicare nel presente elaborato le sole lavorazioni interferenti inerenti alla "fase 2" oggetto di verifica da parte della scrivente. a titolo esemplificativo e non esaustivo: la rimozione dell'amianto in copertura con l'autogru.	DPR 207/10 art.39	I
80.a	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_02 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA	CME - sicurezza	mar-24	02/05/2024		Isp_GILFIR	a) Si prende atto dell'integrazione all'interno del CME inerente alla sicurezza delle voci 17, 18, 19 inerenti la riunione di coordinamento e la segnaletica di cantiere.	DPR 207/10 art.39	C	
							Isp_GILFIR	b) Si riporta la rimozione della voce inerente: "Noleggio di container a chiusura ermetica, per un mese. Container per deposito attrezzature e materiale ". Si chiede un chiarimento nel merito.	DPR 207/10 art.39	I	
							Isp_GILFIR	c) Si riporta quanto precedentemente osservato: " A differenza di quanto presentato nel progetto definitivo posto a base di gara, si prende atto della ricomprensione negli oneri della sicurezza dell'autogru (necessaria alla rimozione delle lastre in amianto in copertura) e dei ponteggi esterni (necessari per le opere strutturali) integrati dal RUP, DL, Gdp ed impresa, nei costi della sicurezza".	DPR 207/10 art.39	C	
							Isp_GILFIR	d) Si riporta quanto precedentemente osservato: " In riferimento alla documentazione trasmessa in data 28/03/2024 inerente la "fase 1" del progetto, non oggetto di verifica da parte della scrivente; Si chiede di indicare nel presente elaborato le sole lavorazioni interferenti inerenti alla "fase 2" oggetto di verifica da parte della scrivente. a titolo esemplificativo e non esaustivo: la rimozione dell'amianto in copertura con l'autogru."	DPR 207/10 art.39	I	
81	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_03 - ELENCO PREZZI ONERI DELLA SICUREZZA	Elenco prezzi - sicurezza	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GILFIR	Si rimanda alle osservazioni di riga 80	DPR 207/10 art.39	I	
81.a	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_03 - ELENCO PREZZI ONERI DELLA SICUREZZA	Elenco prezzi - sicurezza	mar-24	02/05/2024		Isp_GILFIR	Si rimanda alle osservazioni relative al doc. "213-9E_R_Sic_02 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA".	DPR 207/10 art.39	I	
82	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_T_Sic_01 - LAYOUT DI CANTIERE	Layout di cantiere	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GILFIR	a) Si ritiene opportuno, dato il livello progettuale, di dettagliare maggiormente l'elaborato con le seguenti indicazioni: - segregazioni aree e percorsi interni al cantiere (percorsi pedonali di cantiere, percorsi pedonali utenti esterni, percorsi carrai) - cartellonistica di cantiere - posizionamento quadro elettrico di cantiere e, più in generale, di tutti gli impianti di cantiere - individuazione grafica delle interferenze con eventuali manufatti/servizi esistenti - tipologia di recinzione adottata per la delimitazione dell'area di cantiere - indicazione zone di accesso pubblico utenti - Raggio d'azione della gru (a livello grafico)	DPR 207/10 art.39	I	

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti							Ispettori				
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	
82.a	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_T_Sic_01 - LAYOUT DI CANTIERE	Layout di cantiere	mar-24	02/05/2024		Isp_GlIFlr	a) Si ritiene opportuno, dato il livello progettuale, di dettagliare maggiormente l'elaborato con le seguenti indicazioni: - segregazioni aree e percorsi interni al cantiere (percorsi pedonali di cantiere, percorsi pedonali utenti esterni, percorsi carrai) - individuazione grafica delle interferenze con eventuali manufatti/servizi esistenti - delimitazione dell'area di cantiere - indicazione zone di accesso pubblico utenti	DPR 207/10 art.39	I	
83	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Ar_05 IMO	Incidenza manodopera	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFlr	Si rimanda a quanto osservato per il CME a riga 95	DPR 207/10 art.39	I	
83.a	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Ar_05_REV1 Incidenza manodopera	Incidenza manodopera	apr-24	29/04/2024		Isp_GlIFlr	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.39	C	
84	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Le_12 - QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI	ELE - incidenza manodopera	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.39	C	
85	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Im_09 - QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI MECCANICI	MEC - incidenza manodopera	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_AndNcl	a) Viene riportata solo la copertina, si chiede la trasmissione dell'elaborato	DPR 207/10 art.39	I	
85.a	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Im_09 - QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI MECCANICI	MEC - incidenza manodopera	mar-24	02/05/2024		Isp_AndNcl	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.38	C	
86	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_St_07_Incidenza manodopera	STR - incidenza manodopera	nov-23	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.39	C/O	
86.a	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_St_07_Incidenza manodopera	STR - incidenza manodopera	nov-23	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C	
87	Art. 40 - Cronoprogramma	213-9E_R_gen_03 - CRONOPROGRAMMA	Cronoprogramma	mar-24	13/03/2024		SI	Isp_GlIFlr	a) Si chiede un'aggiornamento del cronoprogramma in quanto riporta delle lavorazioni non piu' presenti a progetto, a titolo d'esempio la realizzazione di impianto solare fotovoltaico, e l'assenza di altre, a titolo d'esempio la realizzazione della VMC.	DPR 207/10 art.40	I
							SI	Isp_GlIFlr	b) In riferimento alla documentazione trasmessa in data 28/03/2024 inerente la "fase 1" del progetto, non oggetto di verifica da parte della scrivente; Non si trova riscontro all'interno del cronoprogramma e degli altri elaborati di progetto trasmessi, la suddivisione dell'opera in due fasi. si chiede pertanto di integrare tale aspetto all'interno del cronoprogramma ed in relazione generale	DPR 207/10 art.40	I
							SI	Isp_GlIFlr	C) All'interno del cronoprogramma viene riportata la lavorazione inerente la "Realizzazione di vespaio aerato in pietrame", all'interno degli altri elaborati e nel CME non si trova riscontro di tale opera, si chiede un chairimento nel merito	DPR 207/10 art.40	I
87.a	Art. 40 - Cronoprogramma	213-9E_R_gen_03 - CRONOPROGRAMMA	Cronoprogramma	mar-24	02/05/2024			Isp_GlIFlr	a) Si prende atto della documentazione aggiornata.	DPR 207/10 art.40	C
								Isp_GlIFlr	b) Osservazione non recepita, si riporta quanto precedentemente richiesto: " In riferimento alla documentazione trasmessa in data 28/03/2024 inerente la "fase 1" del progetto, non oggetto di verifica da parte della scrivente; Non si trova riscontro all'interno del cronoprogramma e degli altri elaborati di progetto trasmessi, la suddivisione dell'opera in due fasi. si chiede pertanto di integrare tale aspetto all'interno del cronoprogramma ed in relazione generale". Si riporta inoltre la presenza di alcune voci inerenti alle lavorazioni di Fase 1 non oggetto di verifica da parte della scrivente, a titolo d'esempio la "rimozione di copertura in cemento amianto". Si chiede pertanto di fornire un cronoprogramma che evidenzi in modo chiaro le diverse lavorazioni delle due fasi, al fine di definire in modo equivoco quali lavorazioni rientrano in fase 1e quali in fase 2.	DPR 207/10 art.40	I
								Isp_GlIFlr	c) Si prende atto della rimozione di tale voce.	DPR 207/10 art.40	C
88	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Ar_03 APZ	Analisi prezzi	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFlr	a) Si riporta quanto precedentemente indicato per il livello progettuale definitivo: "Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Ai sensi dell'art. 32 del DPR 207/2010 le spese generali possono variare tra il 13 e il 17%. Pertanto riteniamo di non modificare gli elaborati economici". Pur considerando che il prezzario regionale indica una percentuale di spese generali definita (15%), si prende atto della decisione del RUP di ritenere valide le % tra il 13% ed il 17% impiegate in sede di progettazione. Si rimandano al RUP stesso eventuali ulteriori considerazioni nel merito".	DPR 207/10 art.41	P	
88.a	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Ar_03_REV1 Analisi dei prezzi	Analisi prezzi	apr-24	29/04/2024		Isp_GlIFlr	In riferimento a quanto controdedotto: "Nell'analisi prezzi da noi inoltrata tutti gli NP hanno percentuale 15% come da prezzario. La Stazione appaltante concorda con la scelta del 15%", si rammenta che alcune voci, a titolo d'esempio NR10, NR11 e NR 12, riportano le spese generali al 16%.	DPR 207/10 art.41	I	
89	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Ar_04 EPU	Elenco prezzi	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFlr	a) Si chiede di riportare i prezzari utilizzati in premessa ai documenti economici.	DPR 207/10 art.41	I	
89.a	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Ar_04_REV1 Elenco prezzi	Elenco prezzi	apr-24	29/04/2024		Isp_GlIFlr	a) Si prende dell'integrazione della nota inerente ai prezzari di riferimento utilizzati ossia i prezzari Liguria 2023, Sardegna 2023, Piemonte 2023, Emilia Romagna 2023, Toscana 2023/1.	DPR 207/10 art.41	C	
90	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Le_10 - ANALISI DEI PREZZI IMPIANTI ELETTRICI	ELE - Analisi prezzi	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	C	

23122001_Genova_Asilonido_PE										
Documenti							Ispettori			
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
91	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Le_11 - ELENCO PREZZI UNITARI IMPIANTI ELETTRICI	ELE - Elenco prezzi	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	C
92	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Im_07 - ANALISI DEI PREZZI IMPIANTI MECCANICI	MEC - Analisi prezzi	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFm	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	C
92.a	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Im_07 - ANALISI DEI PREZZI IMPIANTI MECCANICI	MEC - Analisi prezzi	mar-24	02/05/2024		Isp_PstFm	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.41	C
93	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Im_08 - ELENCO PREZZI UNITARI IMPIANTI MECCANICI	MEC - Elenco prezzi	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFm	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	C
93.a	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Im_08 - ELENCO PREZZI UNITARI IMPIANTI MECCANICI	MEC - Elenco prezzi	mar-24	02/05/2024		Isp_PstFm	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.41	C
94	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_St_06_Elenco prezzi	STR - Elenco prezzi	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.41	C/O
94.a	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_St_06_Elenco prezzi	STR - Elenco prezzi	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C
95	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Ar_02 CME	Computo metrico estimativo	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFlr	a) In riferimento alle voci 109/109, 110/110, 112/112; si rimanda a quanto inidcato alla riga 32.	DPR 207/10 art.42	I
						SI	Isp_GlIFlr	b) Voce 2/2 (Rimozione serramenti PT); In riferimento a quanto presente nell'elaborato grafico inerenti le demolizioni del PT "213-9E_T_Ar_02.0 Demolizioni PT" non si trova riscontro di: - Infisso Q: non si trova la presenza del secondo infisso 270x125, si riscontrà pero' la mancata computazione dell'infisso 275x125 - Infisso P4: viene computato l'infisso 150x240 invece di quello presente in tavola di 140x240.	DPR 207/10 art.42	I
						SI	Isp_GlIFlr	c) Voci 4/4, 5/5, 6/6 e 7/7: in riferimento alle osservazioni della voce 2/2 si chiede di allineare le quantità computate.	DPR 207/10 art.42	I
						SI	Isp_GlIFlr	d) Voce 9/9: In riferimento all'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_02.1 Demolizioni PP" non si trova riscontro della metratura indicata per la zona "ACCOGLIENZA" che risulta da tavola di 30 mq invece dei 40,22 computati. Si chiede un chiarimento nel merito.	DPR 207/10 art.42	I
						SI	Isp_GlIFlr	e) Voce 31/31 (pareti manovrabili); in riferimento a quanto trasmesso, si chiede di verificare la corretta lunghezza delle pareti in base a quanto indicato nell'elaborato "213-9E_T_Ar_03.2 SDP Pianta piano primo"	DPR 207/10 art.42	I
						SI	Isp_GlIFlr	f) Voce 126/126; Viene computato n.1 estintori a CO2 mentre nell'elaborato grafico "213-9E_T_Pi_02 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - IMPIANTI" ne sono presenti n.2. Si chiede di conseguenza di aggiornare la voce 127/127	DPR 207/10 art.42	I
						SI	Isp_GlIFlr	g) Voce 129/129; vengono computati n.6 elementi con la dicitura "per impianto fotovoltaico", si chiede di rimuovere tali voci data l'assenza di quest'ultimo	DPR 207/10 art.42	I
						SI	Isp_GlIFlr	h) Considerato che il CME presentato con il PE differisce da quello del PD posto a base di gara, si ritiene necessario impostare: - il CME del progetto esecutivo riportante le sole lavorazioni effettivamente descritte nel presente progetto (comprendente di quelle in sostituzione al precedente PD, condivise da RUP e AC nei limiti dei vincoli contrattuali in essere tra le parti) - un CME di confronto tra PD e PE, con documento a se stante, al fine di identificare correttamente: 1. il nuovo importo complessivo delle opere corrispondente alle lavorazioni descritte in progetto (in coerenza con il CME di cui al precedente punto), ma anche il dettaglio dei singoli quantitativi delle lavorazioni - e relativi costi - in aggiunta e/o in differenza rispetto al precedente progetto definitivo. Si chiede, in funzione del contratto in essere tra le parti, in capo a quale soggetto (AC o Aggiudicatario) dovrà essere posto l'onere/costo per la realizzazione di tali "modifiche"; 2. le lavorazioni intese come "migliorie", quantificate economicamente al fine della rendicontazione dei SAL in fase di esecuzione degli interventi, ma non riconosciute come costo da parte dell'AC.	DPR 207/10 art.42	I
						SI	Isp_GlIFlr	i) Ai fini della corretta computazione economica dell'importo lavori indicato nel QE si chiede di integrare alla conformazione finale di progetto anche la documentazione economica relativa alla fase 1 distinguendola ed esplicitando chiaramente che le opere ricomprese in tale fase non sono oggetto di verifica da parte della scrivente e che sono state già verificate e messe in opera da parte dell' AC.	DPR 207/10 art.42	I
							Isp_GlIFlr	a) Si prende atto di quanto trasmesso relativamente alle voci percorsi loges e mappe tattili.	DPR 207/10 art.42	C
							Isp_GlIFlr	b) Si prende atto degli aggiornamenti. Nessun ulteriore rilievo.	DPR 207/10 art.42	C
							Isp_GlIFlr	c) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C
							Isp_GlIFlr	d) Si prende atto dell'elaborato "213-9E_T_Ar_02.1_REV 1 demolizioni PP" aggiornato.	DPR 207/10 art.42	C
							Isp_GlIFlr	e) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.42	C
							Isp_GlIFlr	f) Si prende atto dell'integrazione.	DPR 207/10 art.42	C
							Isp_GlIFlr	g) Si prende atto della rimozione delle voci inerenti l'impianto fotovoltaico in quanto all'interno della progettazione esecutiva si è definita la scelta di eliminare l'importo FTV in quanto non previsto da obbligo normativo, a favore dell'integrazione della VMC.	DPR 207/10 art.42	C

23122001_Genova_Asilonido_PE										
Documenti							Ispettori			
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
95.a	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Ar_02_REV1 Computo metrico estimativo FASE 2	Computo metrico estimativo Fase 2	apr-24	29/04/2024		Isp_GilFir	h) In considerazione della procedura già svolta e con Aggiudicatario già individuato, dato atto dell'evidenza nel progetto esecutivo di modifiche apportate al progetto in virtù degli approfondimenti svolti a seguito di prove in sito anche sulle strutture, si ritiene che il computo metrico sia stato correttamente redatto con i prezzi utilizzati in sede di gara per il progetto definitivo, ma che siano stati utilizzati nuovi prezzi (per le nuove lavorazioni) che devono essere evidenziati nel documento relativo all'elenco prezzi, in aggiunta ai precedenti. In merito al c.m.e. trasmesso della fase 2 si ritiene necessario riportare anche gli importi relativi ai computi metrici delle singole discipline (strutture, impianti meccanici, impianti elettrici) al fine di poter rendere confrontabili gli importi complessivi dell'opera. In merito alle richieste già precedentemente avanzate per i computi metrici di confronto, si prende atto del documento "213-9E_R_Ar_02.2 Quadro comparativo PD e PE2" che riporta il confronto per gli aspetti architettonici (si rimanda allo stesso per eventuali richieste di integrazioni), la redazione di tale documento anche per gli aspetti legati a strutture ed impianti meccanici ed elettrici al fine di verificare le modifiche apportate. Inoltre non viene precisato in nessun documento le eventuali "migliorie" proposte in sede di gara dall'Aggiudicatario che devono essere riportate nel c.m.e. a costo zero.	DPR 207/10 art.42	I
							Isp_GilFir	i) Si prende atto di quanto dichiarato dal RUP: "Si conferma che il progetto di fase 1 è già stato verificato dall'Amministrazione e i verificatori devono solo prenderne atto" si chiede la trasmissione degli atti formali verbali protocollati citati per mettere agli atti la procedura seguita per la fase 1 del progetto esecutivo, un documento formale redatto dal RUP di indicazione a procedere all'attività di verifica della sola fase 2.	DPR 207/10 art.42	I
95.1	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Ar_02.2 Quadro comparativo PD e PE	Quadro comparativo PD e PE	apr-24	29/04/2024		Isp_GilFir	a) Si evidenzia che l'importo complessivo riportato nel c.m.e. (fase 1 + fase 2) non risulta essere corretto l'importo complessivo risulta pari a 740'439,65 euro, rendere coerente la documentazione economica.	DPR 207/10 art.42	I
							Isp_GilFir	b) In merito alle richieste già precedentemente avanzate per i computi metrici di confronto, si prende atto del documento "213-9E_R_Ar_02.2 Quadro comparativo PD e PE2" che riporta il confronto per gli aspetti architettonici (si rimanda allo stesso per eventuali richieste di integrazioni), la redazione di tale documento anche per gli aspetti legati a strutture ed impianti meccanici ed elettrici al fine di verificare le modifiche apportate.	DPR 207/10 art.42	I
95.2	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Ar_02.1_REV1 Computo metrico estimativo FASE 1	Computo metrico estimativo Fase 1	apr-24	29/04/2024		Isp_GilFir	Si riporta quanto trasmesso, si riporta quanto indicato dal RUP: "Si conferma che il progetto di fase 1 è già stato verificato dall'Amministrazione e i verificatori devono solo prenderne atto". Preso atto della documentazione integrativa pervenuta dal Gruppo di Progettazione con tavole grafiche identificative degli interventi svolti nella fase 1 e computo metrico estimativo relativo agli interventi già svolti di demolizione; si chiede la trasmissione degli atti formali verbali protocollati citati per mettere agli atti la procedura seguita per la fase 1 del progetto esecutivo, un documento formale redatto dal RUP di indicazione a procedere all'attività di verifica della sola fase 2.	DPR 207/10 art.42	I
96	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Le_09 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI	CME impianti elettrici	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.42	C
97	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Im_06 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI	CME impianti meccanici	mar-24	13/03/2024		SI Isp_AndNcl	a) Voce 1/1 vengono segnati 1850mt di tubazione PEX rispetto a quanto riportato in tabella sulla tavola progettuale pari a 2738.30 mt.	DPR 207/10 art.42	I
							SI Isp_AndNcl	b) Voce 2/2 vengono segnati 359,46 mq di pannello radiante rispetto alla superficie utile del sistema radiante pari a 394,40mq.	DPR 207/10 art.42	I
							SI Isp_AndNcl	c) Voce 8/8 viene inserita una valvola a globo a 2 vie. Nella tavola abbiamo una valvola a tre vie. Solitamente le valvole a globo sono utilizzate come deviatrici e non miscelatrici	DPR 207/10 art.42	I
							SI Isp_AndNcl	d) Voce 40/40 inserire cassetta con doppio pulsante di scarico per CAM	DPR 207/10 art.42	I
							SI Isp_AndNcl	e) Voci; 42/42 45/45 e 49/49; inserire rubinetteria elettronica per CAM	DPR 207/10 art.42	I
							SI Isp_PstFrn	f) Mancano le testine elettrotermiche per la regolazione dei circuiti pannelli radianti.	DPR 207/10 art.42	I
97.a	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Im_06 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI	CME impianti meccanici	mar-24	02/05/2024		Isp_AndNcl	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C
							Isp_AndNcl	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C
							Isp_AndNcl	c) Osservazione parzialmente recepita. Il DN indicato non corrisponde a quello di calcolo, necessario indicare anche il kvs.	DPR 207/10 art.42	I
							Isp_AndNcl	d) Osservazione non recepita. Voce 40/40 inserire cassetta con doppio pulsante di scarico come da richieste CAM.	DPR 207/10 art.42	I
							Isp_AndNcl	e) Osservazione non recepita. Inserire rubinetteria elettronica come da richieste CAM.	DPR 207/10 art.42	I
							Isp_PstFrn	f) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C
98	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_St_04_Computo metrico estimativo	CME strutture	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.42	C/O
98.a	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_St_04_Computo metrico estimativo	CME strutture	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.42	(C/O) C

23122001_Genova_Asilonido_PE										
Documenti							Ispettori			
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
99	Art. 42 - Quadro economico	QE Centofiori Definitivo_PRIMA CONSEGNA	Quadro economico	mar-24	28/03/2024		Isp_GlIFlr	a) In considerazione della comunicazione pervenuta in data 28/02/2024 da parte dell'AC dove viene indicato che sono state condotte, in accordo con l'impresa mandataria, ulteriori saggi sulle strutture della scuola, in aggiunta a quelle richiesti ed autorizzati con ODS n.1 al fine di una valutazione piu' approfondita dello stato conoscitivo delle strutture, si chiede la motivazione per cui tra le somme a disposizione, alla voce B.2 rilievi, accertamenti ed indagini, l'importo è pari a zero. Si chiede al RUP una precisazione nel merito considerata l'assenza di voci di importi relative alle indagini all'interno del quadro economico.	DPR 207/10 art.42	I
							Isp_GlIFlr	b) In riferimento a quanto trasmesso, si chiede di riportare la corretta computazione degli oneri della sicurezza in quanto all'interno dell'elaborato vengono indicati 53'327,03 euro a differenza dei 38'272,74 euro presenti nel CME degli oneri della sicurezza. Si fa presente inoltre che tra le opere previste nei costi della sicurezza (Fase 2) sono ricomprese anche le opere relative alla fase 1. Si ritiene necessario evidenziare l'importo da considerare per la fase 1 e per la fase 2. In riferimento alle controdeduzioni del progettista: "Si inoltra QE aggiornato al nuovo computo costi sicurezza del 28/03 con costi sicurezza pari ad Euro 38.272,74 comprensivi di Fase 1" non è stato trasmesso il nuovo QE aggiornato, si rimanda pertanto a quanto precedentemente osservato.	DPR 207/10 art.42	I
							Isp_GlIFlr	c) Colonna "economie da ribasso": il valore indicato nella colonna "fase 1 e fase 2" pari a 15'521,29 euro non è coerente con la somma dei valori riportati nei documenti economici, in quanto: - Importo dei lavori pari a 1'086'882,79 € (con il 16,5% di ribasso), l'importo non corrisponde alla somma dei singoli c.m.e. trasmessi (1.332.285,07 € - 16,5% di ribasso = 1.112.458,03 €); - oneri della sicurezza come indicati nel documento "213-9E_R_Sic_02 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA" pari a 38.138,18 €; - lavori in economia per un totale di 12.862,50 €; - spese per la progettazione pari a 31.928,22 €; - somme a disposizione di 254'166,99 Euro + iva pari a 170'828,35 Euro, pertanto le economie da ribasso non risultano correttamente definite nel q.e. In riferimento a quanto controdedotto: "Si inoltra quadro economico di confronto aggiornato" non è stato trasmesso il nuovo QE aggiornato", si chiede la trasmissione del Q.E. aggiornato.	DPR 207/10 art.42	I
100	Art. 43 - Capitolato speciale d'appalto	213-9E_R_Ar_07 Capitolato prestazionale	Capitolato prestazionale	mar-24	13/03/2024		Isp_GlIFlr	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.43	C
101	Art. 43 - Capitolato speciale d'appalto	213-9E_R_Le_08 - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - IMPIANTI ELETTRICI	ELE - CSA impianti elettrici	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.43	C
102	Art. 43 - Capitolato speciale d'appalto	213-9E_R_Im_05 - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - IMPIANTI MECCANICI	MEC - CSA impianti meccanici	mar-24	13/03/2024		Isp_PstFm	a) Si richiede di indicare come avverrà il trattamento antilegionella per l'acqua calda sanitaria. Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "L'informazione è stata già aggiornata nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI"	DPR 207/10 art.43	(I) C
							Isp_PstFm	b) Non è presente la rete di ricircolo acqua calda sanitaria. Si richiede la condivisione della scelta con il RUP, indicando conseguenze negative (ritardo nell'arrivo di acqua calda all'apertura dei rubinetti) e positive (probabile risparmio energetico). Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "L'asilo avendo un profilo di consumo di acqua calda sanitaria continuo, non si ritiene necessario inserire un sistema di ricircolo"	DPR 207/10 art.43	(I) C
							Isp_PstFm	c) Si richiede una valutazione in merito al funzionamento invernale dell'impianto di Ventilazione Meccanica Controllata, ed alla opportunità di prevedere un post-riscaldamento dell'aria, per evitare l'immissione di aria troppo fredda negli ambienti. Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "L'informazione è stata già aggiornata nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI"	DPR 207/10 art.43	(I) C
							Isp_PstFm	d) Si richiede di indicare le caratteristiche degli staffaggi per tutti gli impianti sospesi, che devono essere di tipo antisismico. Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "L'informazione è stata già aggiornata nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI"	DPR 207/10 art.43	(I) C
							Isp_PstFm	e) Si richiede di allegare una descrizione degli impianti da smantellare con l'indicazione di presenza o meno di amianto nelle coibentazioni. In caso di presenza amianto è necessario prevedere i costi per lo smaltimento. Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Il progetto prevede la bonifica e lo smaltimento di materiale contenente amianto. Si è provveduto alla computazione di ogni lavorazione all'interno dei costi speciali della sicurezza."	DPR 207/10 art.43	(I) C
103	Art. 43 - Capitolato speciale d'appalto	213-9E_R_St_03 Capitolato speciale d'appalto - opere strutturali	STR - CSA strutture	nov-23	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70.	DPR 207/10 art.43	(C/O) C
104	Art. 43 - Schema di contratto	-	Schema di contratto	-	-		Isp_GlIFlr	Documentazione non necessaria in quanto già stipulato un contratto le parti disposte in sede di gara (appalto integrato con progetto definitivo) per redazione del progetto esecutivo e realizzazione delle opere.	DPR 207/10 art.43	C

Pareri




23122001_Genova_AsiloSido_PE										
Documenti							Ispettori			
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
105	Pareri enti e Autorizzazioni	2023-546829_PareerVVF_centofiori_timbrato	Parere VVF	06/11/2023	13/03/2024		Isp_GILFIR	Si riporta il parere favorevole dei vigili del fuoco con le seguenti prescrizioni: - Siano fatti salvi i diritti di terzi - Vista l'ubicazione al primo piano dell'asilo nido, in rispetto del titolo II punto 2.3.2 del DM 16/07/2014, deve essere assicurata la possibilità di accostamento all'edificio delle autoscale dei vigili del fuoco per consentire l'accesso all'attività. Si rimette in capo al responsabile antincendio e al progettista il rispetto delle prescrizioni dei VVF. Si rimanda inoltre alle osservazioni riportate all'interno della relazione generale.	-	(I) P
106	Pareri enti e Autorizzazioni	2023-285416_E - Parere ASL	Parere ASL	23/06/2023	13/03/2024		Isp_GILFIR	Si prende atto del parere favorevole da parte dell'ASL, nel quale si fa riferimento agli adempimenti progettuali relativi nel rispetto della normativa D.lgs 81/2008 allegato IV punti 1.1.2 e 1.1.3 nello specifico: "...relativamente agli spogliatoi del personale, si prevede di separare l'accesso alla doccia da quello del servizio igienico ...", che non appare rispettato nella planimetria architettonica del progetto esecutivo. Si ritiene necessario un approfondimento in merito a tale aspetto. Si chiede inoltre al RUP conferma di trasmissione della documentazione progettuale esecutiva all'Ente in virtù delle modifiche tra progetto definitivo e progetto esecutivo (quali: Locale preparazione pasti, spogliatoi, bagni e lavanderia).	-	I
107	Pareri enti e Autorizzazioni	Pareri Uffici Interni	parere UGET	17/07/2023	13/03/2024		Isp_GILFIR	In riferimento all'ultima trasmissione revisionata al 07/07/2023 l'ente UGET riporta come: "- nella documentazione integrativa pervenuta non risultano aggiornamenti in riferimento alle tematiche energetiche curate dallo scrivente ufficio; - dall'esame delle tavole architettoniche di raffronto revisionate e dalla lettura delle relazioni tecniche, non si trova evidenza di interventi sui componenti trasparenti ed opachi dell'involucro edilizio che delimitano gli ambienti climatizzati; - la Relazione Tecnica di cui all'art.125 del DPR 380/2001, benché prodotta, risulta priva di verifiche per quanto riguarda l'involucro (vedi cap.6 "Principali Risultati dei Calcoli"). È riportata una verifica sull'impianto di riscaldamento ma tenuto conto della tipologia di intervento non è dovuta. In conclusione, viste le considerazioni suddette, ad oggi risulta ancora poco chiara la natura degli interventi dal punto di vista dell'efficienza energetica. Si richiedono chiarimenti al fine di poter esprimere il dovuto parere di competenza." riportando quanto precedentemente indicato per il progetto definitivo: " Si prende atto dell'email mandata dal RUP in data 08/11/2023, e di quanto indicato dallo stesso: " La questione verrà affrontata nella progettazione esecutiva sentita nuovamente ufficio UGET ". La scrivente pertanto si ritiene sollevata da eventuali criticità e rimanda all'osservazione a) di riga 5.a". Si chiede al gruppo di progettazione e al RUP la trasmissione dei nuovi elaborati del progetto esecutivo all'ente, al fine di emettere un parere sul progetto esecutivo in essere.	-	I
108	Pareri enti e Autorizzazioni	Pareri Uffici Interni	Ufficio Impianti tecnologici e Gestione Calore	17/07/2023	13/03/2024		Isp_GILFIR	Si prende atto del nulla osta al proseguo dell'iter autorizzativo e progettuale, rilasciato durante la fase progettuale definitiva, si riportano comunque di seguito gli approfondimenti richiesti da presentare all'ente stesso: "- Nelle tavole grafiche non è presente lo schema di centrale, esplicativo di come verrà realizzato l'allaccio dell'impianto di riscaldamento a pavimento alla centrale termica esistente. Si sottolinea che sarebbe opportuno valutare un'integrazione al sistema di telecontrollo esistente in centrale termica, in modo da consentire una regolazione dedicata al nuovo circuito che verrà realizzato ed una protezione aggiuntiva affinché anche, in casi di guasto, non venga distribuita acqua ad alta temperatura nel circuito dedicato ai pannelli radianti. -L'area tecnica in cui sarà ubicato il serbatoio inerziale non è opportunamente dettagliata all'interno delle tavole. Tale locale dovrà essere ispezionabile e agevolmente smontabile per consentire lo svolgimento delle attività manutentive, sia relativamente alla manutenzione ordinaria e straordinaria, che in caso di interventi a guasto ed in situazioni emergenziali". Integrare la documentazione con tali precisazioni. Si rimane in attesa di una conferma da parte dell'Ufficio Impianti Tecnologici e Gestione Calore.	-	I
109	Pareri enti e Autorizzazioni	Pareri Uffici Interni	Ufficio Geologico	13/06/2023	13/03/2024		Isp_GILFIR	Si prende atto del parere favorevole da parte dell'ente, si rimanda a quanto indicato dallo stesso: "Si precisa che alla fine dei lavori, dovrà essere presentata la seguente documentazione: - Relazione geologica e geotecnica di fine lavori a firma congiunta del professionista incaricato delle indagini geognostiche, del progettista delle strutture e del direttore dei lavori, con indicazione delle problematiche riscontrate all'atto esecutivo, dei lavori di carattere geologico effettivamente eseguiti, dei criteri fondazionali messi in atto, e contenente la certificazione sulla corretta esecuzione degli interventi eseguiti sul suolo e nel sottosuolo a garanzia della stabilità delle opere realizzate, nonché per la tutela dell'equilibrio geomorfologico e dell'assetto idrogeologico della zona di intervento e documentazione fotografica commentata, relativa alle fasi più significative dell'intervento", si raccomanda la redazione di tale documentazione a cura di progettista delle strutture e DL che ricomprenda quanto sopra riportato, si raccomanda al RUP il monitoraggio per la redazione della relazione. Si ritiene che la Scrivente in merito a tale aspetto sia sollevata da eventuali criticità nel merito, sulle eventuali mancanze nella redazione della relazione o nei suoi contenuti.	-	P
110	Pareri enti e Autorizzazioni	Pareri Uffici Interni	Parere ambito prevenzione incendi - Direzione sicurezza aziendale	17/07/2023	13/03/2024		Isp_GILFIR	In considerazione delle prescrizioni rilasciate in merito alla Prevenzione Incendi con la richiesta di adeguamento progetto, si chiede di trasmettere parere ottenuto dall'Ufficio competente di superamento delle criticità emerse in sede di progettazione definitiva.	-	I
111	Pareri enti e Autorizzazioni	Pareri Uffici Interni	Ufficio tecnico e consistenza	12/06/2023	13/03/2024		Isp_GILFIR	Si prende atto del parere favorevole da parte dell'ente, si rimanda alle fasi successive quanto richiesto dallo stesso e riportato qui di seguito: "Dovranno essere eseguiti i dovuti aggiornamenti catastali, che dovranno essere vidimati dalla scrivente Direzione. Si richiede che le opere dovranno consegnate alla scrivente Direzione munite della regolarità edilizia ed impiantistica, unitamente a tutti i regolari collaudi richiesti e le certificazioni previste, che saranno inseriti nei documenti della partita patrimoniale", si rimette in capo al RUP e all'A.C. la gestione dei procedimenti e degli adempimenti da presentare all'ufficio con accatastamenti e collaudi, in merito a tale aspetto la scrivente si ritiene sollevata da eventuali criticità dovessero insorgere in merito a inadempimenti relativi a tale procedimento.	-	P

23122001_Genova_Asilonido_PE										
Documenti							Ispettori			
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
112	Pareri enti e Autorizzazioni	Pareri Uffici Interni	Direzione di Area Scuola	25/07/2023	13/03/2024		Isp_GlIFlr	Si prende atto del parere favorevole espresso dall'ente in data 25/07/2023 in merito a quanto presentato con il progetto definitivo, date le modifiche effettuate al progetto si chiede al RUP di precisare se tale parere risulta essere ancora vigente o se sottoposto il progetto esecutivo per ulteriore parere.	-	I
113	Pareri enti e Autorizzazioni	Pareri Uffici Interni	U.O.C. Acustica	07/06/2023	13/03/2024		Isp_GlIFlr	Si prende atto del parere favorevole in merito al progetto con l'indicazione di alcuni presupposti tecnici da rispettare nelle seguenti fasi, si rimanda pertanto al GDP, DL e RUP all'ottemperamento di tali aspetti.	-	P
Osservazioni generali										
114	-	Osservazioni generali	Attestazione stato dei luoghi	-	-		Isp_GlIFlr	Con riferimento all'art.4 del DM 49/2018, si raccomanda al RUP l'acquisizione, prima dell'inizio dei lavori, dell'attestazione dello stato dei luoghi da parte del D.L. in merito a: a) accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali; b) assenza di impedimenti alla realizzabilità del progetto, sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto medesimo.	DM 49/2018 art.4	P




GRUPPO DI VERIFICA		
Ing. Floriana Galli	Isp_GlIFlr	Amministrativi
Ing. Floriana Galli	Isp_GlIFlr	Architettonico
Ing. Marco Molteni	Isp_MolMrc	Strutture e Geotecnica
Per.Ind. Gianluca Legnani	Isp_LgnGnl	Impianti elettrici
Per. Ind. Nicola Andeoletti	Isp_AndNcl	Impianti meccanici
Ing. Francesco Pasciutti	Isp_PstFrn	antincendio
Ing. Franco De Donatis	Isp_DeDFrc	Sicurezza
Ing. Alberto Perrotti	Isp_PrtAlb	Invarianza Idraulica
Ing. Alessia Carrettini	Isp_CrtAls	Acustica



LEGENDA COLORI	
DOCUMENTI SUPERATI DA RELATIVA REVISIONE (le osservazioni relative a tali documenti risultano pertanto superate)	
CONFORMAZIONE FINALE AGGIORNATA DI PROGETTO (considerare pertanto unicamente le osservazioni su tali documenti)	
CONTRODEDUZIONI/precisazioni fornite dai progettisti alle osservazioni avanzate	

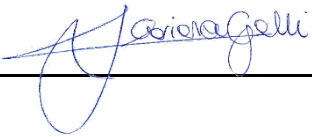
SIGLA RILIEVO	IDENTIFICATIVO	DEFINIZIONE CRITICITÀ	CONSEGUENZE NELL'ITER DELLA PRATICA/COMMESSA
NC	non conforme	I requisiti previsti non sono soddisfatti, in tutto o in parte. Il progetto presenta elementi in contrasto con leggi cogenti, norme di riferimento o specifiche tecniche del Committente.	La pratica non può proseguire il suo iter. Il progetto non è adeguato allo stato in cui si trova. La carenza, se non sanata, può pregiudicare in tutto od in parte l'appaltabilità e/o la corretta esecuzione dell'opera.
I	integrazioni richieste	Alcuni tra i requisiti previsti non sono soddisfatti in modo appropriato/adequato. Devono essere fornite adeguate modifiche/integrazioni al progetto.	La pratica non può proseguire il suo iter senza aggiornamenti/integrazioni progettuali. La carenza, se non sanata, può avere risvolti negativi sull'esito finale dell'ispezione.
P	prescrizione	Alcuni tra i requisiti previsti necessitano di opportuna gestione e adeguata regolamentazione prima dell'inizio dei lavori oppure in fase di esecuzione degli stessi, previa condivisione con RUP/AC e in collaborazione con DL, CSE e Collaudatore incaricati	La pratica può proseguire il suo iter, previa adeguata regolamentazione/gestione prima dell'inizio dei lavori oppure in fase di esecuzione degli stessi, in condivisione con RUP/AC e in collaborazione con DL, CSE e Collaudatore incaricati
C/O	osservazione	Alcuni tra i requisiti previsti presentano aspetti marginali che si segnala opportuno recepire prima dell'inizio dei lavori.	La pratica può proseguire il suo iter, anche se l'esito dell'ispezione porta a raccomandare alcune modifiche alla documentazione presentata – il progetto può essere validato anche allo stato in cui si trova, purché prima dell'inizio dei lavori vengano trasmessi alla DL i documenti aggiornati/revisionati secondo quanto indicato.
C	conforme	Tutti i requisiti previsti sono soddisfatti in maniera adeguata e completa.	La pratica può proseguire il suo iter – il progetto può essere validato.

03 Luglio 2024	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	23122001/04
	<p><i>Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto ESECUTIVO sviluppato dall'Aggiudicatario dell'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1</i></p>	<p>Committente: Comune di Genova</p>   <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>

ALLEGATO N.3

05 Giugno 2024	RISCONTRO N.3	23122001/02
 LAMERCURIO <small>società di ingegneria</small>	<i>Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto ESECUTIVO dell'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1</i>	Committente: Comune di Genova   <small>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</small>

Committente:	 COMUNE DI GENOVA Indirizzo: Via Garibaldi 9, Palazzo Tursi, 16124 Genova Tel. 010 1010 C.F. e P. Iva: 00856930102 PEC: comunegenova@postemailcertificata.it  <small>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</small>
Commessa:	23071201_Genova_Asilo
Responsabile del Procedimento	Arch. Emanuela Torti
Oggetto ispezione	Progetto ESECUTIVO Relativo all'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR – Next Generation EU (Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1)
Oggetto incarico	Incarico di supporto al RUP per la verifica ex art. 26 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. ai fini della validazione del PROGETTO ESECUTIVO relativo all'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR – Next Generation EU (Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1), affidato tramite determinazione n. 2023-212.1.0.-143 del 22/12/2023 da parte dell'Arch. Emanuela Torti
Specifici componenti ispezionati	DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE ESECUTIVA per i lavori relativi all'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR – Next Generation EU (Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1), consegnata in formato digitale dal 13/03/2024 al 27/05/2024.

Data	05 Giugno 2024	Redatto	A. Morello	
Descrizione	Prima emissione	Verificato	F. Galli	
Oggetto revisione	-	Approvato	F. Galli	

23122001_Genova_Asilonido_PE												
Documenti				Ispettori				Progettisti - RUP		Progettisti - RUP - 13/05/2024		
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
0		213-9E_R_gen_01 Elenco elaborati	Elenco elaborati	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GiFIR	a) Si chiede l'aggiornamento ad ogni nuova trasmissione della documentazione	DPR 207/10 art.34	C/O	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_gen_01_REV1 Elenco elaborati	
0.a		213-9E_R_gen_01_REV1 Elenco elaborati	Elenco elaborati	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GiFIR	a) Si chiede l'aggiornamento ad ogni nuova trasmissione della documentazione	DPR 207/10 art.34	C/O		
0.b		213-9E_R_gen_01_REV2 Elenco elaborati	Elenco elaborati	mag-24	23/05/2024		Isp_GiFIR	a) Si chiede l'aggiornamento ad ogni nuova trasmissione della documentazione	DPR 207/10 art.34	C/O		
1	Art. 34 - Relazione generale del progetto esecutivo	213-9E_R_gen_02 Relazione Generale	Relazione generale	mar-24	13/03/2024		Isp_GiFIR	a) Pareri Enti: si chiede di integrare un capitolo riassuntivo indicante: - Gli enti chiamati ad esprimersi sul progetto ed il relativo parere; - Per i pareri riportanti indicazioni/prescrizioni, di formulare risposta puntuale in modo tale da rendere esplicita la modalità di recepimento sul progetto esecutivo, degli aspetti evidenziati degli Enti/uffici tecnici comunali, sia da un punto di vista tecnico che economico. Si chiede inoltre a seguito delle modifiche apportate tra il progetto definitivo e l'attuale progetto esecutivo, indicate al § 3.1.3 della relazione generale, se è stata ripresentata la documentazione ai vari enti.	DPR 207/10 art.34	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_gen_02_REV1 Relazione Generale, per le altre osservazioni si rimanda alla Stazione Appaltante	
								b) Figura 1, 2, 3 e 4: si chiede di fornire maggiore contrasto nelle immagini dell'elaborato al fine di renderle più leggibili.	DPR 207/10 art.34	C/O	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_gen_02_REV1 Relazione Generale	
								c) In considerazione delle fasi previste (vedi voci e) ed f)). Si chiede la predisposizione dei seguenti elaborati grafici: - Tavola con le sole opere in demolizione previste nella fase 1 (PT-P1-copertura) - Tavola con le sole opere di demolizione della fase 2 residue (PT-P1-copertura) - Tavola comparativa con tutte le opere di demolizione (fase1 + fase2) e opere di costruzione (PT-P1-copertura) Tale operazione al fine di verificare le quantità previste nel computo metrico fase 2 coperto dalla nostra attività	DPR 207/10 art.34	I	Si inoltra: 213-9E_T_Ar_02_0_REV1 demolizioni pianta PT / 213-9E_T_Ar_02_1_REV1 demolizioni pianta PP/ 213-9E_T_Ar_02_1.1_REV1 demolizioni pianta PP FASE 1 / 213-9E_T_Ar_02_2_REV1 demolizioni copertura FASE 1 e le tavole di confronto ovvero: 213-9E_T_Ar_04_0 confronto PT / 213-9E_T_Ar_04_1 confronto PP / 213-9E_T_Ar_04_2 confronto copertura e infine computo metrico FASE 1 ovvero 213-9E_R_Ar_02_1_FASE 1	
								d) Si chiede di riportare un capitolo riassuntivo di tutte le opere a progetto (meccaniche, elettriche, strutturali). Si chiede inoltre di specificare la rimozione, a seguito della revisione del progetto da parte dell'impresa, (come comunicato dall'allegato ai mail del 28/02/2024 condivisa dal RUP) dell'impianto fotovoltaico a favore della realizzazione dell'impianto VMC	DPR 207/10 art.34	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_gen_02_REV1 Relazione Generale	
								e) a seguito della disamina della documentazione esecutiva condivisa, si osservano delle difformità progettuali, in termini tecnici ed economici, rispetto al progetto definitivo andato in gara, tale circostanza è confermata dalla ricezione del Quadro economico, in data 28/3/24, dove si evince la separazione di due Fasi distinte delle attività previste nel progetto a base di gara. Nel medesimo giorno viene confermato da parte del RUP, che le opere riportate nella Fase 1, sono già state eseguite e verificate dalla stessa amministrazione comunale, lo stesso RUP ci solleva dall'incarico di verifica di tutti gli aspetti tecnici, amministrativi ed economici relativi a tali opere. A seguito della condivisione di tale informazione, si chiede: - atto formale di quanto sopra scritto in merito allo stralcio di parte delle attività previste nel progetto a base di gara e revoca dell'incarico di verifica su tali opere; - integrare la documentazione di progetto (Fase 2) corredando le relazioni e le tavole grafiche, di tutti gli interventi predisposti e distinti nelle due fasi, in modo chiaro ed inequivocabile, in modo tale da rendere evidente le opere oggetto di verifica e quelle già eseguite (Fase 1) su indicazione del RUP e accordo preventivo con l'impresa aggiudicataria. La scrivente rimane sollevata da qualsiasi criticità dovesse insorgere rispetto a quanto previsto nella Fase 1 e alla scelta effettuata da AC e Impresa sull'esecuzione preventiva dei lavori.	DPR 207/10 art.34	I	Si conferma la verifica da parte della stazione appaltante del progetto di Fase 1 avvenuta con verbale protocollo NP 27/11/2023.0002724.1 e successiva approvazione del progetto con DD 2023-212.1.0.-127 del 27/11/2023. Di conseguenza si esonera il verificatore che deve solo prendere atto	Si produce atto formale di esonero alla verifica della documentazione di Fase 1
							f) In seguito alle modifiche effettuate rispetto al progetto definito andato a gara, si chiede se tali scelte sono state condivise da parte del RUP e dell'AC, sia tecnicamente che economicamente e se tali scelte progettuali siano allineate agli obiettivi previsti dall'AC definiti nella fase preliminare.	DPR 207/10 art.34	I	Si conferma condivisione da parte dell'Amministrazione delle scelte progettuali di fase esecutiva scaturite prevalentemente da nuove indagini effettuate sull'immobile e allineamento con obiettivi di progetto previsti		
1.a	Art. 34 - Relazione generale del progetto esecutivo	213-9E_R_gen_02_REV1 Relazione Generale	Relazione generale	mar-24	29/04/2024		Isp_GiFIR	- Parere ASL: 2023-285416_E - Parere ASL; - Parere Vigili del Fuoco: 2023-546829_ParereVVF (si chiede di trasmettere la relativa documentazione); - Parere Uget (da trasmettere per parere sul progetto esecutivo); - Parere Ufficio Impianti tecnologici e Gestione Calore; - Parere Direzione Urbanistica - Ufficio Geologico; - Parere Direzione Scuola Giovani; - U.O.C. Acustica. Si riporta in ogni caso come quest'ultimo riportino i soli contenuti dei pareri pervenuti, non indicando le modalità di recepimento all'interno del progetto. Integrare tale aspetto. Il parere a cui si fa riferimento 2023-546829_ParereVVF nella relazione è relativo ad un precedente parere espresso a seguito di consegna della precedente documentazione data 01/06/2023 e 07/07/2023, non in possesso della Scrivente del quale se ne chiede invio formale. Inoltre tale parere risulta superato con l'ottenimento del parere Pratica nr. 120655 del 21/11/2023, trasmesso con la documentazione di progetto esecutiva (riferimento della pratica presentata in data 06/11/2023 prot. 27993), con parere favorevole, si ritiene necessario integrare la relazione tecnica con tale parere. In considerazione delle modifiche intercorse tra progetto definitivo e progetto esecutivo si chiede al RUP conferma della dovuta riconsegna della documentazione aggiornata agli Enti per l'ottenimento del formale parere.	DPR 207/10 art.34	I	RUP: Per quanto concerne la stesura del progetto esecutivo le modifiche apportate non richiedono espressione di ulteriori pareri: -ASL: gli spazi per gli alunni restano uguali o eventualmente in alcuni casi aumentati di dimensione, - Direzione urbanistica ed ufficio geologico: nessuna variazione -Scuola Giovani: nessuna variazione -UOC Acustica: nessuna variazione -VVF: si inoltra la pratica presentata sulla quale è stato espresso il parere di cui il nuovo progetto tiene conto -UGET: i colleghi hanno visionato il progetto ed inviato mail di osservazioni che si allega e le cui modifiche sulla VMC sono state recepite - in merito al Parere ASL: 2023-285416_E - Parere ASL: si inoltra planimetria piano primo aggiornata 213-9E_T_Ar_3.2_rev2 - in merito al Parere ASL: 2023-285416_E - Parere ASL: si precisa che è stato protocollato in data 23/06/23, mentre il progetto definitivo consegnato e validato è stato consegnato in data ottobre 2023, si considera quindi che le modalità e le indicazioni del parere siano recepite all'interno del progetto definitivo	
								b) Si prende atto delle integrazioni fornite adeguando le immagini per maggior chiarezza.	DPR 207/10 art.34	C		
								c) Si prende atto delle integrazioni	DPR 207/10 art.34	C		
								d) si prende atto dell'integrazione dei paragrafi inerenti agli impianti.	DPR 207/10 art.34	C		
								e) In riferimento a quanto precedentemente osservato: "a seguito della disamina della documentazione esecutiva condivisa, si osservano delle difformità progettuali, in termini tecnici ed economici, rispetto al progetto posto a base di gara, tale circostanza è confermata dalla ricezione del Quadro economico, in data 28/03/24, dove si evince la separazione in due Fasi distinte delle attività previste nel progetto definitivo e sviluppare nel presente progetto esecutivo". Si prende atto della comunicazione pervenuta telefonicamente dal RUP in data 29/03/2024 con la quale indica alla Scrivente che: le opere riportate nella Fase 1, sono già state eseguite a seguito di verifica e approvazione a cura dello stesso RUP, sollevando così la Scrivente dall'attività di verifica della documentazione progettuale relativa alla Fase 1, sia da punto di vista tecnico che economico. Si prende inoltre atto della controdeduzione fornita dal RUP: "Si conferma la verifica da parte della stazione appaltante del progetto di Fase 1 avvenuta con verbale protocollo NP 27/11/2023.0002724.1 e successiva approvazione del progetto con DD 2023-212.1.0.-127 del 27/11/2023. Di conseguenza si esonera il verificatore che deve solo prendere atto". Preso atto della documentazione integrativa pervenuta dal Gruppo di Progettazione con tavole grafiche identificative degli interventi svolti nella fase 1 e computo metrico estimativo relativo agli interventi già svolti di demolizione; si chiede la trasmissione degli atti formali verbali protocollati citati per mettere agli atti la procedura seguita per la fase 1 del progetto esecutivo, un documento formale redatto dal RUP di indicazione a procedere all'attività di verifica della sola fase 2	DPR 207/10 art.34	I		Si trasmette pacchetto documentazione progetto FASE 1 corredato da verifica e validazione
							f) Si prende atto di quanto trasmesso dal RUP: "Si conferma condivisione da parte dell'Amministrazione delle scelte progettuali di fase esecutiva scaturite prevalentemente da nuove indagini effettuate sull'immobile e allineamento con obiettivi di progetto previsti", pur considerato che all'interno della relazione generale non vengano puntualmente descritte le indagini svolte al fine di approfondire le considerazioni fatte a base del progetto definitivo date come stato di fatto dell'opera e su cui calcolati i risultati strutturali, si rimanda alle considerazioni avanzate in merito alle strutture per le modifiche apportate al progetto esecutivo. In merito a tali valutazioni date dallo sviluppo di ulteriori indagini in sede progettuale esecutiva la Scrivente si ritiene sollevata da eventuali future criticità relative a tali approfondimenti in sede successiva all'attività di verifica, dato atto che la valutazione dello stato di fatto delle opere è obbligo e responsabilità del progettista incarica (e dell'Aggiudicatario vista la procedura già in essere).	DPR 207/10 art.34	P			

23122001_Genova_Asilonido_PE												
Documenti						Ispettori				Progettisti - RUP		Progettisti - RUP - 13/05/2024
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
1 b	Art. 34 - Relazione generale del progetto esecutivo	213-9E_R_gen_02_REV2 Relazione Generale	Relazione generale	mag-24	17/05/2024		Isp_GlIFr	a) In riferimento a quanto dichiarato dal RUP: "RUP: Per quanto concerne la stesura del progetto esecutivo le modifiche apportate non richiedono espressione di ulteriori pareri. -ASL: gli spazi per gli alunni restano uguali o eventualmente in alcuni casi aumentati di dimensione, - Direzione urbanistica ed ufficio geologico: nessuna variazione -Scuola Giovani: nessuna variazione -UJOC Acustica: nessuna variazione -VVF: si inoltra la pratica presentata sulla quale è stato espresso il parere di cui il nuovo progetto tiene conto -UGET: i colleghi hanno visionato il progetto ed inviato mail di osservazioni che si allega e le cui modifiche sulla VMC sono state recepite". Preso atto della precisazione fornita in merito all'ottenimento dei pareri sul progetto definitivo come precisato dal RUP, si rimanda alle prescrizioni riportate negli stessi e puntualmente riproposte all'interno del presente documento di verifica nelle righe relative a "Pareri Enti" dalla riga 105 a 113. Si raccomanda al Gruppo di Progettazione, in accordo con il RUP, il puntuale recepimento e indicazioni all'interno della relazione generale di progetto degli adempimenti al fine di adeguare l'intervento alle richieste degli Enti/uffici competenti.	DPR 207/10 art.34	I		RUP: Per quanto concerne la stesura del progetto esecutivo le modifiche apportate non richiedono espressione di ulteriori pareri: -ASL: gli spazi per gli alunni restano uguali o eventualmente in alcuni casi aumentati di dimensione, - Direzione urbanistica ed ufficio geologico: nessuna variazione -Scuola Giovani: nessuna variazione -UJOC Acustica: nessuna variazione -VVF: si inoltra la pratica presentata sulla quale è stato espresso il parere di cui il nuovo progetto tiene conto -UGET: i colleghi hanno visionato il progetto ed inviato mail di osservazioni che si allega e le cui modifiche sulla VMC sono state recepite - in merito al Parere ASL: 2023-285416_E - Parere ASL: si inoltra planimetria piano primo aggiornata 213-9E_T_Ar_3_2_rev2 - in merito al Parere ASL: 2023-285416_E - Parere ASL: si precisa che è stato protocollato in data 23/06/23, mentre il progetto definitivo consegnato e validato è stato consegnato in
							Isp_GlIFr	b) Si prende atto delle integrazioni fornite adeguando le immagini per maggior chiarezza.	DPR 207/10 art.34	C		
							Isp_GlIFr	c) Si prende atto delle integrazioni	DPR 207/10 art.34	C		
							Isp_GlIFr	d) si prende atto dell'integrazione dei paragrafi inerenti agli impianti.	DPR 207/10 art.34	C		
							Isp_GlIFr	e) Si prende atto di quanto trasmesso, si rimanda al documento "252391_U - 2024.05.21_M20893_stralcio_verif_fase1" e si riporta quanto precedentemente dichiarato dal RUP: "Si conferma la verifica da parte della stazione appaltante del progetto di Fase 1 avvenuta con verbale protocollo NP 27/11/2023.0002724.1 e successiva approvazione del progetto con DD 2023-212.1.0.-127 del 27/11/2023. Di conseguenza si esonera il verificatore che deve solo prendere atto". La Scrivente pertanto non ritiene di poter esprimere parere in merito alla già avvenuta realizzazione della fase 1 definita dal RUP come intervento relativo a: - strip out generale, la pulizia e la bonifica dell'immobile, - la demolizione delle tramezzature e lo smontaggio degli arredi fissi. Al piano primo: - la rimozione della pavimentazione interna, - la rimozione delle tramezzature, - la rimozione dei corpi illuminanti e scaldanti, - la rimozione dei sanitari (vasi e lavabi), - la rimozione della controsoffittatura esistente - la rimozione degli infissi interni ed esterni - la rimozione delle pavimentazioni esterne - la rimozione del servoscale Al piano copertura: - la rimozione delle lastre di cemento amianto e della guaina bituminosa. Considerato quanto espresso dal RUP, la Scrivente si ritiene sollevata da eventuali future criticità dovessero insorgere nel merito, considerato che sulla documentazione relativa allo stralcio 1, non si è svolta l'attività di verifica dei contenuti tecnici ed economici. Si raccomanda al RUP la gestione degli aspetti relativi allo stato di fatto dell'edificio nelle condizioni attuali (considerato lo svolgimento delle lavorazioni identificate come stralcio 1) in collaborazione con DL e CSE incaricati, al fine di garantire l'avvio del successivo stralcio oggetto della presente attività di verifica.	DPR 207/10 art.34	P		
Isp_GlIFr	f) Si prende atto di quanto trasmesso dal RUP: "Si conferma condivisione da parte dell'Amministrazione delle scelte progettuali di fase esecutiva scaturite prevalentemente da nuove indagini effettuate sull'immobile e allineamento con obiettivi di progetto previsti", pur considerato che all'interno della relazione generale non vengono puntualmente descritte le indagini svolte al fine di approfondire le considerazioni fatte a base del progetto definitivo date come stato di fatto dell'opera e su cui calcolati i risultati strutturali, si rimanda alle considerazioni avanzate in merito alle strutture per le modifiche apportate al progetto esecutivo. In merito a tali valutazioni date dallo sviluppo di ulteriori indagini in sede progettuale esecutiva la Scrivente si ritiene sollevata da eventuali future criticità relative a tali approfondimenti in sede successiva all'attività di verifica, dato atto che la valutazione dello stato di fatto delle opere è obbligo e responsabilità del progettista incarica (e dell'Appaltatore) vista la procedura già in essere).	DPR 207/10 art.34	P									
2	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Pi_01 - RELAZIONE TECNICA PREVENZIONE INCENDI	VVF - Relazione prevenzioni incendi	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFm	a) Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si richiedono le modalità di soddisfacimento delle prescrizioni allegate al parere VVF P1 e P2.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato con quanto richiesto	
2 a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Pi_01 - RELAZIONE TECNICA PREVENZIONE INCENDI	VVF - Relazione prevenzioni incendi	mar-24	29/04/2024		SI	a) Si prende atto della predisposizione della nuova tavola "213-9E_T_Pi_01 - PLANIMETRIA GENERALE", con il percorso di accesso per l'automezzo dei Vigili del Fuoco. Si richiede comunque di specificare la rispondenza del percorso di accesso alle caratteristiche richieste dal VVF quali larghezza, altezza libera, raggio di volta, pendenza e resistenza al carico. Si richiede un particolare in scala più grande del percorso di accesso ed accostamento, che prenda in considerazione gli eventuali ostacoli quali alberi ed arredi, visibili nel progetto architettonico. Si richiede di eliminare dalla relazione quanto indicato al paragrafo "7.4 accostamento autoscale", essendo in contrasto con quanto richiesto dalla normativa e dal parere VVF.	DPR 207/10 art.35	I		Si aggiorna l'elaborato secondo quanto richiesto. Si precisa che le informazioni relative al percorso di accesso alle caratteristiche richieste dal VVF sono state inserite nella tavola "213-9E_T_Pi_01 - PLANIMETRIA GENERALE"
							SI	b) Si evidenzia l'inserimento nell'ultima pagina della relazione di un elenco di "integrazioni richieste" e si richiede un chiarimento in merito (integrare i riferimenti del precedente parere).	DPR 207/10 art.35	I		Si aggiorna l'elaborato integrando i riferimenti del precedente parere
2 b	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Pi_01_rev2 - RELAZIONE TECNICA PREVENZIONE INCENDI	VVF - Relazione prevenzioni incendi	mag-24	22/05/2024		Isp_PstFm	a) Si prende atto delle integrazioni prodotte nella relazione. Si ritiene necessario come già richiesto integrare con un particolare in scala più grande del percorso di accesso ed accostamento, che prenda in considerazione gli eventuali ostacoli quali alberi ed arredi, visibili nel progetto architettonico.	DPR 207/10 art.35	I		
							Isp_PstFm	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C		
3	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Ar_01 Relazione tecnica Architettonica	Relazione tecnica Architettonica	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Tavole grafiche; si chiede di inserire immagini con risoluzione maggiore al fine di rendere leggibile quanto indicato in immagine	DPR 207/10 art.35	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_Ar_01_REV1 Relazione tecnica architettonica	
3 a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Ar_01 Relazione tecnica Architettonica	Relazione tecnica Architettonica	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.35	C		
3 b	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Ar_01_REV2 Relazione tecnica architettonica	Relazione tecnica Architettonica	apr-24	17/05/2024		Isp_GlIFr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.35	C		
4	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Ar_08 Relazione abbattimento barriere arch	Relazione abbattimento barriere arch	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFr	Si rimanda alle osservazioni poste a riga 32	DPR 207/10 art.35	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_Ar_08_REV1 Relazione abbattimento barriere arch	
4 a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Ar_08_REV1 Relazione abbattimento barriere architettoniche	Relazione abbattimento barriere arch	apr-24	29/04/2024		Isp_GlIFr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.35	C		
5	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Le_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ELE - Relazione tecnica	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.35	C		
6	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Le_02 - RELAZIONE TECNICA PROTEZIONE CONTRO I FULMINI VALUTAZIONE DEL RISCHIO	ELE - Relazione valutazione contro i fulmini	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.35	C		
7	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Le_06 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTO FOTOVOLTAICO	ELE - Relazione fotovoltaico	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.35	C		
8	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_04 Relazione sulla gestione delle materie	Relazione sulla gestione delle materie	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFr	a) In riferimento a quanto trasmesso, si chiede di approfondire il censimento dei materiali oggetto di demolizione, riportando una tabella con le quantità al fine di verificarne la corretta computazione ed oneri di smaltimento all'interno del CME. Si chiede inoltre l'individuazione delle discariche autorizzate e in esercizio che possono essere utilizzate e la relativa distanza dall'area di intervento	DPR 207/10 art.35	I	Osservazione recepita. Si rimette relazione aggiornata.	

23122001_Genova_AsilaNido_PE												
Documenti				Ispettori				Progettisti - RUP		Progettisti - RUP - 13/05/2024		
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
12	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_09	Relazione Geologica	mar-24	13/03/2024		Isp_AzzSml	nessun rilievo	DPR 207/10 art.35	C		
13	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI	MEC - Relazion tecnica	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_AndNd	a) cap 3.1: Viene indicato: "i rubinetti devono essere dei miscelatori a leva, di sufficienti dimensioni, in modo che risultino di facile manovra (NOTA: meglio ancora se con fotocellula)". Si riporta come indicato in relazione CAM che quest'ultimi devono essere elettronici.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
						SI	Isp_AndNd	b) Cap.3.2: si chiede di citare per il calcolo delle portate oltre la UNI EN 806 anche la UNI 9182. Oltremodo viene richiesto uno schema di centrale per come viene prodotta l'ACS, e di conseguenza verificare la potenza dell'eventuale organo di produzione (scambiatore di calore).	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto. Lo schema di centrale è stato inserito nell'elaborato grafico 213-9E_T_Im_01	
						SI	Isp_AndNd	c) Si chiede di integrare un capitolo gestione termoregolazione da cui si evince come lavorano i generatori sul serbatoio inerziale.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
						SI	Isp_PstFm	d) Si richiede di integrare l'elenco delle normative con le norme e leggi riguardanti l'efficienza energetica degli edifici, nazionali e regionali, attualmente in vigore.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
						SI	Isp_PstFm	e) Al paragrafo 2.3 si legge: "l'impianto sarà costituito da un sistema con fluido vettore ad acqua generato mediante due caldaie a basamento alimentate a gas metano, un gruppo di circolazione costituito da due pompe gemellari a giri fissi ed un sistema di emissione a pannelli radiante." Si richiede un chiarimento in merito alle due pompe gemellari a giri fissi. La pompa indicata sullo schema è singola e deve essere elettronica a giri fissi.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato correggendo il refuso	
						SI	Isp_PstFm	f) Si segnala refuso al paragrafo 2.6; la tabella riporta i ricambi d'aria, non i carichi termici.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato correggendo il refuso	
						SI	Isp_PstFm	g) Paragrafo 2.9: la portata della valvola a tre vie sarà pari alla somma delle portate richieste dai singoli circuiti, si richiede il dimensionamento del kvs per ottenere una perdita di carico ragionevole da utilizzare nel calcolo della prevalenza della elettropompa di circolazione. Si segnala che nello schema funzionale la valvola e la pompa non sono in posizione corretta.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto. Lo schema funzionale è stato modificato secondo quanto richiesto	
						SI	Isp_PstFm	h) Paragrafo 2.11: la tabella portata e pdc non è molto chiara, non è chiaro per quale ragione il circuito più sfavorito sia P12, dato che esistono circuiti con pdc di 50 mm c.a. (al metro?). Nel calcolo viene considerata l'altezza geodetica; dato che il circuito è chiuso l'altezza geodetica è ininfluente. Nel calcolo non viene invece considerata la perdita di carico della valvola a tre vie, che al contrario è influente. Il calcolo deve essere rivisto dimensionando correttamente DN e kvs della valvola a tre vie e considerando tutti i tratti ed i dispositivi del circuito.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato aggiungendo i dimensionamenti	
						SI	Isp_PstFm	i) Si richiede di indicare come avverrà il trattamento antilegionella per l'acqua calda sanitaria.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
						SI	Isp_PstFm	j) Non è presente la rete di ricircolo acqua calda sanitaria. Si richiede la condivisione della scelta con il RUP, indicando conseguenze negative (ritardo nell'arrivo di acqua calda all'apertura dei rubinetti) e positive (probabile risparmio energetico).	DPR 207/10 art.35	I	L'asilo avendo un profilo di consumo di acqua calda sanitaria continuo, non si ritiene necessario inserire un sistema di ricircolo	
SI	Isp_PstFm	k) Si richiede una valutazione in merito al funzionamento invernale dell'impianto di Ventilazione Meccanica Controllata, ed alla opportunità di prevedere un post-riscaldamento dell'aria, per evitare l'immissione di aria troppo fredda negli ambienti.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna la relazione integrando quanto richiesto							
SI	Isp_PstFm	l) Si segnala refuso a pagina 19: invece della tabella delle velocità è presente tabella di manutenzione.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato inserendo la tabella delle velocità							
SI	Isp_PstFm	m) A pagina 19 sono descritti estrattori temporizzati per i bagni ciechi. Si ricorda che per estrazione discontinua sono previsti 12 Volumi/ora. Si richiede la verifica di portata.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto							
SI	Isp_PstFm	n) Si richiede di indicare le caratteristiche degli staffaggi per tutti gli impianti sospesi, che devono essere di tipo antisismico.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato inserendo particolari costruttivi							
SI	Isp_PstFm	o) Si richiede di allegare una descrizione degli impianti da smantellare con l'indicazione di presenza o meno di amianto nelle cobentazioni. In caso di presenza amianto è necessario prevedere i costi per lo smaltimento.	DPR 207/10 art.35	I	Il progetto prevede la bonifica e lo smaltimento di materiale contenente amianto. Si è provveduto alla computazione di ogni lavorazione all'interno dei costi speciali della sicurezza.							
13.a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI	MEC - Relazion tecnica	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_PstFm	a) cap 3.1: Osservazione non recepita. Necessario indicare chiaramente che tutti rubinetti saranno di tipo elettronico e prevederli in computo metrico.	DPR 207/10 art.35	I		Si aggiorna la relazione integrando quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	b) cap 3.1: Osservazione non recepita. Non vi sono informazioni in merito alla produzione di acqua calda sanitaria in centrale termica.	DPR 207/10 art.35	I		Si aggiorna la relazione integrando quanto richiesto
						SI	Isp_AndNd	c) Osservazione parzialmente recepita. Si riporta quanto precedentemente osservato "Si chiede di integrare un capitolo gestione termoregolazione da cui si evince come lavorano i generatori sul serbatoio inerziale".	DPR 207/10 art.35	C/O		
						SI	Isp_PstFm	d) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C		
						SI	Isp_PstFm	e) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C		
						SI	Isp_PstFm	f) Si prende atto della eliminazione della tabella.	DPR 207/10 art.35	C		
						SI	Isp_PstFm	g) Osservazione parzialmente recepita. Si segnala che per la portata di 3697 l/h è adeguato un kvs pari a 15 con perdita di carico della valvola pari a 6,08 kPa.	DPR 207/10 art.35	C/O		
						SI	Isp_PstFm	h) Paragrafo 2.11: Osservazione non recepita. Si riporta quanto precedentemente osservato: "Paragrafo 2.11: la tabella portata e pdc non è molto chiara, non è chiaro per quale ragione il circuito più sfavorito sia P12, dato che esistono circuiti con pdc di 50 mm c.a. (al metro?). Nel calcolo viene considerata l'altezza geodetica; dato che il circuito è chiuso l'altezza geodetica è ininfluente. Nel calcolo non viene invece considerata la perdita di carico della valvola a tre vie, che al contrario è influente. Il calcolo deve essere rivisto dimensionando correttamente DN e kvs della valvola a tre vie e considerando tutti i tratti ed i dispositivi del circuito."	DPR 207/10 art.35	I		L'elaborato è stato aggiornato eliminando il paragrafo 2.11 inserendo i paragrafi: "2.7 - Portata della valvola a tre vie" e " 2.9 - Calcolo delle perdite di carico"
						SI	Isp_PstFm	i) Si prende atto della descrizione del trattamento antilegionella per l'acqua calda sanitaria tramite shock termico. Necessario definire più precisamente tempistiche e temperature.	DPR 207/10 art.35	C/O		
						SI	Isp_PstFm	j) Si prende atto della scelta e della condivisione della stessa dal RUP nella video call del 10/04/2024	DPR 207/10 art.35	C		
						SI	Isp_PstFm	k) Si prende atto della descrizione al paragrafo 4.4. Si segnala che il post-riscaldamento non è visibile sulle tavole di progetto.	DPR 207/10 art.35	I		Il post-riscaldamento è stato inserito nel relativo elaborato "213-9E_T_Im_04 - IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA"
						SI	Isp_PstFm	l) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C		
						SI	Isp_PstFm	m) Si ribadisce che per estrazione temporizzata (discontinua) sono previsti 12 Volumi/ora. Si richiede la verifica di portata.	DPR 207/10 art.35	I		Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	n) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C		
SI	Isp_PstFm	o) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Il progetto prevede la bonifica e lo smaltimento di materiale contenente amianto. Si è provveduto alla computazione di ogni lavorazione all'interno dei costi speciali della sicurezza."	DPR 207/10 art.35	C								
13.b	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Im_01_rev2 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI	MEC - Relazion tecnica	mag-24	22/05/2024		Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C		Si aggiorna la relazione integrando quanto richiesto
							Isp_PstFm	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C		Si aggiorna la relazione integrando quanto richiesto
							Isp_AndNd	c) Osservazione parzialmente recepita. Si riporta quanto precedentemente osservato "Si chiede di integrare un capitolo gestione termoregolazione da cui si evince come lavorano i generatori sul serbatoio inerziale".	DPR 207/10 art.35	C/O		
							Isp_PstFm	d) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C		
							Isp_PstFm	e) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C		
							Isp_PstFm	f) Si prende atto della eliminazione della tabella.	DPR 207/10 art.35	C		
							Isp_PstFm	g) Osservazione parzialmente recepita. Si segnala che per la portata di 3697 l/h è adeguato un kvs pari a 15 con perdita di carico della valvola pari a 6,08 kPa.	DPR 207/10 art.35	C/O		
							Isp_PstFm	h) Come precedentemente segnalato le relazioni di calcolo delle reti idrauliche contengono ancora inesattezze, si ritiene necessario rendere coerente la documentazione con i dati analiti di progetto.	DPR 207/10 art.35	I		L'elaborato è stato aggiornato eliminando il paragrafo 2.11 inserendo i paragrafi: "2.7 - Portata della valvola a tre vie" e " 2.9 - Calcolo delle perdite di carico"
							Isp_PstFm	i) Si prende atto della descrizione del trattamento antilegionella per l'acqua calda sanitaria tramite shock termico. Necessario definire più precisamente tempistiche e temperature.	DPR 207/10 art.35	C/O		
							Isp_PstFm	j) Si prende atto della scelta e della condivisione della stessa dal RUP nella video call del 10/04/2024	DPR 207/10 art.35	C		
							Isp_PstFm	k) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C		Il post-riscaldamento è stato inserito nel relativo elaborato "213-9E_T_Im_04 - IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA"
							Isp_PstFm	l) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C		
							Isp_PstFm	m) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C		Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
							Isp_PstFm	n) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C		
	Isp_PstFm	o) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Il progetto prevede la bonifica e lo smaltimento di materiale contenente amianto. Si è provveduto alla computazione di ogni lavorazione all'interno dei costi speciali della sicurezza."	DPR 207/10 art.35	C								

23122001_Genova_Asilonido_PE												
Documenti				Ispettori				Progettisti - RUP		Progettisti - RUP - 13/05/2024		
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
14	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Im_02 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015	MEC - Ex L10	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Stratigrafie; in riferimento a quanto trasmesso con l'elaborato "213-9E_T_Ar_03.11 SDP Abaco tecnologico" si riporta delle incongruenze in riferimento a: - Stratigrafia M2: viene riportato uno spessore dello strato isolante di 100 mm ed uno spessore complessivo della stratigrafia di 152 mm, discordante con quanto indicato nell'abaco (VI-01) che riporta uno spessore isolante di 100 mm e uno spessore complessivo di 150 mm - Stratigrafia pareti interne; in linea generale si riporta la composizione stratigrafica delle pareti interne non congrua con quanto presentato nell'elaborato di riferimento. Si chiede in linea generale di verificare la congruità degli elaborati trasmessi e di uniformarli.	DPR 207/10 art.35	I	Si procederà con l'aggiornamento dell'elaborato	
							Isp_PstFm Isp_GlIFr	b) In riferimento alla parete MR.07: Si riporta un'incongruenza con quanto riportato all'interno delle tavole architettoniche, nell'abaco e nella relazione CAM al punto 2.4.2 nel quale viene espressamente detto: "Criterio non applicabile in quanto trattasi di intervento di riqualificazione energetica che non prevede interventi sull'involucro opaco." Si chiede pertanto di rimuovere tale stratigrafia all'interno della relazione. Si riporta ad ogni modo un'ulteriore incongruenza in merito a quanto riportato al capitolo 3.1 della relazione acustica dove si riporta un'isolamento esterno della facciata. Si chiede di uniformare gli elaborati. Si riporta infine che dalla relazione tecnica non risulta chiaro se oltre alla copertura ed ai serramenti vi siano altre superfici disperdenti oggetto di intervento di isolamento. Nel documento "213-9E_T_Ar_03.11 SDP Abaco tecnologico" sono presenti le strutture verso esterne OE-01, VE-01 e le contropareti VI-05. Tali strutture sembrerebbero modifiche di superfici di involucro non prese in considerazione nella Legge 10. Inoltre nel progetto architettonico sono indicati controsoffitti in aderenza ed in sospensione che non sono stati presi in considerazione in legge 10.	DPR 207/10 art.35	I	La stratigrafia è presente nella relazione, ma nell'elaborato MEC - Ex L10, a p. 8 del pdf, viene esplicitato (con "" al di sotto della tabella) la presenza di strutture esistenti non soggette alle verifiche di legge. Nel capitolo 3.1 dell'elaborato R_gen_08 a p. 14/64 vengono definiti i modelli di calcolo; in particolare quello relativo all'isolamento di facciata. Si vuole precisare che non vengono eseguiti interventi di isolamento delle facciate come riportato negli altri elaborati tecnici. A p. 8 dell'elaborato MEC - Ex L10 sono indicate con "" le strutture esistenti non soggette ad intervento. Le restanti, soggette a verifica, sono quelle su cui si è andati ad intervenire. Si procederà con l'aggiornamento degli elaborati, per quanto riguarda la copertura, la muratura perimetrale, le contropareti e i controsoffitti.	
							Isp_PstFm	b) Non è chiaro se sia previsto un intervento sugli elementi di finitura della copertura. Se è previsto tale intervento è necessario che i materiali soddisfino i valori di riflettanza minima richiesti dalle normative.	DPR 207/10 art.35	I	La copertura esistente sarà oggetto di interventi di manutenzione straordinaria che prevedono la sostituzione degli strati di finitura. Gli stessi saranno realizzati con lastre in acciaio. La DL procederà con la scelta della colorazione della lamiera. Ad ogni modo saranno rispettati i valori minimi previsti dalle normative vigenti ovvero >0,65 per le coperture piane e >0,30 per le coperture a falda.	
							Isp_PstFm	c) A pagina 5 sono indicate "due pompe gemellari a giri fissi". Si richiede un chiarimento.	DPR 207/10 art.35	I	Le pompe vengono utilizzate per il trasferimento di liquidi o gas. Il termine "a giri fissi" si riferisce al fatto che questa pompa opera ad una velocità costante. Ciò è vantaggioso nei sistemi di raffreddamento e di riscaldamento al fine di garantire una temperatura uniforme e confortevole all'interno degli edifici.	
							Isp_PstFm	d) A pagina 6 sono indicate n.2 "caldaie a condensazione" ICI REX 50. Dalle schede tecniche tali dispositivi non sembrano a condensazione, bensì tradizionali ed anche i rendimenti indicati sono tipici di caldaie tradizionali. Si richiede verifica e chiarimento.	DPR 207/10 art.35	I	Dalla verifica effettuata, si evidenzia che i dati inseriti in L10 sono coerenti con quanto riportato nella scheda tecnica della caldaia. All'interno della scheda tecnica, è esplicitata la presenza di uno scarico condensa. Si allega in coda all'elaborato la scheda tecnica con l'evidenziazione delle parti di interesse.	
							Isp_PstFm	e) A pagina 7 è indicato un trattamento acqua non previsto nel progetto. Si richiede un chiarimento.	DPR 207/10 art.35	I	Si procederà all'aggiornamento dell'elaborato	
							Isp_PstFm	f) A pagina 8 è indicata una trasmittanza media del solaio di copertura S3 pari a 0,163 W/mq/K. Tale valore non è coerente con l'isolamento previsto.	DPR 207/10 art.35	I	La copertura prevede la presenza di un'intercapedine debolmente ventilata che fornisce alla struttura caratteristiche di isolamento. Il componente tuttavia è stato verificato (p. 8 dell'elaborato MEC - Ex L10) e rispetta i valori soglia definiti nel DM requisiti minimi di trasmittanza delle strutture opache orizzontali di copertura verso esterno (zona climatica D - U<0,26 w/m2K).	
							Isp_PstFm	g) A pagina 8 è indicata la struttura M3 con isolamento di 40 mm di polistirene. Si richiede conferma che l'isolamento sia esistente e non nuovo.	DPR 207/10 art.35	I	La stratigrafia è presente ma nell'elaborato, a p. 8, viene esplicitato (con "" al di sotto della tabella) che la struttura è esistente.	
14 a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Im_02 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015	MEC - Ex L10	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_PstFm	h) Nella pagina 20 del documento "DETTAGLIO TRASMITTANZA TERMICA MEDIA COMPONENTI OPACHI" è presente un calcolo di trasmittanza media della copertura che viene ridotta, dal valore determinato dalla stratigrafia, inserendo 262,91 m lineari di ponte termico pari a -0,57 W/mq/K. Un ponte termico di tale valore ed entità deve essere calcolato con una analisi molto più precisa di quella eseguita. E' necessaria una analisi agli elementi finiti dell'interfaccia architettonica precisa tra parete verticale e copertura. Anche la lunghezza appare molto elevata. Questo ponte termico negativo, oltre a ridurre molto la trasmittanza media della copertura, produce anche una notevole diminuzione della potenza termica degli ambienti alterando di fatto il dimensionamento dei pannelli radianti. I calcoli di potenza per trasmissione alle pagine 84/85/86 danno un totale di 38.468 W con un contributo dei ponti termici Z3 e Z4 di - 9.703 W. Questi due ponti termici riducono la potenza da 48.171 W a 38.468 W (-20%). Si richiede di rivedere i calcoli.	DPR 207/10 art.35	I	Si procederà con l'aggiornamento dell'elaborato	
							Isp_PstFm	a) Permangono differenze considerevoli tra le stratigrafie descritte nelle relazioni architettoniche, le stratigrafie presenti negli abaci architettonici, le stratigrafie indicate nella relazione acustica e le stratigrafie presenti in legge 10. Si chiede di uniformare le stratigrafie in tutti i documenti del progetto, affinché siano tutte perfettamente uguali.	DPR 207/10 art.35	I	elaborato aggiornato	
							Isp_GlIFr	b) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "La stratigrafia è presente nella relazione, ma nell'elaborato MEC - Ex L10, a p. 8 del pdf, viene esplicitato (con "" al di sotto della tabella) la presenza di strutture esistenti non soggette alle verifiche di legge. Nel capitolo 3.1 dell'elaborato R_gen_08 a p. 14/64 vengono definiti i modelli di calcolo; in particolare quello relativo all'isolamento di facciata. Si vuole precisare che non vengono eseguiti interventi di isolamento delle facciate come riportato negli altri elaborati tecnici. A p. 8 dell'elaborato MEC - Ex L10 sono indicate con "" le strutture esistenti non soggette ad intervento. Le restanti, soggette a verifica, sono quelle su cui si è andati ad intervenire. Si procederà con l'aggiornamento degli elaborati, per quanto riguarda la copertura, la muratura perimetrale, le contropareti e i controsoffitti."	DPR 207/10 art.35	C		
							Isp_PstFm	b) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "La copertura esistente sarà oggetto di interventi di manutenzione straordinaria che prevedono la sostituzione degli strati di finitura. Gli stessi saranno realizzati con lastre in acciaio. La DL procederà con la scelta della colorazione della lamiera. Ad ogni modo saranno rispettati i valori minimi previsti dalle normative vigenti ovvero >0,65 per le coperture piane e >0,30 per le coperture a falda."	DPR 207/10 art.35	C		
							Isp_PstFm	c) Si segnala che tutte le pompe di nuova installazione dovranno essere elettroniche a giri variabili.	DPR 207/10 art.35	I		
							Isp_PstFm	e) Osservazione non recepita. A pagina 7 è indicato un trattamento acqua non previsto nel progetto. Si richiede un chiarimento.	DPR 207/10 art.35	I	Tale indicazione deriva da PD	
							Isp_PstFm	f) Controdeduzione non condivisibile. Non sono sufficienti 20 mm di intercapedine debolmente aerata per abbassare la trasmittanza di una struttura al valore indicato. Si rileva l'aumento di trasmittanza da 0,163 W/mq/K della versione precedente a 0,251 W/mq/K della versione attuale. Il valore 0,251 W/mq/K viene ottenuto applicando ponti termici negativi al valore calcolato con la stratigrafia (pari a 0,292 W/mq/K). Anche tale valore (0,292 W/mq/K) non appare giustificato dallo scarso isolamento della struttura; osservando la stratigrafia S3 a pagina 26 il risultato di trasmittanza viene raggiunto utilizzando 100 mm di "soffondo alleggerito premiscelato Perical" con conduttività pari a 0,0877 W/mK. Si richiedono indicazioni sulla presenza effettiva di tale materiale. L'abbassamento della trasmittanza applicando ponti termici negativi è un procedimento non condivisibile. Si ritiene opportuno, se è previsto l'isolamento della struttura nell'appalto, l'ottenimento del valore di legge con un adeguato spessore di isolante.	DPR 207/10 art.35	I	L'elaborato è stato aggiornato e i ponti termici sono stati valutati con metodo analitico	
							Isp_PstFm	g) Si rileva la mancanza della pagina con la stratigrafia M3 oggetto della nota. Si richiede di inserirla.	DPR 207/10 art.35	I	L'elaborato è stato aggiornato	
SI	Isp_PstFm	h) Si prende atto della modifica del calcolo dei ponti termici rispetto alla versione precedente. Si segnala la riduzione del ponte termico di serramento da 0,15 a 0,054 W/mq/K, si richiedono indicazioni in merito a tale riduzione del valore dei ponti termici di telaio. Si segnala il ponte termico negativo pari a -0,436 W/mq/K per parete-copertura terrazzini, eseguito con copertura non isolata. Si richiede di inserire anche i ponti termici relativi a pilastri e travi in cemento armato (ponti termici di pilastro e di solaio non isolati), considerandoli nei calcoli di potenza ed energia. Si richiede di rivedere i calcoli di potenza ed energia in seguito alle modifiche.	DPR 207/10 art.35	I	L'elaborato è stato aggiornato e i ponti termici sono stati valutati con metodo analitico							
		i) Non vi è corrispondenza tra le stratigrafie in legge 10 e quelle nel progetto architettonico. Si richiede la perfetta corrispondenza tra le stratigrafie. La stratigrafia M1 presenta una parete perimetrale esterna costituita da 300 mm di c/s espanso in fabbrica con conduttività 0,17 W/mK. Tale valore appare troppo basso e non corrispondente alla stratigrafia in blocchi di c/s indicata nell'abaco del progetto architettonico. La stratigrafia non corrisponde nemmeno a quanto descritto in relazione generale, relazione tecnica architettonica e relazione acustica.	DPR 207/10 art.35	I	Le stratigrafie sono state aggiornate e verificate							
		j) In nessuna delle stratigrafie di solaio sono presenti i pannelli radianti a pavimento. Si richiede chiarimento ed integrazione.	DPR 207/10 art.35	I	Le stratigrafie sono state aggiornate e verificate							
		k) Si richiede di allegare le verifiche di benessere termico eseguite per ogni ambiente.	DPR 207/10 art.35	I	Le verifiche di benessere termico sono state allegare al documento.							

23122001_Genova_Asilonido_PE												
Documenti						Ispettori				Progettisti - RUP		
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
14.b	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Im_02_rev2 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015_rev1	MEC - Ex L10	mag-24	29/04/2024		Isp_PstFm	a) Permangono differenze considerevoli tra le stratigrafie descritte nelle relazioni architettoniche, le stratigrafie presenti negli abaci architettonici, le stratigrafie indicate nella relazione acustica e le stratigrafie presenti in legge 10. Si chiede di uniformare le stratigrafie in tutti i documenti del progetto, affinché siano tutte perfettamente uguali. Nello specifico si evidenzia la discrepanza delle seguenti stratigrafie: - Parete perimetrale M1 (abaco tecnologico VE-01); tale stratigrafia nella relazione acustica differisce dagli altri elaborati (L10 e Abaco) si riporta infatti come questa sia composta da uno strato di 80mm di gas beton e un'intercapedine d'aria di 70mm, oltre ai diversi spessori degli altri elementi. - Tremezzo interno M2 (abaco tecnologico VI-01); tale stratigrafia differisce nella relazione acustica rispetto agli altri elaborati, nello specifico si riporta come questa sia composta da malta per intonaco e mattone forato sp120mm rispetto alle lastre in cartongesso e al pannello in lana di roccia. - Parete perimetrale MR.07; Si riporta come tale stratigrafia risulta presente solo all'interno della L10 - Tremezzo interno_NC M5; Si riporta come tale stratigrafia risulta presente solo all'interno della L10 - Solaio interpiano OI-01 (S1); tale stratigrafia differisce nella relazione acustica (solaio S1) rispetto agli altri elaborati - Copertura terrazze OE (S2); Si riporta una discrepanza in merito allo spessore dell'EPS riportato nell'abaco di 120mm rispetto a 100mm riportati in legge 10.	DPR 207/10 art.35	I		elaborato aggiornato
							Isp_GilFm	b) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "La stratigrafia è presente nella relazione, ma nell'elaborato MEC - Ex L10, a p. 8 del pdf, viene esplicitato (con "" al di sotto della tabella) la presenza di strutture esistenti non soggette alle verifiche di legge. Nel capitolo 3.1 dell'elaborato R_gen_08 a p. 14/64 vengono definiti i modelli di calcolo; in particolare quello relativo all'isolamento di facciata. Si vuole precisare che non vengono eseguiti interventi di isolamento delle facciate come riportato negli altri elaborati tecnici. A p. 8 dell'elaborato MEC - Ex L10 sono indicate con "" le strutture esistenti non soggette ad intervento. Le restanti, soggette a verifica, sono quelle su cui si è andati ad intervenire. Si procederà con l'aggiornamento degli elaborati, per quanto riguarda la copertura, la muratura perimetrale, le controsoffitti e i controsoffitti."	DPR 207/10 art.35	C		
							Isp_PstFm	b) Si prende atto della modifica sostanziale della stratigrafia S3 (copertura) introducendo un strato di isolamento, si chiedono chiarimenti in merito.	DPR 207/10 art.35	I		
							Isp_PstFm	c) Si segnala che tutte le pompe di nuova installazione dovranno essere elettroniche a giri variabili, come da voce di computo, pur considerato che nella documentazione tecnica di progetto non venga evidenziata tale caratteristica. Si richiede inoltre all'interno del documento CSA parte tecnica di integrare tale sistema con le caratteristiche sopra indicate (pompe elettroniche a giri variabili).	DPR 207/10 art.35	I		
							Isp_PstFm	e) Si prende atto dell'eliminazione del paragrafo con la descrizione dei sistemi di trattamento acqua.	DPR 207/10 art.35	C		
							Isp_PstFm	f) Si prende atto della modifica sostanziale della stratigrafia S3 (copertura) introducendo un strato di isolamento, si chiedono chiarimenti in merito.	DPR 207/10 art.35	I		
							Isp_PstFm	g) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C		
							Isp_PstFm	h) Si prende atto della modifica del calcolo dei ponti termici rispetto alla versione precedente. Si segnala la riduzione del ponte termico di serramento da 0,15 a 0,054 W/mK, si richiedono indicazioni in merito a tale riduzione del valore dei ponti termici di telaio. Si richiede di inserire anche i ponti termici relativi a pilastri e travi in cemento armato (ponti termici di pilastro e di solai non isolati), considerandoli nei calcoli di potenza ed energia. Si richiede di rivedere i calcoli di potenza ed energia in seguito alle modifiche.	DPR 207/10 art.35	I		
							Isp_PstFm	i) Non vi è corrispondenza tra le stratigrafie in legge 10 e quelle nel progetto architettonico. Si richiede la perfetta corrispondenza tra le stratigrafie. La stratigrafia M1 presenta una parete perimetrale esterna costituita da 300 mm di c/c espanso in fabbrica con conduttività 0,17 W/mK. Tale valore appare troppo basso e non corrispondente alla stratigrafia in blocchi di c/c indicata nell'abaco del progetto architettonico. La stratigrafia non corrisponde nemmeno a quanto descritto in relazione generale, relazione tecnica architettonica e relazione acustica.	DPR 207/10 art.35	I		
							Isp_PstFm	j) Integrati nella stratigrafia i pannelli radianti. Si segnala che nelle stratigrafie P1, P4 e S2 sono indicati spessori di massetto sopra l'isolante dei pannelli pari a 25 mm. Tale spessore è estremamente basso, le schede tecniche del Massetto-mix autolivellante riportano uno spessore minimo di 30 mm. Si richiede verifica e m) Condotte le verifiche di benessere termico si richiedono i calcoli espliciti per ogni singolo ambiente.	DPR 207/10 art.35	I		
15	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_01 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - ESODO E COMPARTIMENTAZIONI	VVF - Planimetria antincendio Vie d'esodo e compartimentazioni	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFm	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si rimanda a quanto osservato a riga 2	DPR 207/10 art.36	-		
15.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_01 - PLANIMETRIA GENERALE	VVF - Planimetria antincendio	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_PstFm	a) Si prende atto della predisposizione della nuova tavola "213-9E_T_Pi_01 - PLANIMETRIA GENERALE", con il percorso di accesso per l'automezzo dei Vigili del Fuoco. Si richiede comunque di specificare la rispondenza del percorso di accesso alle caratteristiche richieste dai VVF quali larghezza, altezza libera, raggio di volta, pendenza e resistenza al carico. Si richiede un particolare in scala più grande del percorso di accesso ed accostamento, che prenda in considerazione gli eventuali ostacoli quali alberi ed arredi, visibili nel progetto architettonico.	DPR 207/10 art.36	I		Si aggiorna l'elaborato integrando quanto richiesto
15.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_01_rev2 - PLANIMETRIA GENERALE	VVF - Planimetria antincendio	mag-24	22/05/2024		Isp_PstFm	a) Osservazione parzialmente recepita. Si richiede un particolare in scala più grande del percorso di accesso ed accostamento, che prenda in considerazione gli eventuali ostacoli quali alberi ed arredi, visibili nel progetto architettonico.	DPR 207/10 art.35	I		Si aggiorna l'elaborato integrando quanto richiesto
15.1	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_03 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - ESODO E COMPARTIMENTAZIONI	VVF - Vie d'esodo e compartimentazioni	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_PstFm	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si rimanda a quanto osservato a riga 2.a	DPR 207/10 art.36	-		
15.1.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_03_rev2 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - ESODO E COMPARTIMENTAZIONI	VVF - Vie d'esodo e compartimentazioni	mag-24	22/05/2024		Isp_PstFm	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza.	DPR 207/10 art.36	C		
16	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_02 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - IMPIANTI	VVF - Planimetria antincendio impianti	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFm	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si rimanda a quanto osservato a riga 2	DPR 207/10 art.36	-		
16.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_04 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - IMPIANTI	VVF - Planimetria antincendio impianti	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_PstFm	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si rimanda a quanto osservato a riga 2.a	DPR 207/10 art.36	-		
16.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_04_rev2 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - IMPIANTI	VVF - Planimetria antincendio impianti	mag-24	22/05/2024		Isp_PstFm	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza.	DPR 207/10 art.36	C		
17	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_03 - SEZIONI ANTINCENDIO	VVF - Sezioni antincendio	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFm	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si rimanda a quanto osservato a riga 2	DPR 207/10 art.36	-		
17.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_02 - SEZIONI ANTINCENDIO	VVF - Sezioni antincendio	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_PstFm	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si rimanda a quanto osservato a riga 2.a	DPR 207/10 art.36	-		
17.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_02_rev2 - SEZIONI ANTINCENDIO	VVF - Sezioni antincendio	mag-24	22/05/2024		Isp_PstFm	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza.	DPR 207/10 art.36	C		
18	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.0 SDF Planimetria generale	SDF Planimetria generale	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GilFm	a) Si chiede di integrare le quote altimetriche	DPR 207/10 art.36	C/O	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_01.0_REV1 SDF Planimetria generale	
18.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.0_REV1 SDF planimetria generale	SDF Planimetria generale	apr-24	29/04/2024		Isp_GilFm	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.36	C		
19	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.1 SDF Pianta piano terra	SDF Pianta piano terra	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFm	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C		
20	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.2 SDF Pianta piano primo	SDF Pianta piano primo	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GilFm	a) Si chiede di indicare l'altezza dei locali	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_01.2_REV1 SDF Pianta piano primo	
20.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.2_REV1 SDF pianta piano primo	SDF Pianta piano primo	apr-24	29/04/2024		Isp_GilFm	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.36	C		
21	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.3 SDF Prospetti e sezioni	SDF Prospetti e sezioni	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GilFm	a) Si chiede di integrare le quote altimetriche dei vari piani	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_01.3_REV1 SDF Prospetti e sezioni	
21.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.3_REV1 SDF prospetti e sezioni	SDF Prospetti e sezioni	apr-24	29/04/2024		Isp_GilFm	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.36	C		
22	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.4 SDF Pianta copertura	SDF Pianta copertura	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFm	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C		

23122001_Genova_Asilonido_PE												
Documenti				Ispettori					Progettisti - RUP		Progettisti - RUP - 13/05/2024	
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
23	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.0 Demolizioni PT	Demolizioni PT	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si chiede di integrare una tabella con le quantità demolite, al fine di verificare la corretta computazione di tali opere a livello economico, specificando quali tra queste rientrano nella fase 1 o fase 2 di progetto	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_02.0_REV1 Demolizioni PT e 213-9E_R_Ar_02.1_FASE1 computo metrico FASE1 e 213-9E_R_Ar_02_REV1 computo metrico FASE2	
						SI	Isp_GIFir	b) Si rimanda a quanto osservato nell'abaco degli infissi esterni, riga 35	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_02.0_REV1 Demolizioni PT	
						SI	Isp_GIFir	c) In riferimento alla lavorazione in legenda inerente l'intervento di rimozione murature, non si trova riscontro all'interno della tavola. Si chiede di rendere maggiormente visibili tali lavorazioni o se non presenti di rimuoverle	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_02.0_REV1 Demolizioni PT	
23.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.0_REV1 demolizioni PT	Demolizioni PT	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.36	C		
						SI	Isp_GIFir	b) Si prende atto della documentazione aggiornata.	DPR 207/10 art.36	C		
						SI	Isp_GIFir	c) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
23.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.0_REV 2 demolizioni PT	Demolizioni PT	mar-24	17/05/2024		Isp_GIFir	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_GIFir	b) Si prende atto della documentazione aggiornata.	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_GIFir	c) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
24	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.1 Demolizioni PP	Demolizioni PP	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si chiede di integrare una tabella con le quantità demolite, al fine di verificare la corretta computazione di tali opere a livello economico, specificando quali tra queste rientrano nella fase 1 o fase 2 di progetto	DPR 207/10 art.36	I	Si inoltra: 213-9E_T_Ar_02.1_REV1 demolizioni pianta PP e 213-9E_T_Ar_02.1.1_REV1 demolizioni pianta PP FASE 1 infine 213-9E_R_Ar_02.1_FASE1 computo metrico FASE1 e 213-9E_R_Ar_02_REV1 computo metrico FASE2	
						SI	Isp_GIFir	b) Si chiede di riportare la demolizione della scala esterna e degli infissi da sostituire, si chiede inoltre la ricomprensione a livello economico di tali lavorazioni	DPR 207/10 art.36	I	Si inoltra: 213-9E_T_Ar_02.1_REV1 demolizioni pianta PP e 213-9E_T_Ar_02.1.1_REV1 demolizioni pianta PP FASE 1 infine computo metrico FASE 1 ovvero 213-9E_R_Ar_02.1_FASE 1 si precisa che la demolizione e lo scavo della scala esterna sono di competenza degli strutturisti	
						SI	Isp_GIFir	c) In riferimento alla voce di computo 9/9 (demolizione pavimenti); non si trova riscontro della rimozione della pavimentazione "WC GRANDI", "WC ADULTI", "CORRIDOIO" e "CUCINA" si chiede un chiarimento nel merito.	DPR 207/10 art.36	I	Tale voce indica delle quantità che erano state computate nella progettazione definitiva erroneamente come rivestimenti piuttosto che come pavimentazioni, nel computo da noi consegnato la voce indica il delta costo aggiuntivo per computare correttamente la voce	
24	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.1_REV 1 demolizioni PP	Demolizioni PP	apr-24	29/04/2024		Isp_GIFir	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_GIFir	b) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_GIFir	c) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Tale voce indica delle quantità che erano state computate nella progettazione definitiva erroneamente come rivestimenti piuttosto che come pavimentazioni, nel computo da noi consegnato la voce indica il delta costo aggiuntivo per computare correttamente la voce".	DPR 207/10 art.36	C		
24.1	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.1.1_REV1 demolizioni PP FASE 1	Demolizioni PP fase 1	apr-24	29/04/2024		Isp_GIFir	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C		
24.2	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.2_REV 1 demolizioni PC FASE 1	Demolizioni PC fase 1	apr-24	29/04/2024		Isp_GIFir	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C		
25	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.0 SDP planimetria generale	SDP planimetria generale	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si chiede di integrare le quote altimetriche	DPR 207/10 art.36	C/O	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.0_REV1 SDP Planimetria generale	
25.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.0_REV 1 SDP planimetria generale	SDP planimetria generale	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GIFir	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
25.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.0_REV 2 SDP planimetria generale	SDP planimetria generale	mag-24	17/05/2024		Isp_GIFir	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
26	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.1 SDP Pianta piano terra	SDP Pianta piano terra	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C		
26.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.1_REV 1 SDP pianta piano terra	SDP Pianta piano terra	apr-24	29/04/2024		Isp_GIFir	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.36	C		
27	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.2 SDP Pianta piano primo	SDP Pianta piano primo	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C		
27.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.2_REV 1 SDP pianta piano primo	SDP Pianta piano primo	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GIFir	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.36	C		
27.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.2_REV 2 SDP pianta piano primo	SDP Pianta piano primo	apr-24	17/05/2024		Isp_GIFir	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.36	C		
28	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.3 SDP pianta copertura	SDP pianta copertura	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si chiede di rendere piu' evidente la linea vita. Si chiede inoltre di integrare una legenda indicando tale aspetto	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.3_REV1 SDP Pianta copertura	
						SI	Isp_GIFir	b) Si chiede di integrare la rappresentazione grafica con le seguenti indicazioni: - Punto di accesso alla copertura - la percentuale di pendenza della copertura	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.3_REV1 SDP Pianta copertura	
28.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.3_REV 1 SDP pianta copertura	SDP pianta copertura	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GIFir	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C		
						SI	Isp_GIFir	b) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
28.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.3_REV 2 SDP pianta copertura	SDP pianta copertura	mag-24	17/05/2024		Isp_GIFir	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_GIFir	b) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
29	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.4 SDP Prospetti e sezioni	SDP Prospetti e sezioni	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si chiede di integrare le quote altimetriche	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.4_REV1 SDP Prospetti e sezioni	
29.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.4_REV 1 SDP prospetti e sezioni	SDP Prospetti e sezioni	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
29.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.4_REV 2 SDP prospetti e sezioni	SDP Prospetti e sezioni	mag-24	17/05/2024		Isp_GIFir	a) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
30	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.5 SDP Layout e finiture PP	SDP Layout e finiture PP	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C		
30.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.5_REV 1 SDP layout e finiture PP	SDP Layout e finiture PP	mag-24	17/05/2024		Isp_GIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C		
31	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.6 SDP controsoffitti PP	SDP controsoffitti PP	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C		
31.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.6_REV1 SDP controsoffitti	SDP controsoffitti PP	mag-24	17/05/2024		Isp_GIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C		
32	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.7 SDP Abbattimento barriere architettoniche PP	SDP Abbattimento barriere architettoniche PP	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si riportano delle discrepanze in merito alla quantità delle componenti indicate in legenda: - Direzione rettilinea; indicate 70,95 ml mentre a disegno 28,77 ml piu' un segmento non quotato - Attenzione/ Servizio; indicati 13,40 m , mentre a disegno presenti n. 10 pezzi - Incrocio; indicati n.16, mentre a disegno presenti n.7 pezzi - Pericolo varicavile; indicati 0,80 m , non presente in tavola	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.7_REV1 SDP Abbattimento barriere architettoniche PP	
						SI	Isp_GIFir	b) Si chiede di verificare le quote lineari inserite, in quanto alcune risultano non in scala con i percorsi loges	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.7_REV1 SDP Abbattimento barriere architettoniche PP	
						SI	Isp_GIFir	c) In riferimento alla voce 109/109 del CME: Si evidenzia la computazione di ulteriori percorsi loges non indicati in tavola. Si chiede pertanto un'integrazione dell'elaborato	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.7_REV1 SDP Abbattimento barriere architettoniche PP	
						SI	Isp_GIFir	d) Voce 124/124 del CME: si riporta la fornitura e posa di mappa tattile, non indicata nel presente elaborato grafico, se ne chiede l'integrazione	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.7_REV1 SDP Abbattimento barriere architettoniche PP	

23122001_Genova_Asilonido_PE												
Documenti						Ispettori				Progettisti - RUP		Progettisti - RUP - 13/05/2024
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
32.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.7_REV 1 SDP abbattimento barriere architettoniche	SDP Abbattimento barriere architettoniche PP	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFir	a) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
						SI	Isp_GlIFir	b) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
						SI	Isp_GlIFir	c) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
						SI	Isp_GlIFir	d) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
32.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.7_REV 2 SDP abbattimento barriere architettoniche PP	SDP Abbattimento barriere architettoniche PP	mag-24	22/05/2024		Isp_GlIFir	a) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_GlIFir	b) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_GlIFir	c) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_GlIFir	d) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
33	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.8 SDP Tecnologico PP	SDP Tecnologico PP	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFir	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
33.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.8_REV 1 SDP tecnologico PP	SDP Tecnologico PP	mag-24	17/05/2024		Isp_GlIFir	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
33.1	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.8.1 SDP tecnologico PC	SDP tecnologico PC	mag-24	17/05/2024		Isp_GlIFir	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
34	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.9 SDP Abaco infissi interni	SDP Abaco infissi interni	mar-24	13/03/2024		Isp_GlIFir	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.36	C		
35	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.10 SDP Abaco infissi esterni	SDP Abaco infissi esterni	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFir	a) Tipo Q; si riporta una discrepanza in merito alle misure indicate all'interno dell'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_03.1 SDP Pianta piano terra" con il secondo infisso presente che riporta una dimensione di 275x125, invece di 270x125, si chiede un chiarimento nel merito	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.1_REV1 SDP Pianta piano terra	
						SI	Isp_GlIFir	b) Tipo P4; si riporta una discrepanza in merito alle misure indicate all'interno dell'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_03.1 SDP Pianta piano terra" il quale riporta una dimensione di 140x240, invece di 150x240 indicato nell'abaco	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.1_REV1 SDP Pianta piano terra	
						SI	Isp_GlIFir	c) Tipo P2; si riporta una discrepanza in merito alle misure indicate all'interno dell'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_03.2 SDP Pianta piano primo" il quale riporta una dimensione di 120x240, invece di 140x140 indicato nell'abaco	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.2_REV1 SDP Pianta piano primo	
						SI	Isp_GlIFir	d) Tipo G; si riporta una discrepanza in merito alle misure indicate all'interno dell'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_03.2 SDP Pianta piano primo" il quale riporta una dimensione di 142x247, invece di 120x240 indicato nell'abaco	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.2_REV1 SDP Pianta piano primo	
						SI	Isp_GlIFir	e) Si chiede di integrare una nota in riferimento alle caratteristiche termiche ed acustiche dei serramenti	DPR 207/10 art.36	I	Si inoltra 213-9E_T_Ar_03.10_REV1 SDP Abaco infissi esterni, si rimanda alla stazione appaltante per ulteriori osservazioni (Vedi Nota S.A. rigo 11)	
35.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.10_REV 1 SDP abaco infissi esterni	SDP Abaco infissi esterni	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFir	a) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
						SI	Isp_GlIFir	b) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
						SI	Isp_GlIFir	c) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
						SI	Isp_GlIFir	d) Tipo G; si riporta un refuso in merito alle misure indicate all'interno dell'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_03.2_REV 1 SDP pianta piano primo" il quale riporta una dimensione di 120x240, invece di 140x240 indicato nell'abaco	DPR 207/10 art.36	C/O		
						SI	Isp_GlIFir	e) Si prende atto di quanto riportato nell'osservazione a riga 11 da parte della SA, Si consiglia ad ogni modo di integrare tale aspetto ai fini progettuali.	DPR 207/10 art.36	C/O		
35.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.10_REV 2 SDP abaco infissi esterni	SDP Abaco infissi esterni	mag-24	17/05/2024		Isp_GlIFir	a) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_GlIFir	b) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_GlIFir	c) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_GlIFir	d) Tipo G; si riporta un refuso in merito alle misure indicate all'interno dell'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_03.2_REV 1 SDP pianta piano primo" il quale riporta una dimensione di 120x240, invece di 140x240 indicato nell'abaco	DPR 207/10 art.36	C/O		
							Isp_GlIFir	e) Si prende atto di quanto riportato nell'osservazione a riga 11 da parte della SA, Si consiglia ad ogni modo di integrare tale aspetto ai fini progettuali.	DPR 207/10 art.36	C/O		
36	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.11 SDP Abaco tecnologico	SDP Abaco tecnologico	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFir	a) Stratigrafia VE-01: in riferimento all'elaborato "213-9E_R_Im_02 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015" (stratigrafia M3), si riporta una discrepanza di stratigrafia tra i due elaborati, nello specifico si riporta la presenza di un cappotto in EPS non presente nell'abaco tecnologico, si chiede un chiarimento nel merito. Si rimanda inoltre alle osservazioni poste nell'elaborato "213-9E_R_Im_02 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015". Si rimanda al documento aggiornato "213-9E_R_Im_02 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015" per le osservazioni in merito alle stratigrafie.	DPR 207/10 art.36	(I) C/O	La parete VE-01 viene utilizzata come nuovo tamponamento esterno.	
36.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.11_REV1 SDP abaco tecnologico	SDP Abaco tecnologico	mag-24	17/05/2024		Isp_GlIFir	a) In riferimento alle stratigrafie riportate e quelle indicate nell'elaborato grafico "213-9E_R_Im_01_rev2 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI" si rimanda alle osservazioni poste a riga 14.b	DPR 207/10 art.36	C/O		
37	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.12 SDP Abaco controsoffitti	SDP Abaco controsoffitti	mar-24	13/03/2024		Isp_GlIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C		
38	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.13 SDP Pavimentazioni e tecnologico PT	SDP Pavimentazioni e tecnologico PT	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C		
38.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.13_REV 1 SDP tecnologico PT	SDP Pavimentazioni e tecnologico PT	mag-24	17/05/2024		Isp_GlIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C		
39	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.14 SDP pavimentazioni PP	SDP pavimentazioni PP	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C		
39.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.14_REV 1 SDP pavimentazioni PP	SDP pavimentazioni PP	mag-24	17/05/2024		Isp_GlIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C		
40	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.15 SDP Controsoffitti PT	SDP Controsoffitti PT	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C		
40.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.15_REV 1 SDP controsoffitti PT	SDP Controsoffitti PT	mag-24	17/05/2024		Isp_GlIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C		
40.1	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_04.0 confronto pianta piano terra	confronto pianta piano terra	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFir	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C		
40.1a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_04.0_REV 1 confronto pianta piano terra	confronto pianta piano terra	mag-24	17/05/2024		Isp_GlIFir	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C		
40.2	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_04.1 confronto piano primo	confronto piano primo	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFir	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C		
40.2a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_04.1_REV 1 confronto piano primo	confronto piano primo	mag-24	17/05/2024		Isp_GlIFir	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C		
40.3	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_04.2 confronto copertura	confronto copertura	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFir	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C		
40.3a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_04.2 confronto copertura	confronto copertura	mag-24	17/05/2024		Isp_GlIFir	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C		
41	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_R_Im_04 - SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI	ELE - Schemi unifilari	nov-23	13/03/2024	SI	Isp_LgnGrl	a) Si ripropone la stessa osservazione al definitivo che non sembra chiarita con l'esecutivo: "Pulsante di sgancio generale: se, come sembra, il pulsante agisce sull'interruttore generale del quadro QE all'interno dell'edificio, tale comando di emergenza è inefficace perché non toglie tensione ai circuiti elettrici a monte dell'interruttore presenti all'interno dell'edificio"	DPR 207/10 art.36	I	La parte di edificio oggetto di intervento costituisce compartimento a se stante, pertanto il pulsante di sgancio generale agirà sulla bobina di sgancio corrente previsto sul quadro di piano	

23122001_Genova_Asilonido_PE												
Documenti						Ispettori				Progettisti - RUP		Progettisti - RUP - 13/05/2024
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
41.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_R_04 - SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI	ELE - Schemi unifilari	mar-24	29/04/2024		Isp_LgnGnl	Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "La parte di edificio oggetto di intervento costituisce compartimento a se stante, pertanto il pulsante di sgancio generale agirà sulla bobina di sgancio corrente previsto sul quadro di piano"	DPR 207/10 art.36	C		
42	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_01 - PLANIMETRIA IMPIANTI ELETTRICI	ELE - Planimetria impianti elettrici	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	a) Si ripropone la stessa osservazione al definitivo che non sembra chiarita con l'esecutivo: "...indicare la linea principale tra il quadro generale esistente ed il quadro QE...". Ricordo che i dati elettrici nel punto di allacciamento del nuovo quadro QE (in particolare correnti di cc max e min e Cdt %) sono fondamentali per il dimensionamento dell'impianto a valle. Si prende atto di quanto indicato dai progettisti: "L'informazione richiesta è già presente nell'elaborato degli schemi unifilari; a pagina 10 infatti sono esplicitate le caratteristiche e la lunghezza del cavo della linea principale tra il quadro generale esistente ed il quadro QE"	DPR 207/10 art.36	(I) C	L'informazione richiesta è già presente nell'elaborato degli schemi unifilari; a pagina 10 infatti sono esplicitate le caratteristiche e la lunghezza del cavo della linea principale tra il quadro generale esistente ed il quadro QE	
43	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_02 - PLANIMETRIA IMPIANTI SPECIALI	ELE - Planimetria impianti speciali	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	a) Si ripropone la stessa osservazione al definitivo che non sembra chiarita con l'esecutivo: "Verificare, tramite calcolo, l'autonomia della sorgente di alimentazione secondaria dell'impianto RI sia in stand-by che in allarme come da UNI9795 cap. 5.6" Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "L'alimentatore secondario dell'impianto di rivelazione incendi, è conforme alla UNI EN 54-4 come da UNI 9795 cap. 5.6, pertanto non è necessario verificare tramite calcolo l'autonomia della sorgente di alimentazione secondaria dell'impianto di rivelazione incendi sia in stand-by che in allarme in quanto già il costruttore certifica i suoi componenti nel rispetto della presente norma dove vengono stabilite le modalità di dimensionamento della batteria stessa. ", se ne deduce che l'autonomia degli accumulatori e la corrente massima erogata dagli alimentatori è sufficiente per il caso in oggetto	DPR 207/10 art.36	(I) C	L'alimentatore secondario dell'impianto di rivelazione incendi, è conforme alla UNI EN 54-4 come da UNI 9795 cap. 5.6, pertanto non è necessario verificare tramite calcolo l'autonomia della sorgente di alimentazione secondaria dell'impianto di rivelazione incendi sia in stand-by che in allarme in quanto già il costruttore certifica i suoi componenti nel rispetto della presente norma dove vengono stabilite le modalità di dimensionamento della batteria stessa.	
44	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_03 - PLANIMETRIA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE NORMALE ED EMERGENZA	ELE - Planimetria impianti di illuminazione	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.36	C		
45	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_04 - PLANIMETRIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO	ELE - Fotovoltaico	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.36	C		
46	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_05 - SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO FOTOVOLTAICO	ELE - Schemi unifilari FTV	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	a) Si ripropone la stessa osservazione al definitivo che non sembra chiarita con l'esecutivo: "Inserire caratteristiche elettriche di tutti i dispositivi principali (sezionatori DC, DDG, SPI, DDI, Inverter, DG, ecc.) come previsto da CEI 0-21" Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "L'impianto FTV essendo stato stralciato dal presente progetto non si ritiene necessario inserire le caratteristiche elettriche dei dispositivi principali"	DPR 207/10 art.36	(I) C	L'impianto FTV essendo stato stralciato dal presente progetto non si ritiene necessario inserire le caratteristiche elettriche dei dispositivi principali	
47	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_06 - SCHEMI FUNZIONALI - CABLAGGIO STRUTTURATO E RIVELAZIONE INCENDI	ELE - Schemi funzionali	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.36	C		
48	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_gen_01 Inquadramento urbanistico	Inquadramento urbanistico	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GilFir	a) Si chiede di fornire una legenda in risoluzione maggiore inerente allo "stralcio PUC" in quanto risultano non leggibili	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_gen_01_REV1 Inquadramento urbanistico	
48.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_gen_01 Inquadramento urbanistico	Inquadramento urbanistico	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFir	a) Si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art.36	C		
48.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_gen_01_REV1 Inquadramento urbanistico	Inquadramento urbanistico	apr-24	17/05/2024		Isp_GilFir	a) Si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art.36	C		
49	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_01 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto di climatizzazione	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFm	a) Inserire i diametri su tutti i componenti rappresentati nello schema funzionale (valvole di intercettazione, ritegno, regolazione).	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
						SI	Isp_PstFm	b) Inserire le portate dei fluidi termovettori.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
						SI	Isp_PstFm	c) La valvola miscelatrice e la pompa P1 non appaiono in posizione corretta. Nel circuito come realizzato quando la valvola inizia a miscelare si riduce la portata del circuito di alimentazione collettori, anche fino a portata zero. La regolazione deve variare la temperatura dell'acqua, non la portata del circuito collettori. Necessario rivedere lo schema. Per la valvola miscelatrice, si richiede inoltre di: - indicare regolatore, sonda esterna e sonda di mandata - indicare via sempre aperta e vie miscelate, indicare kvs	DPR 207/10 art.36	I	L'elaborato è stato aggiornato integrando con quanto richiesto	
						SI	Isp_PstFm	d) Il disegno è in scala un po grande ed i riquadri nelle zone pannelli radianti risultano illeggibili se stampati al 100%. Si richiede di renderli leggibili.	DPR 207/10 art.36	C/O	L'elaborato è stato aggiornato integrando con quanto richiesto	
						SI	Isp_PstFm	e) Indicare le quote di installazione delle tubazioni di alimentazione serbatoio volano ed alimentazione collettori	DPR 207/10 art.36	I	L'elaborato è stato aggiornato integrando con quanto richiesto	
						SI	Isp_PstFm	f) Nel caso vi siano apparecchiature sospese, indicare le caratteristiche degli staffaggi antisismici.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
						SI	Isp_PstFm	g) Inserire un particolare dello spazio tecnico di installazione di serbatoio volano, vasi di espansione, pompa, valvola di regolazione e quadro elettrico, con gli ingombri dei dispositivi, gli spazi per manutenzione, la protezione delle apparecchiature dagli agenti atmosferici e la separazione della zona tecnica dalle zone con presenza di persone e bambini.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
						SI	Isp_PstFm	h) Indicare dimensioni delle cassette dei collettori del circuito radiante.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
						SI	Isp_PstFm	i) Allegare caratteristiche tecniche del serbatoio da 500 l: dimensioni e peso, materiale di realizzazione, attacchi, tipologia e spessore isolamento.	DPR 207/10 art.36	I	La caratteristiche del serbatoio sono state inserite nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI	
						SI	Isp_PstFm	l) Indicare le sonde di temperatura ambiente cheaggiscono sui pannelli radianti (in computo metrico ne sono presenti 11).	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
49.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_01 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto di climatizzazione	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C		
						SI	Isp_PstFm	b) Osservazione parzialmente recepita. Si rimanda a quanto osservato in precedenza: "Inserire le portate dei fluidi termovettori."	DPR 207/10 art.36	C/O		
						SI	Isp_PstFm	c) Osservazione recepita. c.1) Si segnala che i diametri delle tubazioni e delle valvole di intercettazione e ritegno sono grandi per la portata di 4.000 l/h (il diametro migliore per tale portata dovrebbe essere DN40 = 1,12"). c.2) Si segnala che la valvola di regolazione a tre vie è indicata DN50 con un kvs = 40. Valore molto elevato per la portata prevista e diverso da quanto indicato nella relazione tecnica. Si richiede l'utilizzo della valvola con kvs = 25, o ancora meglio, kvs = 15.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
						SI	Isp_PstFm	d) Osservazione parzialmente recepita. Si rimanda a quanto osservato in precedenza: "Il disegno è in scala un po grande ed i riquadri nelle zone pannelli radianti risultano illeggibili se stampati al 100%. Si richiede di renderli leggibili."	DPR 207/10 art.36	C/O		
						SI	Isp_PstFm	e) Osservazione parzialmente recepita. Si richiede di verificare l'interferenza tra le tubazioni principali ed i pannelli radianti a pavimento. In considerazione della stratigrafia del solaio interpiano si richiede di chiarire dove e come verranno posati i tubi previsti, di dimensione considerevole. Si richiede una sezione del pavimento (reale, non generica) con tubazioni principali e pannelli radianti.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
						SI	Isp_PstFm	f) Si prende atto della assenza di apparecchiature sospese.	DPR 207/10 art.36	C		
						SI	Isp_PstFm	g) Osservazione parzialmente recepita. Si richiede un particolare maggiormente dettagliato ed in scala più grande.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
						SI	Isp_PstFm	h) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C		
						SI	Isp_PstFm	i) Si prende atto della controdeduzione: "La caratteristiche del serbatoio sono state inserite nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI"	DPR 207/10 art.36	C		
						SI	Isp_PstFm	j) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C		
SI	Isp_PstFm	m) Osservando lo schema della centrale termica, e la posizione di pompa e valvola esistente sembrerebbe non essere garantita la circolazione verso il nuovo impianto. Si richiede una valutazione ed un chiarimento in	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto							
SI	Isp_PstFm	n) Si richiede di completare il progetto con la nuova rete di alimentazione batteria di postriscaldamento per recuperatore di calore (pompa, tubazioni, regolazione). Sia sullo schema funzionale sia in pianta.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto							

23122001_Genova_Asilonido_PE												
Documenti						Ispettori				Progettisti - RUP		Progettisti - RUP - 13/05/2024
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
49.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_01_rev2 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto di climatizzazione	mag-24	22/05/2024		Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_PstFm	b) Osservazione parzialmente recepita. Si rimanda a quanto osservato in precedenza: "Inserire le portate dei fluidi termovettori."	DPR 207/10 art.36	C/O		
							Isp_PstFm	c) Si segnala che il diametro di 1" risulta decisamente piccolo per la portata complessiva del circuito pannelli radianti (3697 lh). Il diametro adeguato dovrebbe essere 1,1/2". c.1) La valvola di ritegno sulla via B della valvola di regolazione non ne permette il funzionamento. Necessaria eliminazione. c.2) Necessario indicare la portata del circuito batteria di post-riscaldamento. La tubazione con diametro interno 12 mm sembrerebbe troppo piccola.	DPR 207/10 art.36	I		
							Isp_PstFm	d) Osservazione parzialmente recepita. Si rimanda a quanto osservato in precedenza: "Il disegno è in scala un po grande ed i riquadri nelle zone pannelli radianti risultano illeggibili se stampati al 100%. Si richiede di renderli leggibili."	DPR 207/10 art.36	C/O		
							Isp_PstFm	e) Osservazione parzialmente recepita. Quotare i diametri delle tubazioni inserendo gli isolamenti; indicare i tubi dei pannelli in posizione corretta. Verificare spessore massetto sopra le tubazioni dei pannelli, lo spessore di 25 mm appare troppo sottile (anche indicato nella scheda tecnica del materiale previsto).	DPR 207/10 art.36	I		
							Isp_PstFm	f) Si prende atto della assenza di apparecchiature sospese.	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_PstFm	g) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_PstFm	h) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_PstFm	i) Si prende atto della controdeduzione: "Le caratteristiche del serbatoio sono state inserite nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI"	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_PstFm	l) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_PstFm	m) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_PstFm	n) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C		
50	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_02 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto idrico sanitario	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFm	a) Il disegno è in scala troppo grande, risulta confuso e tutti i testi sono totalmente illeggibili. Si richiede di rendere tutto chiaro e leggibile (si consiglia la scala 1:50).	DPR 207/10 art.36	C/O	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
						SI	Isp_PstFm	b) Manca la tubazione di ricircolo. Si richiede verifica e chiarimento.	DPR 207/10 art.36	I	L'asilo avendo un profilo di consumo di acqua calda sanitaria continuo, non si ritiene necessario inserire un sistema di ricircolo	
						SI	Isp_PstFm	c) Indicare le caratteristiche degli staffaggi antisismici per tubazioni ed apparecchiature sospese.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato inserendo particolari costruttivi	
50.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_02 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto idrico sanitario	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C		
						SI	Isp_PstFm	b) Si prende atto della scelta e della condivisione della stessa dal RUP nella video call del 10/04/2024	DPR 207/10 art.36	C		
						SI	Isp_PstFm	c) Osservazione parzialmente recepita. Si richiede un dettaglio migliore e indicazione delle caratteristiche antisismiche.	DPR 207/10 art.36	I		Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
50.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_02_rev2 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto idrico sanitario	mag-24	22/05/2024		Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_PstFm	b) Si prende atto della scelta e della condivisione della stessa dal RUP nella video call del 10/04/2024	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_PstFm	c) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C		
51	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_03 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE REFLUE	MEC - Impianto acque reflue	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFm	a) Il disegno è in scala troppo grande, risulta confuso e tutti i testi sono totalmente illeggibili. Si richiede di rendere tutto chiaro e leggibile (si consiglia la scala 1:50).	DPR 207/10 art.36	C/O	Si aggiorna l'elaborato inserendo particolari costruttivi	
51.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_03 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE REFLUE	MEC - Impianto acque reflue	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C		
						SI	Isp_PstFm	b) Si richiede di indicare i dispositivi per il mantenimento della compartimentazione antincendio per il solaio, nei punti di attraversamento delle tubazioni.	DPR 207/10 art.36	I		Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
51.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_03_rev2 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE REFLUE	MEC - Impianto acque reflue	mar-24	22/05/2024		Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_PstFm	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C		
52	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_04 - IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA	MEC - Impianto VMC	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFm	a) Il disegno è in scala un po grande ed i testi risultano illeggibili se stampati al 100%. Si richiede di rendere tutto chiaro e leggibile.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato inserendo particolari costruttivi	
						SI	Isp_PstFm	b) Si richiede di allegare sezioni, inquadrare nel progetto architettonico, con particolari di installazione di recuperatore di calore e canali dell'aria nei controsoffitti, ingombri reali, spazi per manutenzione ed eventuali interferenze con altri impianti.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
						SI	Isp_PstFm	c) Si richiede di allegare sezione e particolare dei canali di presa aria esterna ed espulsione in copertura.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
						SI	Isp_PstFm	d) Si richiede una valutazione in merito al funzionamento invernale ed alla opportunità di post-riscaldamento dell'aria, per evitare l'immissione di aria troppo fredda negli ambienti.	DPR 207/10 art.36	I	La valutazione in merito al funzionamento invernale ed alla opportunità di post-riscaldamento dell'aria, per evitare l'immissione di aria troppo fredda negli ambienti è stata aggiunta con un paragrafo dedicato negli elaborati: 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI e 213-9E_R_Im_03 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI e 213-9E_R_Im_03 - RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI MECCANICI	
52.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_04 - IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA	MEC - Impianto VMC	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C		
						SI	Isp_PstFm	b) Osservazione non recepita. Si richiede di allegare sezioni, inquadrare nel progetto architettonico, con particolari di installazione di recuperatore di calore e canali dell'aria nei controsoffitti, ingombri reali, spazi per manutenzione ed eventuali interferenze con altri impianti.	DPR 207/10 art.36	I		Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	c) Osservazione parzialmente recepita. Si rimanda a quanto precedentemente osservato " Si richiede di allegare sezione e particolare dei canali di presa aria esterna ed espulsione in copertura."	DPR 207/10 art.36	C/O		
						SI	Isp_PstFm	d) Si richiede di indicare la batteria di post-riscaldamento con tutte le caratteristiche.	DPR 207/10 art.36	I		Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
52.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_04_rev2 - IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA	MEC - Impianto VMC	mag-24	22/05/2024		Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_PstFm	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_PstFm	c) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_PstFm	d) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C		
53	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_SI_01 Stato di fatto - Blocco1 - Pianta piano terra	STR - SDF - Blocco1 - Pianta piano terra	feb-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
54	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_SI_02 Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano terra	STR - SDF - Blocco2 - Pianta piano terra	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	C/O	Si rimanda alle risposte di riga 70 e si riemette l'elaborato.	
54.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_SI_02 Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano terra_R1	STR - SDF - Blocco2 - Pianta piano terra	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C		
55	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_SI_03 Stato di fatto - Blocco1 - Pianta piano primo	STR - SDF - Blocco1 - Pianta piano primo	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	C/O	Si rimanda alle risposte di riga 70 e si riemette l'elaborato.	
55.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_SI_03 Stato di fatto - Blocco1 - Pianta piano primo_R1	STR - SDF - Blocco1 - Pianta piano primo	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C		
56	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_SI_04 Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano primo	STR - SDF - Blocco2 - Pianta piano primo	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	C/O	Si rimanda alle risposte di riga 70 e si riemette l'elaborato.	
56.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_SI_04 Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano primo_R1	STR - SDF - Blocco2 - Pianta piano primo	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C	Si rimanda alle risposte di riga 70 e si riemette l'elaborato.	

23122001_Genova_Asilonido_PE												
Documenti					Ispettori				Progettisti - RUP		Progettisti - RUP - 13/05/2024	
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
57	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_05_Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano copertura	STR - SDF - Blocco2 - pianta piano copertura	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	C/O	Si rimanda alle risposte di riga 70 e si riemette l'elaborato.	
57.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_05_Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano copertura R1	STR - SDF - Blocco2 - pianta piano copertura	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C		
58	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_06_Stato di progetto - Blocco1 - Pianta piano terra	STR - SDP - Blocco1 - Pianta piano terra	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
58.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_06_Stato di progetto - Blocco1 - Pianta piano terra	STR - SDP - Blocco1 - Pianta piano terra	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
59	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_07_Stato di progetto - Blocco2 - Pianta piano terra	STR - SDP - Blocco2 - Pianta piano terra	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
59.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_07_Stato di progetto - Blocco2 - Pianta piano terra	STR - SDP - Blocco2 - Pianta piano terra	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
60	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_08_Stato di progetto - Blocco1 - Pianta piano primo	STR - SDP - Blocco1 - Pianta piano primo	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
60.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_08_Stato di progetto - Blocco1 - Pianta piano primo	STR - SDP - Blocco1 - Pianta piano primo	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
61	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_09_Stato di progetto - Blocco2 - Pianta piano primo	STR - SDP - Blocco2 - Pianta piano primo	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
61.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_09_Stato di progetto - Blocco2 - Pianta piano primo	STR - SDP - Blocco2 - Pianta piano primo	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
62	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_05_Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano copertura	STR - SDP - Blocco2 - pianta piano copertura	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
62.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_05_Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano copertura	STR - SDP - Blocco2 - pianta piano copertura	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
63	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_11_Stato di progetto - scala metallica	STR - SDP - Scala metallica	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
63.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_11_Stato di progetto - Scala metallica	STR - SDP - Scala metallica	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
64	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_12_Stato di progetto - Nuova cerchiatura Blocco2	STR - SDP - Nuova cerchiatura Blocco2	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
64.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_12_Nuova cerchiatura blocco 2	STR - SDP - Nuova cerchiatura Blocco2	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
65	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_13_Stato di progetto - Rampa esterna in c.a	STR - SDP - Rampa esterna in c.a	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
65.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_13_Rampa esterna in c.a	STR - SDP - Rampa esterna in c.a	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
66	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_14_Stato di progetto - Ripristino calcestruzzo	STR - SDP - Ripristino calcestruzzo	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
66.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_14_Ripristino cls	STR - SDP - Ripristino calcestruzzo	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
67	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_03 - CALCOLI QUADRI ELETTRICI	ELE - Calcoli quadri elettrici	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	a) per un refuso il sistema di neutro è definito TNS invece di TT, si chiede di correggere Non si trova la correzione, in considerazione al fatto che il refuso è più di tipo formale che di sostanza si considera comunque superata l'osservazione	DPR 207/10 art.37	(I) C/O	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
							Isp_LgnGnl	b) sono indicati i dati di ingresso linea come Icc: 10 kA e Cdt% a monte 0%. Questi dati sono ipotetici perché non sono noti né i dati di fornitura con il distributore di energia né i dati della linea di collegamento a monte (vedi p.to 42). Si chiede di risolvere il p.to 42 e indicare i dati corretti Si prende atto di quanto fatto al punto 42	DPR 207/10 art.37	(I) C	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
68	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_05 - CALCOLI ILLUMINOTECNICI	ELE - Calcoli illuminotecnici	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.37	C		
69	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_03 - RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI MECCANICI	MEC - Calcoli impianti meccanici	mar-24	13/03/2024		Isp_PstFm	a) Si richiede di allegare una tabella con le potenze termiche dei singoli ambienti, ottenuti dai calcoli di legge 10, rivisti secondo le note riportate per la legge 10.	DPR 207/10 art.37	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
							Isp_PstFm	b) Si richiede di definire la potenza termica al mq emessa dai pannelli e verificare che siano sufficienti per tutti gli ambienti.	DPR 207/10 art.37	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
							Isp_PstFm	c) Si richiede di allegare relazione di calcolo rete di alimentazione pannelli dopo aver modificato il progetto come richiesto nelle note alla relazione tecnica impianti meccanici.	DPR 207/10 art.37	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
							Isp_PstFm	d) Si richiede di allegare calcolo della rete aeraulica con dimensionamento di portata e prevalenza ventilatori.	DPR 207/10 art.37	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
							Isp_PstFm	e) Si richiede di allegare calcolo dei vasi di espansione.	DPR 207/10 art.37	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
69.a	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_03 - RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI MECCANICI	MEC - Calcoli impianti meccanici	mar-24	29/04/2024		Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.37	C		
							Isp_PstFm	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.37	C		
							Isp_PstFm	c) Osservazione non recepita. Si richiede di allegare relazione di calcolo rete di alimentazione pannelli dopo aver modificato il progetto come richiesto nelle note alla relazione tecnica impianti meccanici.	DPR 207/10 art.37	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
							Isp_PstFm	d) Osservazione recepita. Si segnala l'indicazione di potenza motore pari a 16,3 kW; valore estremamente elevato. Si richiede verifica.	DPR 207/10 art.37	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
							Isp_PstFm	e) Necessario rivedere il calcolo con coefficiente di espansione valutato da T=10°C a T=55°C.	DPR 207/10 art.37	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
69.b	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_03_rev2 - RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI MECCANICI	MEC - Calcoli impianti meccanici	mag-24	22/05/2024		Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.37	C		
							Isp_PstFm	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.37	C		
							Isp_PstFm	c) Si vedano le note alla relazione tecnica ed allo schema funzionale.	DPR 207/10 art.37	I		
							Isp_PstFm	d) Osservazione parzialmente recepita. Si segnala l'indicazione di pressione statica ventilatore pari a 312 mm H2O; valore estremamente elevato. Si richiede verifica.	DPR 207/10 art.37	C/O		
							Isp_PstFm	e) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.37	C		
							Isp_PstFm	f) Si richiede un margine maggiore per la potenza della batteria di post riscaldamento (almeno Dt=5/6°C)	DPR 207/10 art.37	I		
							SI	Isp_MolMrc	a) Si chiede di riassumere e giustificare le differenze degli interventi strutturali tra il progetto esecutivo e il progetto definitivo (a titolo di esempio l'eliminazione dei rinforzi sui pilastri).	DPR 207/10 art.37	I	Gli interventi del Progetto Definitivo si basano sulle informazioni derivanti dalle due campagne di indagini effettuate in fase iniziale. A causa della concomitanza con l'attività scolastica, sentito il Progettista del Progetto Definitivo, non era stato possibile effettuare una campagna di indagini completa atta a consentire la verifica di tutti gli elementi strutturali. A causa di ciò, nel progetto definitivo era stata presa la decisione di incrementare il numero dei rinforzi oltre quelli effettivamente necessari in modo da avere una copertura anche economica in caso, a seguito di un approfondimento conoscitivo, ci fosse stata effettiva necessità di un maggior numero di rinforzi. Per questo motivo in fase esecutiva sono state previste ulteriori campagne di indagini e gli interventi del Progetto Esecutivo sono stati calibrati sul maggior livello di approfondimento conoscitivo. Gli interventi del Progetto Esecutivo risultano quindi differenti da quelli del Progetto Definitivo visto il maggiore grado di approfondimento della conoscenza strutturale che ha permesso di determinare con più accuratezza gli elementi da rinforzare.
							SI	Isp_MolMrc	b) Modello di calcolo: si chiede di chiarire se siano stati utilizzati due modelli di calcolo (l'uno con vincoli al piede di pilastri e setti per la modellazione delle elevazioni e l'altro con suolo elastico per la verifica delle fondazioni) o se si sia considerato un unico modello.	DPR 207/10 art.37	I	Sono stati utilizzati due modelli di calcolo per il Blocco 1 e due modelli di calcolo per il Blocco 2. Questo perché per ogni Blocco è stato realizzato un modello con incastri alla base di pilastri e setti per valutare le sollecitazioni ed eseguire le verifiche sulla sovrastruttura e un modello su suolo elastico alla Winkler per le verifiche delle fondazioni.

23122001_Genova_Asilonido_PE													
Documenti				Ispettori				Progettisti - RUP		Progettisti - RUP - 13/05/2024			
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni	
70	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_S1_01_Relazione di calcolo - opere strutturali	STR - Relazione di calcolo	nov-23	13/03/2024	SI	Isp_MoIMrc	c) Modello di calcolo: si chiede di chiarire se i solai di piano siano stati modellati come diaframmi di piano o con la loro effettiva rigidità membranale. Nella prima ipotesi si chiede di giustificare l'assunzione di piani infinitamente rigidi dando riscontro della verifica della deformabilità nel piano secondo quanto indicato dalle NTC (§7.2.6 - §C7.2.6) e dall'Eurocodice 8 (§4.3.1). Considerato inoltre che i solai non sono stati progettati in origine nei confronti delle azioni orizzontali, assunto che la configurazione di progetto prevede il trasferimento delle azioni orizzontali dai solai agli elementi sismo resistenti verticali, si chiede di integrare con le verifiche delle cappe in c.a. nei confronti delle azioni nel piano (S.I.V.).	DPR 207/10 art.37	I	Si rimanda alla relazione di calcolo paragrafo 7.6		
							SI	Isp_MoIMrc	d) Con riferimento alla precedente osservazione si rileva che nel progetto definitivo non si dava evidenza della presenza dell'armatura nelle cappe dei solai. Da quanto raffigurato negli elaborati esecutivi, si deduce che nella cappa è presente una rete. Si chiede riscontro in merito alle indagini eseguite dando evidenza dei quantitativi di armatura nelle cappe e dei collegamenti con travi e setti ovvero con gli elementi sismo resistenti.	DPR 207/10 art.37	I	Dalle indagini eseguite sui solai non è stata riscontrata la presenza di rete di armatura nelle solette di completamento in calcestruzzo. Negli elaborati è stata riportata la rete a causa di un refuso. Si provvede a correggere gli elaborati grafici e a rimetterli.	
							SI	Isp_MoIMrc	e) Si chiede riscontro in merito alla verifica al fuoco degli elementi strutturali.	DPR 207/10 art.37	I	Si riporta in relazione di calcolo il capitolo relativo alla verifica al fuoco degli elementi strutturali.	
							SI	Isp_MoIMrc	f) Verifiche solai: da quanto raffigurato negli elaborati del progetto definitivo i solai a lastre predalles sono armati con 1f16/travetto ovvero 3f16/lastra; nella relazione esecutiva si indica invece la presenza di 3f16/travetto. Si chiede un chiarimento.	DPR 207/10 art.37	I	Nelle prime campagne di indagini su cui si è basato lo sviluppo del Progetto Definitivo, poiché l'edificio era operativo, non sono state eseguite indagini distruttive sui solai ma soltanto indagini con termocamera dalle quali si è compreso il senso di orditura e la tipologia di solaio (Predalles). Infatti, nella relazione della prima campagna di indagini è riportato quanto segue: "La tipologia di tutti i solai è a lastre tralicciate tipo predalles di spessore 4 cm, armate con 3 tralici per modulo di 120 cm; l'armatura inferiore del traliccio è risultata Ø5 mm. La rete di ripartizione della lastra risulta di 5 mm, a maglia rettangolare circa 20 x 15 cm. L'armatura inferiore è completata da un corrente Ø16 mm al centro di ogni traliccio. Il getto di completamento in opera comprende una cappa di 4 cm. In alcuni plafoni si è osservata anche la presenza di elementi di irrigidimento trasversali (rompritratta)." Tuttavia, dalle indagini eseguite in fase esecutiva si è riscontrato una diversa tipologia e quantitativo di armatura presenti nei solai, così come riportato in relazione di calcolo. Nella seguente emissione si riportano negli elaborati l'indicazione dei punti di indagine sui solai e l'indicazione dell'armatura presente riscontrata in fase di indagine.	
							SI	Isp_MoIMrc	g) Verifiche solai: non risulta chiaro se nelle verifiche dei solai per le resistenze di progetto dei materiali sia stato considerato il fattore di confidenza FC=1,2 (vedasi ad esempio i valori fyd per acciaio indicati a pag.43 vs i valori indicati ai § 5.1-17.1).	DPR 207/10 art.37	I	A causa di un refuso è stato considerato un valore di fyd non corretto, mentre il valore di fod è giusto in quanto pari a 26.11 N/mm2. Si è provveduto a correggere il valore di fyd che risulta pari a 374 N/mm2 per meccanismi duttili e a rieseguire le verifiche riportandole nella nuova revisione della relazione di calcolo.	
							SI	Isp_MoIMrc	h) Carichi di progetto: si ritiene utile dare evidenza del calcolo analitico dei carichi permanenti sui solai con riferimento alle stratigrafie architettoniche nella configurazione di progetto.	DPR 207/10 art.37	I	L'analisi di carico nello stato di progetto è inserita in relazione di calcolo. Sono state aggiunte le stratigrafie di cui si dispone dal progetto architettonico.	
							SI	Isp_MoIMrc	i) Si chiede di integrare con la relazione di calcolo della scala in acciaio (per la scala non si trova riscontro delle opere di fondazione), della nuova rampa e della cerchiatura del setto esistente.	DPR 207/10 art.37	I	Osservazione recepita. Si integra la relazione di calcolo con le verifiche della scala, della rampa e della cerchiatura.	
							SI	Isp_MoIMrc	j) Interventi di ripristino elementi esistenti in c.a.: si chiede di chiarire se sia stata verificata l'eventuale riduzione della sezione delle armature presenti e se siano da prevedersi integrazioni delle armature (anche a fronte delle differenze riscontrabili con gli interventi del progetto definitivo).	DPR 207/10 art.37	I	Durante i sopralluoghi è stato rilevato un'ammaloramento del copriferro sui setti esterni tale da non intaccare le barre di armatura che quindi non sono state ridotte nella loro sezione resistente. Pertanto si è ritenuto necessario soltanto il ripristino del calcestruzzo e non le integrazioni di armatura.	
							SI	Isp_MoIMrc	k) Dal progetto definitivo si deduce che in corrispondenza di alcuni setti in c.a. (quelli ciechi senza aperture per finestre) è presente una controparete in cemento cellulare non armata. Si chiede un riscontro in merito chiarendo se siano state eseguite le relative verifiche.	DPR 207/10 art.37	I	Sono state eseguite le verifiche a ribaltamento delle contropareti in gasbeton e riportate in relazione di calcolo. Dato il ridotto spessore e l'altezza delle pareti di 3 metri, le verifiche non risultano soddisfatte. Si prevede pertanto di spinottare la parete al setto esistente disponendo due barre per metro di setto, ad altezza 1 metro e 2 metri. Inoltre da progetto architettonico è previsto l'inserimento di rete porta intonaco e quindi in caso di sisma la parete diventa tutta solidale al setto esistente.	
							SI	Isp_MoIMrc	l) Considerato il livello esecutivo della progettazione si chiede di integrare con le verifiche o le prescrizioni degli elementi non strutturali (ad esempio i controsoffitti) e degli impianti secondo quanto prescritto ai § 7.2.3-7.2.4 delle NTC.	DPR 207/10 art.37	I	Si riporta in relazione di calcolo il capitolo relativo agli elementi non strutturali.	
70 a	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_S1_01_Relazione di calcolo - opere strutturali	STR - Relazione di calcolo	apr-24	19/04/2024	SI	Isp_MoIMrc	a) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Gli interventi del Progetto Definitivo si basano sulle informazioni derivanti dalle due campagne di indagini effettuate in fase iniziale. A causa della concomitanza con l'attività scolastica, sentito il Progettista del Progetto Definitivo, non era stato possibile effettuare una campagna di indagini completa atta a consentire la verifica di tutti gli elementi strutturali. A causa di ciò, nel progetto definitivo era stata presa la decisione di incrementare il numero dei rinforzi oltre quelli effettivamente necessari in modo da avere una copertura anche economica in caso, a seguito di un approfondimento conoscitivo, ci fosse stata effettiva necessità di un maggior numero di rinforzi. Per questo motivo in fase esecutiva sono state previste ulteriori campagne di indagine e gli interventi del Progetto Esecutivo sono stati calibrati sul maggior livello di approfondimento conoscitivo. Gli interventi del Progetto Esecutivo risultano quindi differenti da quelli del Progetto Definitivo visto il maggiore grado di approfondimento della conoscenza strutturale che ha permesso di determinare con più accuratezza gli elementi da rinforzare."	DPR 207/10 art.37	C			
							SI	Isp_MoIMrc	b) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Sono stati utilizzati due modelli di calcolo per il Blocco 1 e due modelli di calcolo per il Blocco 2. Questo perché per ogni Blocco è stato realizzato un modello con incastri alla base di pilastri e setti per valutare le sollecitazioni ed eseguire le verifiche sulla sovrastruttura e un modello su supporto elastico alla Winkler per le verifiche delle fondazioni."	DPR 207/10 art.37	C		
							SI	Isp_MoIMrc	c) In riferimento a quanto dichiarato dai progettisti: "Si rimanda alla relazione di calcolo paragrafo 7.6" si ritiene inteso, come sinteticamente riportato in relazione, che siano state eseguite tutte le verifiche delle sollecitazioni nelle cappe, si riscontrano i chiarimenti forniti e le relative integrazioni, in assenza di violazioni e incongruenze normative si ritiene che le ipotesi assunte rientrino nella esclusiva facoltà e responsabilità del progettista e come tali se ne prende atto.	DPR 207/10 art.37	C/O		
							SI	Isp_MoIMrc	d) Si riscontra il chiarimento e si rimanda alla precedente osservazione.	DPR 207/10 art.37	C		
							SI	Isp_MoIMrc	e) Gli elaborati sono stati integrati con le verifiche al fuoco.	DPR 207/10 art.37	C		
							SI	Isp_MoIMrc	f) In riferimento a quanto dichiarato dai progettisti: "Nelle prime campagne di indagini su cui si è basato lo sviluppo del Progetto Definitivo, poiché l'edificio era operativo, non sono state eseguite indagini distruttive sui solai ma soltanto indagini con termocamera dalle quali si è compreso il senso di orditura e la tipologia di solaio (Predalles). Infatti, nella relazione della prima campagna di indagini è riportato quanto segue: "La tipologia di tutti i solai è a lastre tralicciate tipo predalles di spessore 4 cm, armate con 3 tralici per modulo di 120 cm; l'armatura inferiore del traliccio è risultata Ø5 mm. La rete di ripartizione della lastra risulta di 5 mm, a maglia rettangolare circa 20 x 15 cm. L'armatura inferiore è completata da un corrente Ø16 mm al centro di ogni traliccio. Il getto di completamento in opera comprende una cappa di 4 cm. In alcuni plafoni si è osservata anche la presenza di elementi di irrigidimento trasversali (rompritratta)." Tuttavia, dalle indagini eseguite in fase esecutiva si è riscontrato una diversa tipologia e quantitativo di armatura presenti nei solai, così come riportato in relazione di calcolo. Nella seguente emissione si riportano negli elaborati l'indicazione dei punti di indagine sui solai e l'indicazione dell'armatura presente riscontrata in fase di indagine." Si recepiscono i chiarimenti forniti.	DPR 207/10 art.37	C		
							SI	Isp_MoIMrc	g) Si prende atto dei chiarimenti forniti da parte del progettista: "A causa di un refuso è stato considerato un valore di fyd non corretto, mentre il valore di fod è giusto in quanto pari a 26.11 N/mm2. Si è provveduto a correggere il valore di fyd che risulta pari a 374 N/mm2 per meccanismi duttili e a rieseguire le verifiche riportandole nella nuova revisione della relazione di calcolo."	DPR 207/10 art.37	C		
							SI	Isp_MoIMrc	h) Elaborati aggiornati.	DPR 207/10 art.37	C		
							SI	Isp_MoIMrc	i) Elaborati aggiornati.	DPR 207/10 art.37	C		
							SI	Isp_MoIMrc	j) Si prende atto dei chiarimenti forniti dai progettisti: "Durante i sopralluoghi è stato rilevato un'ammaloramento del copriferro sui setti esterni tale da non intaccare le barre di armatura che quindi non sono state ridotte nella loro sezione resistente. Pertanto si è ritenuto necessario soltanto il ripristino del calcestruzzo e non le integrazioni di armatura."	DPR 207/10 art.37	C		
SI	Isp_MoIMrc	k) Si prende atto dei chiarimenti forniti dai progettisti: "Sono state eseguite le verifiche a ribaltamento delle contropareti in gasbeton e riportate in relazione di calcolo. Dato il ridotto spessore e l'altezza delle pareti di 3 metri, le verifiche non risultano soddisfatte. Si prevede pertanto di spinottare la parete al setto esistente disponendo due barre per metro di setto, ad altezza 1 metro e 2 metri. Inoltre da progetto architettonico è previsto l'inserimento di rete porta intonaco e quindi in caso di sisma la parete diventa tutta solidale al setto esistente." e dei relativi aggiornamenti progettuali.	DPR 207/10 art.37	C									
SI	Isp_MoIMrc	l) Elaborati aggiornati. Si rimanda all'impresa Appaltatrice e Direzione dei Lavori il recepimento e la verifica delle relative prescrizioni in corso d'opera.	DPR 207/10 art.37	P									

23122001_Genova_Asilonido_PE												
Documenti						Ispettori				Progettisti - RUP		Progettisti - RUP - 13/05/2024
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
							Isp_MoIMrc	m) Platea di fondazione scala metallica: si riscontra che i dettagli costruttivi delle armature debbano essere maggiormente approfonditi. Si raccomanda al gruppo di progettazione di definire compiutamente ogni dettaglio costruttivo preliminarmente all'inizio dei lavori con l'impresa aggiudicataria dell'appalto. Si rimette pertanto in capo al progettista il coordinamento con l'impresa nella successiva fase esecutiva.	DPR 207/10 art.37	C/O		
71	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_St_08_Fascicolo di calcolo Stato di fatto - Blocco 1	STR - Fascicolo di calcolo SDF - Blocco 1	mar-24	13/03/2024		Isp_MoIMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.37	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
72	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_St_09_Fascicolo di calcolo Stato di fatto - Blocco 2	STR - Fascicolo di calcolo SDF - Blocco 2	mar-24	13/03/2024		Isp_MoIMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.37	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
73	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_St_10_Fascicolo di calcolo Stato di progetto - Blocco 1	STR - Fascicolo di calcolo SDP - Blocco 1	mar-24	13/03/2024		Isp_MoIMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.37	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
74	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_St_11_Fascicolo di calcolo Stato di progetto - Blocco 2	STR - Fascicolo di calcolo SDP - Blocco 2	mar-24	13/03/2024		Isp_MoIMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.37	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
75	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_Ar_06 Piano di manutenzione	Piano di manutenzione	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GilFr	a) Pag2 del documento; si chiede di compilare la pagina in riferimento al progetto in oggetto	DPR 207/10 art.38	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_Ar_06_REV1 Piano di manutenzione	
75.a	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_Ar_06 Piano di manutenzione	Piano di manutenzione	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GilFr	a) Si prende atto dell'aggiornamento.	DPR 207/10 art.38	C		
75.b	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_Ar_06_REV1 Piano di manutenzione	Piano di manutenzione	apr-24	17/05/2024		Isp_GilFr	a) Si prende atto dell'aggiornamento.	DPR 207/10 art.38	C		
76	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_Le_07 - PIANO DI MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICI	ELE - Piano di manutenzione impianti elettrici	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.38	C		
77	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_Im_04 - PIANO DI MANUTENZIONE IMPIANTI MECCANICI	MEC - Piano di manutenzione impianti meccanici	mar-24	13/03/2024		Isp_AndNcl	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.38	C		
78	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_St_02_Piano di manutenzione dell'opera - opere strutturali	STR - Piano di manutenzione	nov-23	13/03/2024		Isp_MoIMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70.	DPR 207/10 art.38	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
79	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_01 - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	PSC	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GilFr	a) In riferimento all'importo totale dei lavori indicato di 1'125'315,80 euro; Non si trova riscontro con la somma dei diversi CME di 1'214'631,28. Si chiede un chiarimento nel merito.	DPR 207/10 art.39	I		
						SI	Isp_GilFr	b) Viene riportato un valore di 14'973,75 euro di oneri per la sicurezza, quando dall'elaborato di riferimento "213-9E_R_Sic_02 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA" risulta un valore totale di 38'272,74 euro. Si chiede di uniformare gli elaborati	DPR 207/10 art.39	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
79.a	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_01 - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	PSC	mar-24	02/05/2024	SI	Isp_GilFr	a) In riferimento all'importo totale dei lavori indicato di 1'214'631,28 €; non si trova riscontro con la somma dei diversi CME (inerenti la Fase 2) di 1'245'260,31 €. Si chiede un chiarimento nel merito.	DPR 207/10 art.39	I		Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_GilFr	b) Viene riportato un valore di 37'986,51 euro di oneri per la sicurezza, quando dall'elaborato di riferimento "213-9E_R_Sic_02 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA" risulta un valore totale di 38'138,18 euro. Si chiede di uniformare gli elaborati.	DPR 207/10 art.39	I		Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
79.b	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_01_rev2 - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	PSC	mag-24	22/05/2024		Isp_GilFr	a) Si chiede di adeguare l'importo dei lavori alla somma derivante dai singoli CME, si riporta che attualmente tale importo differisce dalla restante documentazione progettuale. Si chiede di uniformare gli elaborati.	DPR 207/10 art.39	I		
							Isp_GilFr	b) Si prende atto dell'aggiornamento	DPR 207/10 art.39	C		
80	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_02 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA	CME - sicurezza	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GilFr	a) Si riporta quanto precedentemente indicato per il livello progettuale definitivo: "Si prende atto della precisazione del progettista: "LE RIUNIONI DI COORDINAMENTO RIENTRANO TRA GLI ONERI DELL'IMPRESA IN QUANTO, IN QUESTA FASE, NON SONO STATE PREVISTE RIUNIONI AGGIUNTIVE RISPETTO A QUELLE INDICATE DALLA NORMA. IL PSC NON PREVEDE PROCEDURE AGGIUNTIVE NELLE LAVORAZIONI SE NON QUELLE NECESSARIE PER ESEGUIRE LE ATTIVITA' IN SICUREZZA E GIA' INSERITE NELLA VOCE DI COMPUTO DELLE LAVORAZIONI (COME INDICATO NELLE NOTE DEL PREZZARIO DELLA REGIONE LIGURIA). ATTUALMENTE NON SONO PREVISTI INTERVENTI NECESSARI ALLO SFASAMENTO TEMPORALE/SPAZIALE DELLE LAVORAZIONI. IN SEGUITO ALLA REDAZIONE DEL CRONOPROGRAMMA DI DETTAGLIO DELL'IMPRESA, IL CSE VALUTERA' EVENTUALI COSTI AGGIUNTIVI PER LE MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVO ALL'USO IN COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, ECC.". Pur ritenendo che gli oneri relativi alle riunioni di coordinamento siano attribuibili a lavorazioni interferenziali e pertanto da conteggiare all'interno dei costi della sicurezza da allegare al PSC come costi da non assoggettare a ribasso in sede di gara, si rimettono in capo ai progettisti le responsabilità in merito alle valutazioni e alle scelte condotte nel merito. Non essendo presenti tra gli oneri della sicurezza cartelli di cantiere, impianto di terra e contro le scariche atmosferiche, impianto antincendio; si rimanda al Progettista la responsabilità in merito alle valutazioni di ricomprensione negli oneri della sicurezza di tutto quanto necessario a svolgere le attività in sicurezza. La scrivente si ritiene sollevata da eventuali criticità legate a tale aspetto."	DPR 207/10 art.39	P		
						SI	Isp_GilFr	b) Voce NC.50.050: si chiede di indicare il prezzario di riferimento.	DPR 207/10 art.39	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
						SI	Isp_GilFr	c) A differenza di quanto presentato nel progetto definitivo andato a gara, si prende atto della ricomprensione negli oneri della sicurezza dell'autogru (necessaria alla rimozione delle lastre in amianto in copertura) e dei ponteggi esterni (necessari per le opere strutturali) integrati dal RUP, DL, Gdp ed impresa, nei costi della sicurezza. Si riporta pertanto quanto indicato all'osservazione k) di riga 95 richiedendo a quale soggetto (AC o Aggiudicatario) dovrà essere posto l'onere/costo per la realizzazione di tali opere.	DPR 207/10 art.39	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
						SI	Isp_GilFr	d) In riferimento alla documentazione trasmessa in data 28/03/2024 inerente la "fase 1" del progetto, non oggetto di verifica da parte della scrivente; Si chiede di indicare nel presente elaborato le sole lavorazioni interferenti inerenti alla "fase 2" oggetto di verifica da parte della scrivente. a titolo esemplificativo e non esaustivo: la rimozione dell'amianto in copertura con l'autogru.	DPR 207/10 art.39	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
80.a	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_02 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA	CME - sicurezza	mar-24	02/05/2024	SI	Isp_GilFr	a) Si prende atto dell'integrazione all'interno del CME inerente alla sicurezza delle voci 17, 18, 19 inerenti la riunione di coordinamento e la segnaletica di cantiere.	DPR 207/10 art.39	C		
						SI	Isp_GilFr	b) Si riporta la rimozione della voce inerente: "Noleggio di container a chiusura ermetica, per un mese. Container per deposito attrezzatura e materiale". Si chiede un chiarimento nel merito.	DPR 207/10 art.39	I		E' stato rimossa la voce inerente il container per deposito attrezzatura e materiale per necessità economiche
						SI	Isp_GilFr	c) Si riporta quanto precedentemente osservato: "A differenza di quanto presentato nel progetto definitivo posto a base di gara, si prende atto della ricomprensione negli oneri della sicurezza dell'autogru (necessaria alla rimozione delle lastre in amianto in copertura) e dei ponteggi esterni (necessari per le opere strutturali) integrati dal RUP, DL, Gdp ed impresa, nei costi della sicurezza".	DPR 207/10 art.39	C		
						SI	Isp_GilFr	d) Si riporta quanto precedentemente osservato: "In riferimento alla documentazione trasmessa in data 28/03/2024 inerente la "fase 1" del progetto, non oggetto di verifica da parte della scrivente; Si chiede di indicare nel presente elaborato le sole lavorazioni interferenti inerenti alla "fase 2" oggetto di verifica da parte della scrivente. a titolo esemplificativo e non esaustivo: la rimozione dell'amianto in copertura con l'autogru."	DPR 207/10 art.39	I		Viene consegnato l'elaborato comprendente tutti gli oneri della sicurezza (fase 1 + fase 2) poiché tutte le voci seguiranno l'intero periodo di cantiere; sotto la voce riguardante l'auogru è debitamente indicato che essa fa parte della sola Fase 1
80.b	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_02_rev2 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA	CME - sicurezza	mag-24	22/05/2024		Isp_GilFr	a) Si prende atto dell'integrazione all'interno del CME inerente alla sicurezza delle voci 17, 18, 19 inerenti la riunione di coordinamento e la segnaletica di cantiere.	DPR 207/10 art.39	C		
							Isp_GilFr	b) In riferimento a quanto dichiarato dal progettista: "E' stato rimossa la voce inerente il container per deposito attrezzatura e materiale per necessità economiche", si chiede un chiarimento nel merito, in particolare di evidenziare la scelta e la relativa soluzione alternativa per il deposito attrezzatura.	DPR 207/10 art.39	I		
							Isp_GilFr	c) Si riporta quanto precedentemente osservato: "A differenza di quanto presentato nel progetto definitivo posto a base di gara, si prende atto della ricomprensione negli oneri della sicurezza dell'autogru (necessaria alla rimozione delle lastre in amianto in copertura) e dei ponteggi esterni (necessari per le opere strutturali) integrati dal RUP, DL, Gdp ed impresa, nei costi della sicurezza".	DPR 207/10 art.39	C		
							Isp_GilFr	d) Si prende atto di quanto dichiarato dal progettista: "Viene consegnato l'elaborato comprendente tutti gli oneri della sicurezza (fase 1 + fase 2) poiché tutte le voci seguiranno l'intero periodo di cantiere; sotto la voce riguardante l'auogru è debitamente indicato che essa fa parte della sola Fase 1"	DPR 207/10 art.39	C		
81	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_03 - ELENCO PREZZI ONERI DELLA SICUREZZA	Elenco prezzi - sicurezza	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GilFr	Si rimanda alle osservazioni di riga 80	DPR 207/10 art.39	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	

23122001_Genova_Asilonido_PE													
N°	Riferimenti normativi	Documenti				Ispettori				Progettisti - RUP		Progettisti - RUP - 13/05/2024	
		Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni	
81.a	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_03 - ELENCO PREZZI ONERI DELLA SICUREZZA	Elenco prezzi - sicurezza	mar-24	02/05/2024	SI	Isp_GlIFr	Si rimanda alle osservazioni relative al doc. "213-9E_R_Sic_02 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA".	DPR 207/10 art.39	I			Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
81.b	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_03_rev2 - ELENCO PREZZI ONERI DELLA SICUREZZA	Elenco prezzi - sicurezza	mag-24	22/05/2024		Isp_GlIFr	Si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art.39	C			Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
82	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_T_Sic_01 - LAYOUT DI CANTIERE	Layout di cantiere	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Si ritiene opportuno, dato il livello progettuale, di dettagliare maggiormente l'elaborato con le seguenti indicazioni: - segregazioni aree e percorsi interni al cantiere (percorsi pedonali di cantiere, percorsi pedonali utenti esterni, percorsi carrai) - cartellonistica di cantiere - posizionamento quadro elettrico di cantiere e, più in generale, di tutti gli impianti di cantiere - individuazione grafica delle interferenze con eventuali manufatti/servizi esistenti - tipologia di recinzione adottata per la delimitazione dell'area di cantiere - indicazione zone di accesso pubblico utenti - Raggio d'azione della gru (a livello grafico)	DPR 207/10 art.39	I	L'elaborato è stato aggiornato integrando con quanto richiesto		
82.a	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_T_Sic_01 - LAYOUT DI CANTIERE	Layout di cantiere	mar-24	02/05/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Si ritiene opportuno, dato il livello progettuale, di dettagliare maggiormente l'elaborato con le seguenti indicazioni: - segregazioni aree e percorsi interni al cantiere (percorsi pedonali di cantiere, percorsi pedonali utenti esterni, percorsi carrai) - individuazione grafica delle interferenze con eventuali manufatti/servizi esistenti - delimitazione dell'area di cantiere - indicazione zone di accesso pubblico utenti	DPR 207/10 art.39	I			Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto. Non sono presenti zone di accesso pubblico utenti.
82.b	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_T_Sic_01_rev2 - LAYOUT DI CANTIERE	Layout di cantiere	mag-24	22/05/2024		Isp_GlIFr	a) Si prende atto di quanto trasmesso e di quanto dichiarato dal progettista: "Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto. Non sono presenti zone di accesso pubblico utenti."	DPR 207/10 art.39	C			
83	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Ar_05 IMO	Incidenza manodopera	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFr	Si rimanda a quanto osservato per il CME a riga 95	DPR 207/10 art.39	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_Ar_05_REV1 IMO		
83.a	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Ar_05_REV1 Incidenza manodopera	Incidenza manodopera	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFr	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.39	C			
83.b	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Ar_05_REV2 IMO	Incidenza manodopera	mag-24	22/05/2024		Isp_GlIFr	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.39	C			
84	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_1e_12 - QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI	ELE - incidenza manodopera	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.39	C			
85	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Im_09 - QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI MECCANICI	MEC - incidenza manodopera	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_AndNcl	a) Viene riportata solo la copertina, si chiede la trasmissione dell'elaborato	DPR 207/10 art.39	I			
85.a	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Im_09 - QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI MECCANICI	MEC - incidenza manodopera	mar-24	02/05/2024	SI	Isp_AndNcl	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.38	C			
85.b	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Im_09_rev2 - QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI MECCANICI	MEC - incidenza manodopera	mag-24	22/05/2024		Isp_AndNcl	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.38	C			
86	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_St_07_Incidenza manodopera	STR - incidenza manodopera	nov-23	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.39	CIO	Si rimanda alle risposte di riga 70 e si rimette l'elaborato.		
86.a	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_St_07_Incidenza manodopera	STR - incidenza manodopera	nov-23	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C			
87	Art. 40 - Cronoprogramma	213-9E_R_gen_03 - CRONOPROGRAMMA	Cronoprogramma	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Si chiede un'aggiornamento del cronoprogramma in quanto riporta delle lavorazioni non più presenti a progetto, a titolo d'esempio la realizzazione di impianto solare fotovoltaico, e l'assenza di altre, a titolo d'esempio la realizzazione della VMC.	DPR 207/10 art.40	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto		
						SI	Isp_GlIFr	b) In riferimento alla documentazione trasmessa in data 28/03/2024 inerente la "fase 1" del progetto, non oggetto di verifica da parte della scrivente; Non si trova riscontro all'interno del cronoprogramma e degli altri elaborati di progetto trasmessi, la suddivisione dell'opera in due fasi, si chiede pertanto di integrare tale aspetto all'interno del cronoprogramma ed in relazione generale	DPR 207/10 art.40	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto		
						SI	Isp_GlIFr	c) All'interno del cronoprogramma viene riportata la lavorazione inerente la "Realizzazione di vespaio aerato in pietra", all'interno degli altri elaborati e nel CME non si trova riscontro di tale opera, si chiede un chiarimento nel merito	DPR 207/10 art.40	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto		
87.a	Art. 40 - Cronoprogramma	213-9E_R_gen_03 - CRONOPROGRAMMA	Cronoprogramma	mar-24	02/05/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Si prende atto della documentazione aggiornata.	DPR 207/10 art.40	C			
						SI	Isp_GlIFr	b) Osservazione non recepita, si riporta quanto precedentemente richiesto: "In riferimento alla documentazione trasmessa in data 28/03/2024 inerente la "fase 1" del progetto, non oggetto di verifica da parte della scrivente; Non si trova riscontro all'interno del cronoprogramma e degli altri elaborati di progetto trasmessi, la suddivisione dell'opera in due fasi, si chiede pertanto di integrare tale aspetto all'interno del cronoprogramma ed in relazione generale". Si riporta inoltre la presenza di alcune voci inerenti alle lavorazioni di Fase 1 non oggetto di verifica da parte della scrivente, a titolo d'esempio la "rimozione di copertura in cemento amianto". Si chiede pertanto di fornire un cronoprogramma che evidenzi in modo chiaro le diverse lavorazioni delle due fasi, al fine di definire in modo equivoquo quali lavorazioni rientrano in fase 1e quali in fase 2.	DPR 207/10 art.40	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto. L'elaborato comprende entrambe le fasi di cantiere, debitamente suddivise.		
						SI	Isp_GlIFr	c) Si prende atto della rimozione di tale voce.	DPR 207/10 art.40	C			
87.b	Art. 40 - Cronoprogramma	213-9E_R_gen_03_rev2 - CRONOPROGRAMMA	Cronoprogramma	mag-24	22/05/2024		Isp_GlIFr	a) Si prende atto della documentazione aggiornata.	DPR 207/10 art.40	C			
							Isp_GlIFr	b) Si prende atto della divisione delle lavorazioni per le differenti fasi. Si riporta ad ogni modo che tali lavorazioni indicate nella sola fase 1, rispetto alla documentazione tecnica ed economica presentata, sono effettuate anche in fase 2, a titolo d'esempio: la "Rimozione di controffitture" ed in linea generale parte delle demolizioni (serramenti,pavimentazioni, ecc.). Necessario approfondire tale aspetto, si chiede al RUP la verifica e conferma delle lavorazioni svolte nello stralcio 1 non oggetto di verifica da parte della Scrivente.	DPR 207/10 art.40	I			
							Isp_GlIFr	c) Si prende atto della rimozione di tale voce.	DPR 207/10 art.40	C			
88	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Ar_03 APZ	Analisi prezzi	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Si riporta quanto precedentemente indicato per il livello progettuale definitivo: "Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Ai sensi dell'art. 32 del DPR 207/2010 le spese generali possono variare tra il 13 e il 17%. Pertanto riteniamo di non modificare gli elaborati economici". Pur considerando che il prezzo regionale indica una percentuale di spese generali definita (15%), si prende atto della decisione del RUP di ritenere valide le % tra il 13% ed il 17% impiegate in sede di progettazione. Si rimandano al RUP stesso eventuali ulteriori considerazioni nel merito".	DPR 207/10 art.41	P	Nell'analisi prezzi da noi inoltrata tutti gli NP hanno percentuale 15% come da prezzario. La Stazione appaltante concorda con la scelta del 15%		
88.a	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Ar_03_REV1 Analisi dei prezzi	Analisi prezzi	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFr	a) In riferimento a quanto controdedotto: "Nell'analisi prezzi da noi inoltrata tutti gli NP hanno percentuale 15% come da prezzario. La Stazione appaltante concorda con la scelta del 15%", si rammenta che alcune voci, a titolo d'esempio NR10, NR11 e NR 12, riportano le spese generali al 16%.	DPR 207/10 art.41	I		Si inoltra Analisi prezzi aggiornata 213-9E_R_Ar_03_rev2	
88.b	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Ar_03_REV2 APZ	Analisi prezzi	mag-24	22/05/2024		Isp_GlIFr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art.41	C			
89	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Ar_04 EPU	Elenco prezzi	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Si chiede di riportare i prezzi utilizzati in premessa ai documenti economici.	DPR 207/10 art.41	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_Ar_04_REV1 EPU		
89.a	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Ar_04_REV1 Elenco prezzi	Elenco prezzi	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Si prende dell'integrazione della nota inerente ai prezzi di riferimento utilizzati ossia i prezzi Liguria 2023, Sardegna 2023, Piemonte 2023, Emilia Romagna 2023, Toscana 2023/1.	DPR 207/10 art.41	C			
89.b	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Ar_04_REV2 EPU	Elenco prezzi	mag-24	22/05/2024		Isp_GlIFr	a) Si prende dell'integrazione della nota inerente ai prezzi di riferimento utilizzati ossia i prezzi Liguria 2023, Sardegna 2023, Piemonte 2023, Emilia Romagna 2023, Toscana 2023/1.	DPR 207/10 art.41	C			
90	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_1e_10 - ANALISI DEI PREZZI IMPIANTI ELETTRICI	ELE - Analisi prezzi	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	C			

23122001_Genova_Asilonido_PE													
Documenti						Ispettori				Progettisti - RUP		Progettisti - RUP - 13/05/2024	
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni	
91	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Le_11 - ELENCO PREZZI UNITARI IMPIANTI ELETTRICI	ELE - Elenco prezzi	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	C			
92	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Im_07 - ANALISI DEI PREZZI IMPIANTI MECCANICI	MEC - Analisi prezzi	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFm	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	C			
92.a	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Im_07 - ANALISI DEI PREZZI IMPIANTI MECCANICI	MEC - Analisi prezzi	mar-24	02/05/2024	SI	Isp_PstFm	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	C			
92.b	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Im_07 - ANALISI DEI PREZZI IMPIANTI MECCANICI	MEC - Analisi prezzi	mag-24	22/05/2024		Isp_PstFm	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	C			
93	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Im_08 - ELENCO PREZZI UNITARI IMPIANTI MECCANICI	MEC - Elenco prezzi	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFm	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	C			
93.a	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Im_08 - ELENCO PREZZI UNITARI IMPIANTI MECCANICI	MEC - Elenco prezzi	mar-24	02/05/2024	SI	Isp_PstFm	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	C			
93.b	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Im_08_rev2 - ELENCO PREZZI UNITARI IMPIANTI MECCANICI	MEC - Elenco prezzi	mag-24	22/05/2024		Isp_PstFm	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	C			
94	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_St_06_Elenco prezzi	STR - Elenco prezzi	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.41	C/O	Si rimanda alle risposte di riga 70 e si rimette l'elaborato.		
94.a	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_St_06_Elenco prezzi	STR - Elenco prezzi	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C			
95	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Ar_02 CME	Computo metrico estimativo	mar-24	13/03/2024		SI	Isp_GlIFr	a) In riferimento alle voci 109/109, 110/110, 112/112; si rimanda a quanto indicato alla riga 32.	DPR 207/10 art.42	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.7_REV1 SDP Abbattimento barriere architettoniche PP	
							SI	Isp_GlIFr	b) Voce 2/2 (Rimozione serramenti PT): In riferimento a quanto presente nell'elaborato grafico inerenti le demolizioni del PT "213-9E_T_Ar_02.0 Demolizioni PT" non si trova riscontro di: - Infisso Q: non si trova la presenza del secondo infisso 270x125, si riscontrerà però la mancata computazione dell'infisso 275x125 - Infisso P4: viene computato l'infisso 150x240 invece di quello presente in tavola di 140x240.	DPR 207/10 art.42	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_02.0_REV1 Demolizioni PT e 213-9E_R_Ar_02_REV1 computo metrico FASE2	
							SI	Isp_GlIFr	c) Voci 4/4, 5/5, 6/6 e 7/7: in riferimento alle osservazioni della voce 2/2 si chiede di allineare le quantità computate.	DPR 207/10 art.42	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_Ar_02_REV1 computo metrico	
							SI	Isp_GlIFr	d) Voce 9/9: In riferimento all'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_02.1 Demolizioni PP" non si trova riscontro della metratura indicata per la zona "ACCOGLIENZA" che risulta da tavola di 30 mq invece dei 40,22 computati. Si chiede un chiarimento nel merito.	DPR 207/10 art.42	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_02.1_REV1 Demolizioni PP	
							SI	Isp_GlIFr	e) Voce 31/31 (pareti manovrabili); in riferimento a quanto trasmesso, si chiede di verificare la corretta lunghezza delle pareti in base a quanto indicato nell'elaborato "213-9E_T_Ar_03.2 SDP Pianta piano primo"	DPR 207/10 art.42	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_Ar_02_REV1 computo metrico e 213-9E_T_Ar_03.2_REV1 SDP Pianta piano primo	
							SI	Isp_GlIFr	f) Voce 126/126: Viene computato n.1 estintori a CO2 mentre nell'elaborato grafico "213-9E_T_Pi_02 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - IMPIANTI" ne sono presenti n.2. Si chiede di conseguenza di aggiornare la voce 127/127	DPR 207/10 art.42	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_Ar_02_REV1 computo metrico	
							SI	Isp_GlIFr	g) Voce 129/129: vengono computati n.6 elementi con la dicitura "per impianto fotovoltaico", si chiede di rimuovere tali voci data l'assenza di quest'ultimo	DPR 207/10 art.42	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_Ar_02_REV1 computo metrico	
							SI	Isp_GlIFr	h) Considerato che il CME presentato con il PE differisce da quello del PD posto a base di gara, si ritiene necessario impostare: - il CME del progetto esecutivo riportante le sole lavorazioni effettivamente descritte nel presente progetto (comprensive di quelle in sostituzione al precedente PD, condivise da RUP e AC nei limiti dei vincoli contrattuali in essere tra le parti) - un CME di confronto tra PD e PE, con documento a se stante, al fine di identificare correttamente: 1. il nuovo importo complessivo delle opere corrispondente alle lavorazioni descritte in progetto (in coerenza con il CME di cui al precedente punto), ma anche il dettaglio dei singoli quantitativi delle lavorazioni - e relativi costi - in aggiunta e/o in differenza rispetto al precedente progetto definitivo. Si chiede, in funzione del contratto in essere tra le parti, in capo a quale soggetto (AC o Aggiudicatario) dovrà essere posto l'onere/costo per la realizzazione di tali "modifiche"; 2. le lavorazioni intese come "migliorie", quantificate economicamente al fine della rendicontazione dei SAL in fase di esecuzione degli interventi, ma non riconosciute come costo da parte dell'AC.	DPR 207/10 art.42	I	Si inoltra 213-9E_R_Ar_02_REV1 computo metrico / 213-9E_R_Ar_02.1 computo metrico FASE1 / 213-9E_R_Ar_02.2 Quadro comparativo PD e PE, si rimanda alla Stazione appaltante per le ulteriori osservazioni	
							SI	Isp_GlIFr	i) Ai fini della corretta computazione economica dell'importo lavori indicato nel QE si chiede di integrare alla conformazione finale di progetto anche la documentazione economica relativa alla fase 1 distinguendola ed esplicitando chiaramente che le opere ricomprese in tale fase non sono oggetto di verifica da parte della scrivente e che sono state già verificate e messe in opera da parte dell'AC.	DPR 207/10 art.42	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_Ar_02_REV1 computo metrico e 213-9E_R_Ar_02.1_REV1 computo metrico FASE1. - Si conferma che il progetto di fase 1 è già stato verificato dall'Amministrazione e i verificatori devono solo prenderne atto	
95.a	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Ar_02_REV1 Computo metrico estimativo FASE 2	Computo metrico estimativo Fase 2	apr-24	29/04/2024		SI	Isp_GlIFr	a) Si prende atto di quanto trasmesso relativamente alle voci percorsi loges e mappe tattili.	DPR 207/10 art.42	C		
							SI	Isp_GlIFr	b) Si prende atto degli aggiornamenti. Nessun ulteriore rilievo.	DPR 207/10 art.42	C		
							SI	Isp_GlIFr	c) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C		
							SI	Isp_GlIFr	d) Si prende atto dell'elaborato "213-9E_T_Ar_02.1_REV 1 demolizioni PP" aggiornato.	DPR 207/10 art.42	C		
							SI	Isp_GlIFr	e) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.42	C		
							SI	Isp_GlIFr	f) Si prende atto dell'integrazione.	DPR 207/10 art.42	C		
							SI	Isp_GlIFr	g) Si prende atto della rimozione delle voci inerenti l'impianto fotovoltaico in quanto all'interno della progettazione esecutiva si è definita la scelta di eliminare l'importo FTV in quanto non previsto da obbligo normativo, a favore dell'integrazione della VMC.	DPR 207/10 art.42	C		
							SI	Isp_GlIFr	h) In considerazione della procedura già svolta e con Aggiudicatario già individuato, dato atto dell'evidenza nel progetto esecutivo di modifiche apportate al progetto in virtù degli approfondimenti svolti a seguito di prove in sito anche sulle strutture, si ritiene che il computo metrico sia stato correttamente redatto con i prezzi utilizzati in sede di gara per il progetto definitivo, ma che siano stati utilizzati nuovi prezzi (per le nuove lavorazioni) che devono essere evidenziati nel documento relativo all'elenco prezzi, in aggiunta ai precedenti. In merito al c.m.e. trasmesso della fase 2 si ritiene necessario riportare anche gli importi relativi ai computi metrici delle singole discipline (strutture, impianti meccanici, impianti elettrici) al fine di poter rendere confrontabili gli importi complessivi dell'opera. In merito alle richieste già precedentemente avanzate per i computi metrici di confronto, si prende atto del documento "213-9E_R_Ar_02.2 Quadro comparativo PD e PE2" che riporta il confronto per gli aspetti architettonici (si rimanda allo stesso per eventuali richieste di integrazioni), la redazione di tale documento anche per gli aspetti legati a strutture ed impianti meccanici ed elettrici al fine di verificare le modifiche apportate. Inoltre non viene precisato in nessun documento le eventuali "migliorie" proposte in sede di gara dall'Aggiudicatario che devono essere riportate nel c.m.e. a costo zero.	DPR 207/10 art.42	I	Non essendo presente alcuna richiesta nel bando di gara, non sono state considerate né riportate migliorie.	
							SI	Isp_GlIFr	i) Si prende atto di quanto dichiarato dal RUP: "Si conferma che il progetto di fase 1 è già stato verificato dall'Amministrazione e i verificatori devono solo prenderne atto" si chiede la trasmissione degli atti formali verbali protocollati citati per mettere agli atti la procedura seguita per la fase 1 del progetto esecutivo, un documento formale redatto dal RUP di indicazione a procedere all'attività di verifica della sola fase 2.	DPR 207/10 art.42	I	Si rimanda alla Stazione Appaltante	
								Isp_GlIFr	a) Si prende atto di quanto trasmesso relativamente alle voci percorsi loges e mappe tattili.	DPR 207/10 art.42	C		
								Isp_GlIFr	b) Si prende atto degli aggiornamenti. Nessun ulteriore rilievo.	DPR 207/10 art.42	C		
								Isp_GlIFr	c) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C		
								Isp_GlIFr	d) Si prende atto dell'elaborato "213-9E_T_Ar_02.1_REV 1 demolizioni PP" aggiornato.	DPR 207/10 art.42	C		
								Isp_GlIFr	e) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.42	C		
								Isp_GlIFr	f) Si prende atto dell'integrazione.	DPR 207/10 art.42	C		
								Isp_GlIFr	g) Si prende atto della rimozione delle voci inerenti l'impianto fotovoltaico in quanto all'interno della progettazione esecutiva si è definita la scelta di eliminare l'importo FTV in quanto non previsto da obbligo normativo, a favore dell'integrazione della VMC.	DPR 207/10 art.42	C		

23122001_Genova_Asilonido_PE												
Documenti						Ispettori				Progettisti - RUP		Progettisti - RUP - 13/05/2024
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
95.b	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Ar_02_REV2 CME	Computo metrico estimativo Fase 2	mag-24	22/05/2024		Isp_GlIFir	h) Si prende atto di quanto dichiarato dal progettista: "Non essendo presente alcuna richiesta nel bando di gara, non sono state considerate ne riportate migliorie". Si rimanda ad ogni modo all'integrazione precedentemente richiesta in merito alla redazione di CME di confronto per gli aspetti strutturali, meccanici ed elettrici al fine di verificare le modifiche apportate. Si rimanda pertanto all'osservazione con la richiesta di integrazione del c.m.e. di confronto comprensivo delle opere relative a impianti e strutture.	DPR 207/10 art.42	I		Non essendo presente alcuna richiesta nel bando di gara, non sono state considerate ne riportate migliorie.
							Isp_GlIFir	i) Si prende atto di quanto trasmesso, si rimanda al documento "252391_U - 2024.05.21_M20893_stralcio_verif_fase1" e si riporta quanto precedentemente dichiarato dal RUP: "Si conferma la verifica da parte della stazione appaltante del progetto di Fase 1 avvenuta con verbale protocollo NP 27/11/2023.0002724.1 e successiva approvazione del progetto con DD 2023-212.1.0.-127 del 27/11/2023. Di conseguenza si esonera il verificatore che deve solo prendere atto".	DPR 207/10 art.42	C		
							Isp_GlIFir	j) Come confermato dal RUP, si prende atto della variazione di importo rispetto al c.m.e. del progetto esecutivo presentato dall'Aggiudicatario nella versione "marzo 2024", considerato che le stesse siano riconducibili a rimozione di parte delle lavorazioni al piano terra quali: rimozione pavimentazione e posa ed il suo rifacimento, la sostituzione di un solo serramento invece della quasi totalità, rimozione e sostituzione zoccolino e eliminazione gradone scale. La Scrivente prende atto delle volontà del RUP in accordo con l'Aggiudicatario e il gruppo di progettazione di tali scelte, rimettendo in capo agli stessi eventuali future criticità dovessero insorgere nel merito, per il completamento delle opere previste in sede di progettazione definitiva (dalla quale	DPR 207/10 art.42	P		
95.1	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Ar_02.2 Quadro comparativo PD e PE	Quadro comparativo PD e PE	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFir	a) Si evidenzia che l'importo complessivo riportato nel c.m.e. (fase 1 + fase 2) non risulta essere corretto l'importo complessivo risulta pari a 740'439,65 euro, rendere coerente la documentazione economica.	DPR 207/10 art.42	I		Si inoltra Quadro comparativo aggiornato 213-9E_R_Ar_02.2_rev1
						SI	Isp_GlIFir	b) In merito alle richieste già precedentemente avanzate per i computi metrici di confronto, si prende atto del documento "213-9E_R_Ar_02.2 Quadro comparativo PD e PE2" che riporta il confronto per gli aspetti architettonici (si rimanda allo stesso per eventuali richieste di integrazioni), la redazione di tale documento anche per gli aspetti legati a strutture ed impianti meccanici ed elettrici al fine di verificare le modifiche apportate.	DPR 207/10 art.42	I		
95.1a	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Ar_02.2_REV1 Quadro comparativo PD e PE	Quadro comparativo PD e PE	mag-24	22/05/2024		Isp_GlIFir	a) Si evidenzia che l'importo complessivo riportato nel c.m.e. (fase 1 + fase 2) non risulta essere corretto l'importo complessivo risulta pari a 671'370,30 euro, si chiede di rendere coerente la documentazione economica.	DPR 207/10 art.42	I		
							Isp_GlIFir	b) In merito alle richieste già precedentemente avanzate per i computi metrici di confronto, si prende atto del documento "213-9E_R_Ar_02.2_REV1 Quadro comparativo PD e PE" che riporta il confronto per gli aspetti architettonici (si rimanda allo stesso per eventuali richieste di integrazioni), la redazione di tale documento anche per gli aspetti legati a strutture ed impianti meccanici ed elettrici al fine di verificare le modifiche apportate.	DPR 207/10 art.42	I		
95.2	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Ar_02.1_REV1 Computo metrico estimativo FASE 1	Computo metrico estimativo Fase 1	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFir	Si riporta quanto trasmesso, si riporta quanto indicato dal RUP: "Si conferma che il progetto di fase 1 è già stato verificato dall'Amministrazione e i verificatori devono solo prenderne atto". Preso atto della documentazione integrativa pervenuta dal Gruppo di Progettazione con tavole grafiche identificative degli interventi svolti nella fase 1 e computo metrico estimativo relativo agli interventi già svolti di demolizione; si chiede la trasmissione degli atti formali verbali protocollati citati per mettere agli atti la procedura seguita per la fase 1 del progetto esecutivo, un documento formale redatto dal RUP di indicazione a procedere all'attività di verifica della sola fase 2.	DPR 207/10 art.42	I		Si rimanda alla Stazione Appaltante
95.2a	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Ar_02.1_REV1 Computo metrico estimativo FASE 1	Computo metrico estimativo Fase 1	apr-24	17/05/2024		Isp_GlIFir	Si prende atto di quanto trasmesso, si rimanda al documento "252391_U - 2024.05.21_M20893_stralcio_verif_fase1" e si riporta quanto precedentemente dichiarato dal RUP: "Si conferma la verifica da parte della stazione appaltante del progetto di Fase 1 avvenuta con verbale protocollo NP 27/11/2023.0002724.1 e successiva approvazione del progetto con DD 2023-212.1.0.-127 del 27/11/2023. Di conseguenza si esonera il verificatore che deve solo prendere atto".	DPR 207/10 art.42	C		
96	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_09 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI	CME impianti elettrici	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.42	C		
97	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Im_06 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI	CME impianti meccanici	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_AndNcl	a) Voce 1/1 vengono segnati 1650mt di tubazione PEX rispetto a quanto riportato in tabella sulla tavola progettuale pari a 2738,30 mt.	DPR 207/10 art.42	I	L'elaborato è stato aggiornato integrando con quanto richiesto	
						SI	Isp_AndNcl	b) Voce 2/2 vengono segnati 359,46 mq di pannello radiante rispetto alla superficie utile del sistema radiante pari a 394,40mq.	DPR 207/10 art.42	I	L'elaborato è stato aggiornato integrando con quanto richiesto	
						SI	Isp_AndNcl	c) Voce 8/8 viene inserita una valvola a globo a 2 vie. Nella tavola abbiamo una valvola a tre vie. Solitamente le valvole a globo sono utilizzate come deviatrici e non miscelatrici	DPR 207/10 art.42	I	L'elaborato è stato aggiornato integrando con quanto richiesto	
						SI	Isp_AndNcl	d) Voce 40/40 inserire cassetta con doppio pulsante di scarico per CAM	DPR 207/10 art.42	I	L'elaborato è stato aggiornato integrando con quanto richiesto	
						SI	Isp_AndNcl	e) Voci; 42/42 45/45 e 49/49; inserire rubinetteria elettronica per CAM	DPR 207/10 art.42	I	L'elaborato è stato aggiornato integrando con quanto richiesto	
						SI	Isp_PstFm	f) Mancano le testine elettromeccaniche per la regolazione dei circuiti pannelli radianti.	DPR 207/10 art.42	I	L'elaborato è stato aggiornato integrando con quanto richiesto	
97.a	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Im_06 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI	CME impianti meccanici	mar-24	02/05/2024	SI	Isp_AndNcl	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C		
						SI	Isp_AndNcl	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C		
						SI	Isp_AndNcl	c) Osservazione parzialmente recepita. Il DN indicato non corrisponde a quello di calcolo, necessario indicare anche il kvs.	DPR 207/10 art.42	I		
						SI	Isp_AndNcl	d) Osservazione non recepita Voce 40/40 inserire cassetta con doppio pulsante di scarico come da richieste CAM.	DPR 207/10 art.42	I		
						SI	Isp_AndNcl	e) Osservazione non recepita. Inserire rubinetteria elettronica come da richieste CAM.	DPR 207/10 art.42	I		
						SI	Isp_PstFm	f) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C		
97.b	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Im_06_rev2 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI	CME impianti meccanici	mag-24	22/05/2024		Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C		
							Isp_PstFm	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C		
							Isp_PstFm	c) Osservazione parzialmente recepita. Il DN indicato non corrisponde a quello di calcolo, necessario indicare anche il kvs.	DPR 207/10 art.42	I		
							Isp_PstFm	d) Osservazione non recepita Voce 40/40 inserire cassetta con doppio pulsante di scarico come da richieste CAM.	DPR 207/10 art.42	I		
							Isp_PstFm	e) Osservazione non recepita. Inserire rubinetteria elettronica come da richieste CAM.	DPR 207/10 art.42	I		
							Isp_PstFm	f) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C		
98	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_St_04_Computo metrico estimativo	CME strutture	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.42	C/O	Si rimanda alle risposte di riga 70 e si rimette l'elaborato.	
98.a	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_St_04_Computo metrico estimativo	CME strutture	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.42	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70 e si rimette l'elaborato.	
						SI	Isp_GlIFir	a) In considerazione della comunicazione pervenuta in data 28/02/2024 da parte dell'AC dove viene indicato che sono state condotte, in accordo con l'impresa mandataria, ulteriori saggi sulle strutture della scuola, in aggiunta a quelle richieste ed autorizzate con ODS n.1 al fine di una valutazione più approfondita dello stato conoscitivo delle strutture, si chiede la motivazione per cui tra le somme a disposizione, alla voce B.2 rilievi, accertamenti ed indagini, l'importo sia pari a zero. Si chiede al RUP una precisazione nel merito considerata l'assenza di voci di importi relative alle indagini all'interno del quadro economico.	DPR 207/10 art.42	I	I costi non assorbiti dal Quadro A (voce economie) possono essere presi dalla voce B.11 del quadro B	

23122001_Genova_Asilonido_PE												
Documenti						Ispettori				Progettisti - RUP		Progettisti - RUP - 13/05/2024
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
99	Art. 42 - Quadro economico	QE Centofiori Definitivo_PRIMA CONSEGNA	Quadro economico	mar-24	28/03/2024	SI	Isp_GIFir	b) In riferimento a quanto trasmesso, si chiede di riportare la corretta computazione degli oneri della sicurezza in quanto all'interno dell'elaborato vengono indicati 53327,03 euro a differenza dei 38272,74 euro presenti nel CME degli oneri della sicurezza. Si fa presente inoltre che tra le opere previste nei costi della sicurezza (Fase 2) sono ricomprese anche le opere relative alla fase 1. Si ritiene necessario evidenziare l'importo da considerare per la fase 1 e per la fase 2. In riferimento alle controdeduzioni del progettista: "Si inoltra QE aggiornato al nuovo computo costi sicurezza del 28/03 con costi sicurezza pari ad Euro 38.272,74 comprensivi di Fase 1" non è stato trasmesso il nuovo QE aggiornato, si rimanda pertanto a quanto precedentemente osservato.	DPR 207/10 art.42	I	Si inoltra QE aggiornato al nuovo computo costi sicurezza del 28/03 con costi sicurezza pari ad Euro 38.272,74 comprensivi di Fase 1	
						SI	Isp_GIFir	c) Colonna "economie da ribasso": il valore indicato nella colonna "fase 1 e fase 2" pari a 15521,29 euro non è coerente con la somma dei valori riportati nei documenti economici, in quanto: - Importo dei lavori pari a 1'086'882,79 € (con il 16,5% di ribasso), l'importo non corrisponde alla somma dei singoli c.m.e. trasmessi (1.332.285,07 € - 16,5% di ribasso = 1.112.458,03 €); - oneri della sicurezza come indicati nel documento "213-9E_R_Sic_02 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA" pari a 38.138,18 €; - lavori in economia per un totale di 12.862,50 €; - spese per la progettazione pari a 31.928,22 €; - somme a disposizione di 254'166,99 Euro + iva pari a 170'828,35 Euro, pertanto le economie da ribasso non risultano correttamente definite nel q.e. In riferimento a quanto controdedotto: "Si inoltra quadro economico di confronto aggiornato" non è stato trasmesso il nuovo QE aggiornato", si chiede la trasmissione del Q.E. aggiornato.	DPR 207/10 art.42	I	Si inoltra quadro economico di confronto aggiornato	
99.a	Art. 42 - Quadro economico	2024.05.23_QE Centofiori ESE finale	Quadro economico	mag-24	24/05/2024		Isp_GIFir	a) Si prende atto di quanto dichiarato dal RUP: "I costi non assorbiti dal Quadro A (voce economie) possono essere presi dalla voce B.11 del quadro B". Si ritiene pertanto condivisa da parte del RUP stesso e A.C. la completezza delle voci e l'adeguatezza degli importi attribuiti alle somme a disposizione della S.A. anche in funzione degli incarichi già affidati (importi delle prestazioni già definiti) o da affidare (importi calcolati su tariffa professionale con DM 17 giugno 2016); e la corretta suddivisione degli importi sulla base dei diversi finanziamenti ottenuti.	DPR 207/10 art.42	P		
							Isp_GIFir	b) Si prende atto della coerenza degli importi inerenti la sicurezza con il CME oneri della sicurezza trasmesso. Si evidenzia ad ogni modo come nell'importo indicato per la sola fase 2 sia presente la somma complessiva degli oneri della sicurezza (Fase1+Fase2) contenente l'utilizzo dell'autogru utilizzata in fase 1 per la rimozione della copertura in amianto.	DPR 207/10 art.42	C/O		
							Isp_GIFir	c) In riferimento alla documentazione trasmessa. Si evidenzia come, rispetto al progetto posto a base di gara sono intercorse modifiche progettuali che hanno portato a variazioni tecniche ed economiche. In considerazione della tipologia di appalto in merito alle variazioni intercorse tra i vari livelli progettuali si rimanda alle modifiche condivise tra RUP, AC e aggiudicatario normate nel contratto stabilito tra le parti. Si raccomanda l'AC l'adeguata copertura finanziaria a fine di completare l'opera in relazione alle modifiche pervenute.	DPR 207/10 art.42	P		
100	Art. 43 - Capitolato speciale d'appalto	213-9E_R_Ar_07 Capitolato prestazionale	Capitolato prestazionale	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.43	C		
100.a	Art. 43 - Capitolato speciale d'appalto	213-9E_R_Ar_07 Capitolato prestazionale	Capitolato prestazionale	mar-24	17/05/2024		Isp_GIFir	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.43	C		
101	Art. 43 - Capitolato speciale d'appalto	213-9E_R_18_08 - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - IMPIANTI ELETTRICI	ELE - CSA impianti elettrici	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.43	C		
102	Art. 43 - Capitolato speciale d'appalto	213-9E_R_Im_05 - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - IMPIANTI MECCANICI	MEC - CSA impianti meccanici	mar-24	13/03/2024		Isp_PstFm	a) Si richiede di indicare come avverrà il trattamento antilegionella per l'acqua calda sanitaria. Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "L'informazione è stata già aggiornata nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI"	DPR 207/10 art.43	(I) C	L'informazione è stata già aggiornata nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI	
							Isp_PstFm	b) Non è presente la rete di ricircolo acqua calda sanitaria. Si richiede la condivisione della scelta con il RUP, indicando conseguenze negative (ritardo nell'arrivo di acqua calda all'apertura dei rubinetti) e positive (probabile risparmio energetico). Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "L'asilo avendo un profilo di consumo di acqua calda sanitaria continuo, non si ritiene necessario inserire un sistema di ricircolo"	DPR 207/10 art.43	(I) C	L'asilo avendo un profilo di consumo di acqua calda sanitaria continuo, non si ritiene necessario inserire un sistema di ricircolo	
							Isp_PstFm	c) Si richiede una valutazione in merito al funzionamento invernale dell'impianto di Ventilazione Meccanica Controllata, ed alla opportunità di prevedere un post-riscaldamento dell'aria, per evitare l'immissione di aria troppo fredda negli ambienti. Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "L'informazione è stata già aggiornata nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI"	DPR 207/10 art.43	(I) C	L'informazione è stata già aggiornata nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI	
							Isp_PstFm	d) Si richiede di indicare le caratteristiche degli staffaggi per tutti gli impianti sospesi, che devono essere di tipo antisismico. Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "L'informazione è stata già aggiornata nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI"	DPR 207/10 art.43	(I) C	L'informazione è stata già aggiornata nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI	
							Isp_PstFm	e) Si richiede di allegare una descrizione degli impianti da smantellare con l'indicazione di presenza o meno di amianto nelle coibentazioni. In caso di presenza amianto è necessario prevedere i costi per lo smaltimento. Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Il progetto prevede la bonifica e lo smaltimento di materiale contenente amianto. Si è provveduto alla computazione di ogni lavorazione all'interno dei costi speciali della sicurezza."	DPR 207/10 art.43	(I) C	Il progetto prevede la bonifica e lo smaltimento di materiale contenente amianto. Si è provveduto alla computazione di ogni lavorazione all'interno dei costi speciali della sicurezza.	
103	Art. 43 - Capitolato speciale d'appalto	213-9E_R_St_03 Capitolato speciale d'appalto - opere strutturali	STR - CSA strutture	nov-23	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70.	DPR 207/10 art.43	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70 e si rimette l'elaborato.	
104	Art. 43 - Schema di contratto	-	Schema di contratto	-	-		Isp_GIFir	Documentazione non necessaria in quanto già stipulato un contratto le parti disposte in sede di gara (appalto integrato con progetto definitivo) per redazione del progetto esecutivo e realizzazione delle opere.	DPR 207/10 art.43	C		
Pareri												
105	Pareri e Autorizzazioni	2023-546829_PareerVVF_centofiori_timbrato	Parere VVF - Prot. U.0029559 del 20.11.2023	06/11/2023	13/03/2024		Isp_GIFir	Si riporta il parere favorevole dei vigili del fuoco con le seguenti prescrizioni: - Siano fatti salvi i diritti di terzi - Vista l'ubicazione al primo piano dell'asilo nido, in rispetto del titolo II punto 2.3.2 del DM 16/07/2014, deve essere assicurata la possibilità di accostamento all'edificio delle ascalse dei vigili del fuoco per consentire l'accesso all'attività. Si rimette in capo al responsabile antincendio e al progettista il rispetto delle prescrizioni dei VVF. Si rimanda inoltre alle osservazioni riportate all'interno della relazione generale.	-	(I) P	Si aggiorna l'elaborato con quanto richiesto	

23122001_Genova_Asilonido_PE													
Documenti							Ispettori				Progettisti - RUP		Progettisti - RUP - 13/05/2024
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni	
106	Pareti enti e Autorizzazioni	2023-285416_E - Parere ASL	Parere ASL	23/06/2023	13/03/2024		Isp_GIFr	<p>Si prende atto del parere favorevole da parte dell'ASL, nel quale si fa riferimento agli adempimenti progettuali relativi nel rispetto della normativa D.lgs 81/2008 allegato IV punti 1.1.2 e 1.1.3 nello specifico:</p> <p>*...relativamente agli spogliatoi del personale, si prevede di separare l'accesso alla doccia da quello del servizio igienico...*, che non appare rispettato nella planimetria architettonica del progetto esecutivo. Si ritiene necessario un approfondimento in merito a tale aspetto. Si chiede inoltre al RUP conferma di trasmissione della documentazione progettuale esecutiva all'Ente in virtù delle modifiche tra progetto definitivo e progetto esecutivo (quali: Locale preparazione pasti, spogliatoi, bagni e lavanderia).</p> <p>In riferimento a quanto sopra riportato si prende atto della modifiche effettuate e di quanto dichiarato dal RUP: "RUP: Il parere espresso dall'Asl indicava un diverso accesso per il locale doccia-wc interno agli spogliatoi rispetto alla presenza di una WC con accesso diretto senza passaggio dagli spogliatoi. La distribuzione prevista nel progetto esecutivo, così come quella del definitivo, rispetta tale indicazione non essendo quindi necessario richiedere nuovo parere". Si rimanda a quanto indicato all'osservazione a) di riga 1.b</p>	-	(I) P		<p>RUP: Il parere espresso dall'Asl indicava un diverso accesso per il locale doccia-wc interno agli spogliatoi rispetto alla presenza di una WC con accesso diretto senza passaggio dagli spogliatoi. La distribuzione prevista nel progetto esecutivo, così come quella del definitivo, rispetta tale indicazione non essendo quindi necessario richiedere nuovo parere</p> <p>Si inoltra planimetria PP aggiornata 213-9E_T_Ar_03_2_rev2</p>	
107	Pareti enti e Autorizzazioni	Pareti Uffici Interni	parere UGET	17/07/2023	13/03/2024	SI	Isp_GIFr	<p>In riferimento all'ultima trasmissione revisionata al 07/07/2023 l'ente UGET riporta come:</p> <p>*- nella documentazione integrativa pervenuta non risultano aggiornamenti in riferimento alle tematiche energetiche curate dallo scrivente ufficio;</p> <p>- dall'esame delle tavole architettoniche di raffronto revisionate e dalla lettura delle relazioni tecniche, non si trova evidenza di interventi sui componenti trasparenti ed opachi dell'involucro edilizio che delimitano gli ambienti climatizzati;</p> <p>- la Relazione Tecnica di cui all'art.125 del DPR 380/2001, benché prodotta, risulta priva di verifiche per quanto riguarda l'involucro (vedi cap.6 "Principali Risultati dei Calcoli"). È riportata una verifica sull'impianto di riscaldamento ma tenuto conto della tipologia di intervento non è dovuta.</p> <p>In conclusione, viste le considerazioni suddette, ad oggi risulta ancora poco chiara la natura degli interventi dal punto di vista dell'efficienza energetica. Si richiedono chiarimenti al fine di poter esprimere il dovuto parere di competenza.*</p> <p>riportando quanto precedentemente indicato per il progetto definitivo: " Si prende atto dell'email mandata dal RUP in data 08/11/2023, e di quanto indicato dallo stesso: "La questione verrà affrontata nella progettazione esecutiva sentito nuovamente ufficio UGET ". La scrivente pertanto si ritiene sollevata da eventuali criticità e rimanda all'osservazione a) di riga 5.a ".</p> <p>Si chiede al gruppo di progettazione e al RUP la trasmissione dei nuovi elaborati del progetto esecutivo all'ente, al fine di emettere un parere sul progetto esecutivo in essere.</p>	-	I		<p>UGET: "ho guardato la documentazione relativa al progetto esecutivo che ci avete inviato e segnalo quanto segue:</p> <p>*Sia la relazione generale sia la Legge 10 parrebbero prevedere il rifacimento della copertura anche in termini di impermeabilizzazione ed isolamento e non solo di sostituzione dell'ultimo strato di amianto. La legge 10 presenta una piccola incongruenza sui valori di trasmittanza tra quanto indicato nella prima parte della relazione e il dettaglio stratigrafico (Soloio S3) ma comunque viene considerata tra le verifiche. Se l'intervento sull'involucro come è stato detto mercoledì riguarda solo la sostituzione delle finestre, la legge 10 e le relazioni progettuali devono essere coerenti con l'intervento progettato e pertanto riportare solo le verifiche relative agli interventi di progetto.</p> <p>*Per quanto riguarda la Ventilazione Meccanica Controllata (VMC) leggendo bene la relazione impianti meccanici in realtà prevedono correttamente all'interno del recuperatore di calore anche una batteria di post riscaldamento in modo da immettere l'aria durante la stagione invernale alla temperatura corretta. La progettista al telefono aveva detto che non era prevista per ragioni di costo. In ogni caso la batteria è essenziale e va prevista, sono scettico sull'inserire una batteria elettrica perché i consumi non sarebbero banali e anche per ragioni di sicurezza. Io opterei per una batteria idronica può essere , Non sono entrato nel merito del calcolo delle portate d'aria che presumo siano corrette, non vedo però il dimensionamento della batteria di riscaldamento. È un dato che va inserito a livello progettuale ed evidenziato nelle relazioni, potrebbe non essere necessario prevedere due circuiti a temperature dell'acqua diversa (pannelli radianti e batteria) ma è necessaria una verifica dimensionale "</p>	
107.a	Pareti enti e Autorizzazioni	Email: I_M20893- ASILO NIDO CENTOFIORI - PROGETTO IMPANTI MECCANICI - INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE	parere UGET	02/05/2024	27/05/2024			<p>In riferimento a quanto trasmesso da parte dell'UGET con l'email del 02/05/2024 da parte dell'UGET riportata di seguito: "UGET: "ho guardato la documentazione relativa al progetto esecutivo che ci avete inviato e segnalo quanto segue:</p> <p>* Sia la relazione generale sia la Legge 10 parrebbero prevedere il rifacimento della copertura anche in termini di impermeabilizzazione ed isolamento e non solo di sostituzione dell'ultimo strato di amianto. La legge 10 presenta una piccola incongruenza sui valori di trasmittanza tra quanto indicato nella prima parte della relazione e il dettaglio stratigrafico (Soloio S3) ma comunque viene considerata tra le verifiche. Se l'intervento sull'involucro come è stato detto mercoledì riguarda solo la sostituzione delle finestre, la legge 10 e le relazioni progettuali devono essere coerenti con l'intervento progettato e pertanto riportare solo le verifiche relative agli interventi di progetto.</p> <p>* Per quanto riguarda la Ventilazione Meccanica Controllata (VMC) leggendo bene la relazione impianti meccanici in realtà prevedono correttamente all'interno del recuperatore di calore anche una batteria di post riscaldamento in modo da immettere l'aria durante la stagione invernale alla temperatura corretta. La progettista al telefono aveva detto che non era prevista per ragioni di costo. In ogni caso la batteria è essenziale e va prevista, sono scettico sull'inserire una batteria elettrica perché i consumi non sarebbero banali e anche per ragioni di sicurezza. Io opterei per una batteria idronica può essere , Non sono entrato nel merito del calcolo delle portate d'aria che presumo siano corrette, non vedo però il dimensionamento della batteria di riscaldamento. È un dato che va inserito a livello progettuale ed evidenziato nelle relazioni, potrebbe non essere necessario prevedere due circuiti a temperature dell'acqua diversa (pannelli radianti e batteria) ma è necessaria una verifica dimensionale".</p> <p>Si prende atto dell'integrazione della batteria idronica integrata in progetto, si rimanda ad ogni modo alle osservazioni poste per la stessa nella relazione di calcolo degli impianti meccanici e alle osservazioni riportate alle stratigrafie nell'elaborato: "213-9E_R_im_02_rev2 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015_rev1", necessarie al fine di completamente adempiere alle richieste avanzate dall' UGET.</p>		I			
108	Pareti enti e Autorizzazioni	Pareti Uffici Interni	Ufficio Impianti tecnologici e Gestione Calore	17/07/2023	13/03/2024		Isp_GIFr Isp_PstFm	<p>Si prende atto del nulla osta al proseguo dell'iter autorizzativo e progettuale, rilasciato durante la fase progettuale definitiva, si riportano comunque di seguito gli approfondimenti richiesti da presentare all'ente stesso:</p> <p>*- Nelle tavole grafiche non è presente lo schema di centrale, esplicativo di come verrà realizzato l'allaccio dell'impianto di riscaldamento a pavimento alla centrale termica esistente. Si sottolinea che sarebbe opportuno valutare un'integrazione al sistema di telecontrollo esistente in centrale termica, in modo da consentire una regolazione dedicata al nuovo circuito che verrà realizzato ed una protezione aggiuntiva affinché anche, in caso di guasto, non venga distribuita acqua ad alta temperatura nel circuito dedicato ai pannelli radianti.</p> <p>-L'area tecnica in cui sarà ubicato il serbatoio inerziale non è opportunamente dettagliata all'interno delle tavole. Tale locale dovrà essere ispezionabile e agevolmente smontabile per consentire lo svolgimento delle attività manutentive, sia relativamente alla manutenzione ordinaria e straordinaria, che in caso di interventi a guasto ed in situazioni emergenziali". Integrare la documentazione con tali precisazioni. Si rimane in attesa di una conferma da parte dell'Ufficio Impianti Tecnologici e Gestione Calore.</p> <p>In considerazione delle osservazioni avanzate in sede di progettazione definitiva dall'Ufficio Impianti tecnologici e Gestione Calore (sopra riportate nel dettaglio), La Scrivente ha effettuato le verifiche nel merito come richiesto dal RUP, di recepimento nella documentazione del progetto esecutivo di quanto segnalato/richiesto dallo stesso Ufficio. Si riportano di seguito la richiesta avanzata della quale non si trova integrazione nel progetto esecutivo: "valutare un'integrazione al sistema di telecontrollo esistente in centrale termica, in modo da consentire una migliore integrazione del sistema, inoltre si ritiene necessario prevedere una protezione aggiuntiva (termostato di massima) affinché, anche in caso di guasto, non venga distribuita acqua ad alta temperatura nel circuito dedicato ai pannelli radianti".</p>	-	I			
109	Pareti enti e Autorizzazioni	Pareti Uffici Interni	Ufficio Geologico	13/06/2023	13/03/2024		Isp_GIFr	<p>Si prende atto del parere favorevole da parte dell'ente, si rimanda a quanto indicato dallo stesso: "Si precisa che alla fine dei lavori, dovrà essere presentata la seguente documentazione: - Relazione geologica e geotecnica di fine lavori a firma congiunta del professionista incaricato delle indagini geognostiche, del progettista delle strutture e del direttore dei lavori, con indicazione delle problematiche riscontrate all'atto esecutivo, dei lavori di carattere geologico effettivamente eseguiti, dei criteri fondazionali messi in atto, e contenente la certificazione sulla corretta esecuzione degli interventi eseguiti sul suolo e nel sottosuolo a garanzia della stabilità delle opere realizzate, nonché per la tutela dell'equilibrio geomorfologico e dell'assetto idrogeologico della zona di intervento e documentazione fotografica commentata, relativa alle fasi più significative dell'intervento", si raccomanda la redazione di tale documentazione a cura di progettista delle strutture e DL che ricomprenda quanto sopra riportato, si raccomanda al RUP il monitoraggio per la redazione della relazione. Si ritiene che la Scrivente in merito a tale aspetto sia sollevata da eventuali criticità nel merito, sulle eventuali mancanze nella redazione della relazione o nei suoi contenuti.</p>	-	P			




23122001_Genova_Asilonido_PE												
Documenti							Ispettori			Progettisti - RUP		Progettisti - RUP - 13/05/2024
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
110	Pareti enti e Autorizzazioni	Pareti Uffici Interni	Parere ambito prevenzione incendi - Direzione sicurezza aziendale	17/07/2023	13/03/2024		Isp_GlIFir	In considerazione delle prescrizioni rilasciate in merito alla Prevenzione Incendi con la richiesta di adeguamento progetto, si chiede di trasmettere parere ottenuto dall'Ufficio competente di superamento delle criticità emerse in sede di progettazione definitiva. Si prende atto di quanto dichiarato dal RUP: "VVFF: si inoltra la pratica presentata sulla quale è stato espresso il parere di cui il nuovo progetto tiene conto". Si rimanda pertanto al Parere emesso dal comando dei vigili del fuoco di Genova trasmesso Prot. U.0029559 DEL 20-11-2023 ed alle prescrizioni riportate nello stesso.	-	-		
111	Pareti enti e Autorizzazioni	Pareti Uffici Interni	Ufficio tecnico e consistenza	12/06/2023	13/03/2024		Isp_GlIFir	Si prende atto del parere favorevole da parte dell'ente, si rimanda alle fasi successive quanto richiesto dallo stesso e riportato qui di seguito: "Dovranno essere eseguiti i dovuti aggiornamenti catastali, che dovranno essere vidimati dalla scrivente Direzione. Si richiede che le opere dovranno consegnate alla scrivente Direzione munite della regolarità edilizia ed impiantistica, unitamente a tutti i regolari collaudi richiesti e le certificazioni previste, che saranno inseriti nei documenti della partita patrimoniale", si rimette in capo al RUP e all'A.C. la gestione dei procedimenti e degli adempimenti da presentare all'ufficio con accatastamenti e collaudi, in merito a tale aspetto la scrivente si ritiene sollevata da eventuali criticità dovessero insorgere in merito a inadempimenti relativi a tale procedimento.	-	P		
112	Pareti enti e Autorizzazioni	Pareti Uffici Interni	Direzione di Area Scuola	25/07/2023	13/03/2024		Isp_GlIFir	Si prende atto del parere favorevole espresso dall'ente in data 25/07/2023 in merito a quanto presentato con il progetto definitivo, date le modifiche effettuate al progetto si chiede al RUP di precisare se tale parere risulta essere ancora vigente o se sottoposto il progetto esecutivo per ulteriore parere. Si prende atto di quanto dichiarato dal RUP: "RUP: Il progetto esecutivo ricalca nella distribuzione degli spazi quella del progetto definitivo. Non si ritiene di dover chiedere ulteriore contributo alla progettazione".	-	(I) C		RUP: Il progetto esecutivo ricalca nella distribuzione degli spazi quella del progetto definitivo. Non si ritiene di dover chiedere ulteriore contributo alla progettazione
113	Pareti enti e Autorizzazioni	Pareti Uffici Interni	U.O.C. Acustica	07/06/2023	13/03/2024		Isp_GlIFir	Si prende atto del parere favorevole in merito al progetto con l'indicazione di alcuni presupposti tecnici da rispettare nelle seguenti fasi, si rimanda pertanto al GDP, DL e RUP all'ottemperamento di tali aspetti.	-	P		

23122001_Genova_AsiloSido_PE										Progettisti - RUP		Progettisti - RUP - 13/05/2024		
Documenti					Ispettori					Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni		Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni		
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc				
Osservazioni generali														
114	-	Osservazioni generali	Attestazione stato dei luoghi	-	-		Isp_GiFfr	Con riferimento all'art.4 del DM 49/2018, si raccomanda al RUP l'acquisizione, prima dell'inizio dei lavori, dell'attestazione dello stato dei luoghi da parte del D.L. in merito a: a) accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali; b) assenza di impedimenti alla realizzabilità del progetto, sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto medesimo.	DM 49/2018 art.4	P				
Altra documentazione														
115	-	252391_U - 2024.05.21_M20893_stralcio_verif_fase1	Stralcio della fase 1 dall'attività di verifica a firma del RUP	21/05/2024	22/05/2024		Isp_GiFfr	Si riporta quanto indicato all'interno del documento: "Con riferimento al provvedimento per l'affidamento della Verifica del Progetto ESECUTIVO di cui alla Determinazione Dirigenziale n. 2023-212.1.0-143 esecutiva dal 24/12/2023, per i lavori di "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (P.N.R.R.) Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1 - Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10, Genova: riqualificazione", si comunica che gli elaborati progettuali di cui alla FASE 1 sono stralciati dall'attività di verifica di cui al Vostro incarico, in quanto già verificati dalla scrivente, architetto Emanuela Torti, RUP del progetto, in data 27/11/2023 con rapporto prot. NP 27/11/2023.0002724.1"	-	-				




GRUPPO DI VERIFICA		
Ing. Floriana Galli	Isp_GiFfr	Amministrativi
Ing. Floriana Galli	Isp_GiFfr	Architettonico
Ing. Marco Molteni	Isp_MolMc	Strutture e Geotecnica
Per.Ind. Gianluca Legnani	Isp_LgrGnl	Impianti elettrici
Per. Ind. Nicola Andeioletti	Isp_AndNcl	Impianti meccanici
Ing. Francesco Pasciutti	Isp_PstFm	antincendio
Ing. Francesco Pasciutti	Isp_PstFm	Sicurezza
Ing. Franco De Donatis	Isp_DeDFrc	Invarianza Idraulica
Ing. Alberto Perrotti	Isp_PrtAlb	Acustica
Ing. Alessia Carrettini	Isp_CrtAls	



LEGENDA COLORI	
DOCUMENTI SUPERATI DA RELATIVA REVISIONE (le osservazioni relative a tali documenti risultano pertanto superate)	
CONFORMAZIONE FINALE AGGIORNATA DI PROGETTO (considerare pertanto unicamente le osservazioni su tali documenti)	
CONTRODEDUZIONI/precisazioni fornite dai progettisti alle osservazioni avanzate	

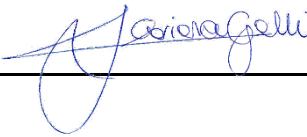
SIGLA RILIEVO	IDENTIFICATIVO	DEFINIZIONE CRITICITÀ	CONSEGUENZE NELL'ITER DELLA PRATICA/COMMESSA
NC	non conforme	I requisiti previsti non sono soddisfatti, in tutto o in parte. Il progetto presenta elementi in contrasto con leggi cogenti, norme di riferimento o specifiche tecniche del Committente.	La pratica non può proseguire il suo iter. Il progetto non è adeguato allo stato in cui si trova. La carenza, se non sanata, può pregiudicare in tutto od in parte l'appaltabilità e/o la corretta esecuzione dell'opera.
I	integrazioni richieste	Alcuni tra i requisiti previsti non sono soddisfatti in modo appropriato/adequato. Devono essere fornite adeguate modifiche/integrazioni al progetto.	La pratica non può proseguire il suo iter senza aggiornamenti/integrazioni progettuali. La carenza, se non sanata, può avere risvolti negativi sull'esito finale dell'ispezione.
P	proscrizione	Alcuni tra i requisiti previsti necessitano di opportuna gestione e adeguata regolamentazione prima dell'inizio dei lavori oppure in fase di esecuzione degli stessi, previa condivisione con RUP/AC e in collaborazione con DL, CSE e Collaudatore incaricati	La pratica può proseguire il suo iter, previa adeguata regolamentazione/gestione prima dell'inizio dei lavori oppure in fase di esecuzione degli stessi, in condivisione con RUP/AC e in collaborazione con DL, CSE e Collaudatore incaricati
C/O	osservazione	Alcuni tra i requisiti previsti presentano aspetti marginali che si segnalano opportuno recepire prima dell'inizio dei lavori.	La pratica può proseguire il suo iter, anche se l'esito dell'ispezione porta a raccomandare alcune modifiche alla documentazione presentata – il progetto può essere validato anche allo stato in cui si trova, purché prima dell'inizio dei lavori vengano trasmessi alla DL i documenti aggiornati/revisionati secondo quanto indicato.
C	conforme	Tutti i requisiti previsti sono soddisfatti in maniera adeguata e completa.	La pratica può proseguire il suo iter – il progetto può essere validato.

03 Luglio 2024	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	23122001/04
	<p><i>Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto ESECUTIVO sviluppato dall'Aggiudicatario dell'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1</i></p>	<p>Committente: Comune di Genova</p>   <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>

ALLEGATO N.4

18 Giugno 2024	RISCONTRO N.4	23122001/03
 LAMERCURIO <small>società di ingegneria</small>	<i>Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto ESECUTIVO dell'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1</i>	Committente: Comune di Genova   <small>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</small>

Committente:	 COMUNE DI GENOVA Indirizzo: Via Garibaldi 9, Palazzo Tursi, 16124 Genova Tel. 010 1010 C.F. e P. Iva: 00856930102 PEC: comunegenova@postemailcertificata.it  <small>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</small>
Commessa:	23071201_Genova_Asilo
Responsabile del Procedimento	Arch. Emanuela Torti
Oggetto ispezione	Progetto ESECUTIVO Relativo all'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR – Next Generation EU (Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1)
Oggetto incarico	Incarico di supporto al RUP per la verifica ex art. 26 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. ai fini della validazione del PROGETTO ESECUTIVO relativo all'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR – Next Generation EU (Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1), affidato tramite determinazione n. 2023-212.1.0.-143 del 22/12/2023 da parte dell'Arch. Emanuela Torti
Specifici componenti ispezionati	DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE ESECUTIVA per i lavori relativi all'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR – Next Generation EU (Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1), consegnata in formato digitale dal 13/03/2024 al 27/05/2024.

Data	18 Giugno 2024	Redatto	A. Morello	
Descrizione	Prima emissione	Verificato	F. Galli	
Oggetto revisione	-	Approvato	F. Galli	

23122001_Genova_AsilaNido_PE											
Documenti							Ispettori				Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
0		213-9E_R_gen_01 Elenco elaborati	Elenco elaborati	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si chiede l'aggiornamento ad ogni nuova trasmissione della documentazione	DPR 207/10 art.34	C/O	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_gen_01_REV1 Elenco elaborati
0.a		213-9E_R_gen_01_REV1 Elenco elaborati	Elenco elaborati	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si chiede l'aggiornamento ad ogni nuova trasmissione della documentazione	DPR 207/10 art.34	C/O	
0.b		213-9E_R_gen_01_REV2 Elenco elaborati	Elenco elaborati	mag-24	23/05/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si chiede l'aggiornamento ad ogni nuova trasmissione della documentazione	DPR 207/10 art.34	C/O	
0.c		213-9E_R_gen_01_REV3 ELENCO ELABORATI	Elenco elaborati	mag-24	17/06/2024		Isp_GIFir	a) Si chiede l'aggiornamento ad ogni nuova trasmissione della documentazione	DPR 207/10 art.34	C/O	
1	Art. 34 - Relazione generale del progetto esecutivo	213-9E_R_gen_02 Relazione Generale	Relazione generale	mar-24	13/03/2024		Isp_GIFir	a) Pareri Enti: si chiede di integrare un capitolo riassuntivo indicante: - Gli enti chiamati ad esprimersi sul progetto ed il relativo parere; - Per i pareri riportanti indicazioni/prescrizioni, di formulare risposta puntuale in modo tale da rendere esplicita la modalità di recepimento sul progetto esecutivo, degli aspetti evidenziati degli Enti/uffici tecnici comunali, sia da un punto di vista tecnico che economico. Si chiede inoltre a seguito delle modifiche apportate tra il progetto definitivo e l'attuale progetto esecutivo, indicate al § 3.1.3 della relazione generale, se è stata ripresentata la documentazione ai vari enti.	DPR 207/10 art.34	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_gen_02_REV1 Relazione Generale, per le altre osservazioni si rimanda alla Stazione Appaltante
								b) Figura 1, 2, 3 e 4: si chiede di fornire maggiore contrasto nelle immagini dell'elaborato al fine di renderle più leggibili.	DPR 207/10 art.34	C/O	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_gen_02_REV1 Relazione Generale
								c) In considerazione delle fasi previste (vedi voci e) ed f)). Si chiede la predisposizione dei seguenti elaborati grafici: - Tavola con le sole opere in demolizione previste nella fase 1 (PT-P1-copertura) - Tavola con le sole opere di demolizione della fase 2 residue (PT-P1-copertura) - Tavola comparativa con tutte le opere di demolizione (fase 1 + fase 2) e opere di costruzione (PT-P1-copertura) Tale operazione al fine di verificare le quantità previste nel computo metrico fase 2 oggetto della nostra attività di verifica	DPR 207/10 art.34	I	Si inoltra: 213-9E_T_Ar_02_0_REV1 demolizioni pianta PT / 213-9E_T_Ar_02.1_REV1 demolizioni pianta PP / 213-9E_T_Ar_02.1.1_REV1 demolizioni pianta PP FASE 1 / 213-9E_T_Ar_02.2_REV1 demolizioni copertura FASE 1 e le tavole di confronto ovvero: 213-9E_T_Ar_04.0 confronto PT / 213-9E_T_Ar_04.1 confronto PP / 213-9E_T_Ar_04.2 confronto copertura e infine computo metrico FASE 1 ovvero 213-9E_R_Ar_02.1_FASE 1
								d) Si chiede di riportare un capitolo riassuntivo di tutte le opere a progetto (meccaniche, elettriche, strutturali). Si chiede inoltre di specificare la rimozione, a seguito della revisione del progetto da parte dell'impresa, (come comunicato dall'allegato alla mail del 28/02/2024 condivisa dal RUP) dell'impianto fotovoltaico a favore della realizzazione dell'impianto VMC	DPR 207/10 art.34	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_gen_02_REV1 Relazione Generale
								e) a seguito della disamina della documentazione esecutiva condivisa, si osservano delle difformità progettuali, in termini tecnici ed economici, rispetto al progetto definitivo andato in gara, tale circostanza è confermata dalla ricezione del Quadro economico, in data 28/3/24, dove si evince la separazione di due Fasi distinte delle attività previste nel progetto a base di gara. Nel medesimo giorno viene confermato da parte del RUP, che le opere riportate nella Fase 1, sono già state eseguite e verificate dalla stessa amministrazione comunale, lo stesso RUP ci solleva dall'incarico di verifica di tutti gli aspetti tecnici, amministrativi ed economici relativi a tali opere. A seguito della condivisione di tale informazione, si chiede: - atto formale di quanto sopra scritto in merito allo stralcio di parte delle attività previste nel progetto a base di gara e revoca dell'incarico di verifica su tali opere; - integrare la documentazione di progetto (Fase 2) corredando le relazioni e le tavole grafiche, di tutti gli interventi predisposti e distinti nelle due fasi, in modo chiaro ed inequivocabile, in modo tale da rendere evidenti le opere oggetto di verifica e quelle già eseguite (Fase 1) su indicazione del RUP e accordo preventivo con l'impresa aggiudicataria. La scrivente rimane sollevata da qualsiasi criticità dovesse insorgere rispetto a quanto previsto nella Fase 1 e alla scelta effettuata da AC e Impresa sull'esecuzione preventiva dei lavori.	DPR 207/10 art.34	I	Si conferma la verifica da parte della stazione appaltante del progetto di Fase 1 avvenuta con verbale protocollo NP 27/11/2023.0002724.1 e successiva approvazione del progetto con DD 2023-212.1.0.-127 del 27/11/2023. Di conseguenza si esonera il verificatore che deve solo prendere atto Si produce atto formale di esonero alla verifica della documentazione di Fase 1
							f) In seguito alle modifiche effettuate rispetto al progetto definito andato a gara, si chiede se tali scelte sono state condivise da parte del RUP e dell'AC, sia tecnicamente che economicamente e se tali scelte progettuali siano allineate agli obiettivi previsti dall'AC definiti nella fase preliminare.	DPR 207/10 art.34	I	Si conferma condivisione da parte dell'Amministrazione delle scelte progettuali di fase esecutiva scaturite prevalentemente da nuove indagini effettuate sull'immobile e allineamento con obiettivi di progetto previsti	
1.a	Art. 34 - Relazione generale del progetto esecutivo	213-9E_R_gen_02_REV1 Relazione Generale	Relazione generale	mar-24	29/04/2024		Isp_GIFir	a) Si prende atto dell'integrazione del paragrafo 9 inerente i Pareri ottenuti dagli Enti preposti quali: - Parere ASL: 2023-285416_E - Parere ASL; - Parere Vigili del Fuoco: 2023-546829_ParereVVF (si chiede di trasmettere la relativa documentazione); - Parere Uget (da ritrasmettere per parere sul progetto esecutivo); - Parere Ufficio Impianti tecnologici e Gestione Calore; - Parere Direzione Urbanistica - Ufficio Geologico; - Parere Direzione Scuola Giovani; - U.O.C. Acustica. Si riporta in ogni caso come quest'ultimo riportino i soli contenuti dei pareri pervenuti, non indicando le modalità di recepimento all'interno del progetto. Integrare tale aspetto. Il parere a cui si fa riferimento 2023-546829_ParereVVF nella relazione è relativo ad un precedente parere espresso a seguito di consegna della precedente documentazione data 01/06/2023 e 07/07/2023, non in possesso della Scrivente del quale se ne chiede invio formale. Inoltre tale parere risulta superato con l'ottenimento del parere Pratica nr. 120655 del 21/11/2023, trasmesso con la documentazione di progetto esecutiva (riferimento della prativa presentata in data 06/11/2023 prot. 27993), con parere favorevole, si ritiene necessario integrare la relazione tecnica con tale parere. In considerazione delle modifiche intercorse tra progetto definitivo e progetto esecutivo si chiede al RUP conferma della dovuta riconsegna della documentazione aggiornata agli Enti per l'ottenimento del formale parere.	DPR 207/10 art.34	I	RUP: Per quanto concerne la stesura del progetto esecutivo le modifiche apportate non richiedono espressione di ulteriori pareri: -ASL: gli spazi per gli alunni restano uguali o eventualmente in alcuni casi aumentati di dimensione, - Direzione urbanistica ed ufficio geologico: nessuna variazione - Scuola Giovani: nessuna variazione - UOC Acustica: nessuna variazione - VVFF: si inoltra la pratica presentata sulla quale è stato espresso il parere di cui il nuovo progetto tiene conto - UGET: i colleghi hanno visionato il progetto ed inviato mail di osservazioni che si allega e le cui modifiche sulla VMC sono state recepite - in merito al Parere ASL: 2023-285416_E - Parere ASL; si inoltra planimetria piano primo aggiornata 213-9E_T_Ar_3.2_rev2 - in merito al Parere ASL: 2023-285416_E - Parere ASL; si precisa che è stato protocollato in data 23/06/23, mentre il progetto definitivo consegnato e validato è stato consegnato in data ottobre 2023, si considera quindi che le modalità e le indicazioni del parere siano recepite all'interno del progetto definitivo.
								b) Si prende atto delle integrazioni fornite adeguando le immagini per maggior chiarezza.	DPR 207/10 art.34	C	
								c) Si prende atto delle integrazioni	DPR 207/10 art.34	C	
								d) si prende atto dell'integrazione dei paragrafi inerenti agli impianti.	DPR 207/10 art.34	C	
								e) In riferimento a quanto precedentemente osservato: "a seguito della disamina della documentazione esecutiva condivisa, si osservano delle difformità progettuali, in termini tecnici ed economici, rispetto al progetto posto a base di gara, tale circostanza è confermata dalla ricezione del Quadro economico, in data 28/03/24, dove si evince la separazione in due Fasi distinte delle attività previste nel progetto definitivo e sviluppare nel presente progetto esecutivo". Si prende atto della comunicazione pervenuta telefonicamente dal RUP in data 29/03/2024 con la quale indica alla Scrivente che: le opere riportate nella Fase 1, sono già state eseguite a seguito di verifica e approvazione a cura dello stesso RUP, sollevando così la Scrivente dall'attività di verifica della documentazione progettuale relativa alla Fase 1, sia dal punto di vista tecnico che economico. Si prende inoltre atto della controdeduzione fornita dal RUP: "Si conferma la verifica da parte della stazione appaltante del progetto di Fase 1 avvenuta con verbale protocollo NP 27/11/2023.0002724.1 e successiva approvazione del progetto con DD 2023-212.1.0.-127 del 27/11/2023. Di conseguenza si esonera il verificatore che deve solo prendere atto". Preso atto della documentazione integrativa pervenuta dal Gruppo di Progettazione con tavole grafiche identificative degli interventi svolti nella fase 1 e computo metrico estimativo relativo agli interventi già svolti di demolizione; si chiede la trasmissione degli atti formali verbali protocollati citati per mettere agli atti la procedura seguita per la fase 1 del progetto esecutivo, un documento formale redatto dal RUP di indicazione a procedere all'attività di verifica della sola fase 2.	DPR 207/10 art.34	I	Si trasmette pacchetto documentazione progetto FASE 1 corredato da verifica e validazione

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti							Ispettori				Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
						SI	Isp_GIFir	f) Si prende atto di quanto trasmesso dal RUP: "Si conferma condivisione da parte dell'Amministrazione delle scelte progettuali di fase esecutiva scaturite prevalentemente da nuove indagini effettuate sull'immobile e allineamento con obiettivi di progetto previsti", pur considerato che all'interno della relazione generale non vengono puntualmente descritte le indagini svolte al fine di approfondire le considerazioni fatte a base del progetto definitivo date come stato di fatto dell'opera e su cui calcolati i risultati strutturali, si rimanda alle considerazioni avanzate in merito alle strutture per le modifiche apportate al progetto esecutivo. In merito a tali valutazioni date dallo sviluppo di ulteriori indagini in sede progettuale esecutiva la Scrivente si ritiene sollevata da eventuali future criticità relative a tali approfondimenti in sede successiva all'attività di verifica, dato atto che la valutazione dello stato di fatto delle opere è obbligo e responsabilità del progettista incarica (e dell'Aggiudicatario vista la procedura già in essere).	DPR 207/10 art.34	P	
1.b	Art. 34 - Relazione generale del progetto esecutivo	213-9E_R_gen_02_REV2 Relazione Generale	Relazione generale	mag-24	17/05/2024		Isp_GIFir	a) In riferimento a quanto dichiarato dal RUP: "RUP: Per quanto concerne la stesura del progetto esecutivo le modifiche apportate non richiedono espressione di ulteriori pareri: -ASL: gli spazi per gli alunni restano uguali o eventualmente in alcuni casi aumentati di dimensione, - Direzione urbanistica ed ufficio geologico: nessuna variazione -Scuola Giovani: nessuna variazione -UOC Acustica: nessuna variazione -VFFF: si inoltra la pratica presentata sulla quale è stato espresso il parere di cui il nuovo progetto tiene conto -UGET: i colleghi hanno visionato il progetto ed inviato mail di osservazioni che si allega e le cui modifiche sulla VMC sono state recepite". Preso atto della precisazione fornita in merito all'ottenimento dei pareri sul progetto definitivo come precisato dal RUP, si rimanda alle prescrizioni riportate negli stessi e puntualmente riproposte all'interno del presente documento di verifica nelle righe relative a "Pareri Enti" dalla riga 105 a 113. Si raccomanda al Gruppo di Progettazione, in accordo con il RUP, il puntuale recepimento e indicazioni all'interno della relazione generale di progetto degli adempimenti al fine di adeguare l'intervento alle richieste degli Enti/Uffici competenti.	DPR 207/10 art.34	I	RUP: Per quanto concerne la stesura del progetto esecutivo le modifiche apportate non richiedono espressione di ulteriori pareri: -ASL: gli spazi per gli alunni restano uguali o eventualmente in alcuni casi aumentati di dimensione, - Direzione urbanistica ed ufficio geologico: nessuna variazione -Scuola Giovani: nessuna variazione -UOC Acustica: nessuna variazione -VFFF: si inoltra la pratica presentata sulla quale è stato espresso il parere di cui il nuovo progetto tiene conto -UGET: i colleghi hanno visionato il progetto ed inviato mail di osservazioni che si allega e le cui modifiche sulla VMC sono state recepite - in merito al Parere ASL: 2023-285416_E - Parere ASL; si inoltra planimetria piano primo aggiornata 213-9E_T_Ar_3.2_rev2 - in merito al Parere ASL: 2023-285416_E - Parere ASL; si precisa che è stato protocollato in data 23/06/23, mentre il progetto definitivo consegnato e validato è stato consegnato in data ottobre 2023, si considera quindi che le modalità e le indicazioni del parere siano recepite all'interno del progetto definitivo
							Isp_GIFir	b) Si prende atto delle integrazioni fornite adeguando le immagini per maggior chiarezza.	DPR 207/10 art.34	C	
							Isp_GIFir	c) Si prende atto delle integrazioni	DPR 207/10 art.34	C	
							Isp_GIFir	d) si prende atto dell'integrazione dei paragrafi inerenti agli impianti.	DPR 207/10 art.34	C	
							Isp_GIFir	e) Si prende atto di quanto trasmesso, si rimanda al documento "252391_U - 2024.05.21_M20893_stralcio_verif_fase1" e si riporta quanto precedentemente dichiarato dal RUP: "Si conferma la verifica da parte della stazione appaltante del progetto di Fase 1 avvenuta con verbale protocollo NP 27/11/2023.0002724.1 e successiva approvazione del progetto con DD 2023-212.1.0.-127 del 27/11/2023. Di conseguenza si esonera il verificatore che deve solo prendere atto". La Scrivente pertanto non ritiene di poter esprimere parere in merito alla già avvenuta realizzazione della fase 1 definita dal RUP come intervento relativo a: - strip out generale, la pulizia e la bonifica dell'immobile, - la demolizione delle tramezzature e lo smontaggio degli arredi fissi. Al piano primo: - la rimozione della pavimentazione interna, - la rimozione delle tramezzature, - la rimozione dei corpi illuminanti e scaldanti, - la rimozione dei sanitari (vasi e lavabi), - la rimozione della controsoffittatura esistente - la rimozione degli infissi interni ed esterni - la rimozione delle pavimentazioni esterne - la rimozione dei servoscale Al piano copertura: - la rimozione delle lastre di cemento amianto e della guaina bituminosa. Considerato quanto espresso dal RUP, la Scrivente si ritiene sollevata da eventuali future criticità dovessero insorgere nel merito, considerato che sulla documentazione relativa allo stralcio 1, non si è svolta l'attività di verifica dei contenuti tecnici ed economici. Si raccomanda al RUP la gestione degli aspetti relativi allo stato di fatto dell'edificio nelle condizioni attuali (considerato lo svolgimento delle lavorazioni identificate come stralcio 1) in collaborazione con DL e CSE incaricati, al fine di garantire l'avvio del successivo stralcio oggetto della presente attività di verifica.	DPR 207/10 art.34	P	
							Isp_GIFir	f) Si prende atto di quanto trasmesso dal RUP: "Si conferma condivisione da parte dell'Amministrazione delle scelte progettuali di fase esecutiva scaturite prevalentemente da nuove indagini effettuate sull'immobile e allineamento con obiettivi di progetto previsti", pur considerato che all'interno della relazione generale non vengono puntualmente descritte le indagini svolte al fine di approfondire le considerazioni fatte a base del progetto definitivo date come stato di fatto dell'opera e su cui calcolati i risultati strutturali, si rimanda alle considerazioni avanzate in merito alle strutture per le modifiche apportate al progetto esecutivo. In merito a tali valutazioni date dallo sviluppo di ulteriori indagini in sede progettuale esecutiva la Scrivente si ritiene sollevata da eventuali future criticità relative a tali approfondimenti in sede successiva all'attività di verifica, dato atto che la valutazione dello stato di fatto delle opere è obbligo e responsabilità del progettista incarica (e dell'Aggiudicatario vista la procedura già in essere).	DPR 207/10 art.34	P	
2	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Pi_01 - RELAZIONE TECNICA PREVENZIONE INCENDI	VVF - Relazione prevenzioni incendi	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFrn	a) Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si richiedono le modalità di soddisfacimento delle prescrizioni allegate al parere VVF P1 e P2.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato con quanto richiesto
2.a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Pi_01 - RELAZIONE TECNICA PREVENZIONE INCENDI	VVF - Relazione prevenzioni incendi	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_PstFrn	a) Si prende atto della predisposizione della nuova tavola "213-9E_T_Pi_01 - PLANIMETRIA GENERALE", con il percorso di accesso per l'automezzo dei Vigili del Fuoco. Si richiede comunque di specificare la rispondenza del percorso di accesso alle caratteristiche richieste dai VVF quali larghezza, altezza libera, raggio di volta, pendenza e resistenza al carico. Si richiede un particolare in scala più grande del percorso di accesso ed accostamento, che prenda in considerazione gli eventuali ostacoli quali alberi ed arredi, visibili nel progetto architettonico. Si richiede di eliminare dalla relazione quanto indicato al paragrafo "7.4 accostamento autoscale", essendo in contrasto con quanto richiesto dalla normativa e dal parere VVF.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato secondo quanto richiesto. Si precisa che le informazioni relative al percorso di accesso alle caratteristiche richieste dai VVF sono state inserite nella tavola "213-9E_T_Pi_01 - PLANIMETRIA GENERALE"

23122001_Genova_AsilaNido_PE											
Documenti							Ispettori				Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
						SI	Isp_PstFrn	b) Si evidenzia l'inserimento nell'ultima pagina della relazione di un elenco di "integrazioni richieste" e si richiede un chiarimento in merito (integrare i riferimenti del precedente parere).	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato integrando i riferimenti del precedente parere
2.b	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Pi_01_rev2 - RELAZIONE TECNICA PREVENZIONE INCENDI	VVF - Relazione prevenzioni incendi	mag-24	22/05/2024	SI	Isp_PstFrn	a) Si prende atto delle integrazioni prodotte nella relazione. Si ritiene necessario come già richiesto integrare con un particolare in scala più grande del percorso di accesso ed accostamento, che prenda in considerazione gli eventuali ostacoli quali alberi ed arredi, visibili nel progetto architettonico.	DPR 207/10 art.35	I	
						SI	Isp_PstFrn	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
2.c	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Pi_01_rev3 - RELAZIONE TECNICA PREVENZIONE INCENDI	VVF - Relazione prevenzioni incendi	mag-24	17/06/2024		Isp_PstFrn	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	Si aggiorna l'elaborato inserendo quanto richiesto
							Isp_PstFrn	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
3	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Ar_01 Relazione tecnica Architettonica	Relazione tecnica Architettonica	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Tavole grafiche; si chiede di inserire immagini con risoluzione maggiore al fine di rendere leggibile quanto indicato in immagine	DPR 207/10 art.35	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_Ar_01_REV1 Relazione tecnica architettonica
3.a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Ar_01 Relazione tecnica Architettonica	Relazione tecnica Architettonica	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.35	C	
3.b	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Ar_01_REV2 Relazione tecnica architettonica	Relazione tecnica Architettonica	apr-24	17/05/2024		Isp_GlIFr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.35	C	
4	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Ar_08 Relazione abbattimento barriere arch	Relazione abbattimento barriere arch	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFr	Si rimanda alle osservazioni poste a riga 32	DPR 207/10 art.35	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_Ar_08_REV1 Relazione abbattimento barriere arch
4.a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Ar_08_REV1 Relazione abbattimento barriere architettoniche	Relazione abbattimento barriere arch	apr-24	29/04/2024		Isp_GlIFr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.35	C	
5	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Le_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ELE - Relazione tecnica	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.35	C	
6	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Le_02 - RELAZIONE TECNICA PROTEZIONE CONTRO I FULMINI VALUTAZIONE DEL RISCHIO	ELE - Relazione valutazione contro i fulmini	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.35	C	
7	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Le_06 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTO FOTOVOLTAICO	ELE - Relazione fotovoltaico	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.35	C	
8	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_04_Relazione sulla gestione delle materie	Relazione sulla gestione delle materie	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFr	a) In riferimento a quanto trasmesso, si chiede di approfondire il censimento dei materiali oggetto di demolizione, riportando una tabella con le quantità al fine di verificarne la corretta computazione ed oneri di smaltimento all'interno del CME. Si chiede inoltre l'individuazione delle discariche autorizzate e in esercizio che possono essere utilizzate e la relativa distanza dall'area di intervento	DPR 207/10 art.35	I	Osservazione recepita. Si rimette relazione aggiornata.
8.a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_04_Relazione sulla gestione delle materie	Relazione sulla gestione delle materie	apr-24	19/04/2024		Isp_GlIFr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa integrando con censimento del materiale da demolire e le indicazioni sulle discariche autorizzate.	DPR 207/10 art.35	C	
9	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_05 - RELAZIONE CAM	Relazione CAM	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFr	a) §2.4.5 - Aerazione, ventilazione e qualità dell'aria: Si prende atto dell'integrazione della ventilazione meccanica in tutto il piano, se non nella parte inerente agli spogliatoi, per tale circostanza, si rimanda a quanto precedentemente osservato dal progetto definitivo che di seguito si riporta: " si prende atto di quanto indicato dal RUP con l'e-mail del 07/11/2023 ossia: "Il REC del Comune di Genova, per i locali a destinazione non abitativa ma con presenza continuativa di persone, rimanda alle norme UNI di settore: le norme UNI, come sappiamo, fanno in realtà riferimento a verifiche relative ai ricambi d'aria per il dimensionamento dell'impianto di aerazione meccanico e non utilizzano il parametro del rapporto tra superficie finestrata e superficie pavimentata. A seguito di confronto con i colleghi della Asl3, abbiamo comunque verificato che, di prassi, ai fini del rispetto dei requisiti igienico-sanitari, il rapporto di 1/8 tra superficie finestrata e superficie pavimentata viene considerato un riferimento soddisfacente anche per le destinazioni differenti da quella abitativa. La ventilazione meccanica viene richiesta specificamente dalla Asl solo laddove sia impossibile raggiungere un rapporto aerilluminante adeguato. Direi che comunque il rispetto del REC viene senz'altro ottemperato avendo ottenuto un parere specifico dell'ASL 3 sul progetto, come in questo caso (prot. 23/06/2023.0285416.E) laddove già l'ASL 3 per alcuni progetti presentati chiedeva specificatamente la VMC. Riguardo al decreto CAM, il discorso è diverso. E' previsto al punto 2.4.5 "Aerazione, ventilazione e qualità dell'aria" che sia garantita un'adeguata qualità dell'aria interna in tutti i locali abitabili tramite la realizzazione di impianti di ventilazione meccanica. Tale obbligo vale in primo luogo per gli interventi di nuova costruzione, demolizione e ricostruzione, ampliamento e sopraelevazione e per le ristrutturazioni importanti di primo livello. In secondo luogo, anche se con prestazioni richieste inferiori, per le ristrutturazioni importanti di secondo livello e le riqualificazioni energetiche. Di seguito le definizioni del DM 26 Giugno 2015: • Ristrutturazione importante di primo livello: si configura quando l'intervento, oltre ad interessare una superficie superiore al 50% della superficie lorda disperdente, comprende anche la ristrutturazione dell'impianto termico per il servizio di climatizzazione invernale e/o estiva. • Ristrutturazione importante di secondo livello: si configura quando l'intervento interessa una superficie superiore al 25% della superficie lorda disperdente e può interessare l'impianto termico per il servizio di climatizzazione invernale e/o estiva. A nostro parere il caso della Centofiori non rientra in nessuna di queste due fattispecie, e nella legge 10 è espressamente scritto che non verrà realizzato". In considerazione delle premesse riportate e delle considerazioni del RUP, si prende atto di tale scelta ricadente in capo al progettista ed alla S.A. stessa." b) §2.4.6 Benessere termico; Si rimanda al documento "relazione D. Interm. 15/06/2022." non presente, se ne chiede la trasmissione	DPR 207/10 art.35	P	
						SI	Isp_GlIFr		DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato con quanto richiesto
						SI	Isp_GlIFr	c) §2.3.9 Risparmio idrico; Si riporta che tale criterio al contrario di quanto indicato va rispettato per tutti gli interventi, si chiede pertanto rimuovere la dicitura: " Criterio non richiesto per gli interventi di riqualificazione energetica né di manutenzione straordinaria". Si prende comunque atto di quanto riportato di seguito con i vari riferimenti normativi. Si chiede di specificare tale aspetto anche all'interno del CME	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato con quanto richiesto

23122001_Genova_AsilaNido_PE											
Documenti							Ispettori				Progettisti - RUP
N ¹	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
9.a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_05 - RELAZIONE CAM	Relazione CAM	mar-24	02/05/2024	SI	Isp_GIFir	a) §2.4.5 - Aerazione, ventilazione e qualità dell'aria: si prende atto dell'integrazione della ventilazione meccanica in tutto il piano relativo all'asilo nido (piano primo). La realizzazione della VMC non è stata sviluppata per gli ambienti relativi a: spogliatoi, in merito a tale scelta si rimanda a quanto precedentemente osservato sin dal progetto definitivo che di seguito si riporta: " si prende atto di quanto indicato dal RUP con l'e-mail del 07/11/2023 ossia: "Il REC del Comune di Genova, per i locali a destinazione non abitativa ma con presenza continuativa di persone, rimanda alle norme UNI di settore: le norme UNI, come sappiamo, fanno in realtà riferimento a verifiche relative ai ricambi d'aria per il dimensionamento dell'impianto di aerazione meccanico e non utilizzano il parametro del rapporto tra superficie finestrata e superficie pavimentata. A seguito di confronto con i colleghi della Asl3, abbiamo comunque verificato che, di prassi, ai fini del rispetto dei requisiti igienico-sanitari, il rapporto di 1/8 tra superficie finestrata e superficie pavimentata viene considerato un riferimento soddisfacente anche per le destinazioni differenti da quella abitativa. La ventilazione meccanica viene richiesta specificamente dalla Asl solo laddove sia impossibile raggiungere un rapporto aerilluminante adeguato. Direi che comunque il rispetto del REC viene senz'altro ottemperato avendo ottenuto un parere specifico dell'ASL 3 sul progetto, come in questo caso (prot. 23/06/2023.0285416.E) laddove già l'ASL 3 per alcuni progetti presentati chiedeva specificamente la VMC. Riguardo al decreto CAM, il discorso è diverso. E' previsto al punto 2.4.5 "Aerazione, ventilazione e qualità dell'aria" che sia garantita un'adeguata qualità dell'aria interna in tutti i locali abitabili tramite la realizzazione di impianti di ventilazione meccanica. Tale obbligo vale in primo luogo per gli interventi di nuova costruzione, demolizione e ricostruzione, ampliamento e sopraelevazione e per le ristrutturazioni importanti di primo livello. In secondo luogo, anche se con prestazioni richieste inferiori, per le ristrutturazioni importanti di secondo livello e le riqualificazioni energetiche. Di seguito le definizioni del DM 26 Giugno 2015: • Ristrutturazione importante di primo livello: si configura quando l'intervento, oltre ad interessare una superficie superiore al 50% della superficie lorda disperdente, comprende anche la ristrutturazione dell'impianto termico per il servizio di climatizzazione invernale e/o estiva. • Ristrutturazione importante di secondo livello: si configura quando l'intervento interessa una superficie superiore al 25% della superficie lorda disperdente e può interessare l'impianto termico per il servizio di climatizzazione invernale e/o estiva. A nostro parere il caso della Centofiori non rientra in nessuna di queste due fattispecie, e nella legge 10 è espressamente scritto che non verrà realizzato". In considerazione delle premesse riportate e delle considerazioni del RUP, si prende atto di tale scelta ricadente in capo al progettista ed alla S.A. stessa." b) Si rimanda a quanto indicato nell'elaborato: "213-9E_R_lm_02 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015"	DPR 207/10 art.35	P	
							Isp_GIFir	c) §2.3.9 Risparmio idrico; Si riporta che tale criterio al contrario di quanto indicato va rispettato per tutti gli interventi, si chiede pertanto rimuovere la dicitura : " Criterio non richiesto per gli interventi di riqualificazione energetica né di manutenzione straordinaria". Si prende comunque atto di quanto ipotizzato di seguito con i vari riferimenti normativi.	DPR 207/10 art.35	C/O	
							Isp_GIFir	b) Si rimanda a quanto indicato nell'elaborato: "213-9E_R_lm_02 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015"	DPR 207/10 art.35	.	
9.b	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_05 - RELAZIONE CAM	Relazione CAM	mag-24	17/06/2024	SI	Isp_GIFir	a) §2.4.5 - Aerazione, ventilazione e qualità dell'aria: si prende atto dell'integrazione della ventilazione meccanica in tutto il piano relativo all'asilo nido (piano primo). La realizzazione della VMC non è stata sviluppata per gli ambienti relativi a: spogliatoi, in merito a tale scelta si rimanda a quanto precedentemente osservato sin dal progetto definitivo che di seguito si riporta: " si prende atto di quanto indicato dal RUP con l'e-mail del 07/11/2023 ossia: "Il REC del Comune di Genova, per i locali a destinazione non abitativa ma con presenza continuativa di persone, rimanda alle norme UNI di settore: le norme UNI, come sappiamo, fanno in realtà riferimento a verifiche relative ai ricambi d'aria per il dimensionamento dell'impianto di aerazione meccanico e non utilizzano il parametro del rapporto tra superficie finestrata e superficie pavimentata. A seguito di confronto con i colleghi della Asl3, abbiamo comunque verificato che, di prassi, ai fini del rispetto dei requisiti igienico-sanitari, il rapporto di 1/8 tra superficie finestrata e superficie pavimentata viene considerato un riferimento soddisfacente anche per le destinazioni differenti da quella abitativa. La ventilazione meccanica viene richiesta specificamente dalla Asl solo laddove sia impossibile raggiungere un rapporto aerilluminante adeguato. Direi che comunque il rispetto del REC viene senz'altro ottemperato avendo ottenuto un parere specifico dell'ASL 3 sul progetto, come in questo caso (prot. 23/06/2023.0285416.E) laddove già l'ASL 3 per alcuni progetti presentati chiedeva specificamente la VMC. Riguardo al decreto CAM, il discorso è diverso. E' previsto al punto 2.4.5 "Aerazione, ventilazione e qualità dell'aria" che sia garantita un'adeguata qualità dell'aria interna in tutti i locali abitabili tramite la realizzazione di impianti di ventilazione meccanica. Tale obbligo vale in primo luogo per gli interventi di nuova costruzione, demolizione e ricostruzione, ampliamento e sopraelevazione e per le ristrutturazioni importanti di primo livello. In secondo luogo, anche se con prestazioni richieste inferiori, per le ristrutturazioni importanti di secondo livello e le riqualificazioni energetiche. Di seguito le definizioni del DM 26 Giugno 2015: • Ristrutturazione importante di primo livello: si configura quando l'intervento, oltre ad interessare una superficie superiore al 50% della superficie lorda disperdente, comprende anche la ristrutturazione dell'impianto termico per il servizio di climatizzazione invernale e/o estiva. • Ristrutturazione importante di secondo livello: si configura quando l'intervento interessa una superficie superiore al 25% della superficie lorda disperdente e può interessare l'impianto termico per il servizio di climatizzazione invernale e/o estiva. A nostro parere il caso della Centofiori non rientra in nessuna di queste due fattispecie, e nella legge 10 è espressamente scritto che non verrà realizzato". In considerazione delle premesse riportate e delle considerazioni del RUP, si prende atto di tale scelta ricadente in capo al progettista ed alla S.A. stessa." b) Si rimanda a quanto indicato nell'elaborato: "213-9E_R_lm_02 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015"	DPR 207/10 art.35	P	
							Isp_GIFir	c) §2.3.9 Risparmio idrico; Si riporta che tale criterio al contrario di quanto indicato va rispettato per tutti gli interventi, si chiede pertanto rimuovere la dicitura : " Criterio non richiesto per gli interventi di riqualificazione energetica né di manutenzione straordinaria". Si prende comunque atto di quanto ipotizzato di seguito con i vari riferimenti normativi.	DPR 207/10 art.35	C/O	
							Isp_GIFir	b) Si rimanda a quanto indicato nell'elaborato: "213-9E_R_lm_02 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015"	DPR 207/10 art.35	.	
10	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_06 - RELAZIONE DNSH	Relazione DNSH	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	a) Considerata la linea di finanziamento tramite PNRR per la realizzazione delle opere, al fine di rispettare le disposizioni di cui alle linee guida MIMS, si chiede di integrare la documentazione progettuale con apposita "Relazione di sostenibilità dell'opera" la quale dovrà rispettare i contenuti minimi di cui all'allegato L.7 al Dlgs. 36 art.11 in particolare modo dovrà essere resa evidenza del calcolo della carbon food print dell'opera della valutazione dell'LCA e di tutte le misure che si intendono intraprendere sia a livello progettuale che a livello di monitoraggio post esecuzione dell'opera per il contenimento alle emissioni di CO2 ed il rispetto della normativa ambientale vigente in corrispondenza degli altri documenti progettuali (L10, ecc) e che evidenzino inoltre il rispetto di tutti i punti previsti dalle linee guida citate. Si fa presente che la relazione DNSH costituisce solo uno dei punti da analizzare all'interno del documento citato. Le Linee Guida MIMS prevedono che tali analisi e valutazioni vengano condotte ed inserite nel presente progetto al fine di definire compiutamente le scelte necessarie a garantire il rispetto di tutti i principi richiesti.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato con quanto richiesto
10.a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_06 - RELAZIONE DNSH	Relazione DNSH	mar-24	02/05/2024	SI	Isp_GIFir	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.35	C	
10.b	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_06 - RELAZIONE DNSH	Relazione DNSH	mar-24	17/06/2024		Isp_GIFir	Si riporta la rimozione del capitolo inerente la relazione di sostenibilità dell'opera, se ne richiede l'integrazione.	DPR 207/10 art.35	I	

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti							Ispettori			Progettisti - RUP	
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
11	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_08 Relazione Acustica	Relazione Acustica	mar-24	13/03/2024		Isp_CrtAls	<p>a) In riferimento a quanto precedentemente osservato nel progetto definitivo: "a) Valori di isolamento acustico per serramenti esterni: si prende atto della precisazione del progettista ossia "La descrizione delle voci di elenco prezzi riportate nel prezzario regionale non evidenziano particolari valori di trasmittanza termica e di isolamento acustico; per questo motivo sono considerati in generale rispondenti ai requisiti richiesti per l'opera riportati negli elaborati specialistici". In assenza di un'analisi prezzo specifica per serramenti con il determinato valore di isolamento acustico previsto da relazione acustica predisposta (67 dB), si rimettono in capo al progettista le valutazioni in merito alla coerenza dei prezzi di listino impiegati per quel determinato prodotto" e riportando quanto controdedotto dai progettisti: "Stiamo procedendo a verificare che il prezzo da prezzario sia coerente con il prezzo dei serramenti indicati nella relazione acustica (evidenziamo che il parametro da rispettare è di 46dB e non 67dB)". Si rimane dunque in sospenso per la verifica della rispondenza economica con i serramenti inseriti in computo e quanto richiesto dalla relazione acustica.</p> <p>Si prende atto di quanto dichiarato dal RUP: "Per l'Amministrazione prezzo del serramento di prezzario utilizzato coerente per dimensione e caratteristiche e allineato con altri progetti analoghi", si da atto che l'Aggiudicatario si impegnerà a prevedere la fornitura e posa dei serramenti con le caratteristiche prestazionali previste in progetto, nella relazione acustica, con caratteristiche 67 dB, pur considerato che all'interno del computo metrico estimativo non vi è tale riferimento prestazionale nella descrizione del serramento e che l'importo economico stanziato per tale voce non subirà modifiche o richiesta di integrazione economica, garantendo le prestazioni acustiche del serramento. La Scrivente in merito a tale aspetto segnala l'incongruenza e si ritiene sollevata da eventuali future criticità dovessero insorgere nel merito, dovute a future riserve da parte dell'Impresa aggiudicataria per incremento del costo dei serramenti.</p>	DPR 207/10 art.35	(I) P	Per l'Amministrazione prezzo del serramento di prezzario utilizzato coerente per dimensione e caratteristiche e allineato con altri progetti analoghi
12	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_09 Relazione Geologica	Relazione Geologica	mar-24	13/03/2024		Isp_AzzSml	nessun rilievo	DPR 207/10 art.35	C	
13	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI	MEC - Relazion tecnica	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_AndNcl	a) cap 3.1; Viene indicato: "I rubinetti devono essere dei miscelatori a leva, di sufficienti dimensioni, in modo che risultino di facile manovra (NOTA: meglio ancora se con fotocellula)". Si riporta come indicato in relazione CAM che quest'ultimi devono essere elettronici.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_AndNcl	b) Cap.3.2; si chiede di citare per il calcolo delle portate oltre la UNI EN 806 anche la UNI 9182. Oltremodo viene richiesto uno schema di centrale per come viene prodotta l'ACS, e di conseguenza verificare la potenza dell'eventuale organo di produzione (scambiatore di calore)	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto. Lo schema di centrale è stato inserito nell'elaborato grafico 213-9E_T_Im_01
						SI	Isp_AndNcl	c) Si chiede di integrare un capitolo gestione termoregolazione da cui si evince come lavorano i generatori sul serbatoio inerziale	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	d) Si richiede di integrare l'elenco delle normative con le norme e leggi riguardanti l'efficienza energetica degli edifici, nazionali e regionali, attualmente in vigore.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	e) Al paragrafo 2.3 si legge: "L'impianto sarà costituito da un sistema con fluido vettore ad acqua generato mediante due caldaie a basamento alimentate a gas metano, un gruppo di circolazione costituito da due pompe gemellari a giri fissi ed un sistema di emissione a pannelli radiante." Si richiede un chiarimento in merito alle due pompe gemellari a giri fissi. La pompa indicata sullo schema è singola e deve essere elettronica a giri variabili.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato correggendo il refuso
						SI	Isp_PstFm	f) Si segnala refuso al paragrafo 2.6; la tabella riporta i ricambi d'aria, non i carichi termici.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato correggendo il refuso
						SI	Isp_PstFm	g) Paragrafo 2.9: la portata della valvola a tre vie sarà pari alla somma delle portate richieste dai singoli circuiti; si richiede il dimensionamento del kvs per ottenere una perdita di carico ragionevole da utilizzare nel calcolo della prevalenza della elettropompa di circolazione. Si segnala che nello schema funzionale la valvola e la pompa non sono in posizione corretta.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto. Lo schema funzionale è stato modificato secondo quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	h) Paragrafo 2.11: la tabella portata e pdc non è molto chiara, non è chiaro per quale ragione il circuito più sfavorito sia P12, dato che esistono circuiti con pdc di 50 mm c.a. (al metro?). Nel calcolo viene considerata l'altezza geodetica; dato che il circuito è chiuso l'altezza geodetica è ininfluente. Nel calcolo non viene invece considerata la perdita di carico della valvola a tre vie, che al contrario è influente. Il calcolo deve essere rivisto dimensionando correttamente DN e kvs della valvola a tre vie e considerando tutti i tratti ed i dispositivi del circuito.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato aggiungendo i dimensionamenti
						SI	Isp_PstFm	i) Si richiede di indicare come avverrà il trattamento antilegionella per l'acqua calda sanitaria.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	j) Non è presente la rete di ricircolo acqua calda sanitaria. Si richiede la condivisione della scelta con il RUP, indicando conseguenze negative (ritardo nell'arrivo di acqua calda all'apertura dei rubinetti) e positive (probabile risparmio energetico).	DPR 207/10 art.35	I	L'asilo avendo un profilo di consumo di acqua calda sanitaria continuo, non si ritiene necessario inserire un sistema di ricircolo
						SI	Isp_PstFm	k) Si richiede una valutazione in merito al funzionamento invernale dell'impianto di Ventilazione Meccanica Controllata, ed alla opportunità di prevedere un post-riscaldamento dell'aria, per evitare l'immissione di aria troppo fredda negli ambienti.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna la relazione integrando quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	l) Si segnala refuso a pagina 19: invece della tabella delle velocità è presente tabella di manutenzione.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato inserendo la tabella delle velocità
						SI	Isp_PstFm	m) A pagina 19 sono descritti estrattori temporizzati per i bagni ciechi. Si ricorda che per estrazione discontinua sono previsti 12 Volumi/ora. Si richiede la verifica di portata.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
SI	Isp_PstFm	n) Si richiede di indicare le caratteristiche degli staffaggi per tutti gli impianti sospesi, che devono essere di tipo antisismico.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato inserendo particolari costruttivi						
SI	Isp_PstFm	o) Si richiede di allegare una descrizione degli impianti da smantellare con l'indicazione di presenza o meno di amianto nelle coibentazioni. In caso di presenza amianto è necessario prevedere i costi per lo smaltimento.	DPR 207/10 art.35	I	Il progetto prevede la bonifica e lo smaltimento di materiale contenente amianto. Si è provveduto alla computazione di ogni lavorazione all'interno dei costi speciali della sicurezza.						
13.a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI	MEC - Relazion tecnica	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_PstFm	a) cap 3.1: Osservazione non recepita. Necessario indicare chiaramente che tutti rubinetti saranno di tipo elettronico e prevederli in computo metrico.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna la relazione integrando quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	b) cap 3.1: Osservazione non recepita. Non vi sono informazioni in merito alla produzione di acqua calda sanitaria in centrale termica.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna la relazione integrando quanto richiesto
						SI	Isp_AndNcl	c) Osservazione parzialmente recepita. Si riporta quanto precedentemente osservato "Si chiede di integrare un capitolo gestione termoregolazione da cui si evince come lavorano i generatori sul serbatoio inerziale".	DPR 207/10 art.35	C/O	
						SI	Isp_PstFm	d) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
						SI	Isp_PstFm	e) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
						SI	Isp_PstFm	f) Si prende atto della eliminazione della tabella.	DPR 207/10 art.35	C	
						SI	Isp_PstFm	g) Osservazione parzialmente recepita. Si segnala che per la portata di 3697 l/h è adeguato un kvs pari a 15 con perdita di carico della valvola pari a 6,08 kPa.	DPR 207/10 art.35	C/O	
						SI	Isp_PstFm	h) Paragrafo 2.11: Osservazione non recepita. Si riporta quanto precedentemente osservato: "Paragrafo 2.11: la tabella portata e pdc non è molto chiara, non è chiaro per quale ragione il circuito più sfavorito sia P12, dato che esistono circuiti con pdc di 50 mm c.a. (al metro?). Nel calcolo viene considerata l'altezza geodetica; dato che il circuito è chiuso l'altezza geodetica è ininfluente. Nel calcolo non viene invece considerata la perdita di carico della valvola a tre vie, che al contrario è influente. Il calcolo deve essere rivisto dimensionando correttamente DN e kvs della valvola a tre vie e considerando tutti i tratti ed i dispositivi del circuito."	DPR 207/10 art.35	I	L'elaborato è stato aggiornato eliminando il paragrafo 2.11 inserendo i paragrafi: "2.7 - Portata della valvola a tre vie" e "2.9 - Calcolo delle perdite di carico"
						SI	Isp_PstFm	i) Si prende atto della descrizione del trattamento antilegionella per l'acqua calda sanitaria tramite shock termico. Necessario definire più precisamente tempistiche e temperature.	DPR 207/10 art.35	C/O	
						SI	Isp_PstFm	j) Si prende atto della scelta e della condivisione della stessa dal RUP nella video call del 10/04/2024	DPR 207/10 art.35	C	

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti						Ispettori					Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
						SI	Isp_PstFm	k) Si prende atto della descrizione al paragrafo 4.4. Si segnala che il post-riscaldamento non è visibile sulle tavole di progetto.	DPR 207/10 art.35	I	Il post-riscaldamento è stato inserito nel relativo elaborato "213-9E_T_Im_04 - IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA"
						SI	Isp_PstFm	l) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
						SI	Isp_PstFm	m) Si ribadisce che per estrazione temporizzata (discontinua) sono previsti 12 Volumi/ora. Si richiede la verifica di portata.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	n) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
						SI	Isp_PstFm	o) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Il progetto prevede la bonifica e lo smaltimento di materiale contenente amianto. Si è provveduto alla computazione di ogni lavorazione all'interno dei costi speciali della sicurezza."	DPR 207/10 art.35	C	
13.b	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Im_01_rev2 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI	MEC - Relazion tecnica	mag-24	22/05/2024	SI	Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	Si aggiorna la relazione integrando quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	Si aggiorna la relazione integrando quanto richiesto
						SI	Isp_AndNcl	c) Osservazione parzialmente recepita. Si riporta quanto precedentemente osservato "Si chiede di integrare un capito gestione termoregolazione da cui si evince come lavorano i generatori sul serbatoio inerziale".	DPR 207/10 art.35	C/O	
						SI	Isp_PstFm	d) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
						SI	Isp_PstFm	e) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
						SI	Isp_PstFm	f) Si prende atto della eliminazione della tabella.	DPR 207/10 art.35	C	
						SI	Isp_PstFm	g) Osservazione parzialmente recepita. Si segnala che per la portata di 3697 l/h è adeguato un kvs pari a 15 con perdita di carico della valvola pari a 6,08 kPa.	DPR 207/10 art.35	C/O	
						SI	Isp_PstFm	h) Come precedentemente segnalato le relazioni di calcolo delle reti idrauliche contengono ancora inesattezze, si ritiene necessario rendere coerente la documentazione con i dati analiti di progetto.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato inserendo quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	i) Si prende atto della descrizione del trattamento antilegionella per l'acqua calda sanitaria tramite shock termico. Necessario definire più precisamente tempistiche e temperature.	DPR 207/10 art.35	C/O	
						SI	Isp_PstFm	j) Si prende atto della scelta e della condivisione della stessa dal RUP nella video call del 10/04/2024	DPR 207/10 art.35	C	
						SI	Isp_PstFm	k) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	Il post-riscaldamento è stato inserito nel relativo elaborato "213-9E_T_Im_04 - IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA"
						SI	Isp_PstFm	l) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
						SI	Isp_PstFm	m) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	n) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
						SI	Isp_PstFm	o) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Il progetto prevede la bonifica e lo smaltimento di materiale contenente amianto. Si è provveduto alla computazione di ogni lavorazione all'interno dei costi speciali della sicurezza."	DPR 207/10 art.35	C	
13.c	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Im_01_rev3 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI	MEC - Relazion tecnica	mag-24	17/06/2024		Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	Si aggiorna la relazione integrando quanto richiesto
							Isp_PstFm	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	Si aggiorna la relazione integrando quanto richiesto
							Isp_AndNcl	c) Osservazione parzialmente recepita. Si riporta quanto precedentemente osservato "Si chiede di integrare un capito gestione termoregolazione da cui si evince come lavorano i generatori sul serbatoio inerziale".	DPR 207/10 art.35	C/O	
							Isp_PstFm	d) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
							Isp_PstFm	e) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
							Isp_PstFm	f) Si prende atto della eliminazione della tabella.	DPR 207/10 art.35	C	
							Isp_PstFm	g) Osservazione parzialmente recepita. Si segnala che per la portata di 3697 l/h è adeguato un kvs pari a 15 con perdita di carico della valvola pari a 6,08 kPa.	DPR 207/10 art.35	C/O	
							Isp_PstFm	h) Si prende atto dei calcoli eseguiti e si ritiene adeguata la prevalenza delle elettropompe di circolazione (probabilmente abbondante ma essendo pompe elettroniche sarà sufficiente ridurre adeguatamente la velocità)	DPR 207/10 art.35	C/O	L'elaborato è stato aggiornato eliminando il paragrafo 2.11 inserendo i paragrafi: "2,7 - Portata della valvola a tre vie" e "2,9 - Calcolo delle perdite di carico"
							Isp_PstFm	i) Si prende atto della descrizione del trattamento antilegionella per l'acqua calda sanitaria tramite shock termico. Necessario definire più precisamente tempistiche e temperature.	DPR 207/10 art.35	C/O	
							Isp_PstFm	j) Si prende atto della scelta e della condivisione della stessa dal RUP nella video call del 10/04/2024	DPR 207/10 art.35	C	
							Isp_PstFm	k) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	Il post-riscaldamento è stato inserito nel relativo elaborato "213-9E_T_Im_04 - IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA"
							Isp_PstFm	l) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
							Isp_PstFm	m) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
							Isp_PstFm	n) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
							Isp_PstFm	o) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Il progetto prevede la bonifica e lo smaltimento di materiale contenente amianto. Si è provveduto alla computazione di ogni lavorazione all'interno dei costi speciali della sicurezza."	DPR 207/10 art.35	C	
						SI	Isp_GIFr	a) Stratigrafie; in riferimento a quanto trasmesso con l'elaborato "213-9E_T_Ar_03.11 SDP Abaco tecnologico" si riporta delle incongruenze in riferimento a: - Stratigrafia M2; viene riportato uno spessore dello starto isolante di 100 mm ed uno spessore complessivo della stratigrafia di 152 mm, discordante con quanto indicato nell'abaco (VI-01) che riporta una spessore isolante di 100 mm e uno spessore complessivo di 150 mm - Stratigrafia pareti interne; in linea generale si riporta la composizione stratigrafica delle pareti interne non congrua con quanto presentato nell'elaborato di riferimento. Si chiede in linea generale di verificare la congruità degli elaborati trasmessi e di uniformarli.	DPR 207/10 art.35	I	Si procederà con l'aggiornamento dell'elaborato

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti						Ispettori				Progettisti - RUP	
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
14	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Im_02 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015	MEC - Ex L10	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFrn Isp_GlIFr	b) In riferimento alla parete MR.07; Si riporta un'incongruenza con quanto riportato all'interno delle tavole architettoniche, nell'abaco e nella relazione CAM al punto 2.4.2 nel quale viene espressamente detto: "Criterio non applicabile in quanto trattasi di intervento di riqualificazione energetica che non prevede interventi sull'involucro opaco.". Si chiede pertanto di rimuovere tale stratigrafia all'interno della relazione. Si riporta ad ogni modo un'ulteriore incongruenza in merito a quanto riportato al capitolo 3.1 della relazione acustica dove si riporta un'isolamento esterno della facciata. si chiede di uniformare gli elaborati. Si riporta infine che dalla relazione tecnica non risulta chiaro se oltre alla copertura ed ai serramenti vi siano altre superfici disperdenti oggetto di intervento di isolamento. Nel documento "213-9E_T_Ar_03.11 SDP Abaco tecnologico" sono presenti le strutture verso esterno OE-01, VE-01 e le contropareti VI-05. Tali strutture sembrerebbero modifiche di superfici di involucro non prese in considerazione nella Legge 10. Inoltre nel progetto architettonico sono indicati controsoffitti in aderenza ed in sospensione che non sono stati presi in considerazione in legge 10.	DPR 207/10 art.35	I	La stratigrafia è presente nella relazione, ma nell'elaborato MEC - Ex L10, a p. 8 del pdf, viene esplicitato (con *** al di sotto della tabella) la presenza di strutture esistenti non soggette alle verifiche di legge. Nel capitolo 3.1 dell'elaborato R_gen_08 a p. 14/64 vengono definiti i modelli di calcolo; in particolare quello relativo all'isolamento di facciata. Si vuole precisare che non vengono eseguiti interventi di isolamento delle facciate come riportato negli altri elaborati tecnici. A p. 8 dell'elaborato MEC - Ex L10 sono indicate con *** le strutture esistenti non soggette ad intervento. Le restanti, soggette a verifica, sono quelle su cui si è andati ad intervenire. Si procederà con l'aggiornamento degli elaborati, per quanto riguarda la copertura, la muratura perimetrale, le contropareti e i controsoffitti.
						SI	Isp_PstFrn	b) Non è chiaro se sia previsto un intervento sugli elementi di finitura della copertura. Se è previsto tale intervento è necessario che i materiali soddisfino i valori di riflettanza minima richiesti dalle normative.	DPR 207/10 art.35	I	La copertura esistente sarà oggetto di interventi di manutenzione straordinaria che prevedono la sostituzione degli strati di finitura. Gli stessi saranno realizzati con lastre in acciaio. La DL porcherà con la scelta della colorazione della lamiera. Ad ogni modo saranno rispettati i valori minimi previsti dalle normative vigenti ovvero >0,65 per le coperture piane e >0,30 per le coperture a falda.
						SI	Isp_PstFrn	c) A pagina 5 sono indicate "due pompe gemellari a giri fissi". Si richiede un chiarimento.	DPR 207/10 art.35	I	Le pompe vengono utilizzate per il trasferimento di liquidi o gas. Il termine "a giri fissi" si riferisce al fatto che questa pompa opera ad una velocità costante. Ciò è vantaggioso nei sistemi di raffreddamento e di riscaldamento al fine di garantire una temperatura uniforme e confortevole all'interno degli edifici.
						SI	Isp_PstFrn	d) A pagina 6 sono indicate n.2 "caldaie a condensazione" ICI REX 50. Dalle schede tecniche tali dispositivi non sembrano a condensazione, bensì tradizionali ed anche i rendimenti indicati sono tipici di caldaie tradizionali. Si richiede verifica e chiarimento.	DPR 207/10 art.35	I	Dalla verifica effettuata, si evidenzia che i dati inseriti in L10 sono coerenti con quanto riportato nella scheda tecnica della caldaia. All'interno della scheda tecnica, è esplicitata la presenza di uno scarico condensa. Si allega in coda all'elaborato la scheda tecnica con l'evidenziazione delle parti di interesse.
						SI	Isp_PstFrn	e) A pagina 7 è indicato un trattamento acqua non previsto nel progetto. Si richiede un chiarimento.	DPR 207/10 art.35	I	Si procederà all'aggiornamento dell'elaborato
						SI	Isp_PstFrn	f) A pagina 8 è indicata una trasmittanza media del solaio di copertura S3 pari a 0,163 W/mq/K. Tale valore non è coerente con l'isolamento previsto.	DPR 207/10 art.35	I	La copertura prevede la presenza di un'intercapedine debolmente ventilata che fornisce alla struttura caratteristiche di isolamento. Il componente tuttavia è stato verificato (p. 8 dell'elaborato MEC - Ex L10) e rispetta i valori soglia definiti nel DM requisiti minimi di trasmittanza delle strutture opache orizzontali di copertura verso esterno (zona climatica D - U<0,26 w/m2K).
						SI	Isp_PstFrn	g) A pagina 8 è indicata la struttura M3 con isolamento di 40 mm di polistirene. Si richiede conferma che l'isolamento sia esistente e non nuovo.	DPR 207/10 art.35	I	La stratigrafia è presente ma nell'elaborato, a p. 8, viene esplicitato (con *** al di sotto della tabella) che la struttura è esistente.
						SI	Isp_PstFrn	h) Nella pagina 20 del documento "DETTAGLIO TRASMITTANZA TERMICA MEDIA COMPONENTI OPACHI" è presente un calcolo di trasmittanza media della copertura che viene ridotta, dal valore determinato dalla stratigrafia, inserendo 262,91 m lineari di ponte termico pari a -0,57 W/mK. Un ponte termico di tale valore ed entità deve essere calcolato con una analisi molto più precisa di quella eseguita. E' necessaria una analisi agli elementi finiti dell'interfaccia architettonica precisa tra parete verticale e copertura. Anche la lunghezza appare molto elevata. Questo ponte termico negativo, oltre a ridurre molto la trasmittanza media della copertura, produce anche una notevole diminuzione delle potenze termiche degli ambienti alterando di fatto il dimensionamento dei pannelli radianti. I calcoli di potenza per trasmissione alle pagine 84/85/86 danno un totale di 38.468 W con un contributo dei ponti termici Z3 e Z4 di - 9.703 W. Questi due ponti termici riducono la potenza da 48.171 W a 38.468 W (-20%). Si richiede di rivedere i calcoli.	DPR 207/10 art.35	I	Si procederà con l'aggiornamento dell'elaborato
14.a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Im_02 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015	MEC - Ex L10	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_PstFrn	a) Permangono differenze considerevoli tra le stratigrafie descritte nelle relazioni architettoniche, le stratigrafie presenti negli abaci architettonici, le stratigrafie indicate nella relazione acustica e le stratigrafie presenti in legge 10. Si chiede di uniformare le stratigrafie in tutti i documenti del progetto, affinché siano tutte perfettamente uguali.	DPR 207/10 art.35	I	elaborato aggiornato
						SI	Isp_GlIFr	b) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "La stratigrafia è presente nella relazione, ma nell'elaborato MEC - Ex L10, a p. 8 del pdf, viene esplicitato (con *** al di sotto della tabella) la presenza di strutture esistenti non soggette alle verifiche di legge. Nel capitolo 3.1 dell'elaborato R_gen_08 a p. 14/64 vengono definiti i modelli di calcolo; in particolare quello relativo all'isolamento di facciata. Si vuole precisare che non vengono eseguiti interventi di isolamento delle facciate come riportato negli altri elaborati tecnici. A p. 8 dell'elaborato MEC - Ex L10 sono indicate con *** le strutture esistenti non soggette ad intervento. Le restanti, soggette a verifica, sono quelle su cui si è andati ad intervenire. Si procederà con l'aggiornamento degli elaborati, per quanto riguarda la copertura, la muratura perimetrale, le contropareti e i controsoffitti."	DPR 207/10 art.35	C	
						SI	Isp_PstFrn	b) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "La copertura esistente sarà oggetto di interventi di manutenzione straordinaria che prevedono la sostituzione degli strati di finitura. Gli stessi saranno realizzati con lastre in acciaio. La DL porcherà con la scelta della colorazione della lamiera. Ad ogni modo saranno rispettati i valori minimi previsti dalle normative vigenti ovvero >0,65 per le coperture piane e >0,30 per le coperture a falda."	DPR 207/10 art.35	C	
						SI	Isp_PstFrn	c) Si segnala che tutte le pompe di nuova installazione dovranno essere elettroniche a giri variabili.	DPR 207/10 art.35	I	
						SI	Isp_PstFrn	e) Osservazione non recepita. A pagina 7 è indicato un trattamento acqua non previsto nel progetto. Si richiede un chiarimento.	DPR 207/10 art.35	I	Tale indicazione deriva da PD
						SI	Isp_PstFrn	f) Controdeduzione non condivisibile. Non sono sufficienti 20 mm di intercapedine debolmente aerata per abbassare la trasmittanza di una struttura al valore indicato. Si rileva l'aumento di trasmittanza da 0,163 W/mq/K della versione precedente a 0,251 W/mq/K della versione attuale. Il valore 0,251 W/mq/K viene ottenuto applicando ponti termici negativi al valore calcolato con la stratigrafia (pari a 0,292 W/mq/K). Anche tale valore (0,292 W/mq/K) non appare giustificato dallo scarso isolamento della struttura; osservando la stratigrafia S3 a pagina 26 il risultato di trasmittanza viene raggiunto utilizzando 100 mm di "sottofondo alleggerito premiscelato Perical" con conduttività pari a 0,0877 W/mK. Si richiedono indicazioni sulla presenza effettiva di tale materiale. L'abbassamento della trasmittanza applicando ponti termici negativi è un procedimento non condivisibile. Si ritiene opportuno, se è previsto l'isolamento della struttura nell'appalto, l'ottenimento del valore di legge con un adeguato spessore di isolante.	DPR 207/10 art.35	I	L'elaborato è stato aggiornato e i ponti termici sono stati valutati con metodo analitico
						SI	Isp_PstFrn	g) Si rileva la mancanza della pagina con la stratigrafia M3 oggetto della nota. Si richiede di inserirla.	DPR 207/10 art.35	I	L'elaborato è stato aggiornato

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti						Ispettori				Progettisti - RUP	
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
						SI	Isp_PstFm	h) Si prende atto della modifica del calcolo dei ponti termici rispetto alla versione precedente. Si segnala la riduzione del ponte termico di serramento da 0,15 a 0,054 W/mK, si richiedono indicazioni in merito a tale riduzione del valore dei ponti termici di telaio. Si segnala il ponte termico negativo pari a -0,436 W/mK per parete-copertura terrazzini, eseguito con copertura non isolata. Si richiede di inserire anche i ponti termici relativi a pilastri e travi in cemento armato (ponti termici di pilastro e di solai non isolati), considerandoli nei calcoli di potenza ed energia. Si richiede di rivedere i calcoli di potenza ed energia in seguito alle modifiche.	DPR 207/10 art.35	I	L'elaborato è stato aggiornato e i ponti termici sono stati valutati con metodo analitico
						SI	Isp_PstFm	i) Non vi è corrispondenza tra le stratigrafie in legge 10 e quelle nel progetto architettonico. Si richiede la perfetta corrispondenza tra le stratigrafie. La stratigrafia M1 presenta una parete perimetrale esterna costituita da 300 mm di cls espanso in fabbrica con conduttività 0,17 W/mK. Tale valore appare troppo basso e non corrispondente alla stratigrafia in blocchi di cls indicata nell'abaco del progetto architettonico. La stratigrafia non corrisponde nemmeno a quanto descritto in relazione generale, relazione tecnica architettonica e relazione acustica.	DPR 207/10 art.35	I	Le stratigrafie sono state aggiornate e verificate
						SI	Isp_PstFm	l) In nessuna delle stratigrafie di solaio sono presenti i pannelli radianti a pavimento. Si richiede chiarimento ed integrazione.	DPR 207/10 art.35	I	
						SI	Isp_PstFm	m) Si richiede di allegare le verifiche di benessere termico eseguite per ogni ambiente.	DPR 207/10 art.35	I	Le verifiche di benessere termico sono state allegate al documento.
14.b	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Im_02_rev2 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015_rev1	MEC - Ex L10	mag-24	29/04/2024	SI	Isp_PstFm	a) Permangono differenze considerevoli tra le stratigrafie descritte nelle relazioni architettoniche, le stratigrafie presenti negli abaci architettonici, le stratigrafie indicate nella relazione acustica e le stratigrafie presenti in legge 10. Si chiede di uniformare le stratigrafie in tutti i documenti del progetto, affinché siano tutte perfettamente uguali. Nello specifico si evidenzia la discrepanza delle seguenti stratigrafie: - Parete perimetrale M1 (abaco tecnologico VE-01); tale stratigrafia nella relazione acustica differisce dagli altri elaborati (L10 e Abaco) si riporta infatti come questa sia composta da uno strato di 80mm di gas beton e un'intercapedine d'aria di 70mm, oltre ai diversi spessori degli altri elementi. - Tramezzo interno M2 (abaco tecnologico VI-01); tale stratigrafia differisce nella relazione acustica rispetto agli altri elaborati, nello specifico si riporta come questa sia composta da malta perintonaco e mattone forato sp120mm rispetto alle lastre in cartongesso e al pannello in lana di roccia. -Parete perimetrale MR.07; Si riporta come tale stratigrafia risulta presente solo all'interno della L10 - Tramezzo interno_NC M5; Si riporta come tale stratigrafia risulta presente solo all'interno della L10 - Solaio interpiano OI-01 (S1); tale stratigrafia differisce nella relazione acustica (solaio S1) rispetto agli altri elaborati - Copertura terrazze OE (S2); Si riporta una discrepanza in merito allo spessore dell'EPS riportato nell'abaco di 120mm rispetto i 100mm riportati in legge 10.	DPR 207/10 art.35	I	Le stratigrafie riportate nella Relazione Specialistica D. Interim. 26/06/2015 sono conformi con quanto riportato negli abaci architettonici. Si rileva la difformità con la relazione acustica. Nello specifico: - La parete perimetrale M1 (abaco tecnologico VE-01) dal punto di vista stratigrafico, è conforme con quanto riportato nell'abaco tecnologico; - il tramezzo interno M2 (abaco tecnologico VI-01) dal punto di vista stratigrafico, è conforme con quanto riportato nell'abaco tecnologico; - la parete perimetrale MR.07 risulta presente solo all'interno della L10 poiché tale struttura è presente al piano terra e non è oggetto di intervento; trattasi di parete esistente. E' stato necessario inserire nel modello energetico tutte le strutture disperdenti presenti su entrambi i livelli; - il tramezzo interno_NC M5 è presente solo all'interno della L10; tale struttura rappresenta l'elemento che divide il locale tecnico presente al piano terra con gli altri locali climatizzati. Il codice NC riportato nella nomenclatura indica che la struttura divide un locale climatizzato verso un locale non climatizzato; - il solaio interpiano OI-01 (S1) dal punto di vista stratigrafico, è conforme con quanto riportato nell'abaco tecnologico; - la copertura terrazze OE (S2); trattasi di un refuso. Lo spessore dell'isolante dell' EPS è stato riportato a 120mm come riportato nell'abaco.
						SI	Isp_GlIFr	b) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "La stratigrafia è presente nella relazione, ma nell'elaborato MEC - Ex L10, a p. 8 del pdf, viene esplicitato (con *** al di sotto della tabella) la presenza di strutture esistenti non soggette alle verifiche di legge. Nel capitolo 3.1 dell'elaborato R_gen_08 a p. 14/64 vengono definiti i modelli di calcolo; in particolare quello relativo all'isolamento di facciata. Si vuole precisare che non vengono eseguiti interventi di isolamento delle facciate come riportato negli altri elaborati tecnici. A p. 8 dell'elaborato MEC - Ex L10 sono indicate con **** le strutture esistenti non soggette ad intervento. Le restanti, soggette a verifica, sono quelle su cui si è andati ad intervenire. Si procederà con l'aggiornamento degli elaborati, per quanto riguarda la copertura, la muratura perimetrale, le contropareti e i controsoffitti. "	DPR 207/10 art.35	C	
						SI	Isp_PstFm	b) Si prende atto della modifica sostanziale della stratigrafia S3 (copertura) introducendo un strato di isolamento, si chiedono chiarimenti in merito.	DPR 207/10 art.35	I	Nel caso in esame, la superficie disperdente interessata dall'intervento corrisponde ad una superficie del 28,40% e pertanto l'intervento è classificato come ristrutturazione importante di secondo livello. Il DM Requisiti Minimi del 26/06/2015 prevede per le ristrutturazioni importanti di secondo livello il rispetto di tutti i requisiti pertinenti di cui ai capitoli 2, 4 e 5 ed in particolare al rispetto dei requisiti di trasmittanza termica limite di cui all'appendice B delle porzioni e delle quote di elementi e componenti dell'involucro dell'edificio interessati dai lavori di riqualificazione energetica (cap 6 - tabella 4). Nel progetto esecutivo, a seguito delle indagini effettuate sulle strutture esistenti, è stato necessario rivedere l'intervento previsto sugli elementi strutturali in particolare modo sulle travi esistenti. Si è reso necessario intervenire sull'estradosso delle stesse e non sull'intradosso (come precedentemente previsto) andando a rimuovere tutti gli strati esistenti. Tali elementi non possono essere esclusi dall'applicazione del decreto requisiti minimi poiché non coinvolgono unicamente strati di finitura interni ed esterni e non sono influenti dal punto di vista termico (1.4.3 Deroghe) anche qualora si considerasse la rimozione in modo puntuale (solo in corrispondenza delle travi). E' necessario intervenire sulla stratigrafia S3 (copertura) introducendo uno strato di isolante al fine di rispettare i valori di trasmittanza termica minimi previsti dal D.M. 26/06/2015 (U=0,26 W/mqK - zona D). E' stato richiesto parere all'ANIT e all'assistenza tecnica Edilicima ed entrambi hanno confermato che pur trattandosi di intervento puntuale, non trattandosi di strati di finitura, la struttura va verificata e deve rispettare il DM.
						SI	Isp_PstFm	c) Si segnala che tutte le pompe di nuova installazione dovranno essere elettroniche a giri variabili, come da voce di computo, pur considerato che nella documentazione tecnica di progetto non venga evidenziata tale caratteristica. Si richiede inoltre all'interno del documento CSA parte tecnica di integrare tale sistema con le caratteristiche sopra indicate (pompe elettroniche a giri variabili).	DPR 207/10 art.35	I	Elaborato aggiornato.
						SI	Isp_PstFm	e) Si prende atto dell'eliminazione del paragrafo con la descrizione dei sistemi di trattamento acqua.	DPR 207/10 art.35	C	

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti						Ispettori					Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
						SI	Isp_PstFrn	f) Si prende atto della modifica sostanziale della stratigrafia S3 (copertura) introducendo un strato di isolamento, si chiedono chiarimenti in merito.	DPR 207/10 art.35	I	Nel caso in esame, la superficie disperdente interessata dall'intervento corrisponde ad una superficie del 28,40% e pertanto l'intervento è classificato come ristrutturazione importante di secondo livello. Il DM Requisiti Minimi del 26/06/2015 prevede per le ristrutturazioni importanti di secondo livello il rispetto di tutti i requisiti pertinenti di cui ai capitoli 2, 4 e 5 ed in particolare al rispetto dei requisiti di trasmittanza termica limite di cui all'appendice B delle porzioni e delle quote di elementi e componenti dell'involucro dell'edificio interessati dai lavori di riqualificazione energetica (cap 6 - tabella 4). Nel progetto esecutivo, a seguito delle indagini effettuate sulle strutture esistenti, è stato necessario rivedere l'intervento previsto sugli elementi strutturali in particolare modo sulle travi esistenti. Si è reso necessario intervenire sull'estradosso delle stesse e non sull'intradosso (come precedentemente previsto) andando a rimuovere tutti gli strati esistenti. Tali elementi non possono essere esclusi dall'applicazione del decreto requisiti minimi poiché non coinvolgono unicamente strati di finitura interni ed esterni e non sono influenti dal punto di vista termico (1.4.3 Dergoghe) anche qualora si considerasse la rimozione in modo puntuale (solo in corrispondenza delle travi). E' necessario intervenire sulla stratigrafia S3 (copertura) introducendo uno strato di isolante al fine di rispettare i valori di trasmittanza termica minimi previsti dal D.M. 26/06/2015 (U=0,26 W/mqK - zona D). E' stato richiesto parere all'ANIT e all'assistenza tecnica Edilcima ed entrambi hanno confermato che pur trattandosi di intervento puntuale, non trattandosi di strati di finitura, la struttura va verificata e deve rispettare il DM
						SI	Isp_PstFrn	g) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
						SI	Isp_PstFrn	h) Si prende atto della modifica del calcolo dei ponti termici rispetto alla versione precedente. Si segnala la riduzione del ponte termico di serramento da 0,15 a 0,054 W/mK, si richiedono indicazioni in merito a tale riduzione del valore dei ponti termici di telaio. Si richiede di inserire anche i ponti termici relativi a pilastri e travi in cemento armato (ponti termici di pilastro e di solai non isolati), considerandoli nei calcoli di potenza ed energia. Si richiede di rivedere i calcoli di potenza ed energia in seguito alle modifiche.	DPR 207/10 art.35	I	Il ponte termico dell'infisso è lo stesso in entrambi i modelli ma c'è stato un refuso nell'associazione degli elementi con la parete perimetrale. I ponti termici sono stati tutti revisionati e aggiornati inserendo nel modello anche quelli richiesti (ponti termici pilastri e travi). Si sono aggiornati, a seguito delle modifiche effettuate, anche i calcoli di potenza ed energia.
						SI	Isp_PstFrn	i) Non vi è corrispondenza tra le stratigrafie in legge 10 e quelle nel progetto architettonico. Si richiede la perfetta corrispondenza tra le stratigrafie. La stratigrafia M1 presenta una parete perimetrale esterna costituita da 300 mm di cls espanso in fabbrica con conduttività 0,17 W/mK. Tale valore appare troppo basso e non corrispondente alla stratigrafia in blocchi di cls indicata nell'abaco del progetto architettonico. La stratigrafia non corrisponde nemmeno a quanto descritto in relazione generale, relazione tecnica architettonica e relazione acustica.	DPR 207/10 art.35	I	Le stratigrafie riportate nella Relazione Specialistica D.Intern. 26/06/2015 sono conformi con quanto riportato negli abachi architettonici. Si rileva la difformità con la relazione acustica. La stratigrafia M1 (parete perimetrale esterna costituita da 300 mm di cls espanso in fabbrica) si riferisce ad una nuova parete realizzata a piano terra. La stessa è riportata nell'elaborato T_Ar_03,13 pianta piano terra pavimentazione tecnologico.
						SI	Isp_PstFrn	l) Integrati nella stratigrafia i pannelli radianti. Si segnala che nelle stratigrafie P1, P4 e S2 sono indicati spessori di massetto sopra l'isolante dei pannelli pari a 25 mm. Tale spessore è estremamente basso, le schede tecniche del Massetto-mix autolivellante riportano uno spessore minimo di 30 mm. Si richiede verifica e chiarimento.	DPR 207/10 art.35	I	Elaborato aggiornato. Si è utilizzato lo spessore di 4 cm per il massetto sopra il radiante.
						SI	Isp_PstFrn	m) Condotte le verifiche di benessere termico si richiedono i calcoli espliciti per ogni singolo ambiente.	DPR 207/10 art.35	I	Elaborato integrato.
14.c	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Im_02_rev2 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015_rev1	MEC - Ex L10	mag-24	17/06/2024		Isp_PstFrn	a) Si prende atto dei chiarimenti ottenuti durante la videocal.	DPR 207/10 art.35	C	elaborato aggiornato
							Isp_GlIFr	b) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "La stratigrafia è presente nella relazione, ma nell'elaborato MEC - Ex L10, a p. 8 del pdf, viene esplicitato (con *** al di sotto della tabella) la presenza di strutture esistenti non soggette alle verifiche di legge. Nel capitolo 3.1 dell'elaborato R_gen_08 a p. 14/64 vengono definiti i modelli di calcolo; in particolare quello relativo all'isolamento di facciata. Si vuole precisare che non vengono eseguiti interventi di isolamento delle facciate come riportato negli altri elaborati tecnici. A p. 8 dell'elaborato MEC - Ex L10 sono indicate con *** le strutture esistenti non soggette ad intervento. Le restanti, soggette a verifica, sono quelle su cui si è andati ad intervenire. Si procederà con l'aggiornamento degli elaborati, per quanto riguarda la copertura, la muratura perimetrale, le contropareti e i controsoffitti."	DPR 207/10 art.35	C	
							Isp_PstFrn	b) Si prende atto dei chiarimenti ottenuti durante la videocal.	DPR 207/10 art.35	C	
							Isp_PstFrn	c) Si prende atto della dichiarazione dei progettisti in merito all'utilizzo di pompe elettroniche.	DPR 207/10 art.35	C	
							Isp_PstFrn	e) Si prende atto dell'eliminazione del paragrafo con la descrizione dei sistemi di trattamento acqua.	DPR 207/10 art.35	C	
							Isp_PstFrn	f) Si prende atto dei chiarimenti ottenuti durante la videocal.	DPR 207/10 art.35	C	
							Isp_PstFrn	g) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
							Isp_PstFrn	h) Osservazione parzialmente recepita. Si segnala che il ponte termico di solaio interpiano è stato calcolato con conduttività muro 0,792 W/mK (per la struttura M1 si è utilizzato 0,126) e spessore solaio 100 mm.	DPR 207/10 art.35	I	
							Isp_PstFrn	i) Si segnala l'utilizzo del mattone Ytong Thermo 450 con conduttività 0,126 W/mK per la struttura M1. Si demanda al progettista la responsabilità in merito a tale scelta, che potrebbe produrre un valore di trasmittanza non corrispondente alla realtà.	DPR 207/10 art.35	C/O	
							Isp_PstFrn	l) In riferimento a quanto controdedotto: "Elaborato aggiornato. Si è utilizzato lo spessore di 4 cm per il massetto sopra il radiante.". Si segnala che nella struttura S1 è ancora presente un massetto da 25 mm.	DPR 207/10 art.35	I	
							Isp_PstFrn	m) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
15	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_01 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - ESODO E COMPARTIMENTAZIONI	VVF - Planimetria antincendio Vie d'esodo e compartimentazioni	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFrn	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si rimanda a quanto osservato a riga 2	DPR 207/10 art.36	-	
15.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_01 - PLANIMETRIA GENERALE	VVF - Planimetria antincendio	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_PstFrn	a) Si prende atto della predisposizione della nuova tavola "213-9E_T_Pi_01 - PLANIMETRIA GENERALE", con il percorso di accesso per l'automezzo dei Vigili del Fuoco. Si richiede comunque di specificare la rispondenza del percorso di accesso alle caratteristiche richieste dai VVF quali larghezza, altezza libera, raggio di volta, pendenza e resistenza al carico. Si richiede un particolare in scala più grande del percorso di accesso ed accostamento, che prenda in considerazione gli eventuali ostacoli quali alberi ed arredi, visibili nel progetto architettonico.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando quanto richiesto
15.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_01_rev2 - PLANIMETRIA GENERALE	VVF - Planimetria antincendio	mag-24	22/05/2024	SI	Isp_PstFrn	a) Osservazione parzialmente recepita. Si richiede un particolare in scala più grande del percorso di accesso ed accostamento, che prenda in considerazione gli eventuali ostacoli quali alberi ed arredi, visibili nel progetto architettonico.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato integrando quanto richiesto
15.c	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_01_rev3 - PLANIMETRIA GENERALE	VVF - Planimetria antincendio	mag-24	17/06/2024		Isp_PstFrn	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	Si aggiorna l'elaborato integrando quanto richiesto

23122001_Genova_Asilonido_PE												
Documenti							Ispettori					Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni	
15.1	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_03 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - ESODO E COMPARTIMENTAZIONI	VVF -Vie d'esodo e compartimentazioni	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_PstFrn	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si rimanda a quanto osservato a riga 2.a	DPR 207/10 art.36	-		
15.1a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_03_rev2 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - ESODO E COMPARTIMENTAZIONI	VVF -Vie d'esodo e compartimentazioni	mag-24	22/05/2024		Isp_PstFrn	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza.	DPR 207/10 art.36	C		
16	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_02 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - IMPIANTI	VVF - Planimetria antincendio impianti	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFrn	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si rimanda a quanto osservato a riga 2	DPR 207/10 art.36	-		
16.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_04 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - IMPIANTI	VVF - Planimetria antincendio impianti	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_PstFrn	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si rimanda a quanto osservato a riga 2.a	DPR 207/10 art.36	-		
16.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_04_rev2 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - IMPIANTI	VVF - Planimetria antincendio impianti	mag-24	22/05/2024		Isp_PstFrn	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza.	DPR 207/10 art.36	C		
17	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_03 - SEZIONI ANTINCENDIO	VVF - Sezioni antincendio	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFrn	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si rimanda a quanto osservato a riga 2	DPR 207/10 art.36	-		
17.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_02 - SEZIONI ANTINCENDIO	VVF - Sezioni antincendio	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_PstFrn	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si rimanda a quanto osservato a riga 2.a	DPR 207/10 art.36	-		
17.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_02_rev2 - SEZIONI ANTINCENDIO	VVF - Sezioni antincendio	mag-24	22/05/2024		Isp_PstFrn	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza.	DPR 207/10 art.36	C		
18	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.0 SDF Planimetria generale	SDF Planimetria generale	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Si chiede di integrare le quote altimetriche	DPR 207/10 art.36	C/O	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_01.0_REV1 SDF Planimetria generale	
18.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.0_REV 1 SDF planimetria generale	SDF Planimetria generale	apr-24	29/04/2024		Isp_GlIFr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.36	C		
19	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.1 SDF Pianta piano terra	SDF Pianta piano terra	mar-24	13/03/2024		Isp_GlIFr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C		
20	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.2 SDF Pianta piano primo	SDF Pianta piano primo	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Si chiede di indicare l'altezza dei locali	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_01.2_REV1 SDF Pianta piano primo	
20.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.2_REV 1 SDF pianta piano primo	SDF Pianta piano primo	apr-24	29/04/2024		Isp_GlIFr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.36	C		
21	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.3 SDF Prospetti e sezioni	SDF Prospetti e sezioni	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Si chiede di integrare le quote altimetriche dei vari piani	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_01.3_REV1 SDF Prospetti e sezioni	
21.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.3_REV1 SDF prospetti e sezioni	SDF Prospetti e sezioni	apr-24	29/04/2024		Isp_GlIFr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.36	C		
22	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.4 SDF Pianta copertura	SDF Pianta copertura	mar-24	13/03/2024		Isp_GlIFr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C		
23	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.0 Demolizioni PT	Demolizioni PT	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Si chiede di integrare una tabella con le quantità demolite, al fine di verificare la corretta computazione di tali opere a livello economico, specificando quali tra queste rientrano nella fase 1 o fase 2 di progetto	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_02.0_REV1 Demolizioni PT e 213-9E_R_Ar_02.1_FASE1 computo metrico FASE1 e 213-9E_R_Ar_02_REV1 computo metrico FASE2	
							Isp_GlIFr	b) Si rimanda a quanto osservato nell'abaco degli infissi esterni, riga 35	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_02.0_REV1 Demolizioni PT	
							Isp_GlIFr	c) In riferimento alla lavorazione in legenda inerente l'intervento di rimozione murature, non si trova riscontro all'interno della tavola. Si chiede di rendere maggiormente visibili tali lavorazioni o se non presenti di rimuoverle	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_02.0_REV1 Demolizioni PT	
23.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.0_REV1 demolizioni PT	Demolizioni PT	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_GlIFr	b) Si prende atto della documentazione aggiornata.	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_GlIFr	c) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
23.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.0_REV 2 demolizioni PT	Demolizioni PT	mar-24	17/05/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_GlIFr	b) Si prende atto della documentazione aggiornata.	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_GlIFr	c) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
24	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.1 Demolizioni PP	Demolizioni PP	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Si chiede di integrare una tabella con le quantità demolite, al fine di verificare la corretta computazione di tali opere a livello economico, specificando quali tra queste rientrano nella fase 1 o fase 2 di progetto	DPR 207/10 art.36	I	Si inoltra: 213-9E_T_Ar_02.1_REV1 demolizioni pianta PP e 213-9E_T_Ar_02.1.1_REV1 demolizioni pianta PP FASE 1 infine 213-9E_R_Ar_02.1_FASE1 computo metrico FASE1 e 213-9E_R_Ar_02_REV1 computo metrico FASE2	
							Isp_GlIFr	b) Si chiede di riportare la demolizione della scala esterna e degli infissi da sostituire, si chiede inoltre la ricomprensione a livello economico di tali lavorazioni	DPR 207/10 art.36	I	Si inoltra: 213-9E_T_Ar_02.1_REV1 demolizioni pianta PP e 213-9E_T_Ar_02.1.1_REV1 demolizioni pianta PP FASE 1 infine computo metrico FASE 1 ovvero 213-9E_R_Ar_02.1_FASE 1 si precisa che la demolizione e lo scavo della scala esterna sono di competenza degli strutturisti	
							Isp_GlIFr	c) In riferimento alla voce di computo 9/9 (demolizione pavimenti); non si trova riscontro della rimozione della pavimentazione "WC GRANDI", "WC ADULTI", "CORRIDOIO" e "CUCINA" si chiede un chiarimento nel merito.	DPR 207/10 art.36	I	Tale voce indica delle quantità che erano stato computate nella progettazione definitiva erroneamente come rivestimenti piuttosto che come pavimentazioni, nel computo da noi consegnato la voce indica il delta costo aggiuntivo per computare correttamente la voce	
24	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.1_REV 1 demolizioni PP	Demolizioni PP	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_GlIFr	b) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_GlIFr	c) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Tale voce indica delle quantità che erano stato computate nella progettazione definitiva erroneamente come rivestimenti piuttosto che come pavimentazioni, nel computo da noi consegnato la voce indica il delta costo aggiuntivo per computare correttamente la voce".	DPR 207/10 art.36	C		
24.1	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.1.1_REV1 demolizioni PP FASE 1	Demolizioni PP fase 1	apr-24	29/04/2024		Isp_GlIFr	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C		
24.2	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.2_REV 1 demolizioni PC FASE 1	Demolizioni PC fase 1	apr-24	29/04/2024		Isp_GlIFr	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C		
25	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.0 SDP planimetria generale	SDP planimetria generale	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Si chiede di integrare le quote altimetriche	DPR 207/10 art.36	C/O	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.0_REV1 SDP Planimetria generale	

23122001_Genova_AsilaNido_PE											
Documenti							Ispettori				Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
25.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.0_REV 1 SDP planimetria generale	SDP planimetria generale	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GIFir	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
25.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.0_REV 2 SDP planimetria generale	SDP planimetria generale	mag-24	17/05/2024		Isp_GIFir	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
26	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.1 SDP Pianta piano terra	SDP Pianta piano terra	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C	
26.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.1_REV 1 SDP pianta piano terra	SDP Pianta piano terra	apr-24	29/04/2024		Isp_GIFir	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.36	C	
27	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.2 SDP Pianta piano primo	SDP Pianta piano primo	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C	
27.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.2_REV 1 SDP pianta piano primo	SDP Pianta piano primo	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GIFir	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.36	C	
27.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.2_REV 2 SDP pianta piano primo	SDP Pianta piano primo	apr-24	17/05/2024		Isp_GIFir	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.36	C	
28	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.3 SDP pianta copertura	SDP pianta copertura	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si chiede di rendere piu' evidente la linea vita. Si chiede inoltre di integrare una legenda indicando tale aspetto	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.3_REV1 SDP Pianta copertura
							Isp_GIFir	b) Si chiede di integrare la rappresentazione grafica con le seguenti indicazioni: - Punto di accesso alla copertura - la percentuale di pendenza della copertura	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.3_REV1 SDP Pianta copertura
28.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.3_REV 1 SDP pianta copertura	SDP pianta copertura	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GIFir	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_GIFir	b) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
28.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.3_REV 2 SDP pianta copertura	SDP pianta copertura	mag-24	17/05/2024	SI	Isp_GIFir	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_GIFir	b) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
29	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.4 SDP Prospetti e sezioni	SDP Prospetti e sezioni	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si chiede di integrare le quote altimetriche	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.4_REV1 SDP Prospetti e sezioni
29.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.4_REV 1 SDP prospetti e sezioni	SDP Prospetti e sezioni	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
29.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.4_REV 2 SDP prospetti e sezioni	SDP Prospetti e sezioni	mag-24	17/05/2024		Isp_GIFir	a) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
30	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.5 SDP Layout e finiture PP	SDP Layout e finiture PP	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C	
30.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.5_REV 1 SDP layout e finiture PP	SDP Layout e finiture PP	mag-24	17/05/2024		Isp_GIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C	
31	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.6 SDP controsoffitti PP	SDP controsoffitti PP	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C	
31.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.6_REV 1 SDP controsoffitti	SDP controsoffitti PP	mag-24	17/05/2024		Isp_GIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C	
32	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.7 SDP Abbattimento barriere architettoniche PP	SDP Abbattimento barriere architettoniche PP	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si riportano delle discrepanze in merito alla quantità delle componenti indicate in legenda: - Direzione rettilinea; indicate 70,95 ml mentre a disegno 28,77 ml piu' un segmento non quotato - Attenzione/Servizio; indicati 13,40 m, mentre a disegno presenti n.10 pezzi - Incrocio; indicati n.16, mentre a disegno presenti n.7 pezzi - Pericolo varicavile; indicati 0,80 m, non presente in tavola	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.7_REV1 SDP Abbattimento barriere architettoniche PP
							Isp_GIFir	b) Si chiede di verificare le quote lineari inserite, in quanto alcune risultano non in scala con i percorsi loges	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.7_REV1 SDP Abbattimento barriere architettoniche PP
							Isp_GIFir	c) In riferimento alla voce 109/109 del CME: Si evidenzia la computazione di ulteriori percorsi loges non indicati in tavola. Si chiede pertanto un'integrazione dell'elaborato	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.7_REV1 SDP Abbattimento barriere architettoniche PP
							Isp_GIFir	d) Voce 124/124 del CME: si riporta la fornitura e posa di mappa tattile, non indicata nel presente elaborato grafico, se ne chiede l'integrazione	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.7_REV1 SDP Abbattimento barriere architettoniche PP
32.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.7_REV 1 SDP abbattimento barriere architettoniche	SDP Abbattimento barriere architettoniche PP	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_GIFir	b) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_GIFir	c) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_GIFir	d) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
32.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.7_REV 2 SDP abbattimento barriere architettoniche PP	SDP Abbattimento barriere architettoniche PP	mag-24	22/05/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_GIFir	b) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_GIFir	c) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_GIFir	d) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
33	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.8 SDP Tecnologico PP	SDP Tecnologico PP	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
33.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.8_REV 1 SDP tecnologico PP	SDP Tecnologico PP	mag-24	17/05/2024		Isp_GIFir	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
33.1	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.8.1 SDP tecnologico PC	SDP tecnologico PC	mag-24	17/05/2024		Isp_GIFir	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
34	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.9 SDP Abaco infissi interni	SDP Abaco infissi interni	mar-24	13/03/2024		Isp_GIFir	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_GIFir	a) Tipo Q; si riporta una discrepanza in merito alle misura indicate all'interno dell'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_03.1 SDP Pianta piano terra" con il secondo infisso presente che riporta una dimensione di 275x125, invece di 270x125. si chiede un chiarimento nel merito	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.1_REV1 SDP Pianta piano terra

23122001_Genova_Asilonido_PE												
Documenti						Ispettori					Progettisti - RUP	
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni	
35	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.10 SDP Abaco infissi esterni	SDP Abaco infissi esterni	mar-24	13/03/2024		SI	Isp_GlIFir	b) Tipo P4; si riporta una discrepanza in merito alle misura indicate all'interno dell'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_03.1 SDP Pianta piano terra" il quale riporta una dimensione di 140x240, invece di 150x240 indicato nell'abaco.	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.1_REV1 SDP Pianta piano terra
							SI	Isp_GlIFir	c) Tipo P2; si riporta una discrepanza in merito alle misura indicate all'interno dell'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_03.2 SDP Pianta piano primo" il quale riporta una dimensione di 120x240, invece di 140x140 indicato nell'abaco	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.2_REV1 SDP Pianta piano primo
							SI	Isp_GlIFir	d) Tipo G; si riporta una discrepanza in merito alle misura indicate all'interno dell'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_03.2 SDP Pianta piano primo" il quale riporta una dimensione di 142x247, invece di 120x240 indicato nell'abaco	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.2_REV1 SDP Pianta piano primo
							SI	Isp_GlIFir	e) Si chiede di integrare una nota in riferimento alle caratteristiche termiche ed acustiche dei serramenti	DPR 207/10 art.36	I	Si inoltra 213-9E_T_Ar_03.10_REV1 SDP Abaco infissi esterni, si rimanda alla stazione appaltante per ulteriori osservazioni (Vedi Nota S.A. rigo 11)
35.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.10_REV 1 SDP abaco infissi esterni	SDP Abaco infissi esterni	apr-24	29/04/2024		SI	Isp_GlIFir	a) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
							SI	Isp_GlIFir	b) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
							SI	Isp_GlIFir	c) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
							SI	Isp_GlIFir	d) Tipo G; si riporta un refuso in merito alle misura indicate all'interno dell'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_03.2_REV 1 SDP pianta piano primo" il quale riporta una dimensione di 120x240, invece di 140x240 indicato nell'abaco.	DPR 207/10 art.36	C/O	
35.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.10_REV 2 SDP abaco infissi esterni	SDP Abaco infissi esterni	mag-24	17/05/2024		Isp_GlIFir	a) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_GlIFir	b) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_GlIFir	c) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
							Isp_GlIFir	d) Tipo G; si riporta un refuso in merito alle misura indicate all'interno dell'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_03.2_REV 1 SDP pianta piano primo" il quale riporta una dimensione di 120x240, invece di 140x240 indicato nell'abaco.	DPR 207/10 art.36	C/O		
36	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.11 SDP Abaco tecnologico	SDP Abaco tecnologico	mar-24	13/03/2024		SI	Isp_GlIFir	e) Si prende atto di quanto riportato nell'osservazione a riga 11 da parte della SA, Si consiglia ad ogni modo di integrare tale aspetto ai fini progettuali.	DPR 207/10 art.36	C/O	
							Isp_GlIFir	a) Stratigrafia VE-01: in riferimento all'elaborato "213-9E_R_Im_02 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015" (stratigrafia M3), si riporta una discrepanza di stratigrafia tra i due elaborati, nello specifico si riporta la presenza di un cappotto in EPS non presente nell'abaco tecnologico. si chiede un chiarimento nel merito. Si rimanda inoltre alle osservazioni poste nell'elaborato "213-9E_R_Im_02 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015". Si rimanda al documento aggiornato "213-9E_R_Im_02 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015" per le osservazioni in merito alle stratigrafie.	DPR 207/10 art.36	(I) C/O	La parete VE-01 viene utilizzata come nuovo tamponamento esterno.	
							Isp_GlIFir	a) In riferimento alle stratigrafie riportate e quelle indicate nell'elaborato grafico "213-9E_R_Im_01_rev2 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI" si rimanda alle osservazioni poste a riga 14.b	DPR 207/10 art.36	C/O		
							Isp_GlIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C		
37	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.12 SDP Abaco controsoffitti	SDP Abaco controsoffitti	mar-24	13/03/2024		Isp_GlIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C		
38	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.13 SDP Pavimentazioni e tecnologico PT	SDP Pavimentazioni e tecnologico PT	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C		
38.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.13_REV 1 SDP tecnologico PT	SDP Pavimentazioni e tecnologico PT	mag-24	17/05/2024		Isp_GlIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C		
39	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.14 SDP pavimentazioni PP	SDP pavimentazioni PP	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C		
39.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.14_REV 1 SDP pavimentazioni PP	SDP pavimentazioni PP	mag-24	17/05/2024		Isp_GlIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C		
40	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.15 SDP Controsoffitti PT	SDP Controsoffitti PT	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C		
40.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.15_REV 1 SDP controsoffitti PT	SDP Controsoffitti PT	mag-24	17/05/2024		Isp_GlIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C		
40.1	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_04.0 confronto pianta piano terra	confronto pianta piano terra	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFir	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C		
40.1a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_04.0_REV 1 confronto pianta piano terra	confronto pianta piano terra	mag-24	17/05/2024		Isp_GlIFir	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C		
40.2	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_04.1 confronto piano primo	confronto piano primo	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFir	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C		
40.2a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_04.1_REV 1 confronto piano primo	confronto piano primo	mag-24	17/05/2024		Isp_GlIFir	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C		
40.3	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_04.2 confronto copertura	confronto copertura	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFir	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C		
40.3a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_04.2 confronto copertura	confronto copertura	mag-24	17/05/2024		Isp_GlIFir	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C		
41	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_R_Le_04 - SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI	ELE - Schemi unifilari	nov-23	13/03/2024	SI	Isp_LgnGnl	a) Si ripropone la stessa osservazione al definitivo che non sembra chiarita con l'esecutivo: "Pulsante di sgancio generale: se, come sembra, il pulsante agisce sull'interruttore generale del quadro QE all'interno dell'edificio, tale comando di emergenza è inefficace perché non toglie tensione ai circuiti elettrici a monte dell'interruttore presenti all'interno dell'edificio"	DPR 207/10 art.36	I	La parte di edificio oggetto di intervento costituisce compartimento a se stante, pertanto il pulsante di sgancio generale agirà sulla bobina di sgancio corrente previsto sul quadro di piano	
41.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_R_Le_04 - SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI	ELE - Schemi unifilari	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_LgnGnl	Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "La parte di edificio oggetto di intervento costituisce compartimento a se stante, pertanto il pulsante di sgancio generale agirà sulla bobina di sgancio corrente previsto sul quadro di piano"	DPR 207/10 art.36	C		
41.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_R_Le_04_rev1- SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI	ELE - Schemi unifilari	mar-24	17/06/2024		Isp_LgnGnl	Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "La parte di edificio oggetto di intervento costituisce compartimento a se stante, pertanto il pulsante di sgancio generale agirà sulla bobina di sgancio corrente previsto sul quadro di piano"	DPR 207/10 art.36	C		

23122001_Genova_Asilonido_PE												
Documenti							Ispettori				Progettisti - RUP	
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni	
42	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Le_01 - PLANIMETRIA IMPIANTI ELETTRICI	ELE - Planimetria impianti elettrici	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	a) Si ripropone la stessa osservazione al definitivo che non sembra chiarita con l'esecutivo: "...indicare la linea principale tra il quadro generale esistente ed il quadro QE...". Ricordo che i dati elettrici nel punto di allacciamento del nuovo quadro QE (in particolare correnti di cc max e min e Cdt %) sono fondamentali per il dimensionamento dell'impianto a valle. Si prende atto di quanto indicato dai progettisti: "L'informazione richiesta è già presente nell'elaborato degli schemi unifilari; a pagina 10 infatti sono esplicitate le caratteristiche e la lunghezza del cavo della linea principale tra il quadro generale esistente ed il quadro QE"	DPR 207/10 art.36	(I) C	L'informazione richiesta è già presente nell'elaborato degli schemi unifilari; a pagina 10 infatti sono esplicitate le caratteristiche e la lunghezza del cavo della linea principale tra il quadro generale esistente ed il quadro QE	
43	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Le_02 - PLANIMETRIA IMPIANTI SPECIALI	ELE - Planimetria impianti speciali	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	a) Si ripropone la stessa osservazione al definitivo che non sembra chiarita con l'esecutivo: "Verificare, tramite calcolo, l'autonomia della sorgente di alimentazione secondaria dell'impianto RI sia in stand-by che in allarme come da UNI9795 cap. 5.6" Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "L'alimentatore secondario dell'impianto di rivelazione incendi è conforme alla UNI EN 54-4 come da UNI 9795 cap. 5.6, pertanto non è necessario verificare tramite calcolo l'autonomia della sorgente di alimentazione secondaria dell'impianto di rivelazione incendi sia in stand-by che in allarme in quanto già il costruttore certifica i suoi componenti nel rispetto della presente norma dove vengono stabilite le modalità di dimensionamento della batteria stessa." se ne deduce che l'autonomia degli accumulatori e la corrente massima erogata dagli alimentatori è sufficiente per il caso in oggetto	DPR 207/10 art.36	(I) C	L'alimentatore secondario dell'impianto di rivelazione incendi, è conforme alla UNI EN 54-4 come da UNI 9795 cap. 5.6, pertanto non è necessario verificare tramite calcolo l'autonomia della sorgente di alimentazione secondaria dell'impianto di rivelazione incendi sia in stand-by che in allarme in quanto già il costruttore certifica i suoi componenti nel rispetto della presente norma dove vengono stabilite le modalità di dimensionamento della batteria stessa.	
44	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Le_03 - PLANIMETRIA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE NORMALE ED EMERGENZA	ELE - Planimetria impianti di illuminazione	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.36	C		
45	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Le_04 - PLANIMETRIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO	ELE - Fotovoltaico	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.36	C		
46	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Le_05 - SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO FOTOVOLTAICO	ELE - Schemi unifilari FTV	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	a) Si ripropone la stessa osservazione al definitivo che non sembra chiarita con l'esecutivo: "Inserire caratteristiche elettriche di tutti i dispositivi principali (sezionatori DC, DDG, SPI, DDI, Inverter, DG, ecc.) come previsto da CEI 0-21" Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "L'impianto FTV essendo stato stralciato dal presente progetto non si ritiene necessario inserire le caratteristiche elettriche dei dispositivi principali"	DPR 207/10 art.36	(I) C	L'impianto FTV essendo stato stralciato dal presente progetto non si ritiene necessario inserire le caratteristiche elettriche dei dispositivi principali	
47	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Le_06 - SCHEMI FUNZIONALI - CABLAGGIO STRUTTURATO E RIVELAZIONE INCENDI	ELE - Schemi funzionali	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.36	C		
48	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_gen_01 Inquadramento urbanistico	Inquadramento urbanistico	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Si chiede di fornire una legenda in risoluzione maggiore inerente allo "stralcio PUC" in quanto risultano non leggibili	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_gen_01_REV1 Inquadramento urbanistico	
48.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_gen_01 Inquadramento urbanistico	Inquadramento urbanistico	mar-24	13/03/2024		Isp_GlIFr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art.36	C		
48.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_gen_01_REV1 Inquadramento urbanistico	Inquadramento urbanistico	apr-24	17/05/2024		Isp_GlIFr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art.36	C		
49	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_01 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto di climatizzazione	mar-24	13/03/2024		SI	Isp_PstFrn	a) Inserire i diametri su tutti i componenti rappresentati nello schema funzionale (valvole di intercettazione, ritegno, regolazione).	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
							SI	Isp_PstFrn	b) Inserire le portate dei fluidi termovettori.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
							SI	Isp_PstFrn	c) La valvola miscelatrice e la pompa P1 non appaiono in posizione corretta. Nel circuito come realizzato quando la valvola inizia a miscelare si riduce la portata del circuito di alimentazione collettori, anche fino a portata zero. La regolazione deve variare la temperatura dell'acqua, non la portata del circuito collettori. Necessario rivedere lo schema. Per la valvola miscelatrice, si richiede inoltre di: - indicare regolatore, sonda esterna e sonda di mandata - indicare via sempre aperta e vie miscelate, indicare kvs	DPR 207/10 art.36	I	L'elaborato è stato aggiornato integrando con quanto richiesto
							SI	Isp_PstFrn	d) Il disegno è in scala un po grande ed i riquadri nelle zone pannelli radianti risultano illeggibili se stampati al 100%. Si richiede di renderli leggibili.	DPR 207/10 art.36	C/O	L'elaborato è stato aggiornato integrando con quanto richiesto
							SI	Isp_PstFrn	e) Indicare le quote di installazione delle tubazioni di alimentazione serbatoio volano ed alimentazione collettori	DPR 207/10 art.36	I	L'elaborato è stato aggiornato integrando con quanto richiesto
							SI	Isp_PstFrn	f) Nel caso vi siano apparecchiature sospese, indicare le caratteristiche degli staffaggi antisismici.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
							SI	Isp_PstFrn	g) Inserire un particolare dello spazio tecnico di installazione di serbatoio volano, vasi di espansione, pompa, valvola di regolazione e quadro elettrico, con gli ingombri dei dispositivi, gli spazi per manutenzione, la protezione delle apparecchiature dagli agenti atmosferici e la separazione della zona tecnica dalle zone con presenza di persone e bambini.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
							SI	Isp_PstFrn	h) Indicare dimensioni delle cassette dei collettori del circuito radiante.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
							SI	Isp_PstFrn	i) Allegare caratteristiche tecniche del serbatoio da 500 l: dimensioni e peso, materiale di realizzazione, attacchi, tipologia e spessore isolamento.	DPR 207/10 art.36	I	La caratteristiche del serbatoio sono state inserite nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI
							SI	Isp_PstFrn	l) Indicare le sonde di temperatura ambiente che agiscono sui pannelli radianti (in computo metrico ne sono presenti 11).	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
							SI	Isp_PstFrn	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
							SI	Isp_PstFrn	b) Osservazione parzialmente recepita. Si rimanda a quanto osservato in precedenza: "Inserire le portate dei fluidi termovettori."	DPR 207/10 art.36	C/O	
							SI	Isp_PstFrn	c) Osservazione recepita. c.1) Si segnala che i diametri delle tubazioni e delle valvole di intercettazione e ritegno sono grandi per la portata di 4.000 l/h (il diametro migliore per tale portata dovrebbe essere DN40 = 1,1/2"). c.2) Si segnala che la valvola di regolazione a tre vie è indicata DN50 con un kvs = 40. Valore molto elevato per la portata prevista e diverso da quanto indicato nella relazione tecnica. Si richiede l'utilizzo della valvola con kvs = 25, o ancora meglio, kvs = 15.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
							SI	Isp_PstFrn	d) Osservazione parzialmente recepita. Si rimanda a quanto osservato in precedenza: "Il disegno è in scala un po grande ed i riquadri nelle zone pannelli radianti risultano illeggibili se stampati al 100%. Si richiede di renderli leggibili."	DPR 207/10 art.36	C/O	

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti						Ispettori					Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
49.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_01 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto di climatizzazione	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_PstFm	e) Osservazione parzialmente recepita. Si richiede di verificare l'interferenza tra le tubazioni principali ed i pannelli radianti a pavimento. In considerazione della stratigrafia del solaio interpiano si richiede di chiarire dove e come verranno posati i tubi previsti, di dimensione considerevole. Si richiede una sezione del pavimento (reale, non generica) con tubazioni principali e pannelli radianti.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	f) Si prende atto della assenza di apparecchiature sospese.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFm	g) Osservazione parzialmente recepita. Si richiede un particolare maggiormente dettagliato ed in scala più grande.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	h) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFm	i) Si prende atto della controdeduzione: "La caratteristiche del serbatoio sono state inserite nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI"	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFm	l) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFm	m) Osservando lo schema della centrale termica, e la posizione di pompa e valvola esistente sembrerebbe non sempre garantita la circolazione verso il nuovo impianto. Si richiede una valutazione ed un chiarimento in merito.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	n) Si richiede di completare il progetto con la nuova rete di alimentazione batteria di postriscaldamento per recuperatore di calore (pompa, tubazioni, regolazione). Sia sullo schema funzionale sia in pianta.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
49.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_01_rev2 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto di climatizzazione	mag-24	22/05/2024	SI	Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFm	b) Osservazione parzialmente recepita. Si rimanda a quanto osservato in precedenza : "Inserire le portate dei fluidi termovettrori."	DPR 207/10 art.36	C/O	
						SI	Isp_PstFm	c) Si segnala che il diametro di 1" risulta decisamente piccolo per la portata complessiva del circuito pannelli radianti (3697 lh). Il diametro adeguato dovrebbe essere 1,1/2". c.1) La valvola di ritegno sulla via B della valvola di regolazione non ne permette il funzionamento. Necessaria eliminazione. c.2) Necessario indicare la portata del circuito batteria di post-riscaldamento. La tubazione con diametro interno 12 mm sembrerebbe troppo piccola.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	d) Osservazione parzialmente recepita. Si rimanda a quanto osservato in precedenza: " Il disegno è in scala un po grande ed i riquadri nelle zone pannelli radianti risultano illeggibili se stampati al 100%. Si richiede di renderli leggibili."	DPR 207/10 art.36	C/O	
						SI	Isp_PstFm	e) Osservazione parzialmente recepita. Quotare i diametri delle tubazioni inserendo gli isolamenti; indicare i tubi dei pannelli in posizione corretta. Verificare spessore massetto sopra le tubazioni dei pannelli, lo spessore di 25 mm appare troppo sottile (anche indicato nella scheda tecnica del materiale previsto).	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	f) Si prende atto della assenza di apparecchiature sospese.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFm	g) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFm	h) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFm	i) Si prende atto della controdeduzione: "La caratteristiche del serbatoio sono state inserite nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI"	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFm	l) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
49.c	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_01_rev3 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto di climatizzazione	mag-24	17/06/2024		Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_PstFm	b) Osservazione parzialmente recepita. Si rimanda a quanto osservato in precedenza : "Inserire le portate dei fluidi termovettrori."	DPR 207/10 art.36	C/O	
							Isp_PstFm	c) Osservazioni recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_PstFm	d) Osservazione parzialmente recepita. Si rimanda a quanto osservato in precedenza: " Il disegno è in scala un po grande ed i riquadri nelle zone pannelli radianti risultano illeggibili se stampati al 100%. Si richiede di renderli leggibili."	DPR 207/10 art.36	C/O	
							Isp_PstFm	e) Osservazione parzialmente recepita. Inserire gli isolamenti delle tubazioni.	DPR 207/10 art.36	C/O	
							Isp_PstFm	f) Si prende atto della assenza di apparecchiature sospese.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_PstFm	g) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_PstFm	h) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_PstFm	i) Si prende atto della controdeduzione: "La caratteristiche del serbatoio sono state inserite nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI"	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_PstFm	l) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_PstFm	m) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_PstFm	n) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_PstFm	o) Mancano le sonde sulle mandate dei circuiti per la regolazione delle valvole a tre vie.	DPR 207/10 art.36	I	
							Isp_PstFm	p) Mancano il termostato di sicurezza sulla mandata del circuito pannelli radianti., Come da richiesta dall'Ufficio Impianti tecnologici e Gestione Calore, vedi osservazione riga 108	DPR 207/10 art.36	I	
	Isp_PstFm	q) Non è chiaro come venga realizzata la regolazione della batteria di post-riscaldamento aria primaria.	DPR 207/10 art.36	I							
	Isp_PstFm	r) Si richiede di indicare le portate previste per le elettropompe P1 e P2..	DPR 207/10 art.36	I							
		213-9E_T_Im_02 - IMPIANTO IDRICO				SI	Isp_PstFm	a) Il disegno è in scala troppo grande, risulta confuso e tutti i testi sono totalmente illeggibili. Si richiede di rendere tutto chiaro e leggibile (si consiglia la scala 1:50).	DPR 207/10 art.36	C/O	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto

23122001_Genova_AsilaNido_PE											
Documenti						Ispettori					Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
50	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	SANITARIO - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto idrico sanitario	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFrn	b) Manca la tubazione di ricircolo. Si richiede verifica e chiarimento.	DPR 207/10 art.36	I	L'asilo avendo un profilo di consumo di acqua calda sanitaria continuo, non si ritiene necessario inserire un sistema di ricircolo
						SI	Isp_PstFrn	c) Indicare le caratteristiche degli staffaggi antisismici per tubazioni ed apparecchiature sospese.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato inserendo particolari costruttivi
50.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_02 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto idrico sanitario	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_PstFrn	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFrn	b) Si prende atto della scelta e della condivisione della stessa dal RUP nella video call del 10/04/2024	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFrn	c) Osservazione parzialmente recepita. Si richiede un dettaglio migliore e indicazione delle caratteristiche antisismiche.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
50.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_02_rev2 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto idrico sanitario	mag-24	22/05/2024	SI	Isp_PstFrn	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFrn	b) Si prende atto della scelta e della condivisione della stessa dal RUP nella video call del 10/04/2024	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFrn	c) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
50.c	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_02_rev2 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto idrico sanitario	mag-24	17/06/2024		Isp_PstFrn	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_PstFrn	b) Si prende atto della scelta e della condivisione della stessa dal RUP nella video call del 10/04/2024	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_PstFrn	c) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
51	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_03 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE REFLUE	MEC - Impianto acque reflue	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFrn	a) Il disegno è in scala troppo grande, risulta confuso e tutti i testi sono totalmente illeggibili. Si richiede di rendere tutto chiaro e leggibile (si consiglia la scala 1:50).	DPR 207/10 art.36	C/O	Si aggiorna l'elaborato inserendo particolari costruttivi
51.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_03 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE REFLUE	MEC - Impianto acque reflue	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_PstFrn	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFrn	b) Si richiede di indicare i dispositivi per il mantenimento della compartimentazione antincendio per il solaio, nei punti di attraversamento delle tubazioni.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
51.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_03_rev2 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE REFLUE	MEC - Impianto acque reflue	mar-24	22/05/2024	SI	Isp_PstFrn	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFrn	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
51.c	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_03_rev2 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE REFLUE	MEC - Impianto acque reflue	mar-24	17/06/2024		Isp_PstFrn	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_PstFrn	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
52	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_04 - IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA	MEC - Impianto VMC	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFrn	a) Il disegno è in scala un po' grande ed i testi risultano illeggibili se stampati al 100%. Si richiede di rendere tutto chiaro e leggibile.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato inserendo particolari costruttivi
						SI	Isp_PstFrn	b) Si richiede di allegare sezioni, inquadrature nel progetto architettonico, con particolari di installazione di recuperatore di calore e canali dell'aria nei controsoffitti, ingombri reali, spazi per manutenzione ed eventuali interferenze con altri impianti.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFrn	c) Si richiede di allegare sezione e particolare dei canali di presa aria esterna ed espulsione in copertura.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFrn	d) Si richiede una valutazione in merito al funzionamento invernale ed alla opportunità di post-riscaldamento dell'aria, per evitare l'immissione di aria troppo fredda negli ambienti.	DPR 207/10 art.36	I	La valutazione in merito al funzionamento invernale ed alla opportunità di post-riscaldamento dell'aria, per evitare l'immissione di aria troppo fredda negli ambienti è stata aggiunta con un paragrafo dedicato negli elaborati: 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI e 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI e 213-9E_R_Im_03 - RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI MECCANICI
52.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_04 - IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA	MEC - Impianto VMC	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFrn	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFrn	b) Osservazione non recepita. Si richiede di allegare sezioni, inquadrature nel progetto architettonico, con particolari di installazione di recuperatore di calore e canali dell'aria nei controsoffitti, ingombri reali, spazi per manutenzione ed eventuali interferenze con altri impianti.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFrn	c) Osservazione parzialmente recepita. Si rimanda a quanto precedentemente osservato " Si richiede di allegare sezione e particolare dei canali di presa aria esterna ed espulsione in copertura."	DPR 207/10 art.36	C/O	
						SI	Isp_PstFrn	d) Si richiede di indicare la batteria di post-riscaldamento con tutte le caratteristiche.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
52.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_04_rev2 - IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA	MEC - Impianto VMC	mag-24	22/05/2024	SI	Isp_PstFrn	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFrn	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFrn	c) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFrn	d) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
52.c	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_04_rev2 - IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA	MEC - Impianto VMC	mag-24	17/06/2024		Isp_PstFrn	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_PstFrn	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_PstFrn	c) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_PstFrn	d) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
53	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_01 - Stato di fatto - Blocco1 - Pianta piano terra	STR - SDF - Blocco1 - Pianta piano terra	feb-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C	Si rimanda alle risposte di riga 70.
54	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_02 - Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano terra	STR - SDF - Blocco2 - Pianta piano terra	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	C/O	Si rimanda alle risposte di riga 70 e si rimette l'elaborato.
54.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_02 - Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano terra - R1	STR - SDF - Blocco2 - Pianta piano terra	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C	
55	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_03 - Stato di fatto - Blocco1 - Pianta piano primo	STR - SDF - Blocco1 - Pianta piano primo	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	C/O	Si rimanda alle risposte di riga 70 e si rimette l'elaborato.
55.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_03 - Stato di fatto - Blocco1 - Pianta piano primo - R1	STR - SDF - Blocco1 - Pianta piano primo	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C	

23122001_Genova_Asilonido_PE												
Documenti							Ispettori				Progettisti - RUP	
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni	
56	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_04_Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano primo	STR - SDF - Blocco2 - Pianta piano primo	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	C/O	Si rimanda alle risposte di riga 70 e si rimette l'elaborato.	
56.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_04_Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano primo_R1	STR - SDF - Blocco2 - Pianta piano primo	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C	Si rimanda alle risposte di riga 70 e si rimette l'elaborato.	
57	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_05_Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano copertura	STR - SDF - Blocco2 - pianta piano copertura	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	C/O	Si rimanda alle risposte di riga 70 e si rimette l'elaborato.	
57.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_05_Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano copertura_R1	STR - SDF - Blocco2 - pianta piano copertura	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C		
58	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_06_Stato di progetto - Blocco1 Pianta piano terra	STR - SDP - Blocco1 - Pianta piano terra	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
58.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_06_Stato di progetto - Blocco1 Pianta piano terra	STR - SDP - Blocco1 - Pianta piano terra	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
59	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_07_Stato di progetto - Blocco2 Pianta piano terra	STR - SDP - Blocco2 - Pianta piano terra	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
59.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_07_Stato di progetto - Blocco2 Pianta piano terra	STR - SDP - Blocco2 - Pianta piano terra	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
60	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_08_Stato di progetto - Blocco1 Pianta piano primo	STR - SDP - Blocco1 - Pianta piano primo	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
60.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_08_Stato di progetto - Blocco1 Pianta piano primo	STR - SDP - Blocco1 - Pianta piano primo	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
61	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_09_Stato di progetto - Blocco2 Pianta piano primo	STR - SDP - Blocco2 - Pianta piano primo	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
61.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_09_Stato di progetto - Blocco2 Pianta piano primo	STR - SDP - Blocco2 - Pianta piano primo	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
62	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_05_Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano copertura	STR - SDP - Blocco2 - pianta piano copertura	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
62.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_05_Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano copertura	STR - SDP - Blocco2 - pianta piano copertura	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
63	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_11_Stato di progetto - scala metallica	STR - SDP - Scala metallica	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
63.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_11_Stato di progetto - Scala metallica	STR - SDP - Scala metallica	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
64	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_12_Stato di progetto - Nuova cerchiatura Blocco2	STR - SDP - Nuova cerchiatura Blocco2	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
64.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_12_Nuova cerchiatura blocco 2	STR - SDP - Nuova cerchiatura Blocco2	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
65	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_13_Stato di progetto - Rampa esterna in c.a	STR - SDP - Rampa esterna in c.a	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
65.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_13_Rampa esterna in c.a	STR - SDP - Rampa esterna in c.a	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
66	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_14_Stato di progetto - Ripristino calcestruzzo	STR - SDP - Ripristino calcestruzzo	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
66.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_14_Ripristino cls	STR - SDP - Ripristino calcestruzzo	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
67	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_Le_03 - CALCOLI QUADRI ELETTRICI	ELE - Calcoli quadri elettrici	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	a) per un refuso il sistema di neutro è definito TNS invece di TT, si chiede di correggere Non si trova la correzione, in considerazione al fatto che il refuso è più di tipo formale che di sostanza si considera comunque superata l'osservazione	DPR 207/10 art.37	(I) C/O	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
							Isp_LgnGnl	b) sono indicati i dati di ingresso linea come Icc 10 kA e Cdt% a monte 0%. Questi dati sono ipotetici perché non sono noti né i dati di fornitura con il distributore di energia né i dati della linea di collegamento a monte (vedi p.to 42). Si chiede di risolvere il p.to 42 e indicare i dati corretti Si prende atto di quanto fatto al punto 42	DPR 207/10 art.37	(I) C	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
68	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_Le_05 - CALCOLI ILLUMINOTECNICI	ELE - Calcoli illuminotecnici	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.37	C		
69	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_Im_03 - RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI MECCANICI	MEC - Calcoli impianti meccanici	mar-24	13/03/2024		SI	Isp_PstFrn	a) Si richiede di allegare una tabella con le potenze termiche dei singoli ambienti, ottenuti dai calcoli di legge 10, rivisti secondo le note riportate per la legge 10.	DPR 207/10 art.37	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
							SI	Isp_PstFrn	b) Si richiede di definire la potenza termica al mq emessa dai pannelli e verificare che siano sufficienti per tutti gli ambienti.	DPR 207/10 art.37	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
							SI	Isp_PstFrn	c) Si richiede di allegare relazione di calcolo rete di alimentazione pannelli dopo aver modificato il progetto come richiesto nelle note alla relazione tecnica impianti meccanici.	DPR 207/10 art.37	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
							SI	Isp_PstFrn	d) Si richiede di allegare calcolo della rete aeraulica con dimensionamento di portata e prevalenza ventilatori.	DPR 207/10 art.37	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
							SI	Isp_PstFrn	e) Si richiede di allegare calcolo dei vasi di espansione.	DPR 207/10 art.37	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
69.a	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_Im_03 - RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI MECCANICI	MEC - Calcoli impianti meccanici	mar-24	29/04/2024		SI	Isp_PstFrn	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.37	C	
							SI	Isp_PstFrn	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.37	C	
							SI	Isp_PstFrn	c) Osservazione non recepita. Si richiede di allegare relazione di calcolo rete di alimentazione pannelli dopo aver modificato il progetto come richiesto nelle note alla relazione tecnica impianti meccanici.	DPR 207/10 art.37	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
							SI	Isp_PstFrn	d) Osservazione recepita. Si segnala l'indicazione di potenza motore pari a 16,3 kW; valore estremamente elevato. Si richiede verifica.	DPR 207/10 art.37	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
							SI	Isp_PstFrn	e) Necessario rivedere il calcolo con coefficiente di espansione valutato da T=10°C a T=55°C.	DPR 207/10 art.37	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
69.b	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_Im_03_rev2 - RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI MECCANICI	MEC - Calcoli impianti meccanici	mag-24	22/05/2024		SI	Isp_PstFrn	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.37	C	
							SI	Isp_PstFrn	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.37	C	
							SI	Isp_PstFrn	c) Si vedano le note alla relazione tecnica ed allo schema funzionale.	DPR 207/10 art.37	I	Si aggiorna l'elaborato inserendo quanto richiesto
							SI	Isp_PstFrn	d) Osservazione parzialmente recepita. Si segnala l'indicazione di pressione statica ventilatore pari a 312 mm H2O; valore estremamente elevato. Si richiede verifica.	DPR 207/10 art.37	C/O	
							SI	Isp_PstFrn	e) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.37	C	

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti						Ispettori				Progettisti - RUP	
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
						SI	Isp_PstFm	f) Si richiede un margine maggiore per la potenza della batteria di post riscaldamento (almeno Dt=5/6°C)	DPR 207/10 art.37	I	Si aggiorna l'elaborato inserendo quanto richiesto
69.c	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_Im_03_rev3 - RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI MECCANICI	MEC - Calcoli impianti meccanici	mag-24	17/06/2024		Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.37	C	
							Isp_PstFm	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.37	C	
							Isp_PstFm	c) Si prende atto dei calcoli eseguiti e si ritiene adeguata la prevalenza delle elettropompe di circolazione (probabilmente abbondante ma essendo pompe elettroniche sarà sufficiente ridurre adeguatamente la velocità)..	DPR 207/10 art.37	C/O	
							Isp_PstFm	d) Osservazione parzialmente recepita. Si segnala l'indicazione di pressione statica ventilatore pari a 312 mm H2O; valore estremamente elevato. Si richiede verifica.	DPR 207/10 art.37	C/O	
							Isp_PstFm	e) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.37	C	
							Isp_PstFm	f) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.37	C	
70	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_ST_01_Relazione di calcolo - opere strutturali	STR - Relazione di calcolo	nov-23	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	a) Si chiede di riassumere e giustificare le differenze degli interventi strutturali tra il progetto esecutivo e il progetto definitivo (a titolo di esempio l'eliminazione dei rinforzi sui pilastri).	DPR 207/10 art.37	I	<p>Gli interventi del Progetto Definitivo si basano sulle informazioni derivanti dalle due campagne di indagini effettuate in fase iniziale. A causa della concomitanza con l'attività scolastica, sentito il Progettista del Progetto Definitivo, non era stato possibile effettuare una campagna di indagini completa atta a consentire la verifica di tutti gli elementi strutturali. A causa di ciò, nel progetto definitivo era stata presa la decisione di incrementare il numero dei rinforzi oltre quelli effettivamente necessari in modo da avere una copertura anche economica in caso, a seguito di un approfondimento conoscitivo, ci fosse stata effettiva necessità di un maggior numero di rinforzi.</p> <p>Per questo motivo in fase esecutiva sono state previste ulteriori campagne di indagini e gli interventi del Progetto Esecutivo sono stati calibrati sul maggior livello di approfondimento conoscitivo. Gli interventi del Progetto Esecutivo risultano quindi differenti da quelli del Progetto Definitivo visto il maggiore grado di approfondimento della conoscenza strutturale che ha permesso di determinare con più accuratezza gli elementi da rinforzare.</p>
						SI	Isp_MolMrc	b) Modello di calcolo: si chiede di chiarire se siano stati utilizzati due modelli di calcolo (l'uno con vincoli al piede di pilastri e setti per la modellazione delle elevazioni e l'altro con suolo elastico per la verifica delle fondazioni) o se si sia considerato un unico modello.	DPR 207/10 art.37	I	Sono stati utilizzati due modelli di calcolo per il Blocco 1 e due modelli di calcolo per il Blocco 2. Questo perché per ogni Blocco è stato realizzato un modello con incastri alla base di pilastri e setti per valutare le sollecitazioni ed eseguire le verifiche sulla sovrastruttura e un modello su suolo elastico alla Winkler per le verifiche delle fondazioni.
						SI	Isp_MolMrc	c) Modello di calcolo: si chiede di chiarire se i solai di piano siano stati modellati come diaframmi di piano o con la loro effettiva rigidità membranale. Nella prima ipotesi si chiede di giustificare l'assunzione di piani infinitamente rigidi dando riscontro della verifica della deformabilità nel piano secondo quanto indicato dalle NTC (§7.2.6 - §C7.2.6) e dall'Eurocodice 8 (§4.3.1). Considerato inoltre che i solai non sono stati progettati in origine nei confronti delle azioni orizzontali, assunto che la configurazione di progetto prevede il trasferimento delle azioni orizzontali dai solai agli elementi sismo resistenti verticali, si chiede di integrare con le verifiche delle cappe in c.a. nei confronti delle azioni nel piano (SLV).	DPR 207/10 art.37	I	Si rimanda alla relazione di calcolo paragrafo 7.6
						SI	Isp_MolMrc	d) Con riferimento alla precedente osservazione si rileva che nel progetto definitivo non si dava evidenza della presenza dell'armatura nelle cappe dei solai. Da quanto raffigurato negli elaborati esecutivi, si deduce che nella cappa è presente una rete. Si chiede riscontro in merito alle indagini eseguite dando evidenza dei quantitativi di armatura nelle cappe e dei collegamenti con travi e setti ovvero con gli elementi sismo resistenti.	DPR 207/10 art.37	I	Dalle indagini eseguite sui solai non è stata riscontrata la presenza di rete di armatura nelle solette di completamento in calcestruzzo. Negli elaborati è stata riportata la rete a causa di un refuso. Si provvede a correggere gli elaborati grafici e a rimetterli.
						SI	Isp_MolMrc	e) Si chiede riscontro in merito alla verifica al fuoco degli elementi strutturali.	DPR 207/10 art.37	I	Si riporta in relazione di calcolo il capitolo relativo alla verifica al fuoco degli elementi strutturali.
						SI	Isp_MolMrc	f) Verifiche solai: da quanto raffigurato negli elaborati del progetto definitivo i solai a lastre predalles sono armati con 1f16/travetto ovvero 3f16/lastra; nella relazione esecutiva si indica invece la presenza di 3f16/travetto. Si chiede un chiarimento.	DPR 207/10 art.37	I	<p>Nelle prime campagne di indagini su cui si è basato lo sviluppo del Progetto Definitivo, poiché l'edificio era operativo, non sono state eseguite indagini distruttive sui solai ma soltanto indagini con termocamera dalle quali si è compreso il senso di orditura e la tipologia di soletta (Predalles). Infatti, nella relazione della prima campagna di indagini è riportato quanto segue: "La tipologia di tutti i solai è a lastre tralicciate tipo predalles di spessore 4 cm, armate con 3 tralicci per modulo di 120 cm; l'armatura inferiore del traliccio è risultata Ø5 mm. La rete di ripartizione della lastra risulta di 5 mm, a maglia rettangolare circa 20 x 15 cm. L'armatura inferiore è completata da un corrente Ø16 mm al centro di ogni traliccio. Il getto di completamento in opera comprende una cappa di 4 cm. In alcuni plafoni si è osservata anche la presenza di elementi di irrigidimento trasversali (rompitratte)."</p> <p>Tuttavia, dalle indagini eseguite in fase esecutiva si è riscontrato una diversa tipologia e quantitativo di armatura presenti nei solai, così come riportato in relazione di calcolo. Nella seguente emissione si riportano negli elaborati l'indicazione dei punti di indagine sui solai e l'indicazione dell'armatura presente riscontrata in fase di indagine.</p>
						SI	Isp_MolMrc	g) Verifiche solai: non risulta chiaro se nelle verifiche dei solai per le resistenze di progetto dei materiali sia stato considerato il fattore di confidenza FC=1,2 (vedasi ad esempio i valori fyd per acciaio indicati a pag.43 vs i valori indicati ai § 5.1-17.1).	DPR 207/10 art.37	I	A causa di un refuso è stato considerato un valore di fyd non corretto, mentre il valore di fcd è giusto in quanto pari a 26.11 N/mm ² . Si è provveduto a correggere il valore di fyd che risulta pari a 374 N/mm ² per meccanismi duttili e a rieseguire le verifiche riportandole nella nuova revisione della relazione di calcolo.
						SI	Isp_MolMrc	h) Carichi di progetto: si ritiene utile dare evidenza del calcolo analitico dei carichi permanenti sui solai con riferimento alle stratigrafie architettoniche nella configurazione di progetto.	DPR 207/10 art.37	I	L'analisi di carico nello stato di progetto è inserita in relazione di calcolo. Sono state aggiunte le stratigrafie di cui si dispone dal progetto architettonico.
						SI	Isp_MolMrc	i) Si chiede di integrare con la relazione di calcolo della scala in acciaio (per la scala non si trova riscontro delle opere di fondazione), della nuova rampa e della cerchiatura del setto esistente.	DPR 207/10 art.37	I	Osservazione recepita. Si integra la relazione di calcolo con le verifiche della scala, della rampa e della cerchiatura.
						SI	Isp_MolMrc	j) Interventi di ripristino elementi esistenti in c.a.: si chiede di chiarire se sia stata verificata l'eventuale riduzione della sezione delle armature presenti e se siano da prevedersi integrazioni delle armature (anche a fronte delle differenze riscontrabili con gli interventi del progetto definitivo).	DPR 207/10 art.37	I	Durante i sopralluoghi è stato rilevato un'ammaloramento del copriferro sui setti esterni tale da non intaccare le barre di armatura che quindi non sono state ridotte nella loro sezione resistente. Pertanto si è ritenuto necessario soltanto il ripristino del calcestruzzo e non le integrazioni di armatura.
SI	Isp_MolMrc	k) Dal progetto definitivo si deduce che in corrispondenza di alcuni setti in c.a. (quelli ciechi senza aperture per finestre) è presente una controparete in cemento cellulare non armata. Si chiede un riscontro nel merito chiarendo se siano state eseguite le relative verifiche.	DPR 207/10 art.37	I	Sono state eseguite le verifiche a ribaltamento delle contropareti in gasbeton e riportate in relazione di calcolo. Dato il ridotto spessore e l'altezza delle pareti di 3 metri, le verifiche non risultano soddisfatte. Si prevede pertanto di spinotare la parete al setto esistente disponendo due barre per metro di setto, ad altezza 1 metro e 2 metri. Inoltre da progetto architettonico è previsto l'inserimento di rete porta intonaco e quindi in caso di sisma la parete diventa tutta solidale al setto esistente.						
SI	Isp_MolMrc	l) Considerato il livello esecutivo della progettazione si chiede di integrare con le verifiche o le prescrizioni degli elementi non strutturali (ad esempio i controsoffitti) e degli impianti secondo quanto prescritto ai § 7.2.3-7.2.4 delle NTC.	DPR 207/10 art.37	I	Si riporta in relazione di calcolo il capitolo relativo agli elementi non strutturali.						

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti							Ispettori				Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
70.a	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_St_01_Relazione di calcolo - opere strutturali	STR - Relazione di calcolo	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	a) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Gli interventi del Progetto Definitivo si basano sulle informazioni derivanti dalle due campagne di indagini effettuate in fase iniziale. A causa della concomitanza con l'attività scolastica, sentito il Progettista del Progetto Definitivo, non era stato possibile effettuare una campagna di indagini completa atta a consentire la verifica di tutti gli elementi strutturali. A causa di ciò, nel progetto definitivo era stata presa la decisione di incrementare il numero dei rinforzi oltre quelli effettivamente necessari in modo da avere una copertura anche economica in caso, a seguito di un approfondimento conoscitivo, ci fosse stata effettiva necessità di un maggior numero di rinforzi. Per questo motivo in fase esecutiva sono state previste ulteriori campagne di indagine e gli interventi del Progetto Esecutivo sono stati calibrati sul maggior livello di approfondimento conoscitivo. Gli interventi del Progetto Esecutivo risultano quindi differenti da quelli del Progetto Definitivo visto il maggiore grado di approfondimento della conoscenza strutturale che ha permesso di determinare con più accuratezza gli elementi da rinforzare."	DPR 207/10 art.37	C	
							Isp_MolMrc	b) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Sono stati utilizzati due modelli di calcolo per il Blocco 1 e due modelli di calcolo per il Blocco 2. Questo perché per ogni Blocco è stato realizzato un modello con incastri alla base di pilastri e setti per valutare le sollecitazioni ed eseguire le verifiche sulla sovrastruttura e un modello su suolo elastico alla Winkler per le verifiche delle fondazioni."	DPR 207/10 art.37	C	
							Isp_MolMrc	c) In riferimento a quanto dichiarato dai progettisti: "Si rimanda alla relazione di calcolo paragrafo 7.6" si ritiene inteso, come sinteticamente riportato in relazione, che siano state eseguite tutte le verifiche delle sollecitazioni nelle cappe, si riscontrano i chiarimenti forniti e le relative integrazioni; in assenza di violazioni e incongruenze normative si ritiene che le ipotesi assunte rientrino nella esclusiva facoltà e responsabilità del progettista e come tali se ne prende atto.	DPR 207/10 art.37	C/O	
							Isp_MolMrc	d) Si riscontra il chiarimento e si rimanda alla precedente osservazione.	DPR 207/10 art.37	C	
							Isp_MolMrc	e) Gli elaborati sono stati integrati con le verifiche al fuoco.	DPR 207/10 art.37	C	
							Isp_MolMrc	f) In riferimento a quanto dichiarato dai progettisti: "Nelle prime campagne di indagini su cui si è basato lo sviluppo del Progetto Definitivo, poiché l'edificio era operativo, non sono state eseguite indagini distruttive sui solai ma soltanto indagini con termocamera dalle quali si è compreso il senso di orditura e la tipologia di solaio (Predalles). Infatti, nella relazione della prima campagna di indagini è riportato quanto segue: "La tipologia di tutti i solai è a lastre tralicciate tipo predalles di spessore 4 cm, armate con 3 tralici per modulo di 120 cm; l'armatura inferiore del traliccio è risultata Ø5 mm. La rete di ripartizione della lastra risulta di 5 mm, a maglia rettangolare circa 20 x 15 cm. L'armatura inferiore è completata da un corrente Ø16 mm al centro di ogni traliccio. Il getto di completamento in opera comprende una cappa di 4 cm. In alcuni plafoni si è osservata anche la presenza di elementi di irrigidimento trasversali (rompitratte)." Tuttavia, dalle indagini eseguite in fase esecutiva si è riscontrato una diversa tipologia e quantitativo di armatura presenti nei solai, così come riportato in relazione di calcolo. Nella seguente emissione si riportano negli elaborati l'indicazione dei punti di indagine sui solai e l'indicazione dell'armatura presente riscontrata in fase di indagine." Si recepiscono i chiarimenti forniti.	DPR 207/10 art.37	C	
							Isp_MolMrc	g) Si prende atto dei chiarimenti forniti da parte del progettista: "A causa di un refuso è stato considerato un valore di fyd non corretto, mentre il valore di fcd è giusto in quanto pari a 26.11 N/mm2. Si è provveduto a correggere il valore di fyd che risulta pari a 374 N/mm2 per meccanismi duttili e a rieseguire le verifiche riportandole nella nuova revisione della relazione di calcolo."	DPR 207/10 art.37	C	
							Isp_MolMrc	h) Elaborati aggiornati.	DPR 207/10 art.37	C	
							Isp_MolMrc	i) Elaborati aggiornati.	DPR 207/10 art.37	C	
							Isp_MolMrc	j) Si prende atto dei chiarimenti forniti dai progettisti: "Durante i sopralluoghi è stato rilevato un'ammaloramento del copriferro sui setti esterni tale da non intaccare le barre di armatura che quindi non sono state ridotte nella loro sezione resistente. Pertanto si è ritenuto necessario soltanto il ripristino del calcestruzzo e non le integrazioni di armatura."	DPR 207/10 art.37	C	
Isp_MolMrc	k) Si prende atto dei chiarimenti forniti dai progettisti: "Sono state eseguite le verifiche a ribaltamento delle contropareti in gasbeton e riportate in relazione di calcolo. Dato il ridotto spessore e l'altezza delle pareti di 3 metri, le verifiche non risultano soddisfatte. Si prevede pertanto di spinottare la parete al setto esistente disponendo due barre per metro di setto, ad altezza 1 metro e 2 metri. Inoltre da progetto architettonico è previsto l'inserimento di rete porta intonaco e quindi in caso di sisma la parete diventa tutta solidale al setto esistente." e dei relativi aggiornamenti progettuali.	DPR 207/10 art.37	C								
Isp_MolMrc	l) Elaborati aggiornati. Si rimanda a all'impresa Appaltatrice e Direzione dei Lavori il recepimento e la verifica delle relative prescrizioni in corso d'opera.	DPR 207/10 art.37	P								
Isp_MolMrc	m) Platea di fondazione scala metallica: si riscontra che i dettagli costruttivi delle armature debbano essere maggiormente approfonditi. Si raccomanda al gruppo di progettazione di definire compiutamente ogni dettaglio costruttivo preliminarmente all'inizio dei lavori con l'impresa aggiudicataria dell'appalto. Si rimette pertanto in capo al progettista il coordinamento con l'impresa nella successiva fase esecutiva.	DPR 207/10 art.37	C/O								
71	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_St_08_Fascicolo di calcolo Stato di fatto - Blocco 1	STR - Fascicolo di calcolo SDF - Blocco 1	mar-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.37	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.
72	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_St_09_Fascicolo di calcolo Stato di fatto - Blocco 2	STR - Fascicolo di calcolo SDF - Blocco 2	mar-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.37	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.
73	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_St_10_Fascicolo di calcolo Stato di progetto - Blocco 1	STR - Fascicolo di calcolo SDP - Blocco 1	mar-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.37	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.
74	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_St_11_Fascicolo di calcolo Stato di progetto - Blocco 2	STR - Fascicolo di calcolo SDP - Blocco 2	mar-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.37	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.
75	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_Ar_06 Piano di manutenzione	Piano di manutenzione	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Pag2 del documento; si chiede di compilare la pagina in riferimento al progetto in oggetto	DPR 207/10 art.38	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_Ar_06_REV1 Piano di manutenzione
75.a	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_Ar_06 Piano di manutenzione	Piano di manutenzione	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Si prende atto dell'aggiornamento.	DPR 207/10 art.38	C	
75.b	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_Ar_06_REV1 Piano di manutenzione	Piano di manutenzione	apr-24	17/05/2024		Isp_GlIFr	a) Si prende atto dell'aggiornamento.	DPR 207/10 art.38	C	
76	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_Le_07 - PIANO DI MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICI	ELE - Piano di manutenzione impianti elettrici	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.38	C	
77	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_Im_04 - PIANO DI MANUTENZIONE IMPIANTI MECCANICI	MEC - Piano di manutenzione impianti meccanici	mar-24	17/06/2024		Isp_AndNcl	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.38	C	
78	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_St_02_Piano di manutenzione dell'opera - opere strutturali	STR - Piano di manutenzione	nov-23	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70.	DPR 207/10 art.38	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.
79	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_Sic_01 - PIANO DI SICUREZZA E...				SI	Isp_GlIFr	a) In riferimento all'importo totale dei lavori indicato di 1'125'315,80 euro; Non si trova riscontro con la somma dei diversi CME di 1'214'631,28. Si chiede un chiarimento nel merito.	DPR 207/10 art.39	I	

23122001_Genova_AsilaNido_PE											
Documenti						Ispettori					Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
79	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	CORDINAMENTO	PSC	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	b) Viene riportato un valore di 14'973,75 euro di oneri per la sicurezza, quando dall'elaborato di riferimento "213-9E_R_Sic_02 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA" risulta un valore totale di 38'272,74 euro. Si chiede di uniformare gli elaborati	DPR 207/10 art.39	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
79.a	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_01 - PIANO DI SICUREZZA E CORDINAMENTO	PSC	mar-24	02/05/2024	SI	Isp_GIFir	a) In riferimento all'importo totale dei lavori indicato di 1'214'631,28 €; non si trova riscontro con la somma dei diversi CME (inerenti la Fase 2) di 1'245'260,31 €. Si chiede un chiarimento nel merito.	DPR 207/10 art.39	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_GIFir	b) Viene riportato un valore di 37'986,51 euro di oneri per la sicurezza, quando dall'elaborato di riferimento "213-9E_R_Sic_02 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA" risulta un valore totale di 38'138,18 euro. Si chiede di uniformare gli elaborati.	DPR 207/10 art.39	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
79.b	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_01_rev2 - PIANO DI SICUREZZA E CORDINAMENTO	PSC	mag-24	22/05/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si chiede di adeguare l'importo dei lavori alla somma derivante dai singoli CME, si riporta che attualmente tale importo differisce dalla restante documentazione progettuale. Si chiede di uniformare gli elaborati.	DPR 207/10 art.39	I	
						SI	Isp_GIFir	b) Si prende atto dell'aggiornamento	DPR 207/10 art.39	C	
79.c	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_01_rev2 - PIANO DI SICUREZZA E CORDINAMENTO	PSC	mag-24	17/06/2024		Isp_GIFir	a) L'importo totale dei lavori, calcolato sommando i singoli CME risulta di 1'265'836,26 (comprendendo la F1 e F2 e esclusi i costi della sicurezza), differisce dal 1'245'260,31 indicato all'interno dell'elaborato, se ne chiede la correzione	DPR 207/10 art.39	I	
							Isp_GIFir	b) Si prende atto dell'aggiornamento	DPR 207/10 art.39	C	
80	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_02 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA	CME - sicurezza	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si riporta quanto precedentemente indicato per il livello progettuale definitivo: "Si prende atto della precisazione del progettista: "LE RIUNIONI DI COORDINAMENTO RIENTRANO TRA GLI ONERI DELL'IMPRESA IN QUANTO, IN QUESTA FASE, NON SONO STATE PREVISTE RIUNIONI AGGIUNTIVE RISPETTO A QUELLE INDICATE DALLA NORMA. IL PSC NON PREVEDE PROCEDURE AGGIUNTIVE NELLE LAVORAZIONI SE NON QUELLE NECESSARIE PER ESEGUIRE LE ATTIVITA' IN SICUREZZA E GIÀ INSERITE NELLA VOCE DI COMPUTO DELLE LAVORAZIONI (COME INDICATO NELLE NOTE DEL PREZZARIO DELLA REGIONE LIGURIA). ATTUALMENTE NON SONO PREVISTI INTERVENTI NECESSARI ALLO SFASAMENTO TEMPORALE/SPAZIALE DELLE LAVORAZIONI. IN SEGUITO ALLA REDAZIONE DEL CRONOPROGRAMMA DI DETTAGLIO DELL'IMPRESA, IL CSE VALUTERÀ EVENTUALI COSTI AGGIUNTIVI PER LE MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVO ALL'USO IN COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, ECC.". Pur ritenendo che gli oneri relativi alle riunioni di coordinamento siano attribuibili a lavorazioni interferenziali e pertanto da conteggiare all'interno dei costi della sicurezza da allegare al PSC come costi da non assoggettare a ribasso in sede di gara, si rimettono in capo ai progettisti le responsabilità in merito alle valutazioni e alle scelte condotte nel merito. Non essendo presenti tra gli oneri della sicurezza cartelli di cantiere, impianto di terra e contro le scariche atmosferiche, impianto antincendio; si rimanda al Progettista la responsabilità in merito alle valutazioni di ricomprensione negli oneri della sicurezza di tutto quanto necessario a svolgere le attività in sicurezza. La scrivente si ritiene sollevata da eventuali criticità legate a tale aspetto."	DPR 207/10 art.39	P	
						SI	Isp_GIFir	b) Voce NC.50.050: si chiede di indicare il prezzario di riferimento.	DPR 207/10 art.39	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_GIFir	c) A differenza di quanto presentato nel progetto definitivo andato a gara, si prende atto della ricomprensione negli oneri della sicurezza dell'autogru (necessaria alla rimozione delle lastre in amianto in copertura) e dei ponteggi esterni (necessari per le opere strutturali) integrati dal RUP, DL, Gdp ed impresa, nei costi della sicurezza. Si riporta pertanto quanto indicato all'osservazione k) di riga 95 richiedendo a quale soggetto (AC o Aggiudicatario) dovrà essere posto l'onere/costo per la realizzazione di tali opere.	DPR 207/10 art.39	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_GIFir	d) In riferimento alla documentazione trasmessa in data 28/03/2024 inerente la "fase 1" del progetto, non oggetto di verifica da parte della scrivente; Si chiede di indicare nel presente elaborato le sole lavorazioni interferenti inerenti alla "fase 2" oggetto di verifica da parte della scrivente. a titolo esemplificativo e non esaustivo: la rimozione dell'amianto in copertura con l'autogru.	DPR 207/10 art.39	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
80.a	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_02 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA	CME - sicurezza	mar-24	02/05/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si prende atto dell'integrazione all'interno del CME inerente alla sicurezza delle voci 17, 18, 19 inerenti la riunione di coordinamento e la segnaletica di cantiere.	DPR 207/10 art.39	C	
						SI	Isp_GIFir	b) Si riporta la rimozione della voce inerente: "Noleggio di container a chiusura ermetica, per un mese. Container per deposito attrezzatura e materiale". Si chiede un chiarimento nel merito.	DPR 207/10 art.39	I	E' stato rimossa la voce inerente il container per deposito attrezzatura e materiale per necessità economiche
						SI	Isp_GIFir	c) Si riporta quanto precedentemente osservato: "A differenza di quanto presentato nel progetto definitivo posto a base di gara, si prende atto della ricomprensione negli oneri della sicurezza dell'autogru (necessaria alla rimozione delle lastre in amianto in copertura) e dei ponteggi esterni (necessari per le opere strutturali) integrati dal RUP, DL, Gdp ed impresa, nei costi della sicurezza".	DPR 207/10 art.39	C	
						SI	Isp_GIFir	d) Si riporta quanto precedentemente osservato: "In riferimento alla documentazione trasmessa in data 28/03/2024 inerente la "fase 1" del progetto, non oggetto di verifica da parte della scrivente; Si chiede di indicare nel presente elaborato le sole lavorazioni interferenti inerenti alla "fase 2" oggetto di verifica da parte della scrivente. a titolo esemplificativo e non esaustivo: la rimozione dell'amianto in copertura con l'autogru."	DPR 207/10 art.39	I	Viene consegnato l'elaborato comprendente tutti gli oneri della sicurezza (fase 1 + fase 2) poiché tutte le voci seguiranno l'intero periodo di cantiere; sotto la voce riguardante l'auogru è debitamente indicato che essa fa parte della sola Fase 1
80.b	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_02_rev2 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA	CME - sicurezza	mag-24	22/05/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si prende atto dell'integrazione all'interno del CME inerente alla sicurezza delle voci 17, 18, 19 inerenti la riunione di coordinamento e la segnaletica di cantiere.	DPR 207/10 art.39	C	
						SI	Isp_GIFir	b) In riferimento a quanto dichiarato dal progettista: "E' stato rimossa la voce inerente il container per deposito attrezzatura e materiale per necessità economiche", si chiede un chiarimento nel merito, in particolare di evidenziare la scelta e la relativa soluzione alternativa per il deposito attrezzatura.	DPR 207/10 art.39	I	
						SI	Isp_GIFir	c) Si riporta quanto precedentemente osservato: "A differenza di quanto presentato nel progetto definitivo posto a base di gara, si prende atto della ricomprensione negli oneri della sicurezza dell'autogru (necessaria alla rimozione delle lastre in amianto in copertura) e dei ponteggi esterni (necessari per le opere strutturali) integrati dal RUP, DL, Gdp ed impresa, nei costi della sicurezza".	DPR 207/10 art.39	C	
						SI	Isp_GIFir	d) Si prende atto di quanto dichiarato dal progettista: "Viene consegnato l'elaborato comprendente tutti gli oneri della sicurezza (fase 1 + fase 2) poiché tutte le voci seguiranno l'intero periodo di cantiere; sotto la voce riguardante l'auogru è debitamente indicato che essa fa parte della sola Fase 1"	DPR 207/10 art.39	C	
80.c	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_02_rev2 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA	CME - sicurezza	mag-24	17/06/2024		Isp_GIFir	a) Si prende atto dell'integrazione all'interno del CME inerente alla sicurezza delle voci 17, 18, 19 inerenti la riunione di coordinamento e la segnaletica di cantiere.	DPR 207/10 art.39	C	
							Isp_GIFir	b) In riferimento a quanto dichiarato dal progettista: "E' stato rimossa la voce inerente il container per deposito attrezzatura e materiale per necessità economiche", si chiede un chiarimento nel merito, in particolare di evidenziare la scelta e la relativa soluzione alternativa per il deposito attrezzatura.	DPR 207/10 art.39	I	
							Isp_GIFir	c) Si riporta quanto precedentemente osservato: "A differenza di quanto presentato nel progetto definitivo posto a base di gara, si prende atto della ricomprensione negli oneri della sicurezza dell'autogru (necessaria alla rimozione delle lastre in amianto in copertura) e dei ponteggi esterni (necessari per le opere strutturali) integrati dal RUP, DL, Gdp ed impresa, nei costi della sicurezza".	DPR 207/10 art.39	C	

23122001_Genova_Asilonido_PE												
Documenti							Ispettori				Progettisti - RUP	
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni	
							Isp_GlIFir	d) Si prende atto di quanto dichiarato dal progettista: "Viene consegnato l'elaborato comprendente tutti gli oneri della sicurezza (fase 1 + fase 2) poiché tutte le voci seguiranno l'intero periodo di cantiere; sotto la voce riguardante l'auogru è debitamente indicato che essa fa parte della sola Fase 1"	DPR 207/10 art.39	C		
80.1	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_T_Sic_04 - FASCICOLO DELL'OPERA	Fascicolo dell'opera	mag-24	17/06/2024		Isp_GlIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.39	C		
81	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_03 - ELENCO PREZZI ONERI DELLA SICUREZZA	Elenco prezzi - sicurezza	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFir	Si rimanda alle osservazioni di riga 80	DPR 207/10 art.39	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
81.a	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_03 - ELENCO PREZZI ONERI DELLA SICUREZZA	Elenco prezzi - sicurezza	mar-24	02/05/2024	SI	Isp_GlIFir	Si rimanda alle osservazioni relative al doc. "213-9E_R_Sic_02 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA".	DPR 207/10 art.39	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
81.b	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_03_rev2 - ELENCO PREZZI ONERI DELLA SICUREZZA	Elenco prezzi - sicurezza	mag-24	22/05/2024	SI	Isp_GlIFir	Si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art.39	C	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
81.c	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_03_rev2 - ELENCO PREZZI ONERI DELLA SICUREZZA	Elenco prezzi - sicurezza	mag-24	17/06/2024		Isp_GlIFir	Si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art.39	C	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
82	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_T_Sic_01 - LAYOUT DI CANTIERE	Layout di cantiere	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFir	a) Si ritiene opportuno, dato il livello progettuale, di dettagliare maggiormente l'elaborato con le seguenti indicazioni: - segregazioni aree e percorsi interni al cantiere (percorsi pedonali di cantiere, percorsi pedonali utenti esterni, percorsi carrai) - cartellonistica di cantiere - posizionamento quadro elettrico di cantiere e, più in generale, di tutti gli impianti di cantiere - individuazione grafica delle interferenze con eventuali manufatti/servizi esistenti - tipologia di recinzione adottata per la delimitazione dell'area di cantiere - indicazione zone di accesso pubblico utenti - Raggio d'azione della gru (a livello grafico)	DPR 207/10 art.39	I	L'elaborato è stato aggiornato integrando con quanto richiesto	
82.a	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_T_Sic_01 - LAYOUT DI CANTIERE	Layout di cantiere	mar-24	02/05/2024	SI	Isp_GlIFir	a) Si ritiene opportuno, dato il livello progettuale, di dettagliare maggiormente l'elaborato con le seguenti indicazioni: - segregazioni aree e percorsi interni al cantiere (percorsi pedonali di cantiere, percorsi pedonali utenti esterni, percorsi carrai) - individuazione grafica delle interferenze con eventuali manufatti/servizi esistenti - delimitazione dell'area di cantiere - indicazione zone di accesso pubblico utenti	DPR 207/10 art.39	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto. Non sono presenti zone di accesso pubblico utenti.	
82.b	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_T_Sic_01_rev2 - LAYOUT DI CANTIERE	Layout di cantiere	mag-24	17/06/2024		Isp_GlIFir	a) Si prende atto di quanto trasmesso e di quanto dichiarato dal progettista: "Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto. Non sono presenti zone di accesso pubblico utenti."	DPR 207/10 art.39	C		
83	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Ar_05 IMO	Incidenza manodopera	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFir	Si rimanda a quanto osservato per il CME a riga 95	DPR 207/10 art.39	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_Ar_05_REV1 IMO	
83.a	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Ar_05_REV1 Incidenza manodopera	Incidenza manodopera	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFir	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.39	C		
83.b	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Ar_05_REV2 IMO	Incidenza manodopera	mag-24	22/05/2024		Isp_GlIFir	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.39	C		
84	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Le_12 - QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI	ELE - incidenza manodopera	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.39	C		
85	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Im_09 - QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI MECCANICI	MEC - incidenza manodopera	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_AndNcl	a) Viene riportata solo la copertina, si chiede la trasmissione dell'elaborato	DPR 207/10 art.39	I		
85.a	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Im_09 - QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI MECCANICI	MEC - incidenza manodopera	mar-24	02/05/2024	SI	Isp_AndNcl	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.38	C		
85.b	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Im_09_rev2 - QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI MECCANICI	MEC - incidenza manodopera	mag-24	22/05/2024	SI	Isp_AndNcl	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.38	C		
85.c	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Im_09_rev2 - QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI MECCANICI	MEC - incidenza manodopera	mag-24	17/06/2024		Isp_AndNcl	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.38	C		
86	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_St_07_Incidenza manodopera	STR - incidenza manodopera	nov-23	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.39	C/O	Si rimanda alle risposte di riga 70 e si rimette l'elaborato.	
86.a	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_St_07_Incidenza manodopera	STR - incidenza manodopera	nov-23	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C		
87	Art. 40 - Cronoprogramma	213-9E_R_gen_03 - CRONOPROGRAMMA	Cronoprogramma	mar-24	13/03/2024		SI	Isp_GlIFir	a) Si chiede un'aggiornamento del cronoprogramma in quanto riporta delle lavorazioni non più presenti a progetto, a titolo d'esempio la realizzazione di impianto solare fotovoltaico, e l'assenza di altre, a titolo d'esempio la realizzazione della VMC.	DPR 207/10 art.40	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
							SI	Isp_GlIFir	b) In riferimento alla documentazione trasmessa in data 28/03/2024 inerente la "fase 1" del progetto, non oggetto di verifica da parte della scrivente; Non si trova riscontro all'interno del cronoprogramma e degli altri elaborati di progetto trasmessi, la suddivisione dell'opera in due fasi, si chiede pertanto di integrare tale aspetto all'interno del cronoprogramma ed in relazione generale	DPR 207/10 art.40	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
							SI	Isp_GlIFir	C) All'interno del cronoprogramma viene riportata la lavorazione inerente la "Realizzazione di vespaio aerato in pietrame", all'interno degli altri elaborati e nel CME non si trova riscontro di tale opera, si chiede un chiarimento nel merito	DPR 207/10 art.40	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
							SI	Isp_GlIFir	a) Si prende atto della documentazione aggiornata.	DPR 207/10 art.40	C	

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti							Ispettori				Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
87.a	Art. 40 - Cronoprogramma	213-9E_R_gen_03 - CRONOPROGRAMMA	Cronoprogramma	mar-24	02/05/2024	SI	Isp_GlIFir	b) Osservazione non recepita, si riporta quanto precedentemente richiesto: "In riferimento alla documentazione trasmessa in data 28/03/2024 inerente la "fase 1" del progetto, non oggetto di verifica da parte della scrivente; Non si trova riscontro all'interno del cronoprogramma e degli altri elaborati di progetto trasmessi, la suddivisione dell'opera in due fasi. Si chiede pertanto di integrare tale aspetto all'interno del cronoprogramma ed in relazione generale". Si riporta inoltre la presenza di alcune voci inerenti alle lavorazioni di Fase 1 non oggetto di verifica da parte della scrivente, a titolo d'esempio la "rimozione di copertura in cemento amianto". Si chiede pertanto di fornire un cronoprogramma che evidenzi in modo chiaro le diverse lavorazioni delle due fasi, al fine di definire in modo equivoquo quali lavorazioni rientrano in fase 1e quali in fase 2.	DPR 207/10 art.40	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto. L'elaborato comprende entrambe le fasi di cantiere, debitamente suddivise.
						SI	Isp_GlIFir	c) Si prende atto della rimozione di tale voce.	DPR 207/10 art.40	C	
87.b	Art. 40 - Cronoprogramma	213-9E_R_gen_03_rev2 - CRONOPROGRAMMA	Cronoprogramma	mag-24	22/05/2024	SI	Isp_GlIFir	a) Si prende atto della documentazione aggiornata.	DPR 207/10 art.40	C	
						SI	Isp_GlIFir	b) Si prende atto della divisione delle lavorazioni per le differenti fasi. Si riporta ad ogni modo che tali lavorazioni indicate nella sola fase 1, rispetto alla documentazione tecnica ed economica presentata, sono effettuate anche in fase 2, a titolo d'esempio: la "Rimozione di controsoffittature" ed in linea generale parte delle demolizioni (serramenti,pavimentazioni, ecc.). Necessario approfondire tale aspetto, si chiede al RUP la verifica e conferma delle lavorazioni svolte nello stralcio 1 non oggetto di verifica da parte della Scrivente.	DPR 207/10 art.40	I	
						SI	Isp_GlIFir	c) Si prende atto della rimozione di tale voce.	DPR 207/10 art.40	C	
87.c	Art. 40 - Cronoprogramma	213-9E_R_gen_03_rev2 - CRONOPROGRAMMA	Cronoprogramma	mag-24	17/06/2024		Isp_GlIFir	a) Si prende atto della documentazione aggiornata.	DPR 207/10 art.40	C	
							Isp_GlIFir	b) Si prende atto della divisione delle lavorazioni per le differenti fasi. Si riporta ad ogni modo che tali lavorazioni indicate nella sola fase 1, rispetto alla documentazione tecnica ed economica presentata, sono effettuate anche in fase 2, a titolo d'esempio: la "Rimozione di controsoffittature" ed in linea generale parte delle demolizioni (serramenti,pavimentazioni, ecc.). Necessario approfondire tale aspetto, si chiede al RUP la verifica e conferma delle lavorazioni svolte nello stralcio 1 non oggetto di verifica da parte della Scrivente.	DPR 207/10 art.40	I	
							Isp_GlIFir	c) Si prende atto della rimozione di tale voce.	DPR 207/10 art.40	C	
88	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Ar_03 APZ	Analisi prezzi	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFir	a) Si riporta quanto precedentemente indicato per il livello progettuale definitivo: "Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Ai sensi dell'art. 32 del DPR 207/2010 le spese generali possono variare tra il 13 e il 17%. Pertanto riteniamo di non modificare gli elaborati economici". Pur considerando che il prezzario regionale indica una percentuale di spese generali definita (15%), si prende atto della decisione del RUP di ritenere valide le % tra il 13% ed il 17% impiegate in sede di progettazione. Si rimandano al RUP stesso eventuali ulteriori considerazioni nel merito".	DPR 207/10 art.41	P	Nell'analisi prezzi da noi inoltrata tutti gli NP hanno percentuale 15% come da prezzario. La Stazione appaltante concorda con la scelta del 15%
88.a	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Ar_03_REV1 Analisi dei prezzi	Analisi prezzi	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFir	a) In riferimento a quanto controdedotto: "Nell'analisi prezzi da noi inoltrata tutti gli NP hanno percentuale 15% come da prezzario. La Stazione appaltante concorda con la scelta del 15%", si rammenta che alcune voci, a titolo d'esempio NR10, NR11 e NR 12, riportano le spese generali al 16%.	DPR 207/10 art.41	I	Si inoltra Analisi prezzi aggiornata 213-9E_R_Ar_03_rev2
88.b	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Ar_03_REV2 APZ	Analisi prezzi	mag-24	22/05/2024		Isp_GlIFir	a) Si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art.41	C	
89	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Ar_04 EPU	Elenco prezzi	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFir	a) Si chiede di riportare i prezzari utilizzati in premessa ai documenti economici.	DPR 207/10 art.41	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_Ar_04_REV1 EPU
89.a	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Ar_04_REV1 Elenco prezzi	Elenco prezzi	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFir	a) Si prende dell'integrazione della nota inerente ai prezzari di riferimento utilizzati ossia i prezzari Liguria 2023, Sardegna 2023, Piemonte 2023, Emilia Romagna 2023, Toscana 2023/1.	DPR 207/10 art.41	C	
89.b	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Ar_04_REV2 EPU	Elenco prezzi	mag-24	22/05/2024		Isp_GlIFir	a) Si prende dell'integrazione della nota inerente ai prezzari di riferimento utilizzati ossia i prezzari Liguria 2023, Sardegna 2023, Piemonte 2023, Emilia Romagna 2023, Toscana 2023/1.	DPR 207/10 art.41	C	
90	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Le_10 - ANALISI DEI PREZZI IMPIANTI ELETTRICI	ELE - Analisi prezzi	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	C	
91	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Le_11 - ELENCO PREZZI UNITARI IMPIANTI ELETTRICI	ELE - Elenco prezzi	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	C	
92	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Im_07 - ANALISI DEI PREZZI IMPIANTI MECCANICI	MEC - Analisi prezzi	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFm	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	C	
92.a	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Im_07 - ANALISI DEI PREZZI IMPIANTI MECCANICI	MEC - Analisi prezzi	mar-24	02/05/2024	SI	Isp_PstFm	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.41	C	
92.b	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Im_07 - ANALISI DEI PREZZI IMPIANTI MECCANICI	MEC - Analisi prezzi	mag-24	22/05/2024	SI	Isp_PstFm	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.41	C	
92.c	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Im_07_rev2 - ANALISI DEI PREZZI IMPIANTI MECCANICI	MEC - Analisi prezzi	mag-24	17/06/2024		Isp_PstFm	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.41	C	
93	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Im_08 - ELENCO PREZZI UNITARI IMPIANTI MECCANICI	MEC - Elenco prezzi	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFm	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	C	
93.a	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Im_08 - ELENCO PREZZI UNITARI IMPIANTI MECCANICI	MEC - Elenco prezzi	mar-24	02/05/2024	SI	Isp_PstFm	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.41	C	
93.b	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Im_08_rev2 - ELENCO PREZZI UNITARI IMPIANTI MECCANICI	MEC - Elenco prezzi	mag-24	22/05/2024	SI	Isp_PstFm	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.41	C	
93.c	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Im_08_rev2 - ELENCO PREZZI UNITARI IMPIANTI MECCANICI	MEC - Elenco prezzi	mag-24	22/05/2024		Isp_PstFm	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.41	C	
94	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_St_06_Elenco prezzi	STR - Elenco prezzi	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.41	C/O	Si rimanda alle risposte di riga 70 e si rimette l'elaborato.
94.a	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_St_06_Elenco prezzi	STR - Elenco prezzi	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_GlIFir	a) In riferimento alle voci 109/109, 110/110, 112/112; si rimanda a quanto indicato alla riga 32.	DPR 207/10 art.42	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.7_REV1 SDP Abbattimento barriere architettoniche PP
						SI	Isp_GlIFir	b) Voce 2/2 (Rimozione serramenti PT); In riferimento a quanto presente nell'elaborato grafico inerenti le demolizioni del PT "213-9E_T_Ar_02.0 Demolizioni PT" non si trova riscontro di: - Infisso Q: non si trova la presenza del secondo infisso 270x125, si riscontrerà però la mancata computazione dell'infisso 275x125 - Infisso P4: viene computato l'infisso 150x240 invece di quello presente in tavola di 140x240.	DPR 207/10 art.42	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_02.0_REV1 Demolizioni PT e 213-9E_R_Ar_02_REV1 computo metrico FASE2
						SI	Isp_GlIFir	c) Voci 4/4, 5/5, 6/6 e 7/7: in riferimento alle osservazioni della voce 2/2 si chiede di allineare le quantità computate.	DPR 207/10 art.42	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_Ar_02_REV1 computo metrico
						SI	Isp_GlIFir	d) Voce 9/9: In riferimento all'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_02.1 Demolizioni PP" non si trova riscontro della metratura indicata per la zona "ACCOGLIENZA" che risulta da tavola di 30 mq invece dei 40,22 computati. Si chiede un chiarimento nel merito.	DPR 207/10 art.42	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_02.1_REV1 Demolizioni PP
						SI	Isp_GlIFir	e) Voce 31/31 (pareti manovrabili); in riferimento a quanto trasmesso, si chiede di verificare la corretta lunghezza delle pareti in base a quanto indicato nell'elaborato "213-9E_T_Ar_03.2 SDP Pianta piano primo"	DPR 207/10 art.42	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_Ar_02_REV1 computo metrico e 213-9E_T_Ar_03.2_REV1 SDP Pianta piano primo
						SI	Isp_GlIFir	f) Voce 126/126: Viene computato n.1 estintori a CO2 mentre nell'elaborato grafico "213-9E_T_Pi_02 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - IMPIANTI" ne sono presenti n.2. Si chiede di conseguenza di aggiornare la voce 127/127	DPR 207/10 art.42	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_Ar_02_REV1 computo metrico

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti						Ispettori				Progettisti - RUP	
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
95	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Ar_02 CME	Computo metrico estimativo	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	g) Voce 129/129; vengono computati n.6 elementi con la dicitura "per impianto fotovoltaico", si chiede di rimuovere tali voci data l'assenza di quest'ultimo	DPR 207/10 art.42	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_Ar_02_REV1 computo metrico
						SI	Isp_GIFir	h) Considerato che il CME presentato con il PE differisce da quello del PD posto a base di gara, si ritiene necessario impostare: - il CME del progetto esecutivo riportante le sole lavorazioni effettivamente descritte nel presente progetto (comprensive di quelle in sostituzione al precedente PD, condivise da RUP e AC nei limiti dei vincoli contrattuali in essere tra le parti) - un CME di confronto tra PD e PE, con documento a se stante, al fine di identificare correttamente: 1. il nuovo importo complessivo delle opere corrispondente alle lavorazioni descritte in progetto (in coerenza con il CME di cui al precedente punto), ma anche il dettaglio dei singoli quantitativi delle lavorazioni - e relativi costi - in aggiunta e/o in differenza rispetto al precedente progetto definitivo. Si chiede, in funzione del contratto in essere tra le parti, in capo a quale soggetto (AC o Aggiudicatario) dovrà essere posto l'onere/costo per la realizzazione di tali "modifiche"; 2. le lavorazioni intese come "migliorie", quantificate economicamente al fine della rendicontazione dei SAL in fase di esecuzione degli interventi, ma non riconosciute come costo da parte dell'AC.	DPR 207/10 art.42	I	Si inoltra 213-9E_R_Ar_02_REV1 computo metrico / 213-9E_R_Ar_02.1 computo metrico FASE1 / 213-9E_R_Ar_02.2 Quadro comparativo PD e PE, si rimanda alla Stazione appaltante per le ulteriori osservazioni
						SI	Isp_GIFir	i) Ai fini della corretta computazione economica dell'importo lavori indicato nel QE si chiede di integrare alla conformazione finale di progetto anche la documentazione economica relativa alla fase 1 distinguendola ed esplicitando chiaramente che le opere ricomprese in tale fase non sono oggetto di verifica da parte della scrivente e che sono state già verificate e messe in opera da parte dell'AC.	DPR 207/10 art.42	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_Ar_02_REV1 computo metrico e 213-9E_R_Ar_02.1_REV1 computo metrico FASE1, - Si conferma che il progetto di fase 1 è già stato verificato dall'Amministrazione e i verificatori devono solo prenderne atto
95.a	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Ar_02_REV1 Computo metrico estimativo FASE 2	Computo metrico estimativo Fase 2	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si prende atto di quanto trasmesso relativamente alle voci percorsi loges e mappe tattili.	DPR 207/10 art.42	C	
						SI	Isp_GIFir	b) Si prende atto degli aggiornamenti. Nessun ulteriore rilievo.	DPR 207/10 art.42	C	
						SI	Isp_GIFir	c) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C	
						SI	Isp_GIFir	d) Si prende atto dell'elaborato "213-9E_T_Ar_02.1_REV1 demolizioni PP" aggiornato.	DPR 207/10 art.42	C	
						SI	Isp_GIFir	e) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.42	C	
						SI	Isp_GIFir	f) Si prende atto dell'integrazione.	DPR 207/10 art.42	C	
						SI	Isp_GIFir	g) Si prende atto della rimozione delle voci inerenti l'impianto fotovoltaico in quanto all'interno della progettazione esecutiva si è definita la scelta di eliminare l'importo FTV in quanto non previsto da obbligo normativo, a favore dell'integrazione della VMC.	DPR 207/10 art.42	C	
SI	Isp_GIFir	h) In considerazione della procedura già svolta e con Aggiudicatario già individuato, dato atto dell'evidenza nel progetto esecutivo di modifiche apportate al progetto in virtù degli approfondimenti svolti a seguito di prove in sito anche sulle strutture, si ritiene che il computo metrico sia stato correttamente redatto con i prezzi utilizzati in sede di gara per il progetto definitivo, ma che siano stati utilizzati nuovi prezzi (per le nuove lavorazioni) che devono essere evidenziati nel documento relativo all'elenco prezzi, in aggiunta ai precedenti. In merito al c.m.e. trasmesso della fase 2 si ritiene necessario riportare anche gli importi relativi ai computi metrici delle singole discipline (strutture, impianti meccanici, impianti elettrici) al fine di poter rendere confrontabili gli importi complessivi dell'opera. In merito alle richieste già precedentemente avanzate per i computi metrici di confronto, si prende atto del documento "213-9E_R_Ar_02.2 Quadro comparativo PD e PE2" che riporta il confronto per gli aspetti architettonici (si rimanda allo stesso per eventuali richieste di integrazioni), la redazione di tale documento anche per gli aspetti legati a strutture ed impianti meccanici ed elettrici al fine di verificare le modifiche apportate. Inoltre non viene precisato in nessun documento le eventuali "migliorie" proposte in sede di gara dall'Aggiudicatario che devono essere riportate nel c.m.e. a costo zero.	DPR 207/10 art.42	I	Non essendo presente alcuna richiesta nel bando di gara, non sono state considerate ne riportate migliorie.						
SI	Isp_GIFir	i) Si prende atto di quanto dichiarato dal RUP: "Si conferma che il progetto di fase 1 è già stato verificato dall'Amministrazione e i verificatori devono solo prenderne atto" si chiede la trasmissione degli atti formali verbali protocollati citati per mettere agli atti la procedura seguita per la fase 1 del progetto esecutivo, un documento formale redatto dal RUP di indicazione a procedere all'attività di verifica della sola fase 2.	DPR 207/10 art.42	I	Si rimanda alla Stazione Appaltante						
95.b	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Ar_02_REV2 CME	Computo metrico estimativo Fase 2	mag-24	22/05/2024	Isp_GIFir	a) Si prende atto di quanto trasmesso relativamente alle voci percorsi loges e mappe tattili.	DPR 207/10 art.42	C		
						Isp_GIFir	b) Si prende atto degli aggiornamenti. Nessun ulteriore rilievo.	DPR 207/10 art.42	C		
						Isp_GIFir	c) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C		
						Isp_GIFir	d) Si prende atto dell'elaborato "213-9E_T_Ar_02.1_REV1 demolizioni PP" aggiornato.	DPR 207/10 art.42	C		
						Isp_GIFir	e) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.42	C		
						Isp_GIFir	f) Si prende atto dell'integrazione.	DPR 207/10 art.42	C		
						Isp_GIFir	g) Si prende atto della rimozione delle voci inerenti l'impianto fotovoltaico in quanto all'interno della progettazione esecutiva si è definita la scelta di eliminare l'importo FTV in quanto non previsto da obbligo normativo, a favore dell'integrazione della VMC.	DPR 207/10 art.42	C		
						Isp_GIFir	h) Si prende atto di quanto dichiarato dal progettista: "Non essendo presente alcuna richiesta nel bando di gara, non sono state considerate ne riportate migliorie". Si rimanda ad ogni modo all'integrazione precedentemente richiesta in merito alla redazione di CME di confronto per gli aspetti strutturali, meccanici ed elettrici al fine di verificare le modifiche apportate. Si rimanda pertanto all'osservazione con la richiesta di integrazione del c.m.e. di confronto comprensivo delle opere relative a impianti e strutture.	DPR 207/10 art.42	I	Non essendo presente alcuna richiesta nel bando di gara, non sono state considerate ne riportate migliorie.	
						Isp_GIFir	i) Si prende atto di quanto trasmesso, si rimanda al documento "252391_U - 2024.05.21_M20893_stralcio_verif_fase1" e si riporta quanto precedentemente dichiarato dal RUP: "Si conferma la verifica da parte della stazione appaltante del progetto di Fase 1 avvenuta con verbale protocollo NP 27/11/2023.0002724.1 e successiva approvazione del progetto con DD 2023-212.1.0.-127 del 27/11/2023. Di conseguenza si esonera il verificatore che deve solo prendere atto".	DPR 207/10 art.42	C		
						Isp_GIFir	j) Come confermato dal RUP, si prende atto della variazione di importo rispetto al c.m.e. del progetto esecutivo presentato dall'Aggiudicatario nella versione "marzo 2024", considerato che le stesse siano riconducibili a rimozione di parte delle lavorazioni al piano terra quali: rimozione pavimentazione e posa ed il suo rifacimento, la sostituzione di un solo serramento invece della quasi totalità, rimozione e sostituzione zoccolino e eliminazione gradone scale. La Scrivente prende atto delle volontà del RUP in accordo con l'Aggiudicatario e il gruppo di progettazione di tali scelte, rimettendo in capo agli stessi eventuali future criticità dovessero insorgere nel merito, per il completamento delle opere previste in sede di progettazione definitiva (dalla quale differiscono).	DPR 207/10 art.42	P		

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti						Ispettori					Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
95.1	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Ar_02.2 Quadro comparativo PD e PE	Quadro comparativo PD e PE	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Si evidenzia che l'importo complessivo riportato nel c.m.e. (fase 1 + fase 2) non risulta essere corretto l'importo complessivo risulta pari a 740'439,65 euro, rendere coerente la documentazione economica.	DPR 207/10 art.42	I	Si inoltra Quadro comparativo aggiornato 213-9E_R_Ar_02.2_rev1
						SI	Isp_GlIFr	b) In merito alle richieste già precedentemente avanzate per i computi metrici di confronto, si prende atto del documento "213-9E_R_Ar_02.2 Quadro comparativo PD e PE" che riporta il confronto per gli aspetti architettonici (si rimanda allo stesso per eventuali richieste di integrazioni), la redazione di tale documento anche per gli aspetti legati a strutture ed impianti meccanici ed elettrici al fine di verificare le modifiche apportate.	DPR 207/10 art.42	I	
95.1a	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Ar_02.2_REV1 Quadro comparativo PD e PE	Quadro comparativo PD e PE	mag-24	22/05/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Si evidenzia che l'importo complessivo riportato nel c.m.e. (fase 1 + fase 2) non risulta essere corretto l'importo complessivo risulta pari a 671'370,30 euro, si chiede di rendere coerente la documentazione economica.	DPR 207/10 art.42	I	
						SI	Isp_GlIFr	b) In merito alle richieste già precedentemente avanzate per i computi metrici di confronto, si prende atto del documento "213-9E_R_Ar_02.2_REV1 Quadro comparativo PD e PE" che riporta il confronto per gli aspetti architettonici (si rimanda allo stesso per eventuali richieste di integrazioni), la redazione di tale documento anche per gli aspetti legati a strutture ed impianti meccanici ed elettrici al fine di verificare le modifiche apportate.	DPR 207/10 art.42	I	
95.1b	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Ar_02.2_REV1 Quadro comparativo PD e PE	Quadro comparativo PD e PE	mag-24	22/05/2024		Isp_GlIFr	a) Si prende atto dell'aggiornamento.	DPR 207/10 art.42	C	
							Isp_GlIFr	b) In merito alle richieste già precedentemente avanzate per i computi metrici di confronto, si prende atto del documento "213-9E_R_Ar_02.2_REV1 Quadro comparativo PD e PE" che riporta il confronto per gli aspetti architettonici (si rimanda allo stesso per eventuali richieste di integrazioni), la redazione di tale documento anche per gli aspetti legati a strutture ed impianti meccanici ed elettrici al fine di verificare le modifiche apportate.	DPR 207/10 art.42	I	
95.2	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Ar_02.1_REV1 Computo metrico estimativo FASE 1	Computo metrico estimativo Fase 1	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFr	Si riporta quanto trasmesso, si riporta quanto indicato dal RUP: "Si conferma che il progetto di fase 1 è stato verificato dall'Amministrazione e i verificatori devono solo prenderne atto". Preso atto della documentazione integrativa pervenuta dal Gruppo di Progettazione con tavole grafiche identificative degli interventi svolti nella fase 1 e computo metrico estimativo relativo agli interventi già svolti di demolizione; si chiede la trasmissione degli atti formali verbali protocollati citati per mettere agli atti la procedura seguita per la fase 1 del progetto esecutivo, un documento formale redatto dal RUP di indicazione a procedere all'attività di verifica della sola fase 2.	DPR 207/10 art.42	I	Si rimanda alla Stazione Appaltante
95.2a	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Ar_02.1_REV1 Computo metrico estimativo FASE 1	Computo metrico estimativo Fase 1	apr-24	17/05/2024		Isp_GlIFr	Si prende atto di quanto trasmesso, si rimanda al documento "252391_U - 2024.05.21_M20893_stralcio_verif_fase1" e si riporta quanto precedentemente dichiarato dal RUP: "Si conferma la verifica da parte della stazione appaltante del progetto di Fase 1 avvenuta con verbale protocollo NP 27/11/2023.0002724.I e successiva approvazione del progetto con DD 2023-212.1.0.-127 del 27/11/2023. Di conseguenza si esonera il verificatore che deve solo prendere atto".	DPR 207/10 art.42	C	
96	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Le_09 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI	CME impianti elettrici	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.42	C	
97	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Im_06 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI	CME impianti meccanici	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_AndNcl	a) Voce 1/1 vengono segnati 1850mt di tubazione PEX rispetto a quanto riportato in tabella sulla tavola progettuale pari a 2738,30 mt.	DPR 207/10 art.42	I	L'elaborato è stato aggiornato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_AndNcl	b) Voce 2/2 vengono segnati 359,46 mq di pannello radiante rispetto alla superficie utile del sistema radiante pari a 394,40mq.	DPR 207/10 art.42	I	L'elaborato è stato aggiornato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_AndNcl	c) Voce 8/8 viene inserita una valvola a globo a 2 vie. Nella tavola abbiamo una valvola a tre vie. Solitamente le valvole a globo sono utilizzate come deviatrici e non miscelatrici	DPR 207/10 art.42	I	L'elaborato è stato aggiornato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_AndNcl	d) Voce 40/40 inserire cassetta con doppio pulsante di scarico per CAM	DPR 207/10 art.42	I	L'elaborato è stato aggiornato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_AndNcl	e) Voci; 42/42 45/45 e 49/49; inserire rubinetteria elettronica per CAM	DPR 207/10 art.42	I	L'elaborato è stato aggiornato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	f) Mancano le testine elettrotermiche per la regolazione dei circuiti pannelli radianti.	DPR 207/10 art.42	I	L'elaborato è stato aggiornato integrando con quanto richiesto
97.a	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Im_06 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI	CME impianti meccanici	mar-24	02/05/2024	SI	Isp_AndNcl	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C	
						SI	Isp_AndNcl	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C	
						SI	Isp_AndNcl	c) Osservazione parzialmente recepita. Il DN indicato non corrisponde a quello di calcolo, necessario indicare anche il kvs.	DPR 207/10 art.42	I	
						SI	Isp_AndNcl	d) Osservazione non recepita.Voce 40/40 inserire cassetta con doppio pulsante di scarico come da richieste CAM.	DPR 207/10 art.42	I	
						SI	Isp_AndNcl	e) Osservazione non recepita. Inserire rubinetteria elettronica come da richieste CAM.	DPR 207/10 art.42	I	
						SI	Isp_PstFm	f) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C	
97.b	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Im_06_rev2 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI	CME impianti meccanici	mag-24	22/05/2024	SI	Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C	
						SI	Isp_PstFm	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C	
						SI	Isp_PstFm	c) Osservazione parzialmente recepita. Il DN indicato non corrisponde a quello di calcolo, necessario indicare anche il kvs.	DPR 207/10 art.42	I	
						SI	Isp_PstFm	d) Osservazione non recepita.Voce 40/40 inserire cassetta con doppio pulsante di scarico come da richieste CAM.	DPR 207/10 art.42	I	
						SI	Isp_PstFm	e) Osservazione non recepita. Inserire rubinetteria elettronica come da richieste CAM.	DPR 207/10 art.42	I	
						SI	Isp_PstFm	f) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C	
							Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C	

23122001_Genova_AsilaNido_PE											
Documenti						Ispettori					Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
97.c	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Im_06_rev2 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI	CME impianti meccanici	mag-24	17/06/2024		Isp_PstFrn	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C	
							Isp_PstFrn	c) Osservazione parzialmente recepita. Il DN indicato non corrisponde a quello di calcolo, necessario indicare anche il kvs.	DPR 207/10 art.42	I	
							Isp_PstFrn	d) Osservazione non recepita. Voce 40/40 inserire cassetta con doppio pulsante di scarico come da richieste CAM.	DPR 207/10 art.42	I	
							Isp_PstFrn	e) Osservazione non recepita. Inserire rubinetteria elettronica come da richieste CAM.	DPR 207/10 art.42	I	
							Isp_PstFrn	f) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C	
							Isp_PstFrn	g) Si segnala la mancanza di innumerevoli apparecchiature e la non corrispondenza di molte caratteristiche: - valvole di regolazione, sonde di temperatura, termostati e regolatori elettronici - elettropompe di circolazione - valvole di intercettazione e ritegno - vaso di espansione - mancano termometri e manometri - si segnala che l'isolamento indicato da 20mm per il serbatoio volano è totalmente insufficiente	DPR 207/10 art.42	I	
98	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_St_04_Computo metrico estimativo	CME strutture	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.42	C/O	Si rimanda alle risposte di riga 70 e si riemette l'elaborato.
98.a	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_St_04_Computo metrico estimativo	CME strutture	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.42	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70 e si riemette l'elaborato.
99	Art. 42 - Quadro economico	QE Centofiori Definitivo_PRIMA CONSEGNA	Quadro economico	mar-24	28/03/2024		Isp_GIFir	a) In considerazione della comunicazione pervenuta in data 28/02/2024 da parte dell'AC dove viene indicato che sono state condotte, in accordo con l'impresa mandataria, ulteriori saggi sulle strutture della scuola, in aggiunta a quelle richiesti ed autorizzati con ODS n.1 al fine di una valutazione piu' approfondita dello stato conoscitivo delle strutture, si chiede la motivazione per cui tra le somme a disposizione, alla voce B.2 rilievi, accertamenti ed indagini, l'importo sia pari a zero. Si chiede al RUP una precisazione nel merito considerata l'assenza di voci di importi relative alle indagini all'interno del quadro economico.	DPR 207/10 art.42	I	I costi non assorbiti dal Quadro A (voce economie) possono essere presi dalla voce B.11 del quadro B
							Isp_GIFir	b) In riferimento a quanto trasmesso, si chiede di riportare la corretta computazione degli oneri della sicurezza in quanto all'interno dell'elaborato vengono indicati 53'327,03 euro a differenza dei 38'272,74 euro presenti nel CME degli oneri della sicurezza. Si fa presente inoltre che tra le opere previste nei costi della sicurezza (Fase 2) sono ricomprese anche le opere relative alla fase 1. Si ritiene necessario evidenziare l'importo da considerare per la fase 1 e per la fase 2. In riferimento alle controdeduzioni del progettista: "Si inoltra QE aggiornato al nuovo computo costi sicurezza del 28/03 con costi sicurezza pari ad Euro 38.272,74 comprensivi di Fase 1" non è stato trasmesso il nuovo QE aggiornato, si rimanda pertanto a quanto precedentemente osservato.	DPR 207/10 art.42	I	Si inoltra QE aggiornato al nuovo computo costi sicurezza del 28/03 con costi sicurezza pari ad Euro 38.272,74 comprensivi di Fase 1
							Isp_GIFir	c) Colonna "economie da ribasso": il valore indicato nella colonna "fase 1 e fase 2" pari a 15'521,29 euro non è coerente con la somma dei valori riportati nei documenti economici, in quanto: - Importo dei lavori pari a 1'086'882,79 € (con il 16,5% di ribasso), l'importo non corrisponde alla somma dei singoli c.m.e. trasmessi (1.332.285,07 € - 16,5% di ribasso = 1.112.458,03 €); - oneri della sicurezza come indicati nel documento "213-9E_R_Sic_02 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA" pari a 38.138,18 €; - lavori in economia per un totale di 12.862,50 €; - spese per la progettazione pari a 31.928,22 €; - somme a disposizione di 254'166,99 Euro + iva pari a 170'828,35 Euro, pertanto le economie da ribasso non risultano correttamente definite nel q.e. In riferimento a quanto controdedotto: "Si inoltra quadro economico di confronto aggiornato" non è stato trasmesso il nuovo QE aggiornato", si chiede la trasmissione del Q.E. aggiornato.	DPR 207/10 art.42	I	Si inoltra quadro economico di confronto aggiornato
99.a	Art. 42 - Quadro economico	2024.05.23_QE Centofiori ESE finale	Quadro economico	mag-24	24/05/2024		Isp_GIFir	a) Si prende atto di quanto dichiarato dal RUP: "I costi non assorbiti dal Quadro A (voce economie) possono essere presi dalla voce B.11 del quadro B". Si ritiene pertanto condivisa da parte del RUP stesso e A.C. la completezza delle voci e l'adeguatezza degli importi attribuiti alle somme a disposizione della S.A. anche in funzione degli incarichi già affidati (importi delle prestazioni già definiti) o da affidare (importi calcolati su tariffa professionale con DM 17 giugno 2016); e la corretta suddivisione degli importi sulla base dei diversi finanziamenti ottenuti.	DPR 207/10 art.42	P	
							Isp_GIFir	b) Si prende atto della coerenza degli importi inerenti la sicurezza con il CME oneri della sicurezza trasmesso. Si evidenzia ad ogni modo come nell'importo indicato per la sola fase 2 sia presente la somma complessiva degli oneri della sicurezza (Fase1+Fase2) contenute l'utilizzo dell'autogru utilizzata in fase 1 per la rimozione della copertura in amianto.	DPR 207/10 art.42	C/O	
							Isp_GIFir	c) In riferimento alla documentazione trasmessa. Si evidenzia come, rispetto al progetto posto a base di gara sono intercorse modifiche progettuali che hanno portato a variazioni tecniche ed economiche. In considerazione della tipologia di appalto in merito alle variazioni intercorse tra i vari livelli progettuali si rimanda alle modifiche condivise tra RUP, AC e aggiudicatario normative nel contratto stabilito tra le parti. Si raccomanda l'AC l'adeguata copertura finanziaria a fine di completare l'opera in relazione alle modifiche pervenute.	DPR 207/10 art.42	P	
100	Art. 43 - Capitolato speciale d'appalto	213-9E_R_Ar_07 Capitolato prestazionale	Capitolato prestazionale	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.43	C	
100.a	Art. 43 - Capitolato speciale d'appalto	213-9E_R_Ar_07 Capitolato prestazionale	Capitolato prestazionale	mar-24	17/05/2024		Isp_GIFir	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.43	C	
101	Art. 43 - Capitolato speciale d'appalto	213-9E_R_Le_08 - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - IMPIANTI ELETTRICI	ELE - CSA impianti elettrici	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.43	C	
							Isp_PstFrn	a) Si richiede di indicare come avverrà il trattamento antilegionella per l'acqua calda sanitaria. Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "L'informazione è stata già aggiornata nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI"	DPR 207/10 art.43	(I) C	L'informazione è stata già aggiornata nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI

23122001_Genova_AsilaNido_PE											
Documenti						Ispettori				Progettisti - RUP	
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
102	Art. 43 - Capitolato speciale d'appalto	213-9E_R_Im_05 - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - IMPIANTI MECCANICI	MEC - CSA impianti meccanici	mar-24	17/06/2024		Isp_PstFm	b) Non è presente la rete di ricircolo acqua calda sanitaria. Si richiede la condivisione della scelta con il RUP, indicando conseguenze negative (ritardo nell'arrivo di acqua calda all'apertura dei rubinetti) e positive (probabile risparmio energetico). Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "L'asilo avendo un profilo di consumo di acqua calda sanitaria continuo, non si ritiene necessario inserire un sistema di ricircolo"	DPR 207/10 art.43	(I) C	L'asilo avendo un profilo di consumo di acqua calda sanitaria continuo, non si ritiene necessario inserire un sistema di ricircolo
							Isp_PstFm	c) Si richiede una valutazione in merito al funzionamento invernale dell'impianto di Ventilazione Meccanica Controllata, ed alla opportunità di prevedere un post-riscaldamento dell'aria, per evitare l'immissione di aria troppo fredda negli ambienti. Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "L'informazione è stata già aggiornata nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI"	DPR 207/10 art.43	(I) C	L'informazione è stata già aggiornata nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI
							Isp_PstFm	d) Si richiede di indicare le caratteristiche degli staffaggi per tutti gli impianti sospesi, che devono essere di tipo antisismico. Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "L'informazione è stata già aggiornata nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI"	DPR 207/10 art.43	(I) C	L'informazione è stata già aggiornata nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI
							Isp_PstFm	e) Si richiede di allegare una descrizione degli impianti da smantellare con l'indicazione di presenza o meno di amianto nelle coibentazioni. In caso di presenza amianto è necessario prevedere i costi per lo smaltimento. Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Il progetto prevede la bonifica e lo smaltimento di materiale contenente amianto. Si è provveduto alla computazione di ogni lavorazione all'interno dei costi speciali della sicurezza."	DPR 207/10 art.43	(I) C	Il progetto prevede la bonifica e lo smaltimento di materiale contenente amianto. Si è provveduto alla computazione di ogni lavorazione all'interno dei costi speciali della sicurezza.
103	Art. 43 - Capitolato speciale d'appalto	213-9E_R_St_03_Capitolato speciale d'appalto - opere strutturali	STR - CSA strutture	nov-23	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70.	DPR 207/10 art.43	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70 e si rimette l'elaborato.
104	Art. 43 - Schema di contratto	-	Schema di contratto	-	-		Isp_GlIFr	Documentazione non necessaria in quanto già stipulato un contratto le parti disposte in sede di gara (appalto integrato con progetto definitivo) per redazione del progetto esecutivo e realizzazione delle opere.	DPR 207/10 art.43	C	
Parei											
105	Pareri enti e Autorizzazioni	2023-546829_PareerVVF_centofiori_timbrato	Parere VVF - Prot. U.0029559 del 20.11.2023	06/11/2023	13/03/2024		Isp_GlIFr	Si riporta il parere favorevole dei vigili del fuoco con le seguenti prescrizioni: - Siano fatti salvi i diritti di terzi - Vista l'ubicazione al primo piano dell'asilo nido, in rispetto del titolo il punto 2.3.2 del DM 16/07/2014, deve essere assicurata la possibilità di accostamento all'edificio delle autoscale dei vigili del fuoco per consentire l'accesso all'attività. Si rimette in capo al responsabile anticendio e al progettista il rispetto delle prescrizioni dei VVF. Si rimanda inoltre alle osservazioni riportate all'interno della relazione generale.	-	(I) P	Si aggiorna l'elaborato con quanto richiesto
106	Pareri enti e Autorizzazioni	2023-285416_E - Parere ASL	Parere ASL	23/06/2023	13/03/2024		Isp_GlIFr	Si prende atto del parere favorevole da parte dell'ASL, nel quale si fa riferimento agli adempimenti progettuali relativi nel rispetto della normativa D.lgs 81/2008 allegato IV punti 1.1.2 e 1.1.3 nello specifico: "...relativamente agli spogliatoi del personale, si prevede di separare l'accesso alla doccia da quello del servizio igienico ...", che non appare rispettato nella planimetria architettonica del progetto esecutivo. Si ritiene necessario un approfondimento in merito a tale aspetto. Si chiede inoltre al RUP conferma di trasmissione della documentazione progettuale esecutiva all'Ente in virtù delle modifiche tra progetto definitivo e progetto esecutivo (quali: Locale preparazione pasti, spogliatoi, bagni e lavanderia). In riferimento a quanto sopra riportato si prende atto della modifiche effettuate e di quanto dichiarato dal RUP: "RUP: Il parere espresso dall'Asl indicava un diverso accesso per il locale doccia-wc interno agli spogliatoi rispetto alla presenza di una WC con accesso diretto senza passaggio dagli spogliatoi. La distribuzione prevista nel progetto esecutivo, così come quella del definitivo, rispetta tale indicazione non essendo quindi necessario richiedere nuovo parere". Si rimanda a quanto indicato all'osservazione a) di riga 1.b	-	(I) P	RUP: Il parere espresso dall'Asl indicava un diverso accesso per il locale doccia-wc interno agli spogliatoi rispetto alla presenza di una WC con accesso diretto senza passaggio dagli spogliatoi. La distribuzione prevista nel progetto esecutivo, così come quella del definitivo, rispetta tale indicazione non essendo quindi necessario richiedere nuovo parere Si inoltra planimetria PP aggiornata 213-9E_T_Ar_03.2_rev2
107	Pareri enti e Autorizzazioni	Pareri Uffici Interni	parere UGET	17/07/2023	13/03/2024	SI	Isp_GlIFr	In riferimento all'ultima trasmissione revisionata al 07/07/2023 l'ente UGET riporta come: "- nella documentazione integrativa pervenuta non risultano aggiornamenti in riferimento alle tematiche energetiche curate dallo scrivente ufficio; - dall'esame delle tavole architettoniche di raffronto revisionate e dalla lettura delle relazioni tecniche, non si trova evidenza di interventi sui componenti trasparenti ed opachi dell'involucro edilizio che delimitano gli ambienti climatizzati; - la Relazione Tecnica di cui all'art.125 del DPR 380/2001, benché prodotta, risulta priva di verifiche per quanto riguarda l'involucro (vedi cap.6 "Principali Risultati dei Calcoli"). È riportata una verifica sull'impianto di riscaldamento ma tenuto conto della tipologia di intervento non è dovuta. In conclusione, viste le considerazioni suddette, ad oggi risulta ancora poco chiara la natura degli interventi dal punto di vista dell'efficienza energetica. Si richiedono chiarimenti al fine di poter esprimere il dovuto parere di competenza." riportando quanto precedentemente indicato per il progetto definitivo: " Si prende atto dell'email mandata dal RUP in data 08/11/2023, e di quanto indicato dallo stesso: " La questione verrà affrontata nella progettazione esecutiva sentito nuovamente ufficio UGET ". La scrivente pertanto si ritiene sollevata da eventuali criticità e rimanda all'osservazione a) di riga 5.a ". Si chiede al gruppo di progettazione e al RUP la trasmissione dei nuovi elaborati del progetto esecutivo all'ente, al fine di emettere un parere sul progetto esecutivo in essere.	-	I	UGET: "ho guardato la documentazione relativa al progetto esecutivo che ci avete inviato e segnalo quanto segue: •Sia la relazione generale sia la Legge 10 parrebbero prevedere il rifacimento della copertura anche in termini di impermeabilizzazione ed isolamento e non solo di sostituzione dell'ultimo strato di amianto. La legge 10 presenta una piccola incongruenza sui valori di trasmittanza tra quanto indicato nella prima parte della relazione e il dettaglio stratigrafico (Soloia S3) ma comunque viene considerata tra le verifiche. Se l'intervento sull'involucro come è stato detto mercoledì riguarda solo la sostituzione delle finestre, la legge 10 e le relazioni progettuali devono essere coerenti con l'intervento progettato e pertanto riportare solo le verifiche relative agli interventi di progetto. •Per quanto riguarda la Ventilazione Meccanica Controllata (VMC) leggendo bene la relazione impianti meccanici in realtà prevedono correttamente all'interno del recuperatore di calore anche una batteria di post riscaldamento in modo da immettere l'aria durante la stagione invernale alla temperatura corretta. La progettista al telefono aveva detto che non era prevista per ragioni di costo. In ogni caso la batteria è essenziale e va prevista, sono scettico sull'inserire una batteria elettrica perché i consumi non sarebbero banali e anche per ragioni di sicurezza. Io opterei per una batteria idronica può essere. Non sono entrato nel merito del calcolo delle portate d'aria che presumo siano corrette, non vedo però il dimensionamento della batteria di riscaldamento. È un dato che va inserito a livello progettuale ed evidenziato nelle relazioni, potrebbe non essere necessario prevedere due circuiti a temperature dell'acqua diversa (pannelli radianti e batteria) ma è necessaria una verifica dimensionale."

23122001_Genova_AsiloSido_PE											
Documenti							Ispettori				Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
107.a	Pareri enti e Autorizzazioni	Email: I_M20893- ASILO NIDO CENTOFIORI - PROGETTO IMPAINTI MECCANICI - INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE	parere UGET	02/05/2024	27/05/2024			<p>In riferimento a quanto trasmesso da parte dell'UGET con l'email del 02/05/2024 da parte dell'UGET riportata di seguito: "UGET: "ho guardato la documentazione relativa al progetto esecutivo che ci avete inviato e segnalo quanto segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sia la relazione generale sia la Legge 10 parrebbero prevedere il rifacimento della copertura anche in termini di impermeabilizzazione ed isolamento e non solo di sostituzione dell'ultimo strato di amianto. La legge 10 presenta una piccola incongruenza sui valori di trasmittanza tra quanto indicato nella prima parte della relazione e il dettaglio stratigrafico (Solaio S3) ma comunque viene considerata tra le verifiche. Se l'intervento sull'involucro come è stato detto mercoledì riguarda solo la sostituzione delle finestre, la legge 10 e le relazioni progettuali devono essere coerenti con l'intervento progettato e pertanto riportare solo le verifiche relative agli interventi di progetto. • Per quanto riguarda la Ventilazione Meccanica Controllata (VMC) leggendo bene la relazione impianti meccanici in realtà prevedono correttamente all'interno del recuperatore di calore anche una batteria di post riscaldamento in modo da immettere l'aria durante la stagione invernale alla temperatura corretta. La progettista al telefono aveva detto che non era prevista per ragioni di costo. In ogni caso la batteria è essenziale e va prevista, sono scettico sull'inserire una batteria elettrica perché i consumi non sarebbero banali e anche per ragioni di sicurezza. Io opterei per una batteria idronica può essere, Non sono entrato nel merito del calcolo delle portate d'aria che presumo siano corrette, non vedo però il dimensionamento della batteria di riscaldamento. E' un dato che va inserito a livello progettuale ed evidenziato nelle relazioni, potrebbe non essere necessario prevedere due circuiti a temperature dell'acqua diversa (pannelli radianti e batteria) ma è necessaria una verifica dimensionale". <p>Si prende atto dell'integrazione della batteria idronica integrata in progetto, si rimanda ad ogni modo alle osservazioni poste per la stessa nella relazione di calcolo degli impianti meccanici e alle osservazioni riportate alle stratigrafie nell'elaborato: "213-9E_R_Im_02_rev2 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015_rev1", necessarie al fine di completamente adempiere alle richieste avanzate dall' UGET.</p>		I	
108	Pareri enti e Autorizzazioni	Pareri Uffici Interni	Ufficio Impianti tecnologici e Gestione Calore	17/07/2023	13/03/2024		Isp_GIFir Isp_PstFrm	<p>Si prende atto del nulla osta al proseguo dell'iter autorizzativo e progettuale, rilasciato durante la fase progettuale definitiva, si riportano comunque di seguito gli approfondimenti richiesti da presentare all'ente stesso:</p> <p>"- Nelle tavole grafiche non è presente lo schema di centrale, esplicativo di come verrà realizzato l'allaccio dell'impianto di riscaldamento a pavimento alla centrale termica esistente. Si sottolinea che sarebbe opportuno valutare un'integrazione al sistema di telecontrollo esistente in centrale termica, in modo da consentire una regolazione dedicata al nuovo circuito che verrà realizzato ed una protezione aggiuntiva affinché anche, in casi di guasto, non venga distribuita acqua ad alta temperatura nel circuito dedicato ai pannelli radianti.</p> <p>-L'area tecnica in cui sarà ubicato il serbatoio inerziale non è opportunamente dettagliata all'interno delle tavole. Tale locale dovrà essere ispezionabile e agevolmente smontabile per consentire lo svolgimento delle attività manutentive, sia relativamente alla manutenzione ordinaria e straordinaria, che in caso di interventi a guasto ed in situazioni emergenziali". Integrare la documentazione con tali precisazioni. Si rimane in attesa di una conferma da parte dell'Ufficio Impianti Tecnologici e Gestione Calore.</p> <p>In considerazione delle osservazioni avanzate in sede di progettazione definitiva dall'Ufficio Impianti tecnologici e Gestione Calore (sopra riportate nel dettaglio), La Scrivente ha effettuato le verifiche nel merito come richiesto dal RUP, di recepimento nella documentazione del progetto esecutivo di quanto segnalato/richiesto dallo stesso Ufficio. Si riportano di seguito la richiesta avanzata dalla quale non si trova integrazione nel progetto esecutivo: "valutare un'integrazione al sistema di telecontrollo esistente in centrale termica, in modo da consentire una migliore integrazione del sistema, inoltre si ritiene necessario prevedere una protezione aggiuntiva (termostato di massima) affinché, anche in caso di guasto, non venga distribuita acqua ad alta temperatura nel circuito dedicato ai pannelli radianti".</p>	-	I	
109	Pareri enti e Autorizzazioni	Pareri Uffici Interni	Ufficio Geologico	13/06/2023	13/03/2024		Isp_GIFir	<p>Si prende atto del parere favorevole da parte dell'ente, si rimanda a quanto indicato dallo stesso: "Si precisa che alla fine dei lavori, dovrà essere presentata la seguente documentazione: - Relazione geologica e geotecnica di fine lavori a firma congiunta del professionista incaricato delle indagini geognostiche, del progettista delle strutture e del direttore dei lavori, con indicazione delle problematiche riscontrate all'atto esecutivo, dei lavori di carattere geologico effettivamente eseguiti, dei criteri fondazionali messi in atto, e contenente la certificazione sulla corretta esecuzione degli interventi eseguiti sul suolo e nel sottosuolo a garanzia della stabilità delle opere realizzate, nonché per la tutela dell'equilibrio geomorfologico e dell'assetto idrogeologico della zona di intervento e documentazione fotografica commentata, relativa alle fasi più significative dell'intervento", si raccomanda la redazione di tale documentazione a cura di progettista delle strutture e DL che ricomprenda quanto sopra riportato, si raccomanda al RUP il monitoraggio per la redazione della relazione. Si ritiene che la Scrivente in merito a tale aspetto sia sollevata da eventuali criticità nel merito, sulle eventuali mancanze nella redazione della relazione o nei suoi contenuti.</p>	-	P	
110	Pareri enti e Autorizzazioni	Pareri Uffici Interni	Parere ambito prevenzione incendi - Direzione sicurezza aziendale	17/07/2023	13/03/2024		Isp_GIFir	<p>In considerazione delle prescrizioni rilasciate in merito alla Prevenzione Incendi con la richiesta di adeguamento progetto, si chiede di trasmettere parere ottenuto dall'Ufficio competente di superamento delle criticità emerse in sede di progettazione definitiva.</p> <p>Si prende atto di quanto dichiarato dal RUP: "VVFF: si inoltra la pratica presentata sulla quale è stato espresso il parere di cui il nuovo progetto tiene conto". Si rimanda pertanto al Parere emesso dal comando dei vigili del fuoco di Genova trasmesso Prot. U.0029559 DEL 20-11-2023 ed alle prescrizioni riportate nello stesso.</p>	-	-	
111	Pareri enti e Autorizzazioni	Pareri Uffici Interni	Ufficio tecnico e consistenza	12/06/2023	13/03/2024		Isp_GIFir	<p>Si prende atto del parere favorevole da parte dell'ente, si rimanda alle fasi successive quanto richiesto dallo stesso e riportato qui di seguito: "Dovranno essere eseguiti i dovuti aggiornamenti catastali, che dovranno essere vidimati dalla scrivente Direzione. Si richiede che le opere dovranno consegnate alla scrivente Direzione munita della regolarità edilizia ed impiantistica, unitamente a tutti i regolari collaudi richiesti e le certificazioni previste, che saranno inseriti nei documenti della partita patrimoniale", si rimette in capo al RUP e all'A.C. la gestione dei procedimenti e degli adempimenti da presentare all'ufficio con accatastamenti e collaudi, in merito a tale aspetto la scrivente si ritiene sollevata da eventuali criticità dovessero insorgere in merito a inadempimenti relativi a tale procedimento.</p>	-	P	
112	Pareri enti e Autorizzazioni	Pareri Uffici Interni	Direzione di Area Scuola	25/07/2023	13/03/2024		Isp_GIFir	<p>Si prende atto del parere favorevole espresso dall'ente in data 25/07/2023 in merito a quanto presentato con il progetto definitivo, date le modifiche effettuate al progetto si chiede al RUP di precisare se tale parere risulta essere ancora vigente o se sottoposto il progetto esecutivo per ulteriore parere.</p> <p>Si prende atto di quanto dichiarato dal RUP: "RUP: Il progetto esecutivo ricalca nella distribuzione degli spazi quella del progetto definitivo. Non si ritiene di dover chiedere ulteriore contributo alla progettazione".</p>	-	(I) C	RUP: Il progetto esecutivo ricalca nella distribuzione degli spazi quella del progetto definitivo. Non si ritiene di dover chiedere ulteriore contributo alla progettazione




23122001_Genova_AsilaNido_PE											
Documenti						Ispettori					Progettisti - RUP
N ¹	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
113	Pareri enti e Autorizzazioni	Pareri Uffici Interni	U.O.C. Acustica	07/06/2023	13/03/2024		Isp_GIFir	Si prende atto del parere favorevole in merito al progetto con l'indicazione di alcuni presupposti tecnici da rispettare nelle seguenti fasi, si rimanda pertanto al GDP, DL e RUP all'ottemperamento di tali aspetti.	-	P	

23122001_Genova_AsiloSido_PE											
Documenti							Ispettori				Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
Osservazioni generali											
114	-	Osservazioni generali	Attestazione stato dei luoghi	-	-		Isp_GlIFir	Con riferimento all'art.4 del DM 49/2018, si raccomanda al RUP l'acquisizione, prima dell'inizio dei lavori, dell'attestazione dello stato dei luoghi da parte del D.L. in merito a: a) accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali; b) assenza di impedimenti alla realizzabilità del progetto, sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto medesimo.	DM 49/2018 art.4	P	
Altra documentazione											
115	-	252391_U - 2024.05.21_M20893_stralcio_verif_fase1	Stralcio della fase 1 dall'attività di verifica a firma del RUP	21/05/2024	22/05/2024		Isp_GlIFir	Si riporta quanto indicato all'interno del documento: "Con riferimento al provvedimento per l'affidamento della Verifica del Progetto ESECUTIVO di cui alla Determinazione Dirigenziale n. 2023-212.1.0.-143 esecutiva dal 24/12/2023, per i lavori di "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (P.N.R.R.) Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1 - Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10, Genova: riqualificazione", si comunica che gli elaborati progettuali di cui alla FASE 1 sono stralciati dall'attività di verifica di cui al Vostro incarico, in quanto già verificati dalla scrivente, architetto Emanuela Torti, RUP del progetto, in data 27/11/2023 con rapporto prot. NP 27/11/2023.0002724.1."	-	-	

GRUPPO DI VERIFICA		
Ing. Floriana Galli	Isp_GlIFir	Amministrativi
Ing. Floriana Galli	Isp_GlIFir	Architettonico
Ing. Marco Molteni	Isp_MolMrc	Strutture e Geotecnica
Per.Ind. Gianluca Legnani	Isp_LgnGnl	Impianti elettrici
Per. Ind. Nicola Andeoletti	Isp_AndNcl	Impianti meccanici
Ing. Francesco Pasciutti	Isp_PstFm	antincendio
Ing. Franco De Donatis	Isp_DeDFrc	Sicurezza
Ing. Alberto Perrotti	Isp_PrtAlb	Invarianza Idraulica
Ing. Alessia Carretini	Isp_CrtAls	Acustica

LEGENDA COLORI	
DOCUMENTI SUPERATI DA RELATIVA REVISIONE (le osservazioni relative a tali documenti risultano pertanto superate)	
CONFORMAZIONE FINALE AGGIORNATA DI PROGETTO (considerare pertanto unicamente le osservazioni su tali documenti)	
CONTRODEDUZIONI/precisazioni fornite dai progettisti alle osservazioni avanzate	

SIGLA RILIEVO	IDENTIFICATIVO	DEFINIZIONE CRITICITÀ	CONSEGUENZE NELL'ITER DELLA PRATICA/COMMESSA
NC	non conforme	I requisiti previsti non sono soddisfatti, in tutto o in parte. Il progetto presenta elementi in contrasto con leggi cogenti, norme di riferimento o specifiche tecniche del Committente.	La pratica non può proseguire il suo iter. Il progetto non è adeguato allo stato in cui si trova. La carenza, se non sanata, può pregiudicare in tutto od in parte l'appaltabilità e/o la corretta esecuzione dell'opera.
I	integrazioni richieste	Alcuni tra i requisiti previsti non sono soddisfatti in modo appropriato/adeguato. Devono essere fornite adeguate modifiche/integrazioni al progetto.	La pratica non può proseguire il suo iter senza aggiornamenti/integrazioni progettuali. La carenza, se non sanata, può avere risvolti negativi sull'esito finale dell'ispezione.
P	prescrizione	Alcuni tra i requisiti previsti necessitano di opportuna gestione e adeguata regolamentazione prima dell'inizio dei lavori oppure in fase di esecuzione degli stessi, previa condivisione con RUP/AC e in collaborazione con DL, CSE e Collaudatore incaricati	La pratica può proseguire il suo iter, previa adeguata regolamentazione/gestione prima dell'inizio dei lavori oppure in fase di esecuzione degli stessi, in condivisione con RUP/AC e in collaborazione con DL, CSE e Collaudatore incaricati
C/O	osservazione	Alcuni tra i requisiti previsti presentano aspetti marginali che si segnalano opportuno recepire prima dell'inizio dei lavori.	La pratica può proseguire il suo iter, anche se l'esito dell'ispezione porta a raccomandare alcune modifiche alla documentazione presentata - il progetto può essere validato anche allo stato in cui si trova, purché prima dell'inizio dei lavori vengano trasmessi alla DL i documenti aggiornati/revisionati secondo quanto indicato.
C	conforme	Tutti i requisiti previsti sono soddisfatti in maniera adeguata e completa.	La pratica può proseguire il suo iter - il progetto può essere validato.

03 Luglio 2024	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	23122001/04
	<p><i>Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto ESECUTIVO sviluppato dall'Aggiudicatario dell'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1</i></p>	<p>Committente: Comune di Genova</p>   <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>

ALLEGATO N.5

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti							Ispettori				Progettisti - RUP
N ¹	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
0	-	213-9E_R_gen_01 Elenco elaborati	Elenco elaborati	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFir	a) Si chiede l'aggiornamento ad ogni nuova trasmissione della documentazione	DPR 207/10 art.34	C/O	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_gen_01_REV1 Elenco elaborati
0.a	-	213-9E_R_gen_01_REV1 Elenco elaborati	Elenco elaborati	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFir	a) Si chiede l'aggiornamento ad ogni nuova trasmissione della documentazione	DPR 207/10 art.34	C/O	
0.b	-	213-9E_R_gen_01_REV2 Elenco elaborati	Elenco elaborati	mag-24	23/05/2024	SI	Isp_GlIFir	a) Si chiede l'aggiornamento ad ogni nuova trasmissione della documentazione	DPR 207/10 art.34	C/O	
0.c	-	213-9E_R_gen_01_REV3 ELENCO ELABORATI	Elenco elaborati	mag-24	17/06/2024	SI	Isp_GlIFir	a) Si chiede l'aggiornamento ad ogni nuova trasmissione della documentazione	DPR 207/10 art.34	C/O	
0.d	-	213-9E_R_gen_01_REV5 Elenco Elaborati	Elenco elaborati	giu-24	28/06/2024		Isp_GlIFir	a) Si chiede l'aggiornamento ad ogni nuova trasmissione della documentazione	DPR 207/10 art.34	C/O	
1	Art. 34 - Relazione generale del progetto esecutivo	213-9E_R_gen_02 Relazione Generale	Relazione generale	mar-24	13/03/2024		Isp_GlIFir	a) Pareri Enti: si chiede di integrare un capitolo riassuntivo indicante: - Gli enti chiamati ad esprimersi sul progetto ed il relativo parere; - Per i pareri riportanti indicazioni/prescrizioni, di formulare risposta puntuale in modo tale da rendere esplicita la modalità di recepimento sul progetto esecutivo, degli aspetti evidenziati degli Enti/uffici tecnici comunali, sia da un punto di vista tecnico che economico. Si chiede inoltre a seguito delle modifiche apportate tra il progetto definitivo e l'attuale progetto esecutivo, indicate al § 3.1.3 della relazione generale, se è stata ripresentata la documentazione ai vari enti.	DPR 207/10 art.34	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_gen_02_REV1 Relazione Generale, per le altre osservazioni si rimanda alla Stazione Appaltante
								b) Figura 1, 2, 3 e 4: si chiede di fornire maggiore contrasto nelle immagini dell'elaborato al fine di renderle piu' leggibili.	DPR 207/10 art.34	C/O	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_gen_02_REV1 Relazione Generale
								c) In considerazione delle fasi previste (vedi voci e) ed f). Si chiede la predisposizione dei seguenti elaborati grafici: - Tavola con le sole opere in demolizione previste nella fase 1 (PT-P1-copertura) - Tavola con le sole opere di demolizione della fase 2 residue (PT-P1-copertura) - Tavola comparativa con tutte le opere di demolizione (fase1 + fase2) e opere di costruzione (PT-P1-copertura) Tale operazione al fine di verificare le quantità previste nel computo metrico fase 2 oggetto della nostra attività di verifica	DPR 207/10 art.34	I	Si inoltra: 213-9E_T_Ar_02.0_REV1 demolizioni pianta PT / 213-9E_T_Ar_02.1_REV1 demolizioni pianta PP / 213-9E_T_Ar_02.1.1_REV1 demolizioni pianta PP FASE 1 / 213-9E_T_Ar_02.2_REV1 demolizioni copertura FASE 1 e le tavole di confronto ovvero: 213-9E_T_Ar_04.0 confronto PT / 213-9E_T_Ar_04.1 confronto PP / 213-9E_T_Ar_04.2 confronto copertura e infine computo metrico FASE 1 ovvero 213-9E_R_Ar_02.1_FASE 1
								d) Si chiede di riportare un capitolo riassuntivo di tutte le opere a progetto (meccaniche, elettriche, strutturali). Si chiede inoltre di specificare la rimozione, a seguito della revisione del progetto da parte dell'impresa, (come comunicato dall'allegato alla mail del 28/02/2024 condivisa dal RUP) dell'impianto fotovoltaico a favore della realizzazione dell'impianto VMC	DPR 207/10 art.34	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_gen_02_REV1 Relazione Generale
								e) a seguito della disamina della documentazione esecutiva condivisa, si osservano delle difformità progettuali, in termini tecnici ed economici, rispetto al progetto definitivo andato in gara, tale circostanza è confermata dalla ricezione del Quadro economico, in data 28/3/24, dove si evince la separazione di due Fasi distinte delle attività previste nel progetto a base di gara. Nel medesimo giorno viene confermato da parte del RUP, che le opere riportate nella Fase 1, sono già state eseguite e verificate dalla stessa amministrazione comunale, lo stesso RUP ci solleva dall'incarico di verifica di tutti gli aspetti tecnici, amministrativi ed economici relativi a tali opere. A seguito della condivisione di tale informazione, si chiede: - atto formale di quanto sopra scritto in merito allo stralcio di parte delle attività previste nel progetto a base di gara e revoca dell'incarico di verifica su tali opere; - integrare la documentazione di progetto (Fase 2) corredando le relazioni e le tavole grafiche, di tutti gli interventi predisposti e distinti nelle due fasi, in modo chiaro ed inequivocabile, in modo tale da rendere evidente le opere oggetto di verifica e quelle già eseguite (Fase 1) su indicazione del RUP e accordo preventivo con l'impresa aggiudicataria. La scrivente rimane sollevata da qualsiasi criticità dovesse insorgere rispetto a quanto previsto nella Fase 1 e alla scelta effettuata da AC e Impresa sull'esecuzione preventiva dei lavori.	DPR 207/10 art.34	I	Si conferma la verifica da parte della stazione appaltante del progetto di Fase 1 avvenuta con verbale protocollo NP 27/11/2023.0002724.1 e successiva approvazione del progetto con DD 2023-212.1.0.-127 del 27/11/2023. Di conseguenza si esonera il verificatore che deve solo prendere atto Si produce atto formale di esonero alla verifica della documentazione di Fase 1
							f) In seguito alle modifiche effettuate rispetto al progetto definito andato a gara, si chiede se tali scelte sono state condivise da parte del RUP e dell'AC, sia tecnicamente che economicamente e se tali scelte progettuali siano allineate agli obiettivi previsti dall'AC definiti nella fase preliminare.	DPR 207/10 art.34	I	Si conferma condivisione da parte dell'Amministrazione delle scelte progettuali di fase esecutiva scaturite prevalentemente da nuove indagini effettuate sull'immobile e allineamento con obiettivi di progetto previsti	
							a) Si prende atto dell'integrazione del paragrafo 9 inerente i Pareri ottenuti dagli Enti preposti quali: - Parere ASL: 2023-285416_E - Parere ASL; - Parere Vigili del Fuoco: 2023-546829_ParereVVF (si chiede di trasmettere la relativa documentazione); - Parere Uget (da ritrasmettere per parere sul progetto esecutivo); - Parere Ufficio Impianti tecnologici e Gestione Calore; - Parere Direzione Urbanistica - Ufficio Geologico; - Parere Direzione Scuola Giovani; - U.O.C. Acustica. Si riporta in ogni caso come quest'ultimo riportino i soli contenuti dei pareri pervenuti, non indicando le modalità di recepimento all'interno del progetto. Integrare tale aspetto. Il parere a cui si fa riferimento 2023-546829_ParereVVF nella relazione è relativo ad un precedente parere espresso a seguito di consegna della precedente documentazione data 01/06/2023 e 07/07/2023, non in possesso della Scrivente del quale se ne chiede invio formale. Inoltre tale parere risulta superato con l'ottenimento del parere Pratica nr. 120655 del 21/11/2023, trasmesso con la documentazione di progetto esecutiva (riferimento della prativa presentata in data 06/11/2023 prot. 27993), con parere favorevole, si ritiene necessario integrare la relazione tecnica con tale parere. In considerazione delle modifiche intercorse tra progetto definitivo e progetto esecutivo si chiede al RUP conferma della dovuta riconsegna della documentazione aggiornata agli Enti per l'ottenimento del formale parere.	DPR 207/10 art.34	I	RUP: Per quanto concerne la stesura del progetto esecutivo le modifiche apportate non richiedono espressione di ulteriori pareri: - ASL: gli spazi per gli alunni restano uguali o eventualmente in alcuni casi aumentati di dimensione, - Direzione urbanistica ed ufficio geologico: nessuna variazione - Scuola Giovani: nessuna variazione - UOC Acustica: nessuna variazione - VVFF: si inoltra la pratica presentata sulla quale è stato espresso il parere di cui il nuovo progetto tiene conto - UGET: i colleghi hanno visionato il progetto ed inviato mail di osservazioni che si allega e le cui modifiche sulla VMC sono state recepite - in merito al Parere ASL: 2023-285416_E - Parere ASL; si inoltra planimetria piano primo aggiornata 213-9E_T_Ar_3.2_rev2 - in merito al Parere ASL: 2023-285416_E - Parere ASL; si precisa che è stato protocollato in data 23/06/23, mentre il progetto definitivo consegnato e validato è stato consegnato in data ottobre 2023, si considera quindi che le modalità e le indicazioni del parere siano recepite all'interno del progetto definitivo	
							b) Si prende atto delle integrazioni fornite adeguando le immagini per maggior chiarezza.	DPR 207/10 art.34	C		
							c) Si prende atto delle integrazioni	DPR 207/10 art.34	C		
							d) si prende atto dell'integrazione dei paragrafi inerenti agli impianti.	DPR 207/10 art.34	C		

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti						Ispettori				Progettisti - RUP	
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
1.a	Art. 34 - Relazione generale del progetto esecutivo	213-9E_R_gen_02_REV1 Relazione Generale	Relazione generale	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFir	e) In riferimento a quanto precedentemente osservato: "a seguito della disamina della documentazione esecutiva condivisa, si osservano delle difformità progettuali, in termini tecnici ed economici, rispetto al progetto posto a base di gara, tale circostanza è confermata dalla ricezione del Quadro economico, in data 28/03/24, dove si evince la separazione in due Fasi distinte delle attività previste nel progetto definitivo e sviluppare nel presente progetto esecutivo". Si prende atto della comunicazione pervenuta telefonicamente dal RUP in data 29/03/2024 con la quale indica alla Scrivente che: le opere riportate nella Fase 1, sono già state eseguite a seguito di verifica e approvazione a cura dello stesso RUP, sollevando così la Scrivente dall'attività di verifica della documentazione progettuale relativa alla Fase 1, sia dal punto di vista tecnico che economico. Si prende inoltre atto della controdeduzione fornita dal RUP: "Si conferma la verifica da parte della stazione appaltante del progetto di Fase 1 avvenuta con verbale protocollo NP 27/11/2023.0002724.1 e successiva approvazione del progetto con DD 2023-212.1.0.-127 del 27/11/2023. Di conseguenza si esonera il verificatore che deve solo prendere atto". Preso atto della documentazione integrativa pervenuta dal Gruppo di Progettazione con tavole grafiche identificative degli interventi svolti nella fase 1 e computo metrico estimativo relativo agli interventi già svolti di demolizione; si chiede la trasmissione degli atti formali verbali protocollati citati per mettere agli atti la procedura seguita per la fase 1 del progetto esecutivo, un documento formale redatto dal RUP di indicazione a procedere all'attività di verifica della sola fase 2.	DPR 207/10 art.34	I	Si trasmette pacchetto documentazione progetto FASE 1 corredato da verifica e validazione
							Isp_GlIFir	f) Si prende atto di quanto trasmesso dal RUP: "Si conferma condivisione da parte dell'Amministrazione delle scelte progettuali di fase esecutiva scaturite prevalentemente da nuove indagini effettuate sull'immobile e allineamento con obiettivi di progetto previsti", pur considerato che all'interno della relazione generale non vengono puntualmente descritte le indagini svolte al fine di approfondire le considerazioni fatte a base del progetto definitivo date come stato di fatto dell'opera e su cui calcolati i risultati strutturali, si rimanda alle considerazioni avanzate in merito alle strutture per le modifiche apportate al progetto esecutivo. In merito a tali valutazioni date dallo sviluppo di ulteriori indagini in sede progettuale esecutiva la Scrivente si ritiene sollevata da eventuali future criticità relative a tali approfondimenti in sede successiva all'attività di verifica, dato atto che la valutazione dello stato di fatto delle opere è obbligo e responsabilità del progettista incarica (e dell'Aggiudicatario vista la procedura già in essere).	DPR 207/10 art.34	P	
1.b	Art. 34 - Relazione generale del progetto esecutivo	213-9E_R_gen_02_REV2 Relazione Generale	Relazione generale	mag-24	17/05/2024		Isp_GlIFir	a) In riferimento a quanto dichiarato dal RUP: "RUP: Per quanto concerne la stesura del progetto esecutivo le modifiche apportate non richiedono espressione di ulteriori pareri: -ASL: gli spazi per gli alunni restano uguali o eventualmente in alcuni casi aumentati di dimensione, - Direzione urbanistica ed ufficio geologico: nessuna variazione -Scuola Giovani: nessuna variazione -UOC Acustica: nessuna variazione -VFFF: si inoltra la pratica presentata sulla quale è stato espresso il parere di cui il nuovo progetto tiene conto -UGET: i colleghi hanno visionato il progetto ed inviato mail di osservazioni che si allega e le cui modifiche sulla VMC sono state recepite". Preso atto della precisazione fornita in merito all'ottenimento dei pareri sul progetto definitivo come precisato dal RUP, si rimanda alle prescrizioni riportate negli stessi e puntualmente riproposte all'interno del presente documento di verifica nelle righe relative a "Pareri Enti" dalla riga 105 a 113. Si raccomanda al RUP l'adeguata gestione per l'ottenimento del parere dell'ufficio impianti tecnologici e gestione calore, prima della realizzazione delle opere, successivamente al presente rapporto finale di verifica, raccomandando al GdP e all'Aggiudicatario, l'eventuale ricomprensione dal punto di vista tecnico ed economico delle prescrizioni rilasciate. In merito a tale aspetto la scrivente si ritiene sollevata da future criticità nel merito.	DPR 207/10 art.34	(I) P	RUP: Per quanto concerne la stesura del progetto esecutivo le modifiche apportate non richiedono espressione di ulteriori pareri: -ASL: gli spazi per gli alunni restano uguali o eventualmente in alcuni casi aumentati di dimensione, - Direzione urbanistica ed ufficio geologico: nessuna variazione -Scuola Giovani: nessuna variazione -UOC Acustica: nessuna variazione -VFFF: si inoltra la pratica presentata sulla quale è stato espresso il parere di cui il nuovo progetto tiene conto -UGET: i colleghi hanno visionato il progetto ed inviato mail di osservazioni che si allega e le cui modifiche sulla VMC sono state recepite - in merito al Parere ASL: 2023-285416_E - Parere ASL; si inoltra planimetria piano primo aggiornata 213-9E_T_Ar_3_2_rev2 - in merito al Parere ASL: 2023-285416_E - Parere ASL; si precisa che è stato protocollato in data 23/06/23, mentre il progetto definitivo consegnato e validato è stato consegnato in data ottobre 2023, si considera quindi che le modalità e le indicazioni del parere siano recepite all'interno del progetto definitivo
							Isp_GlIFir	b) Si prende atto delle integrazioni fornite adeguando le immagini per maggior chiarezza.	DPR 207/10 art.34	C	
							Isp_GlIFir	c) Si prende atto delle integrazioni.	DPR 207/10 art.34	C	
							Isp_GlIFir	d) si prende atto dell'integrazione dei paragrafi inerenti agli impianti.	DPR 207/10 art.34	C	
							Isp_GlIFir	e) Si prende atto di quanto trasmesso, si rimanda al documento "252391_U - 2024.05.21_M20693_stralcio_verif_fase1" e si riporta quanto precedentemente dichiarato dal RUP: "Si conferma la verifica da parte della stazione appaltante del progetto di Fase 1 avvenuta con verbale protocollo NP 27/11/2023.0002724.1 e successiva approvazione del progetto con DD 2023-212.1.0.-127 del 27/11/2023. Di conseguenza si esonera il verificatore che deve solo prendere atto". La Scrivente pertanto non ritiene di poter esprimere pare in merito alla già avvenuta realizzazione della fase 1 definita dal RUP come intervento relativo a: - strip out generale, la pulizia e la bonifica dell'immobile, - la demolizione delle tramezzature e lo smontaggio degli arredi fissi. Al piano primo: - la rimozione della pavimentazione interna, - la rimozione delle tramezzature, - la rimozione dei corpi illuminanti e scaldanti, - la rimozione dei sanitari (vasi e lavabi), - la rimozione della controsoffittatura esistente - la rimozione degli infissi interni ed esterni - la rimozione delle pavimentazioni esterne - la rimozione dei servoscale Al piano copertura: - la rimozione delle lastre di cemento amianto e della guaina bituminosa. Considerato quanto espresso dal RUP, la Scrivente si ritiene sollevata da eventuali future criticità dovessero insorgere nel merito, considerato che sulla documentazione relativa allo stralcio 1, non si è svolta l'attività di verifica dei contenuti tecnici ed economici, da parte della Scrivente. Si raccomanda al RUP la gestione degli aspetti relativi allo stato di fatto dell'edificio nelle condizioni attuali (considerato lo svolgimento delle lavorazioni identificate come stralcio 1) in collaborazione con DL e CSE incaricati, al fine di garantire l'avvio del successivo stralcio oggetto della presente attività di verifica.	DPR 207/10 art.34	P	

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti							Ispettori				Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
							Isp_GlIFir	f) Si prende atto di quanto trasmesso dal RUP: "Si conferma condivisione da parte dell'Amministrazione delle scelte progettuali di fase esecutiva scaturite prevalentemente da nuove indagini effettuate sull'immobile e allineamento con obiettivi di progetto previsti", pur considerato che all'interno della relazione generale non vengano puntualmente descritte le indagini svolte al fine di approfondire le considerazioni fatte a base del progetto definitivo date come stato di fatto dell'opera e su cui calcolati i risultati strutturali, si rimanda alle considerazioni avanzate in merito alle strutture per le modifiche apportate al progetto esecutivo. In merito a tali valutazioni date dallo sviluppo di ulteriori indagini in sede progettuale esecutiva la Scrivente si ritiene sollevata da eventuali future criticità relative a tali approfondimenti in sede successiva all'attività di verifica, dato atto che la valutazione dello stato di fatto delle opere è obbligo e responsabilità del progettista incarica (e dell'Aggiudicatario vista la procedura già in essere).	DPR 207/10 art.34	P	
2	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Pi_01 - RELAZIONE TECNICA PREVENZIONE INCENDI	VVF - Relazione prevenzioni incendi	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFm	a) Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si richiedono le modalità di soddisfacimento delle prescrizioni allegate al parere VVF P1 e P2.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato con quanto richiesto
2.a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Pi_01 - RELAZIONE TECNICA PREVENZIONE INCENDI	VVF - Relazione prevenzioni incendi	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_PstFm	a) Si prende atto della predisposizione della nuova tavola "213-9E_T_Pi_01 - PLANIMETRIA GENERALE", con il percorso di accesso per l'autoemezzo dei Vigili del Fuoco. Si richiede comunque di specificare la rispondenza del percorso di accesso alle caratteristiche richieste dai VVF quali larghezza, altezza libera, raggio di volta, pendenza e resistenza al carico. Si richiede un particolare in scala più grande del percorso di accesso ed accostamento, che prenda in considerazione gli eventuali ostacoli quali alberi ed arredi, visibili nel progetto architettonico. Si richiede di eliminare dalla relazione quanto indicato al paragrafo "7.4 accostamento autoscale", essendo in contrasto con quanto richiesto dalla normativa e dal parere VVF.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato secondo quanto richiesto. Si precisa che le informazioni relative al percorso di accesso alle caratteristiche richieste dai VVF sono state inserite nella tavola "213-9E_T_Pi_01 - PLANIMETRIA GENERALE"
							Isp_PstFm	b) Si evidenzia l'inserimento nell'ultima pagina della relazione di un elenco di "integrazioni richieste" e si richiede un chiarimento in merito (integrare i riferimenti del precedente parere).	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato integrando i riferimenti del precedente parere
2.b	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Pi_01_rev2 - RELAZIONE TECNICA PREVENZIONE INCENDI	VVF - Relazione prevenzioni incendi	mag-24	22/05/2024	SI	Isp_PstFm	a) Si prende atto delle integrazioni prodotte nella relazione. Si ritiene necessario come già richiesto integrare con un particolare in scala più grande del percorso di accesso ed accostamento, che prenda in considerazione gli eventuali ostacoli quali alberi ed arredi, visibili nel progetto architettonico.	DPR 207/10 art.35	I	
							Isp_PstFm	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
2.c	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Pi_01_rev3 - RELAZIONE TECNICA PREVENZIONE INCENDI	VVF - Relazione prevenzioni incendi	mag-24	17/06/2024	SI	Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
							Isp_PstFm	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
3	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Ar_01 Relazione tecnica Architettonica	Relazione tecnica Architettonica	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFir	a) Tavole grafiche; si chiede di inserire immagini con risoluzione maggiore al fine di rendere leggibile quanto indicato in immagine	DPR 207/10 art.35	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_Ar_01_REV1 Relazione tecnica architettonica
3.a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Ar_01 Relazione tecnica Architettonica	Relazione tecnica Architettonica	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFir	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.35	C	
3.b	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Ar_01_REV 2 Relazione tecnica architettonica	Relazione tecnica Architettonica	apr-24	17/05/2024		Isp_GlIFir	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.35	C	
4	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Ar_08 Relazione abbattimento barriere arch	Relazione abbattimento barriere arch	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFir	Si rimanda alle osservazioni poste a riga 32	DPR 207/10 art.35	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_Ar_08_REV1 Relazione abbattimento barriere arch
4.a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Ar_08_REV1 Relazione abbattimento barriere architettoniche	Relazione abbattimento barriere arch	apr-24	29/04/2024		Isp_GlIFir	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.35	C	
5	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Le_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ELE - Relazione tecnica	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.35	C	
6	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Le_02 - RELAZIONE TECNICA PROTEZIONE CONTRO I FULMINI VALUTAZIONE DEL RISCHIO	ELE - Relazione valutazione contro i fulmini	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.35	C	
7	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Le_06 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTO FOTOVOLTAICO	ELE - Relazione fotovoltaico	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.35	C	
8	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_04_Relazione sulla gestione delle materie	Relazione sulla gestione delle materie	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFir	a) In riferimento a quanto trasmesso, si chiede di approfondire il censimento dei materiali oggetto di demolizione, riportando una tabella con le quantità al fine di verificarne la corretta computazione ed oneri di smaltimento all'interno del CME. Si chiede inoltre l'individuazione delle discariche autorizzate e in esercizio che possono essere utilizzate e la relativa distanza dall'area di intervento	DPR 207/10 art.35	I	Osservazione recepita. Si riemette relazione aggiornata.
8.a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_04_Relazione sulla gestione delle materie	Relazione sulla gestione delle materie	apr-24	19/04/2024		Isp_GlIFir	a) Si prende atto della documentazione trasmessa integrando con censimento del materiale da demolire e le indicazioni sulle discariche autorizzate.	DPR 207/10 art.35	C	

23122001_Genova_AsilaNido_PE											
Documenti							Ispettori				Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
9	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_05 - RELAZIONE CAM	Relazione CAM	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	a) §2.4.5 - Aerazione, ventilazione e qualità dell'aria: Si prende atto dell'integrazione della ventilazione meccanica in tutto il piano, se non nella parte inerente agli spogliatoi, per tale circostanza, si rimanda a quanto precedentemente osservato dal progetto definitivo che di seguito si riporta: " si prende atto di quanto indicato dal RUP con l'e-mail del 07/11/2023 ossia: "Il REC del Comune di Genova, per i locali a destinazione non abitativa ma con presenza continuativa di persone, rimanda alle norme UNI di settore: le norme UNI, come sappiamo, fanno in realtà riferimento a verifiche relative ai ricambi d'aria per il dimensionamento dell'impianto di aerazione meccanico e non utilizzano il parametro del rapporto tra superficie finestrata e superficie pavimentata. A seguito di confronto con i colleghi della Asl3, abbiamo comunque verificato che, di prassi, ai fini del rispetto dei requisiti igienico-sanitari, il rapporto di 1/8 tra superficie finestrata e superficie pavimentata viene considerato un riferimento soddisfacente anche per le destinazioni differenti da quella abitativa. La ventilazione meccanica viene richiesta specificamente dalla Asl solo laddove sia impossibile raggiungere un rapporto aerilluminante adeguato. Direi che comunque il rispetto del REC viene senz'altro ottenuto avendo ottenuto un parere specifico dell'ASL 3 sul progetto, come in questo caso (prot. 23/06/2023.0285416.E) laddove già l'ASL 3 per alcuni progetti presentati chiedeva specificatamente la VMC. Riguardo al decreto CAM, il discorso è diverso. E' previsto al punto 2.4.5 "Aerazione, ventilazione e qualità dell'aria" che sia garantita un'adeguata qualità dell'aria interna in tutti i locali abitabili tramite la realizzazione di impianti di ventilazione meccanica. Tale obbligo vale in primo luogo per gli interventi di nuova costruzione, demolizione e ricostruzione, ampliamento e sopraelevazione e per le ristrutturazioni importanti di primo livello. In secondo luogo, anche se con prestazioni richieste inferiori, per le ristrutturazioni importanti di secondo livello e le riqualificazioni energetiche. Di seguito le definizioni del DM 26 Giugno 2015: • Ristrutturazione importante di primo livello: si configura quando l'intervento, oltre ad interessare una superficie superiore al 50% della superficie lorda disperdente, comprende anche la ristrutturazione dell'impianto termico per il servizio di climatizzazione invernale e/o estiva. • Ristrutturazione importante di secondo livello: si configura quando l'intervento interessa una superficie superiore al 25% della superficie lorda disperdente e può interessare l'impianto termico per il servizio di climatizzazione invernale e/o estiva. A nostro parere il caso della Centofiori non rientra in nessuna di queste due fattispecie, e nella legge 10 è espressamente scritto che non verrà realizzato". In considerazione delle premesse riportate e delle considerazioni del RUP, si prende atto di tale scelta ricadente in capo al progettista ed alla S.A. stessa."	DPR 207/10 art.35	P	
							Isp_GIFir	b) §2.4.6 Benessere termico; Si rimanda al documento "relazione D. Interm. 15/06/2022." non presente, se ne chiede la trasmissione	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato con quanto richiesto
							Isp_GIFir	c) §2.3.9 Risparmio idrico; Si riporta che tale criterio al contrario di quanto indicato va rispettato per tutti gli interventi, si chiede pertanto rimuovere la dicitura : " Criterio non richiesto per gli interventi di riqualificazione energetica né di manutenzione straordinaria". Si prende comunque atto di quanto riportato di seguito con i vari riferimenti normativi. Si chiede di specificare tale aspetto anche all'interno del CME	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato con quanto richiesto
9.a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_05 - RELAZIONE CAM	Relazione CAM	mar-24	02/05/2024	SI	Isp_GIFir	a) §2.4.5 - Aerazione, ventilazione e qualità dell'aria: si prende atto dell'integrazione della ventilazione meccanica in tutto il piano relativo all'asilo nido (piano primo). La realizzazione della VMC non è stata sviluppata per gli ambienti relativi a: spogliatoi, in merito a tale scelta si rimanda a quanto precedentemente osservato sin dal progetto definitivo che di seguito si riporta: " si prende atto di quanto indicato dal RUP con l'e-mail del 07/11/2023 ossia: "Il REC del Comune di Genova, per i locali a destinazione non abitativa ma con presenza continuativa di persone, rimanda alle norme UNI di settore: le norme UNI, come sappiamo, fanno in realtà riferimento a verifiche relative ai ricambi d'aria per il dimensionamento dell'impianto di aerazione meccanico e non utilizzano il parametro del rapporto tra superficie finestrata e superficie pavimentata. A seguito di confronto con i colleghi della Asl3, abbiamo comunque verificato che, di prassi, ai fini del rispetto dei requisiti igienico-sanitari, il rapporto di 1/8 tra superficie finestrata e superficie pavimentata viene considerato un riferimento soddisfacente anche per le destinazioni differenti da quella abitativa. La ventilazione meccanica viene richiesta specificamente dalla Asl solo laddove sia impossibile raggiungere un rapporto aerilluminante adeguato. Direi che comunque il rispetto del REC viene senz'altro ottenuto avendo ottenuto un parere specifico dell'ASL 3 sul progetto, come in questo caso (prot. 23/06/2023.0285416.E) laddove già l'ASL 3 per alcuni progetti presentati chiedeva specificatamente la VMC. Riguardo al decreto CAM, il discorso è diverso. E' previsto al punto 2.4.5 "Aerazione, ventilazione e qualità dell'aria" che sia garantita un'adeguata qualità dell'aria interna in tutti i locali abitabili tramite la realizzazione di impianti di ventilazione meccanica. Tale obbligo vale in primo luogo per gli interventi di nuova costruzione, demolizione e ricostruzione, ampliamento e sopraelevazione e per le ristrutturazioni importanti di primo livello. In secondo luogo, anche se con prestazioni richieste inferiori, per le ristrutturazioni importanti di secondo livello e le riqualificazioni energetiche. Di seguito le definizioni del DM 26 Giugno 2015: • Ristrutturazione importante di primo livello: si configura quando l'intervento, oltre ad interessare una superficie superiore al 50% della superficie lorda disperdente, comprende anche la ristrutturazione dell'impianto termico per il servizio di climatizzazione invernale e/o estiva. • Ristrutturazione importante di secondo livello: si configura quando l'intervento interessa una superficie superiore al 25% della superficie lorda disperdente e può interessare l'impianto termico per il servizio di climatizzazione invernale e/o estiva. A nostro parere il caso della Centofiori non rientra in nessuna di queste due fattispecie, e nella legge 10 è espressamente scritto che non verrà realizzato". In considerazione delle premesse riportate e delle considerazioni del RUP, si prende atto di tale scelta ricadente in capo al progettista ed alla S.A. stessa."	DPR 207/10 art.35	P	
							Isp_GIFir	b) Si rimanda a quanto indicato nell'elaborato: "213-9E_R_lm_02 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015"	DPR 207/10 art.35	-	
							Isp_GIFir	c) §2.3.9 Risparmio idrico; Si riporta che tale criterio al contrario di quanto indicato va rispettato per tutti gli interventi, si chiede pertanto rimuovere la dicitura : " Criterio non richiesto per gli interventi di riqualificazione energetica né di manutenzione straordinaria". Si prende comunque atto di quanto riportato di seguito con i vari riferimenti normativi.	DPR 207/10 art.35	C/O	

23122001_Genova_AsilaNido_PE											
Documenti							Ispettori				Progettisti - RUP
N ¹	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
9.b	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_05 - RELAZIONE CAM	Relazione CAM	mag-24	17/06/2024		Isp_GIFr	a) §2.4.5 - Aerazione, ventilazione e qualità dell'aria: si prende atto dell'integrazione della ventilazione meccanica in tutto il piano relativo all'asilo nido (piano primo). La realizzazione della VMC non è stata sviluppata per gli ambienti relativi a: spogliatoi, in merito a tale scelta si rimanda a quanto precedentemente osservato sin dal progetto definitivo che di seguito si riporta: " si prende atto di quanto indicato dal RUP con l'e-mail del 07/11/2023 ossia: "Il REC del Comune di Genova, per i locali a destinazione non abitativa ma con presenza continuativa di persone, rimanda alle norme UNI di settore: le norme UNI, come sappiamo, fanno in realtà riferimento a verifiche relative ai ricambi d'aria per il dimensionamento dell'impianto di aerazione meccanico e non utilizzano il parametro del rapporto tra superficie finestrata e superficie pavimentata. A seguito di confronto con i colleghi della Asl3, abbiamo comunque verificato che, di prassi, ai fini del rispetto dei requisiti igienico-sanitari, il rapporto di 1/8 tra superficie finestrata e superficie pavimentata viene considerato un riferimento soddisfacente anche per le destinazioni differenti da quella abitativa. La ventilazione meccanica viene richiesta specificamente dalla Asl solo laddove sia impossibile raggiungere un rapporto aerouilluminante adeguato. Direi che comunque il rispetto del REC viene senz'altro ottenuto avendo ottenuto un parere specifico dell'ASL 3 sul progetto, come in questo caso (prot. 23/06/2023.0285416.E) laddove già l'ASL 3 per alcuni progetti presentati chiedeva specificatamente la VMC. Riguardo al decreto CAM, il discorso è diverso. E' previsto al punto 2.4.5 "Aerazione, ventilazione e qualità dell'aria" che sia garantita un'adeguata qualità dell'aria interna in tutti i locali abitabili tramite la realizzazione di impianti di ventilazione meccanica. Tale obbligo vale in primo luogo per gli interventi di nuova costruzione, demolizione e ricostruzione, ampliamento e sopraelevazione e per le ristrutturazioni importanti di primo livello. In secondo luogo, anche se con prestazioni richieste inferiori, per le ristrutturazioni importanti di secondo livello e le riqualificazioni energetiche. Di seguito le definizioni del DM 26 Giugno 2015: • Ristrutturazione importante di primo livello: si configura quando l'intervento, oltre ad interessare una superficie superiore al 50% della superficie lorda disperdente, comprende anche la ristrutturazione dell'impianto termico per il servizio di climatizzazione invernale e/o estiva. • Ristrutturazione importante di secondo livello: si configura quando l'intervento interessa una superficie superiore al 25% della superficie lorda disperdente e può interessare l'impianto termico per il servizio di climatizzazione invernale e/o estiva. A nostro parere il caso della Centofiori non rientra in nessuna di queste due fattispecie, e nella legge 10 è espressamente scritto che non verrà realizzato". In considerazione delle premesse riportate e delle considerazioni del RUP, si prende atto di tale scelta ricadente in capo al progettista ed alla S.A. stessa."	DPR 207/10 art.35	P	
							Isp_GIFr	b) Si rimanda a quanto indicato nell'elaborato: "213-9E_R_lm_02 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015"	DPR 207/10 art.35	-	
							Isp_GIFr	c) §2.3.9 Risparmio idrico; Si riporta che tale criterio al contrario di quanto indicato va rispettato per tutti gli interventi, si chiede pertanto rimuovere la dicitura : " Criterio non richiesto per gli interventi di riqualificazione energetica né di manutenzione straordinaria". Si prende comunque atto di quanto riportato di seguito con i vari riferimenti normativi.	DPR 207/10 art.35	C/O	
10	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_06 - RELAZIONE DNSH	Relazione DNSH	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFr	a) Considerata la linea di finanziamento tramite PNRR per la realizzazione delle opere, al fine di rispettare le disposizioni di cui alle linee guida MIMS, si chiede di integrare la documentazione progettuale con apposita "Relazione di sostenibilità dell'opera" la quale dovrà rispettare i contenuti minimi di cui all'allegato L.7 al Dlgs. 36 art. 11 in particolar modo dovrà essere resa evidenza del calcolo della carbon food print dell'opera della valutazione dell'LCA e di tutte le misure che si intendono intraprendere sia a livello progettuale che a livello di monitoraggio post esecuzione dell'opera per il contenimento alle emissioni di CO2 ed il rispetto della normativa ambientale vigente in corrispondenza degli altri documenti progettuali (L10, ecc) e che evidenzino inoltre il rispetto di tutti i punti previsti dalle linee guida citate. Si fa presente che la relazione DNSH costituisce solo uno dei punti da analizzare all'interno del documento citato. Le Linee Guida MIMS prevedono che tali analisi e valutazioni vengano condotte ed inserite nel presente progetto al fine di definire compiutamente le scelte necessarie a garantire il rispetto di tutti i principi richiesti.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato con quanto richiesto
10.a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_06 - RELAZIONE DNSH	Relazione DNSH	mar-24	02/05/2024	SI	Isp_GIFr	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.35	C	
10.b	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_06 - RELAZIONE DNSH	Relazione DNSH	mar-24	17/06/2024	SI	Isp_GIFr	Si riporta la rimozione del capitolo inerente la relazione di sostenibilità dell'opera, se ne richiede l'integrazione.	DPR 207/10 art.35	I	L'elaborato è stato aggiornato
10.c	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_06 - RELAZIONE DNSH	Relazione DNSH	giu-24	28/06/2024		Isp_GIFr	Si prende atto dell'integrazione.	DPR 207/10 art.35	C	
11	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_08 Relazione Acustica	Relazione Acustica	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_CrtAls	a) In riferimento a quanto precedentemente osservato nel progetto definitivo: "a) Valori di isolamento acustico per serramenti esterni: si prende atto della precisazione del progettista ossia "La descrizione delle voci di elenco prezzi riportate nel prezzario regionale non evidenziano particolari valori di trasmittanza termica e di isolamento acustico; per questo motivo sono considerati in generale rispondenti ai requisiti richiesti per l'opera riportati negli elaborati specialistici". In assenza di un'analisi prezzo specifica per serramenti con il determinato valore di isolamento acustico previsto da relazione acustica predisposta (67 dB), si rimettono in capo al progettista le valutazioni in merito alla coerenza dei prezzi di listino impiegati per quel determinato prodotto" e riportando quanto controdedotto dai progettisti: "Stiamo procedendo a verificare che il prezzo da prezzario sia coerente con il prezzo dei serramenti indicati nella relazione acustica (evidenziamo che il parametro da rispettare è di 46dB e non 67dB)". Si rimane dunque in sospenso per la verifica della rispondenza economica con i serramenti inseriti in computo e quanto richiesto dalla relazione acustica. Si prende atto di quanto dichiarato dal RUP: "Per l'Amministrazione prezzo del serramento di prezzario utilizzato coerente per dimensione e caratteristiche e allineato con altri progetti analoghi", si da atto che l'Aggiudicatario si impegnerà a prevedere la fornitura e posa dei serramenti con le caratteristiche prestazionali previste in progetto, nella relazione acustica, con caratteristiche 67 dB, pur considerato che all'interno del computo metrico estimativo non vi è tale riferimento prestazionale nella descrizione del serramento e che l'importo economico stanziato per tale voce non subirà modifiche o richieste di integrazione economica, garantendo le prestazioni acustiche del serramento. La Scrivente in merito a tale aspetto segnala l'incongruenza e si ritiene sollevata da eventuali future criticità dovessero insorgere nel merito, dovute a future riserve da parte dell'Impresa aggiudicataria per incremento del costo dei serramenti.	DPR 207/10 art.35	(I) P	Per l'Amministrazione prezzo del serramento di prezzario utilizzato coerente per dimensione e caratteristiche e allineato con altri progetti analoghi

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti							Ispettori				Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
11.a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_08 - RELAZIONE ACUSTICA	Relazione Acustica	giu-24	28/06/2024		Isp_CrtAls	a) Si prende atto di quanto dichiarato dal RUP: "Per l'Amministrazione prezzo del serramento di prezzario utilizzato coerente per dimensione e caratteristiche e allineato con altri progetti analoghi", si da atto che l'Aggiudicatario si impegnerà a prevedere la fornitura e posa dei serramenti con le caratteristiche prestazionali previste in progetto, nella relazione acustica, con caratteristiche 67 dB, pur considerato che all'interno del computo metrico stimativo non vi è tale riferimento prestazionale nella descrizione del serramento e che l'importo economico stanziato per tale voce non subirà modifiche o richiesta di integrazione economica, garantendo le prestazioni acustiche del serramento. La Scrivente in merito a tale aspetto segnala l'incongruenza e si ritiene sollevata da eventuali future criticità dovessero insorgere nel merito, dovute a future riserve da parte dell'impresa aggiudicataria per incremento del costo dei serramenti.	DPR 207/10 art.35	(I) P	Per l'Amministrazione prezzo del serramento di prezzario utilizzato coerente per dimensione e caratteristiche e allineato con altri progetti analoghi
12	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_09 Relazione Geologica	Relazione Geologica	mar-24	13/03/2024		Isp_AzzSml	nessun rilievo	DPR 207/10 art.35	C	
13	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_lm_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI	MEC - Relazioni tecnica	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_AndNcl	a) cap 3.1; Viene indicato: "I rubinetti devono essere dei miscelatori a leva, di sufficienti dimensioni, in modo che risultino di facile manovra (NOTA: meglio ancora se con fotocellula)". Si riporta come indicato in relazione CAM che quest'ultimi devono essere elettronici.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_AndNcl	b) Cap.3.2; si chiede di citare per il calcolo delle portate oltre la UNI EN 806 anche la UNI 9182. Oltremodo viene richiesto uno schema di centrale per come viene prodotta l'ACS, e di conseguenza verificare la potenza dell'eventuale organo di produzione (scambiatore di calore)	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto. Lo schema di centrale è stato inserito nell'elaborato grafico 213-9E_T_lm_01
						SI	Isp_AndNcl	c) Si chiede di integrare un capitolo gestione termoregolazione da cui si evince come lavorano i generatori sul serbatoio inerziale	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	d) Si richiede di integrare l'elenco delle normative con le norme e leggi riguardanti l'efficienza energetica degli edifici, nazionali e regionali, attualmente in vigore.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	e) Al paragrafo 2.3 si legge: "L'impianto sarà costituito da un sistema con fluido vettore ad acqua generato mediante due caldaie a basamento alimentate a gas metano, un gruppo di circolazione costituito da due pompe gemellari a giri fissi ed un sistema di emissione a pannelli radiante." Si richiede un chiarimento in merito alle due pompe gemellari a giri fissi. La pompa indicata sullo schema è singola e deve essere elettronica a giri variabili.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato correggendo il refuso
						SI	Isp_PstFm	f) Si segnala refuso al paragrafo 2.6; la tabella riporta i ricambi d'aria, non i carichi termici.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato correggendo il refuso
						SI	Isp_PstFm	g) Paragrafo 2.9: la portata della valvola a tre vie sarà pari alla somma delle portate richieste dai singoli circuiti; si richiede il dimensionamento del kvs per ottenere una perdita di carico ragionevole da utilizzare nel calcolo della prevalenza della elettropompa di circolazione. Si segnala che nello schema funzionale la valvola e la pompa non sono in posizione corretta.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto. Lo schema funzionale è stato modificato secondo quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	h) Paragrafo 2.11: la tabella portata e pdc non è molto chiara, non è chiaro per quale ragione il circuito più sfavorito sia P12, dato che esistono circuiti con pdc di 50 mm c.a. (al metro?). Nel calcolo viene considerata l'altezza geodetica; dato che il circuito è chiuso l'altezza geodetica è ininfluente. Nel calcolo non viene invece considerata la perdita di carico della valvola a tre vie, che al contrario è influente. Il calcolo deve essere rivisto dimensionando correttamente DN e kvs della valvola a tre vie e considerando tutti i tratti ed i dispositivi del circuito.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato aggiungendo i dimensionamenti
						SI	Isp_PstFm	i) Si richiede di indicare come avverrà il trattamento antilegionella per l'acqua calda sanitaria.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	j) Non è presente la rete di ricircolo acqua calda sanitaria. Si richiede la condivisione della scelta con il RUP, indicando conseguenze negative (ritardo nell'arrivo di acqua calda all'apertura dei rubinetti) e positive (probabile risparmio energetico).	DPR 207/10 art.35	I	L'asilo avendo un profilo di consumo di acqua calda sanitaria continuo, non si ritiene necessario inserire un sistema di ricircolo
						SI	Isp_PstFm	k) Si richiede una valutazione in merito al funzionamento invernale dell'impianto di Ventilazione Meccanica Controllata, ed alla opportunità di prevedere un post-riscaldamento dell'aria, per evitare l'immissione di aria troppo fredda negli ambienti.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna la relazione integrando quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	l) Si segnala refuso a pagina 19: invece della tabella delle velocità è presente tabella di manutenzione.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato inserendo la tabella delle velocità
						SI	Isp_PstFm	m) A pagina 19 sono descritti estrattori temporizzati per i bagni ciechi. Si ricorda che per estrazione discontinua sono previsti 12 Volumi/ora. Si richiede la verifica di portata.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
SI	Isp_PstFm	n) Si richiede di indicare le caratteristiche degli staffaggi per tutti gli impianti sospesi, che devono essere di tipo antisismico.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato inserendo particolari costruttivi						
SI	Isp_PstFm	o) Si richiede di allegare una descrizione degli impianti da smantellare con l'indicazione di presenza o meno di amianto nelle coibentazioni. In caso di presenza amianto è necessario prevedere i costi per lo smaltimento.	DPR 207/10 art.35	I	Il progetto prevede la bonifica e lo smaltimento di materiale contenente amianto. Si è provveduto alla computazione di ogni lavorazione all'interno dei costi speciali della sicurezza.						
13.a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_lm_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI	MEC - Relazioni tecnica	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_PstFm	a) cap 3.1: Osservazione non recepita. Necessario indicare chiaramente che tutti rubinetti saranno di tipo elettronico e prevederli in computo metrico.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna la relazione integrando quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	b) cap 3.1: Osservazione non recepita. Non vi sono informazioni in merito alla produzione di acqua calda sanitaria in centrale termica.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna la relazione integrando quanto richiesto
						SI	Isp_AndNcl	c) Osservazione parzialmente recepita. Si riporta quanto precedentemente osservato "Si chiede di integrare un capitolo gestione termoregolazione da cui si evince come lavorano i generatori sul serbatoio inerziale".	DPR 207/10 art.35	C/O	
						SI	Isp_PstFm	d) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
						SI	Isp_PstFm	e) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
						SI	Isp_PstFm	f) Si prende atto della eliminazione della tabella.	DPR 207/10 art.35	C	
						SI	Isp_PstFm	g) Osservazione parzialmente recepita. Si segnala che per la portata di 3697 l/h è adeguato un kvs pari a 15 con perdita di carico della valvola pari a 6,08 kPa.	DPR 207/10 art.35	C/O	
						SI	Isp_PstFm	h) Paragrafo 2.11: Osservazione non recepita. Si riporta quanto precedentemente osservato: "Paragrafo 2.11: la tabella portata e pdc non è molto chiara, non è chiaro per quale ragione il circuito più sfavorito sia P12, dato che esistono circuiti con pdc di 50 mm c.a. (al metro?). Nel calcolo viene considerata l'altezza geodetica; dato che il circuito è chiuso l'altezza geodetica è ininfluente. Nel calcolo non viene invece considerata la perdita di carico della valvola a tre vie, che al contrario è influente. Il calcolo deve essere rivisto dimensionando correttamente DN e kvs della valvola a tre vie e considerando tutti i tratti ed i dispositivi del circuito."	DPR 207/10 art.35	I	L'elaborato è stato aggiornato eliminando il paragrafo 2.11 inserendo i paragrafi: "2,7 - Portata della valvola a tre vie" e "2.9 - Calcolo delle perdite di carico"
						SI	Isp_PstFm	i) Si prende atto della descrizione del trattamento antilegionella per l'acqua calda sanitaria tramite shock termico. Necessario definire più precisamente tempistiche e temperature.	DPR 207/10 art.35	C/O	
						SI	Isp_PstFm	j) Si prende atto della scelta e della condivisione della stessa dal RUP nella video call del 10/04/2024	DPR 207/10 art.35	C	
						SI	Isp_PstFm	k) Si prende atto della descrizione al paragrafo 4.4. Si segnala che il post-riscaldamento non è visibile sulle tavole di progetto.	DPR 207/10 art.35	I	Il post-riscaldamento è stato inserito nel relativo elaborato "213-9E_T_lm_04 - IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA"
						SI	Isp_PstFm	l) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
						SI	Isp_PstFm	m) Si ribadisce che per estrazione temporizzata (discontinua) sono previsti 12 Volumi/ora. Si richiede la verifica di portata.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
SI	Isp_PstFm	n) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C							
SI	Isp_PstFm	o) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Il progetto prevede la bonifica e lo smaltimento di materiale contenente amianto. Si è provveduto alla computazione di ogni lavorazione all'interno dei costi speciali della sicurezza."	DPR 207/10 art.35	C							
SI	Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	Si aggiorna la relazione integrando quanto richiesto						

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti						Ispettori				Progettisti - RUP	
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
13.b	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Im_01_rev2 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI	MEC - Relazion tecnica	mag-24	22/05/2024	SI	Isp_PstFm	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	Si aggiorna la relazione integrando quanto richiesto
						SI	Isp_AndNcl	c) Osservazione parzialmente recepita. Si riporta quanto precedentemente osservato "Si chiede di integrare un capitolo gestione termoregolazione da cui si evince come lavorano i generatori sul serbatoio inerziale".	DPR 207/10 art.35	C/O	
						SI	Isp_PstFm	d) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
						SI	Isp_PstFm	e) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
						SI	Isp_PstFm	f) Si prende atto della eliminazione della tabella.	DPR 207/10 art.35	C	
						SI	Isp_PstFm	g) Osservazione parzialmente recepita. Si segnala che per la portata di 3697 l/h è adeguato un kvs pari a 15 con perdita di carico della valvola pari a 6,08 kPa.	DPR 207/10 art.35	C/O	
						SI	Isp_PstFm	h) Come precedentemente segnalato le relazioni di calcolo delle reti idrauliche contengono ancora inesattezze, si ritiene necessario rendere coerente la documentazione con i dati analiti di progetto.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato inserendo quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	i) Si prende atto della descrizione del trattamento antilegionella per l'acqua calda sanitaria tramite shock termico. Necessario definire più precisamente tempistiche e temperature.	DPR 207/10 art.35	C/O	
						SI	Isp_PstFm	j) Si prende atto della scelta e della condivisione della stessa dal RUP nella video call del 10/04/2024	DPR 207/10 art.35	C	
						SI	Isp_PstFm	k) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	Il post-riscaldamento è stato inserito nel relativo elaborato "213-9E_T_Im_04 - IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA"
						SI	Isp_PstFm	l) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
						SI	Isp_PstFm	m) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	n) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
SI	Isp_PstFm	o) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Il progetto prevede la bonifica e lo smaltimento di materiale contenente amianto. Si è provveduto alla computazione di ogni lavorazione all'interno dei costi speciali della sicurezza."	DPR 207/10 art.35	C							
13.c	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Im_01_rev3 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI	MEC - Relazion tecnica	mag-24	17/06/2024	Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	Si aggiorna la relazione integrando quanto richiesto	
						Isp_PstFm	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	Si aggiorna la relazione integrando quanto richiesto	
						Isp_AndNcl	c) Osservazione parzialmente recepita. Si riporta quanto precedentemente osservato "Si chiede di integrare un capitolo gestione termoregolazione da cui si evince come lavorano i generatori sul serbatoio inerziale".	DPR 207/10 art.35	C/O		
						Isp_PstFm	d) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C		
						Isp_PstFm	e) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C		
						Isp_PstFm	f) Si prende atto della eliminazione della tabella.	DPR 207/10 art.35	C		
						Isp_PstFm	g) Osservazione parzialmente recepita. Si segnala che per la portata di 3697 l/h è adeguato un kvs pari a 15 con perdita di carico della valvola pari a 6,08 kPa.	DPR 207/10 art.35	C/O		
						Isp_PstFm	h) Si prende atto dei calcoli eseguiti e si ritiene adeguata la prevalenza delle elettropompe di circolazione, si ritiene necessario adeguatamente regolare la velocità delle stesse al fine di garantirne il corretto funzionamento.	DPR 207/10 art.35	C/O	L'elaborato è stato aggiornato eliminando il paragrafo 2.11 inserendo i paragrafi: "2.7 - Portata della valvola a tre vie" e " 2.9 - Calcolo delle perdite di carico"	
						Isp_PstFm	i) Si prende atto della descrizione del trattamento antilegionella per l'acqua calda sanitaria tramite shock termico. Necessario definire più precisamente tempistiche e temperature.	DPR 207/10 art.35	C/O		
						Isp_PstFm	j) Si prende atto della scelta e della condivisione della stessa dal RUP nella video call del 10/04/2024 relativamente all'assenza di ricircolo dell'acqua calda sanitaria.	DPR 207/10 art.35	C		
						Isp_PstFm	k) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	Il post-riscaldamento è stato inserito nel relativo elaborato "213-9E_T_Im_04 - IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA"	
						Isp_PstFm	l) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C		
						Isp_PstFm	m) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
Isp_PstFm	n) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C								
Isp_PstFm	o) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Il progetto prevede la bonifica e lo smaltimento di materiale contenente amianto. Si è provveduto alla computazione di ogni lavorazione all'interno dei costi speciali della sicurezza".	DPR 207/10 art.35	C								
						SI	Isp_GlIFr	a) Stratigrafie, in riferimento a quanto trasmesso con l'elaborato "213-9E_T_Ar_03.11 SDP Abaco tecnologico" si riporta delle incongruenze in riferimento a: - Stratigrafia M2; viene riportato uno spessore dello strato isolante di 100 mm ed uno spessore complessivo della stratigrafia di 152 mm, discordante con quanto indicato nell'abaco (VI-01) che riporta uno spessore isolante di 100 mm e uno spessore complessivo di 150 mm - Stratigrafia pareti interne; in linea generale si riporta la composizione stratigrafica delle pareti interne non congrua con quanto presentato nell'elaborato di riferimento. Si chiede in linea generale di verificare la congruità degli elaborati trasmessi e di uniformarli.	DPR 207/10 art.35	I	Si procederà con l'aggiornamento dell'elaborato
						SI	Isp_PstFm Isp_GlIFr	b) In riferimento alla parete MR.07; Si riporta un'incongruenza con quanto riportato all'interno delle tavole architettoniche, nell'abaco e nella relazione CAM al punto 2.4.2 nel quale viene espressamente detto: "Criterio non applicabile in quanto trattasi di intervento di riqualificazione energetica che non prevede interventi sull'involucro opaco.". Si chiede pertanto di rimuovere tale stratigrafia all'interno della relazione. Si riporta ad ogni modo un'ulteriore incongruenza in merito a quanto riportato al capitolo 3.1 della relazione acustica dove si riporta un'isolamento esterno della facciata, si chiede di uniformare gli elaborati. Si riporta infine che dalla relazione tecnica non risulta chiaro se oltre alla copertura ed ai serramenti vi siano altre superfici disperdenti oggetto di intervento di isolamento. Nel documento "213-9E_T_Ar_03.11 SDP Abaco tecnologico" sono presenti le strutture verso esterno OE-01, VE-01 e le contropareti VI-05. Tali strutture sembrerebbero modifiche di superfici di involucro non prese in considerazione nella Legge 10. Inoltre nel progetto architettonico sono indicati controsoffitti in aderenza ed in sospensione che non sono stati presi in considerazione in legge 10.	DPR 207/10 art.35	I	La stratigrafia è presente nella relazione, ma nell'elaborato MEC - Ex L10, a p. 8 del pdf, viene esplicitato (con "" al di sotto della tabella) la presenza di strutture esistenti non soggette alle verifiche di legge. Nel capitolo 3.1 dell'elaborato R_gen_08 a p. 14/64 vengono definiti i modelli di calcolo; in particolare quello relativo all'isolamento di facciata. Si vuole precisare che non vengono eseguiti interventi di isolamento delle facciate come riportato negli altri elaborati tecnici. A p. 8 dell'elaborato MEC - Ex L10 sono indicate con "" le strutture esistenti non soggette ad intervento. Le restanti, soggette a verifica, sono quelle su cui si è andati ad intervenire. Si procederà con l'aggiornamento degli elaborati, per quanto riguarda la copertura, la muratura perimetrale, le contropareti e i controsoffitti.

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti						Ispettori					Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
14	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Im_02 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015	MEC - Ex L10	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFrn	b) Non è chiaro se sia previsto un intervento sugli elementi di finitura della copertura. Se è previsto tale intervento è necessario che i materiali soddisfino i valori di riflettanza minima richiesti dalle normative.	DPR 207/10 art.35	I	La copertura esistente sarà oggetto di interventi di manutenzione straordinaria che prevedono la sostituzione degli strati di finitura. Gli stessi saranno realizzati con lastre in acciaio. La DL procederà con la scelta della colorazione della lamiera. Ad ogni modo saranno rispettati i valori minimi previsti dalle normative vigenti ovvero >0,65 per le coperture piane e >0,30 per le coperture a falda.
						SI	Isp_PstFrn	c) A pagina 5 sono indicate "due pompe gemellari a giri fissi". Si richiede un chiarimento.	DPR 207/10 art.35	I	Le pompe vengono utilizzate per il trasferimento di liquidi o gas. Il termine "a giri fissi" si riferisce al fatto che questa pompa opera ad una velocità costante. Ciò è vantaggioso nei sistemi di raffreddamento e di riscaldamento al fine di garantire una temperatura uniforme e confortevole all'interno degli edifici.
						SI	Isp_PstFrn	d) A pagina 6 sono indicate n.2 "caldaie a condensazione" ICI REX 50. Dalle schede tecniche tali dispositivi non sembrano a condensazione, bensì tradizionali ed anche i rendimenti indicati sono tipici di caldaie tradizionali. Si richiede verifica e chiarimento.	DPR 207/10 art.35	I	Dalla verifica effettuata, si evidenzia che i dati inseriti in L10 sono coerenti con quanto riportato nella scheda tecnica della caldaia. All'interno della scheda tecnica, è esplicitata la presenza di uno scarico condensa. Si allega in coda all'elaborato la scheda tecnica con l'evidenziazione delle parti di interesse.
						SI	Isp_PstFrn	e) A pagina 7 è indicato un trattamento acqua non previsto nel progetto. Si richiede un chiarimento.	DPR 207/10 art.35	I	Si procederà all'aggiornamento dell'elaborato
						SI	Isp_PstFrn	f) A pagina 8 è indicata una trasmittanza media del solaio di copertura S3 pari a 0,163 W/mq/K. Tale valore non è coerente con l'isolamento previsto.	DPR 207/10 art.35	I	La copertura prevede la presenza di un'intercapedine debolmente ventilata che fornisce alla struttura caratteristiche di isolamento. Il componente tuttavia è stato verificato (p. 8 dell'elaborato MEC - Ex L10) e rispetta i valori soglia definiti nel DM requisiti minimi di trasmittanza delle strutture opache orizzontali di copertura verso esterno (zona climatica D - U<0,26 w/m2K).
						SI	Isp_PstFrn	g) A pagina 8 è indicata la struttura M3 con isolamento di 40 mm di polistirene. Si richiede conferma che l'isolamento sia esistente e non nuovo.	DPR 207/10 art.35	I	La stratigrafia è presente ma nell'elaborato, a p. 8, viene esplicitato (con *** al di sotto della tabella) che la struttura è esistente.
						SI	Isp_PstFrn	h) Nella pagina 20 del documento "DETTAGLIO TRASMITTANZA TERMICA MEDIA COMPONENTI OPACHI" è presente un calcolo di trasmittanza media della copertura che viene ridotta, dal valore determinato dalla stratigrafia, inserendo 262,91 m lineari di ponte termico pari a -0,57 W/mK. Un ponte termico di tale valore ed entità deve essere calcolato con una analisi molto più precisa di quella eseguita. E' necessaria una analisi agli elementi finiti dell'interfaccia architettonica precisa tra parete verticale e copertura. Anche la lunghezza appare molto elevata. Questo ponte termico negativo, oltre a ridurre molto la trasmittanza media della copertura, produce anche una notevole diminuzione delle potenze termiche degli ambienti alterando di fatto il dimensionamento dei pannelli radianti. I calcoli di potenza per trasmissione alle pagine 84/85/86 danno un totale di 38.468 W con un contributo dei ponti termici Z3 e Z4 di - 9.703 W. Questi due ponti termici riducono la potenza da 48.171 W a 38.468 W (-20%). Si richiede di rivedere i calcoli.	DPR 207/10 art.35	I	Si procederà con l'aggiornamento dell'elaborato
14 a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Im_02 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015	MEC - Ex L10	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_PstFrn	a) Permangono differenze considerevoli tra le stratigrafie descritte nelle relazioni architettoniche, le stratigrafie presenti negli abaci architettonici, le stratigrafie indicate nella relazione acustica e le stratigrafie presenti in legge 10. Si chiede di uniformare le stratigrafie in tutti i documenti del progetto, affinché siano tutte perfettamente uguali.	DPR 207/10 art.35	I	elaborato aggiornato
						SI	Isp_GlIFir	b) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "La stratigrafia è presente nella relazione, ma nell'elaborato MEC - Ex L10, a p. 8 del pdf, viene esplicitato (con *** al di sotto della tabella) la presenza di strutture esistenti non soggette alle verifiche di legge. Nel capitolo 3.1 dell'elaborato R_gen_08 a p. 14/64 vengono definiti i modelli di calcolo; in particolare quello relativo all'isolamento di facciata. Si vuole precisare che non vengono eseguiti interventi di isolamento delle facciate come riportato negli altri elaborati tecnici. A p. 8 dell'elaborato MEC - Ex L10 sono indicate con *** le strutture esistenti non soggette ad intervento. Le restanti, soggette a verifica, sono quelle su cui si è andati ad intervenire. Si procederà con l'aggiornamento degli elaborati, per quanto riguarda la copertura, la muratura perimetrale, le contropareti e i controsoffitti."	DPR 207/10 art.35	C	
						SI	Isp_PstFrn	b) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "La copertura esistente sarà oggetto di interventi di manutenzione straordinaria che prevedono la sostituzione degli strati di finitura. Gli stessi saranno realizzati con lastre in acciaio. La DL procederà con la scelta della colorazione della lamiera. Ad ogni modo saranno rispettati i valori minimi previsti dalle normative vigenti ovvero >0,65 per le coperture piane e >0,30 per le coperture a falda."	DPR 207/10 art.35	C	
						SI	Isp_PstFrn	c) Si segnala che tutte le pompe di nuova installazione dovranno essere elettroniche a giri variabili.	DPR 207/10 art.35	I	
						SI	Isp_PstFrn	e) Osservazione non recepita. A pagina 7 è indicato un trattamento acqua non previsto nel progetto. Si richiede un chiarimento.	DPR 207/10 art.35	I	Tale indicazione deriva da PD
						SI	Isp_PstFrn	f) Controdeduzione non condivisibile. Non sono sufficienti 20 mm di intercapedine debolmente aerata per abbassare la trasmittanza di una struttura al valore indicato. Si rileva l'aumento di trasmittanza da 0,163 W/mq/K della versione precedente a 0,251 W/mq/K della versione attuale. Il valore 0,251 W/mq/K viene ottenuto applicando ponti termici negativi al valore calcolato con la stratigrafia (pari a 0,292 W/mq/K). Anche tale valore (0,292 W/mq/K) non appare giustificato dallo scarso isolamento della struttura; osservando la stratigrafia S3 a pagina 26 il risultato di trasmittanza viene raggiunto utilizzando 100 mm di "sottofondo alleggerito premiscelato Perical" con conduttività pari a 0,0877 W/mK. Si richiedono indicazioni sulla presenza effettiva di tale materiale. L'abbassamento della trasmittanza applicando ponti termici negativi è un procedimento non condivisibile. Si ritiene opportuno, se è previsto l'isolamento della struttura nell'appalto, l'ottenimento del valore di legge con un adeguato spessore di isolante.	DPR 207/10 art.35	I	L'elaborato è stato aggiornato e i ponti termici sono stati valutati con metodo analitico
						SI	Isp_PstFrn	g) Si rileva la mancanza della pagina con la stratigrafia M3 oggetto della nota. Si richiede di inserirla.	DPR 207/10 art.35	I	L'elaborato è stato aggiornato
						SI	Isp_PstFrn	h) Si prende atto della modifica del calcolo dei ponti termici rispetto alla versione precedente. Si segnala la riduzione del ponte termico di serramento da 0,15 a 0,054 W/mK, si richiedono indicazioni in merito a tale riduzione del valore dei ponti termici di telaio. Si segnala il ponte termico negativo pari a -0,436 W/mK per parete-copertura terrazzini, eseguito con copertura non isolata. Si richiede di inserire anche i ponti termici relativi a pilastri e travi in cemento armato (ponti termici di pilastro e di solai non isolati), considerandoli nei calcoli di potenza ed energia. Si richiede di rivedere i calcoli di potenza ed energia in seguito alle modifiche.	DPR 207/10 art.35	I	L'elaborato è stato aggiornato e i ponti termici sono stati valutati con metodo analitico
						SI	Isp_PstFrn	i) Non vi è corrispondenza tra le stratigrafie in legge 10 e quelle nel progetto architettonico. Si richiede la perfetta corrispondenza tra le stratigrafie. La stratigrafia M1 presenta una parete perimetrale esterna costituita da 300 mm di cls espanso in fabbrica con conduttività 0,17 W/mK. Tale valore appare troppo basso e non corrispondente alla stratigrafia in blocchi di cls indicata nell'abaco del progetto architettonico. La stratigrafia non corrisponde nemmeno a quanto descritto in relazione generale, relazione tecnica architettonica e relazione acustica.	DPR 207/10 art.35	I	Le stratigrafie sono state aggiornate e verificate
SI	Isp_PstFrn	l) In nessuna delle stratigrafie di solaio sono presenti i pannelli radianti a pavimento. Si richiede chiarimento ed integrazione.	DPR 207/10 art.35	I							

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti						Ispettori				Progettisti - RUP	
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
						SI	Isp_PstFm	m) Si richiede di allegare le verifiche di benessere termico eseguite per ogni ambiente.	DPR 207/10 art.35	I	Le verifiche di benessere termico sono state allegate al documento.
						SI	Isp_PstFm	a) Permangono differenze considerevoli tra le stratigrafie descritte nelle relazioni architettoniche, le stratigrafie presenti negli abaci architettonici, le stratigrafie indicate nella relazione acustica e le stratigrafie presenti in legge 10. Si chiede di uniformare le stratigrafie in tutti i documenti del progetto, affinché siano tutte perfettamente uguali. Nello specifico si evidenzia la discrepanza delle seguenti stratigrafie: - Parete perimetrale M1 (abaco tecnologico VE-01); tale stratigrafia nella relazione acustica differisce dagli altri elaborati (L10 e Abaco) si riporta infatti come questa sia composta da uno strato di 80mm di gas beton e un'intercapedine d'aria di 70mm, oltre ai diversi spessori degli altri elementi. - Tremezzo interno M2 (abaco tecnologico VI-01); tale stratigrafia differisce nella relazione acustica rispetto agli altri elaborati, nello specifico si riporta come questa sia composta da malta per intonaco e mattone forato sp120mm rispetto alle lastre in cartongesso e al pannello in lana di roccia. -Parete perimetrale MR.07; Si riporta come tale stratigrafia risulta presente solo all'interno della L10 - Tremezzo interno_NC M5; Si riporta come tale stratigrafia risulta presente solo all'interno della L10 - Solaio interpiano OI-01 (S1); tale stratigrafia differisce nella relazione acustica (solaio S1) rispetto agli altri elaborati - Copertura terrazze OE (S2); Si riporta una discrepanza in merito allo spessore dell'EPS riportato nell'abaco di 120mm rispetto i 100mm riportati in legge 10.	DPR 207/10 art.35	I	Le stratigrafie riportate nella Relazione Specialistica D.Interm. 26/06/2015 sono conformi con quanto riportato negli abaci architettonici. Si rileva la difformità con la relazione acustica. Nello specifico: - La parete perimetrale M1 (abaco tecnologico VE-01) dal punto di vista stratigrafico, è conforme con quanto riportato nell'abaco tecnologico; - il tramezzo interno M2 (abaco tecnologico VI-01) dal punto di vista stratigrafico, è conforme con quanto riportato nell'abaco tecnologico; - la parete perimetrale MR.07 risulta presente solo all'interno della L10 poichè tale struttura è presente al piano terra e non è oggetto di intervento; trattasi di parete esistente. E' stato necessario inserire nel modello energetico tutte le strutture disperdenti presenti su entrambi i livelli; - il tramezzo interno_NC M5 è presente solo all'interno della L10; tale struttura rappresenta l'elemento che divide il locale tecnico presente al piano terra con gli altri locali climatizzati. Il codice NC riportato nella nomenclatura indica che la struttura divide un locale climatizzato verso un locale non climatizzato; - il solaio interpiano OI-01 (S1) dal punto di vista stratigrafico, è conforme con quanto riportato nell'abaco tecnologico; - la copertura terrazze OE (S2); trattasi di un refuso. Lo spessore dell'isolante dell' EPS è stato riportato a 120mm come riportato nell'abaco.
						SI	Isp_GlFm	b) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "La stratigrafia è presente nella relazione, ma nell'elaborato MEC - Ex L10, a p. 8 del pdf, viene esplicitato (con "" al di sotto della tabella) la presenza di strutture esistenti non soggette alle verifiche di legge. Nel capitolo 3.1 dell'elaborato R_gen_08 a p. 14/64 vengono definiti i modelli di calcolo; in particolare quello relativo all'isolamento di facciata. Si vuole precisare che non vengono eseguiti interventi di isolamento delle facciate come riportato negli altri elaborati tecnici. A p. 8 dell'elaborato MEC - Ex L10 sono indicate con "" le strutture esistenti non soggette ad intervento. Le restanti, soggette a verifica, sono quelle su cui si è andati ad intervenire. Si procederà con l'aggiornamento degli elaborati, per quanto riguarda la copertura, la muratura perimetrale, le contropareti e i controsoffitti."	DPR 207/10 art.35	C	
						SI	Isp_PstFm	b) Si prende atto della modifica sostanziale della stratigrafia S3 (copertura) introducendo un strato di isolamento, si chiedono chiarimenti in merito.	DPR 207/10 art.35	I	Nel caso in esame, la superficie disperdente interessata dall'intervento corrisponde ad una superficie del 28,40% e pertanto l'intervento è classificato come ristrutturazione importante di secondo livello. Il DM Requisiti Minimi del 26/06/2015 prevede per le ristrutturazioni importanti di secondo livello il rispetto di tutti i requisiti pertinenti di cui ai capitoli 2, 4 e 5 ed in particolare al rispetto dei requisiti di trasmittanza termica limite di cui all'appendice B delle porzioni e delle quote di elementi e componenti dell'involucro dell'edificio interessati dai lavori di riqualificazione energetica (cap 6 - tabella 4). Nel progetto esecutivo, a seguito delle indagini effettuate sulle strutture esistenti, è stato necessario rivedere l'intervento previsto sugli elementi strutturali in particolare modo sulle travi esistenti. Si è reso necessario intervenire sull'estradosso delle stesse e non sull'intradosso (come precedentemente previsto) andando a rimuovere tutti gli strati esistenti. Tali elementi non possono essere esclusi dall'applicazione del decreto requisiti minimi poichè non coinvolgono unicamente strati di finitura interni ed esterni e non sono influenti dal punto di vista termico (1.4.3 Deroghe) anche qualora si considerasse la rimozione in modo puntuale (solo in corrispondenza delle travi). E' necessario intervenire sulla stratigrafia S3 (copertura) introducendo uno strato di isolante al fine di rispettare i valori di trasmittanza termica minimi previsti dal D.M. 26/06/2015 (U=0,26 W/mqK - zona D). E' stato richiesto parere all'ANIT e all'assistenza tecnica Edilcima ed entrambi hanno confermato che pur trattandosi di intervento puntuale, non trattandosi di strati di finitura, la struttura va verificata e deve rispettare il DM.
14.b	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Im_02_rev2 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015_rev1	MEC - Ex L10	mag-24	29/04/2024	SI	Isp_PstFm	c) Si segnala che tutte le pompe di nuova installazione dovranno essere elettroniche a giri variabili, come da voce di computo, pur considerato che nella documentazione tecnica di progetto non venga evidenziata tale caratteristica. Si richiede inoltre all'interno del documento CSA parte tecnica di integrare tale sistema con le caratteristiche sopra indicate (pompe elettroniche a giri variabili).	DPR 207/10 art.35	I	Elaborato aggiornato.
						SI	Isp_PstFm	e) Si prende atto dell'eliminazione del paragrafo con la descrizione dei sistemi di trattamento acqua.	DPR 207/10 art.35	C	

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti						Ispettori					Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
						SI	Isp_PstFm	f) Si prende atto della modifica sostanziale della stratigrafia S3 (copertura) introducendo un strato di isolamento, si chiedono chiarimenti in merito.	DPR 207/10 art.35	I	Nel caso in esame, la superficie disperdente interessata dall'intervento corrisponde ad una superficie del 28,40% e pertanto l'intervento è classificato come ristrutturazione importante di secondo livello. Il DM Requisiti Minimi del 26/06/2015 prevede per le ristrutturazioni importanti di secondo livello il rispetto di tutti i requisiti pertinenti di cui ai capitoli 2, 4 e 5 ed in particolare al rispetto dei requisiti di trasmittanza termica limite di cui all'appendice B delle porzioni e delle quote di elementi e componenti dell'involucro dell'edificio interessati dai lavori di riqualificazione energetica (cap 6 - tabella 4). Nel progetto esecutivo, a seguito delle indagini effettuate sulle strutture esistenti, è stato necessario rivedere l'intervento previsto sugli elementi strutturali in particolare modo sulle travi esistenti. Si è reso necessario intervenire sull'estradosso delle stesse e non sull'intradosso (come precedentemente previsto) andando a rimuovere tutti gli strati esistenti. Tali elementi non possono essere esclusi dall'applicazione del decreto requisiti minimi poiché non coinvolgono unicamente strati di finitura interni ed esterni e non sono influenti dal punto di vista termico (1.4.3 Dergoghe) anche qualora si considerasse la rimozione in modo puntuale (solo in corrispondenza delle travi). E' necessario intervenire sulla stratigrafia S3 (copertura) introducendo uno strato di isolante al fine di rispettare i valori di trasmittanza termica minimi previsti dal D.M. 26/06/2015 (U=0,26 W/mqK - zona D). E' stato richiesto parere all'ANIT e all'assistenza tecnica Edilcima ed entrambi hanno confermato che pur trattandosi di intervento puntuale, non trattandosi di strati di finitura, la struttura va verificata e deve rispettare il DM
						SI	Isp_PstFm	g) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
						SI	Isp_PstFm	h) Si prende atto della modifica del calcolo dei ponti termici rispetto alla versione precedente. Si segnala la riduzione del ponte termico di serramento da 0,15 a 0,054 W/mK, si richiedono indicazioni in merito a tale riduzione del valore dei ponti termici di telaio. Si richiede di inserire anche i ponti termici relativi a pilastri e travi in cemento armato (ponti termici di pilastro e di solai non isolati), considerandoli nei calcoli di potenza ed energia. Si richiede di rivedere i calcoli di potenza ed energia in seguito alle modifiche.	DPR 207/10 art.35	I	Il ponte termico dell'infisso è lo stesso in entrambi i modelli ma c'è stato un refuso nell'associazione degli elementi con la parete perimetrale. I ponti termici sono stati tutti revisionati e aggiornati inserendo nel modello anche quelli richiesti (ponti termici pilastri e travi). Si sono aggiornati, a seguito delle modifiche effettuate, anche i calcoli di potenza ed energia.
						SI	Isp_PstFm	i) Non vi è corrispondenza tra le stratigrafie in legge 10 e quelle nel progetto architettonico. Si richiede la perfetta corrispondenza tra le stratigrafie. La stratigrafia M1 presenta una parete perimetrale esterna costituita da 300 mm di cls espanso in fabbrica con conduttività 0,17 W/mK. Tale valore appare troppo basso e non corrispondente alla stratigrafia in blocchi di cls indicata nell'abaco del progetto architettonico. La stratigrafia non corrisponde nemmeno a quanto descritto in relazione generale, relazione tecnica architettonica e relazione acustica.	DPR 207/10 art.35	I	Le stratigrafie riportate nella Relazione Specialistica D.Intern. 26/06/2015 sono conformi con quanto riportato negli abachi architettonici. Si rileva la difformità con la relazione acustica. La stratigrafia M1 (parete perimetrale esterna costituita da 300 mm di cls espanso in fabbrica) si riferisce ad una nuova parete realizzata a piano terra. La stessa è riportata nell'elaborato T_Ar_03,13 pianta piano terra pavimentazione tecnologico.
						SI	Isp_PstFm	l) Integrati nella stratigrafia i pannelli radianti. Si segnala che nelle stratigrafie P1, P4 e S2 sono indicati spessori di massetto sopra l'isolante dei pannelli pari a 25 mm. Tale spessore è estremamente basso, le schede tecniche del Massetto-mix autolivellante riportano uno spessore minimo di 30 mm. Si richiede verifica e chiarimento.	DPR 207/10 art.35	I	Elaborato aggiornato. Si è utilizzato lo spessore di 4 cm per il massetto sopra il radiante.
						SI	Isp_PstFm	m) Condotte le verifiche di benessere termico si richiedono i calcoli espliciti per ogni singolo ambiente.	DPR 207/10 art.35	I	Elaborato integrato.
14.c	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Im_02_rev2 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015_rev1	MEC - Ex L10	mag-24	17/06/2024		Isp_PstFm	a) Si prende atto dei chiarimenti ottenuti durante la videocall tenutasi tra GdP,Verificatore e RUP.	DPR 207/10 art.35	C	elaborato aggiornato
							Isp_GlIFr	b) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "La stratigrafia è presente nella relazione, ma nell'elaborato MEC - Ex L10, a p. 8 del pdf, viene esplicitato (con *** al di sotto della tabella) la presenza di strutture esistenti non soggette alle verifiche di legge. Nel capitolo 3.1 dell'elaborato R_gen_08 a p. 14/64 vengono definiti i modelli di calcolo; in particolare quello relativo all'isolamento di facciata.Si vuole precisare che non vengono eseguiti interventi di isolamento delle facciate come riportato negli altri elaborati tecnici. A p. 8 dell'elaborato MEC - Ex L10 sono indicate con *** le strutture esistenti non soggette ad intervento. Le restanti, soggette a verifica, sono quelle su cui si è andati ad intervenire. Si procederà con l'aggiornamento degli elaborati, per quanto riguarda la copertura, la muratura perimetrale, le contropareti e i controsoffitti."	DPR 207/10 art.35	C	
							Isp_PstFm	b) Si prende atto dei chiarimenti ottenuti durante la videocall tra GdP,Verificatore e RUP.	DPR 207/10 art.35	C	
							Isp_PstFm	c) Si prende atto della dichiarazione dei progettisti in merito all'utilizzo di pompe elettroniche.	DPR 207/10 art.35	C	
							Isp_PstFm	e) Si prende atto dell'eliminazione del paragrafo con la descrizione dei sistemi di trattamento acqua.	DPR 207/10 art.35	C	
							Isp_PstFm	f) Si prende atto dei chiarimenti ottenuti durante la videocall tra GdP,Verificatore e RUP.	DPR 207/10 art.35	C	
							Isp_PstFm	g) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
							Isp_PstFm	h) Osservazione parzialmente recepita. Si segnala che il ponte termico di solaio interpiano è stato calcolato con conduttività muro 0,792 W/mK (per la struttura M1 si è utilizzato 0,126) e spessore solaio 100 mm. Si prende atto di quanto controdedotto dal progettista: "Nel modello, il ponte termico è stato calcolato con la struttura M3 (MR.07 - PARETE PERIMETRALE - parete perimetrale esistente) e non con la M1. Lo spessore della parte resistente solo è stata aggiornata; la conduttività termica del muro viene calcolata in automatico dal software: il valore tiene conto della media pesata della conduttività dei singoli strati considerati nello spessore Smur ed è funzione dello spessore."	DPR 207/10 art.35	(I) C	Nel modello, il ponte termico è stato calcolato con la struttura M3 (MR.07 - PARETE PERIMETRALE - parete perimetrale esistente) e non con la M1. Lo spessore della parte resistente Ssolo è stata aggiornata; la conduttività termica del muro viene calcolata in automatico dal software: il valore tiene conto della media pesata della conduttività dei singoli strati considerati nello spessore Smur ed è funzione dello spessore.

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti							Ispettori				Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
							Isp_PstFrn	i) Si segnala l'utilizzo del mattone Ytong Thermo 450 con conduttività 0,126 W/mK per la struttura M1. Si demanda al progettista la responsabilità in merito a tale scelta, che potrebbe produrre un valore di trasmittanza non corrispondente alla realtà.	DPR 207/10 art.35	C/O	
							Isp_PstFrn	l) In riferimento a quanto controdedotto: "Elaborato aggiornato. Si è utilizzato lo spessore di 4 cm per il massetto sopra il radiante.". Si segnala che nella struttura S1 è ancora presente un massetto da 25 mm. Si prende atto di quanto controdedotto dal progettista: "L'elemento OI-01 - SOLAIO INTERPIANO è una duplicazione dell'elemento OI-01 - SOLAIO INTERPIANO. Ad ogni modo trattasi di divisorio interno alla zona climatizzata (struttura di tipo D) e la modifica non implica variazioni sui carichi termici", si ritiene necessario che al di sopra dell'impianto a pannelli radianti venga disposto un massetto di 40 mm di spessore, al fine del corretto funzionamento dell'impianto.	DPR 207/10 art.35	(I) P	Elaborato aggiornato. L'elemento OI-01 - SOLAIO INTERPIANO è una duplicazione dell'elemento OI-01 - SOLAIO INTERPIANO. Ad ogni modo trattasi di divisorio interno alla zona climatizzata (struttura di tipo D) e la modifica non implica variazioni sui carichi termici.
							Isp_PstFrn	m) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
15	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_01 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - ESODO E COMPARTIMENTAZIONI	VVF - Planimetria antincendio Vie d'esodo e compartimentazioni	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFrn	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si rimanda a quanto osservato a riga 2	DPR 207/10 art.36	-	
15.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_01 - PLANIMETRIA GENERALE	VVF - Planimetria antincendio	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_PstFrn	a) Si prende atto della predisposizione della nuova tavola "213-9E_T_Pi_01 - PLANIMETRIA GENERALE", con il percorso di accesso per l'automezzo dei Vigili del Fuoco. Si richiede comunque di specificare la rispondenza del percorso di accesso alle caratteristiche richieste dai VVF quali larghezza, altezza libera, raggio di volta, pendenza e resistenza al carico. Si richiede un particolare in scala più grande del percorso di accesso ed accostamento, che prenda in considerazione gli eventuali ostacoli quali alberi ed arredi, visibili nel progetto architettonico.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando quanto richiesto
15.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_01_rev2 - PLANIMETRIA GENERALE	VVF - Planimetria antincendio	mag-24	22/05/2024	SI	Isp_PstFrn	a) Osservazione parzialmente recepita. Si richiede un particolare in scala più grande del percorso di accesso ed accostamento, che prenda in considerazione gli eventuali ostacoli quali alberi ed arredi, visibili nel progetto architettonico.	DPR 207/10 art.35	I	Si aggiorna l'elaborato integrando quanto richiesto
15.c	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_01_rev3 - PLANIMETRIA GENERALE	VVF - Planimetria antincendio	mag-24	17/06/2024		Isp_PstFrn	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	Si aggiorna l'elaborato integrando quanto richiesto
15.1	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_03 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - ESODO E COMPARTIMENTAZIONI	VVF - Vie d'esodo e compartimentazioni	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_PstFrn	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si rimanda a quanto osservato a riga 2.a	DPR 207/10 art.36	-	
15.1.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_03_rev2 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - ESODO E COMPARTIMENTAZIONI	VVF - Vie d'esodo e compartimentazioni	mag-24	22/05/2024		Isp_PstFrn	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza.	DPR 207/10 art.36	C	
16	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_02 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - IMPIANTI	VVF - Planimetria antincendio impianti	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFrn	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si rimanda a quanto osservato a riga 2	DPR 207/10 art.36	-	
16.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_04 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - IMPIANTI	VVF - Planimetria antincendio impianti	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_PstFrn	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si rimanda a quanto osservato a riga 2.a	DPR 207/10 art.36	-	
16.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_04_rev2 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - IMPIANTI	VVF - Planimetria antincendio impianti	mag-24	22/05/2024		Isp_PstFrn	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza.	DPR 207/10 art.36	C	
17	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_03 - SEZIONI ANTINCENDIO	VVF - Sezioni antincendio	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFrn	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si rimanda a quanto osservato a riga 2	DPR 207/10 art.36	-	
17.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_02 - SEZIONI ANTINCENDIO	VVF - Sezioni antincendio	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_PstFrn	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza. Si rimanda a quanto osservato a riga 2.a	DPR 207/10 art.36	-	
17.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_02_rev2 - SEZIONI ANTINCENDIO	VVF - Sezioni antincendio	mag-24	22/05/2024		Isp_PstFrn	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza.	DPR 207/10 art.36	C	
18	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.0 SDF Planimetria generale	SDF Planimetria generale	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Si chiede di integrare le quote altimetriche	DPR 207/10 art.36	C/O	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_01.0_REV1 SDF Planimetria generale
18.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.0_REV1 SDF planimetria generale	SDF Planimetria generale	apr-24	29/04/2024		Isp_GlIFr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.36	C	
19	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.1 SDF Pianta piano terra	SDF Pianta piano terra	mar-24	13/03/2024		Isp_GlIFr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C	
20	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.2 SDF Pianta piano primo	SDF Pianta piano primo	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Si chiede di indicare l'altezza dei locali	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_01.2_REV1 SDF Pianta piano primo
20.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.2_REV1 SDF pianta piano primo	SDF Pianta piano primo	apr-24	29/04/2024		Isp_GlIFr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.36	C	
21	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.3 SDF Prospetti e sezioni	SDF Prospetti e sezioni	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Si chiede di integrare le quote altimetriche dei vari piani	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_01.3_REV1 SDF Prospetti e sezioni
21.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.3_REV1 SDF prospetti e sezioni	SDF Prospetti e sezioni	apr-24	29/04/2024		Isp_GlIFr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.36	C	
22	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.4 SDF Pianta copertura	SDF Pianta copertura	mar-24	13/03/2024		Isp_GlIFr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C	
23	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.0 Demolizioni PT	Demolizioni PT	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Si chiede di integrare una tabella con le quantità demolite, al fine di verificare la corretta computazione di tali opere a livello economico, specificando quali tra queste rientrano nella fase 1 o fase 2 di progetto	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_02.0_REV1 Demolizioni PT e 213-9E_R_Ar_02.1_FASE1 computo metrico FASE1 e 213-9E_R_Ar_02_REV1 computo metrico FASE2
						SI	Isp_GlIFr	b) Si rimanda a quanto osservato nell'abaco degli infissi esterni, riga 35	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_02.0_REV1 Demolizioni PT
						SI	Isp_GlIFr	c) In riferimento alla lavorazione in legenda inerente l'intervento di rimozione murature, non si trova riscontro all'interno della tavola. Si chiede di rendere maggiormente visibili tali lavorazioni o se non presenti di rimuoverle	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_02.0_REV1 Demolizioni PT
23.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.0_REV1 demolizioni PT	Demolizioni PT	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_GlIFr	b) Si prende atto della documentazione aggiornata.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_GlIFr	c) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_GlIFr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.36	C	

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti						Ispettori					Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
23.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.0_REV 2 demolizioni PT	Demolizioni PT	mar-24	17/05/2024		Isp_GIFir	b) Si prende atto della documentazione aggiornata.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_GIFir	c) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
24	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.1 Demolizioni PP	Demolizioni PP	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si chiede di integrare una tabella con le quantità demolite, al fine di verificare la corretta computazione di tali opere a livello economico, specificando quali tra queste rientrano nella fase 1 o fase 2 di progetto	DPR 207/10 art.36	I	Si inoltra: 213-9E_T_Ar_02.1_REV1 demolizioni pianta PP e 213-9E_T_Ar_02.1.1_REV1 demolizioni pianta PP FASE 1 infine 213-9E_R_Ar_02.1_FASE1 computo metrico FASE1 e 213-9E_R_Ar_02_REV1 computo metrico FASE2
						SI	Isp_GIFir	b) Si chiede di riportare la demolizione della scala esterna e degli infissi da sostituire, si chiede inoltre la ricomprensione a livello economico di tali lavorazioni	DPR 207/10 art.36	I	Si inoltra: 213-9E_T_Ar_02.1_REV1 demolizioni pianta PP e 213-9E_T_Ar_02.1.1_REV1 demolizioni pianta PP FASE 1 infine computo metrico FASE 1 ovvero 213-9E_R_Ar_02.1_FASE 1 si precisa che la demolizione e lo scavo della scala esterna sono di competenza degli strutturisti
						SI	Isp_GIFir	c) In riferimento alla voce di computo 9/9 (demolizione pavimenti); non si trova riscontro della rimozione della pavimentazione "WC GRANDI", "WC ADULTI", "CORRIDOIO" e "CUCINA" si chiede un chiarimento nel merito.	DPR 207/10 art.36	I	Tale voce indica delle quantità che erano stato computate nella progettazione definitiva erroneamente come rivestimenti piuttosto che come pavimentazioni, nel computo da noi consegnato la voce indica il delta costo aggiuntivo per computare correttamente la voce
24	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.1_REV 1 demolizioni PP	Demolizioni PP	apr-24	29/04/2024		Isp_GIFir	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_GIFir	b) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_GIFir	c) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Tale voce indica delle quantità che erano stato computate nella progettazione definitiva erroneamente come rivestimenti piuttosto che come pavimentazioni, nel computo da noi consegnato la voce indica il delta costo aggiuntivo per computare correttamente la voce".	DPR 207/10 art.36	C	
24.1	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.1.1_REV1 demolizioni PP FASE 1	Demolizioni PP fase 1	apr-24	29/04/2024		Isp_GIFir	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C	
24.2	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.2_REV 1 demolizioni PC FASE 1	Demolizioni PC fase 1	apr-24	29/04/2024		Isp_GIFir	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C	
25	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.0 SDP planimetria generale	SDP planimetria generale	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si chiede di integrare le quote altimetriche	DPR 207/10 art.36	C/O	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.0_REV1 SDP Planimetria generale
25.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.0_REV 1 SDP planimetria generale	SDP planimetria generale	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GIFir	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
25.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.0_REV 2 SDP planimetria generale	SDP planimetria generale	mag-24	17/05/2024		Isp_GIFir	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
26	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.1 SDP Pianta piano terra	SDP Pianta piano terra	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C	
26.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.1_REV 1 SDP pianta piano terra	SDP Pianta piano terra	apr-24	29/04/2024		Isp_GIFir	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.36	C	
27	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.2 SDP Pianta piano primo	SDP Pianta piano primo	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C	
27.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.2_REV 1 SDP pianta piano primo	SDP Pianta piano primo	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GIFir	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.36	C	
27.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.2_REV 2 SDP pianta piano primo	SDP Pianta piano primo	apr-24	17/05/2024		Isp_GIFir	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.36	C	
28	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.3 SDP pianta copertura	SDP pianta copertura	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si chiede di rendere piu' evidente la linea vita. Si chiede inoltre di integrare una legenda indicando tale aspetto	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.3_REV1 SDP Pianta copertura
						SI	Isp_GIFir	b) Si chiede di integrare la rappresentazione grafica con le seguenti indicazioni: - Punto di accesso alla copertura - la percentuale di pendenza della copertura	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.3_REV1 SDP Pianta copertura
28.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.3_REV 1 SDP pianta copertura	SDP pianta copertura	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GIFir	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_GIFir	b) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
28.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.3_REV 2 SDP pianta copertura	SDP pianta copertura	mag-24	17/05/2024		Isp_GIFir	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_GIFir	b) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
29	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.4 SDP Prospetti e sezioni	SDP Prospetti e sezioni	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si chiede di integrare le quote altimetriche	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.4_REV1 SDP Prospetti e sezioni
29.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.4_REV 1 SDP prospetti e sezioni	SDP Prospetti e sezioni	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
29.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.4_REV 2 SDP prospetti e sezioni	SDP Prospetti e sezioni	mag-24	17/05/2024		Isp_GIFir	a) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
30	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.5 SDP Layout e finiture PP	SDP Layout e finiture PP	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C	
30.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.5_REV 1 SDP layout e finiture PP	SDP Layout e finiture PP	mag-24	17/05/2024		Isp_GIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C	
31	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.6 SDP controsoffitti PP	SDP controsoffitti PP	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C	
31.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.6_REV1 SDP controsoffitti	SDP controsoffitti PP	mag-24	17/05/2024		Isp_GIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C	
32	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.7 SDP Abbattimento barriere architettoniche PP	SDP Abbattimento barriere architettoniche PP	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si riportano delle discrepanze in merito alla quantità delle componenti indicate in legenda: - Direzione rettilinea; indicate 70,95 ml mentre a disegno 28,77 ml piu' un segmento non quotato - Attenzione/Servizio; indicati 13,40 m , mentre a disegno presenti n.10 pezzi - Incrocio; indicati n.16, mentre a disegno presenti n.7 pezzi - Pericolo varicavile; indicati 0,80 m , non presente in tavola	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.7_REV1 SDP Abbattimento barriere architettoniche PP
						SI	Isp_GIFir	b) Si chiede di verificare le quote lineari inserite, in quanto alcune risultano non in scala con i percorsi loges	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.7_REV1 SDP Abbattimento barriere architettoniche PP
						SI	Isp_GIFir	c) In riferimento alla voce 109/109 del CME: Si evidenzia la computazione di ulteriori percorsi loges non indicati in tavola. Si chiede pertanto un'integrazione dell'elaborato	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.7_REV1 SDP Abbattimento barriere architettoniche PP

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti							Ispettori				Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
						SI	Isp_GlIFir	d) Voce 124/124 del CME: si riporta la fornitura e posa di mappa tattile, non indicata nel presente elaborato grafico, se ne chiede l'integrazione	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.7_REV1 SDP Abbattimento barriere architettoniche PP
32.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.7_REV1 SDP abbattimento barriere architettoniche	SDP Abbattimento barriere architettoniche PP	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFir	a) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_GlIFir	b) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_GlIFir	c) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_GlIFir	d) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
32.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.7_REV2 SDP abbattimento barriere architettoniche PP	SDP Abbattimento barriere architettoniche PP	mag-24	22/05/2024		Isp_GlIFir	a) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_GlIFir	b) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_GlIFir	c) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_GlIFir	d) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
33	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.8 SDP Tecnologico PP	SDP Tecnologico PP	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFir	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
33.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.8_REV1 SDP tecnologico PP	SDP Tecnologico PP	mag-24	17/05/2024		Isp_GlIFir	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
33.1	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.8.1 SDP tecnologico PC	SDP tecnologico PC	mag-24	17/05/2024		Isp_GlIFir	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
34	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.9 SDP Abaco infissi interni	SDP Abaco infissi interni	mar-24	13/03/2024		Isp_GlIFir	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.36	C	
35	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.10 SDP Abaco infissi esterni	SDP Abaco infissi esterni	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFir	a) Tipo Q; si riporta una discrepanza in merito alle misura indicate all'interno dell'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_03.1 SDP Pianta piano terra" con il secondo infisso presente che riporta una dimensione di 275x125, invece di 270x125. si chiede un chiarimento nel merito	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.1_REV1 SDP Pianta piano terra
						SI	Isp_GlIFir	b) Tipo P4; si riporta una discrepanza in merito alle misura indicate all'interno dell'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_03.1 SDP Pianta piano terra" il quale riporta una dimensione di 140x240, invece di 150x240 indicato nell'abaco.	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.1_REV1 SDP Pianta piano terra
						SI	Isp_GlIFir	c) Tipo P2; si riporta una discrepanza in merito alle misura indicate all'interno dell'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_03.2 SDP Pianta piano primo" il quale riporta una dimensione di 140x140 indicato nell'abaco	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.2_REV1 SDP Pianta piano primo
						SI	Isp_GlIFir	d) Tipo G; si riporta una discrepanza in merito alle misura indicate all'interno dell'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_03.2 SDP Pianta piano primo" il quale riporta una dimensione di 142x247, invece di 120x240 indicato nell'abaco	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.2_REV1 SDP Pianta piano primo
						SI	Isp_GlIFir	e) Si chiede di integrare una nota in riferimento alle caratteristiche termiche ed acustiche dei serramenti	DPR 207/10 art.36	I	Si inoltra 213-9E_T_Ar_03.10_REV1 SDP Abaco infissi esterni, si rimanda alla stazione appaltante per ulteriori osservazioni (Vedi Nota S.A. rigo 11)
35.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.10_REV1 SDP abaco infissi esterni	SDP Abaco infissi esterni	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFir	a) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_GlIFir	b) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_GlIFir	c) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_GlIFir	d) Tipo G; si riporta un refuso in merito alle misura indicate all'interno dell'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_03.2_REV1 SDP pianta piano primo" il quale riporta una dimensione di 120x240, invece di 140x240 indicato nell'abaco.	DPR 207/10 art.36	C/O	
						SI	Isp_GlIFir	e) Si prende atto di quanto riportato nell'osservazione a riga 11 da parte della SA, Si consiglia ad ogni modo di integrare tale aspetto ai fini progettuali.	DPR 207/10 art.36	C/O	
35.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.10_REV2 SDP abaco infissi esterni	SDP Abaco infissi esterni	mag-24	17/05/2024		Isp_GlIFir	a) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_GlIFir	b) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_GlIFir	c) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_GlIFir	d) Tipo G; si riporta un refuso in merito alle misura indicate all'interno dell'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_03.2_REV1 SDP pianta piano primo" il quale riporta una dimensione di 120x240, invece di 140x240 indicato nell'abaco.	DPR 207/10 art.36	C/O	
							Isp_GlIFir	e) Si prende atto di quanto riportato nell'osservazione a riga 11 da parte della SA, Si consiglia ad ogni modo di integrare tale aspetto ai fini progettuali.	DPR 207/10 art.36	C/O	
36	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.11 SDP Abaco tecnologico	SDP Abaco tecnologico	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFir	a) Stratigrafia VE-01: in riferimento all'elaborato "213-9E_R_Im_02 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015" (stratigrafia M3), si riporta una discrepanza di stratigrafia tra i due elaborati, nello specifico si riporta la presenza di un cappotto in EPS non presente nell'abaco tecnologico. si chiede un chiarimento nel merito. Si rimanda inoltre alle osservazioni poste nell'elaborato "213-9E_R_Im_02 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015". Si rimanda al documento aggiornato "213-9E_R_Im_02 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015" per le osservazioni in merito alle stratigrafie.	DPR 207/10 art.36	(I) C/O	La parete VE-01 viene utilizzata come nuovo tamponamento esterno.
36.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.11_REV1 SDP abaco tecnologico	SDP Abaco tecnologico	mag-24	17/05/2024		Isp_GlIFir	a) In riferimento alle stratigrafie riportate e quelle indicate nell'elaborato grafico "213-9E_R_Im_01_rev2 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI" si rimanda alle osservazioni poste a riga 14.b	DPR 207/10 art.36	C/O	
37	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.12 SDP Abaco controsoffitti	SDP Abaco controsoffitti	mar-24	13/03/2024		Isp_GlIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C	
38	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.13 SDP Pavimentazioni e tecnologico PT	SDP Pavimentazioni e tecnologico PT	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C	
38.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.13_REV1 SDP tecnologico PT	SDP Pavimentazioni e tecnologico PT	mag-24	17/05/2024		Isp_GlIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C	
39	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.14 SDP pavimentazioni PP	SDP pavimentazioni PP	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C	
39.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.14_REV1 SDP pavimentazioni PP	SDP pavimentazioni PP	mag-24	17/05/2024		Isp_GlIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C	
40	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.15 SDP Controsoffitti PT	SDP Controsoffitti PT	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C	

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti							Ispettori				Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
40.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.15_REV 1 SDP controsuffici PT	SDP Controsuffici PT	mag-24	17/05/2024		Isp_GlIFr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C	
40.1	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_04.0 confronto pianta piano terra	confronto pianta piano terra	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFr	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C	
40.1a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_04.0_REV 1 confronto pianta piano terra	confronto pianta piano terra	mag-24	17/05/2024		Isp_GlIFr	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C	
40.2	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_04.1 confronto piano primo	confronto piano primo	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFr	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C	
40.2a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_04.1_REV 1 confronto piano primo	confronto piano primo	mag-24	17/05/2024		Isp_GlIFr	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C	
40.3	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_04.2 confronto copertura	confronto copertura	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFr	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C	
40.3a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_04.2 confronto copertura	confronto copertura	mag-24	17/05/2024		Isp_GlIFr	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C	
41	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_R_Le_04 - SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI	ELE - Schemi unifilari	nov-23	13/03/2024	SI	Isp_LgnGnl	a) Si ripropone la stessa osservazione al definitivo che non sembra chiarita con l'esecutivo: "Pulsante di sgancio generale: se, come sembra, il pulsante agisce sull'interruttore generale del quadro QE all'interno dell'edificio, tale comando di emergenza è inefficace perché non toglie tensione ai circuiti elettrici a monte dell'interruttore presenti all'interno dell'edificio"	DPR 207/10 art.36	I	La parte di edificio oggetto di intervento costituisce compartimento a se stante, pertanto il pulsante di sgancio generale agirà sulla bobina di sgancio corrente previsto sul quadro di piano
41.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_R_Le_04 - SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI	ELE - Schemi unifilari	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_LgnGnl	Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "La parte di edificio oggetto di intervento costituisce compartimento a se stante, pertanto il pulsante di sgancio generale agirà sulla bobina di sgancio corrente previsto sul quadro di piano"	DPR 207/10 art.36	C	
41.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_R_Le_04_rev1- SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI	ELE - Schemi unifilari	mar-24	17/06/2024		Isp_LgnGnl	Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "La parte di edificio oggetto di intervento costituisce compartimento a se stante, pertanto il pulsante di sgancio generale agirà sulla bobina di sgancio corrente previsto sul quadro di piano"	DPR 207/10 art.36	C	
42	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Le_01 - PLANIMETRIA IMPIANTI ELETTRICI	ELE - Planimetria impianti elettrici	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	a) Si ripropone la stessa osservazione al definitivo che non sembra chiarita con l'esecutivo: "...indicare la linea principale tra il quadro generale esistente ed il quadro QE...". Ricordo che i dati elettrici nel punto di allacciamento del nuovo quadro QE (in particolare correnti di cc max e min e Cdt %) sono fondamentali per il dimensionamento dell'impianto a valle. Si prende atto di quanto indicato dai progettisti: "L'informazione richiesta è già presente nell'elaborato degli schemi unifilari; a pagina 10 infatti sono esplicitate le caratteristiche e la lunghezza del cavo della linea principale tra il quadro generale esistente ed il quadro QE"	DPR 207/10 art.36	(I) C	L'informazione richiesta è già presente nell'elaborato degli schemi unifilari; a pagina 10 infatti sono esplicitate le caratteristiche e la lunghezza del cavo della linea principale tra il quadro generale esistente ed il quadro QE
43	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Le_02 - PLANIMETRIA IMPIANTI SPECIALI	ELE - Planimetria impianti speciali	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	a) Si ripropone la stessa osservazione al definitivo che non sembra chiarita con l'esecutivo: "Verificare, tramite calcolo, l'autonomia della sorgente di alimentazione secondaria dell'impianto RI sia in stand-by che in allarme come da UNI9795 cap. 5.6" Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "L'alimentatore secondario dell'impianto di rivelazione incendi, è conforme alla UNI EN 54-4 come da UNI 9795 cap. 5.6, pertanto non è necessario verificare tramite calcolo l'autonomia della sorgente di alimentazione secondaria dell'impianto di rivelazione incendi sia in stand-by che in allarme in quanto già il costruttore certifica i suoi componenti nel rispetto della presente norma dove vengono stabilite le modalità di dimensionamento della batteria stessa.", se ne deduce che l'autonomia degli accumulatori e la corrente massima erogata dagli alimentatori è sufficiente per il caso in oggetto.	DPR 207/10 art.36	(I) C	L'alimentatore secondario dell'impianto di rivelazione incendi, è conforme alla UNI EN 54-4 come da UNI 9795 cap. 5.6, pertanto non è necessario verificare tramite calcolo l'autonomia della sorgente di alimentazione secondaria dell'impianto di rivelazione incendi sia in stand-by che in allarme in quanto già il costruttore certifica i suoi componenti nel rispetto della presente norma dove vengono stabilite le modalità di dimensionamento della batteria stessa.
44	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Le_03 - PLANIMETRIA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE NORMALE ED EMERGENZA	ELE - Planimetria impianti di illuminazione	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.36	C	
45	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Le_04 - PLANIMETRIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO	ELE - Fotovoltaico	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.36	C	
46	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Le_05 - SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO FOTOVOLTAICO	ELE - Schemi unifilari FTV	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	a) Si ripropone la stessa osservazione al definitivo che non sembra chiarita con l'esecutivo: "Inserire caratteristiche elettriche di tutti i dispositivi principali (sezionatori DC, DDG, SPI, DDI, Inverter, DG, ecc.) come previsto da CEI 0-21" Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "L'impianto FTV essendo stato stralciato dal presente progetto non si ritiene necessario inserire le caratteristiche elettriche dei dispositivi principali".	DPR 207/10 art.36	(I) C	L'impianto FTV essendo stato stralciato dal presente progetto non si ritiene necessario inserire le caratteristiche elettriche dei dispositivi principali
47	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Le_06 - SCHEMI FUNZIONALI - CABLAGGIO STRUTTURATO E RIVELAZIONE INCENDI	ELE - Schemi funzionali	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.36	C	
48	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_gen_01 Inquadramento urbanistico	Inquadramento urbanistico	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFr	a) Si chiede di fornire una legenda in risoluzione maggiore inerente allo "stralcio PUC" in quanto risultano non leggibili	DPR 207/10 art.36	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_gen_01_REV1 Inquadramento urbanistico
48.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_gen_01 Inquadramento urbanistico	Inquadramento urbanistico	mar-24	13/03/2024		Isp_GlIFr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art.36	C	
48.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_gen_01_REV1 Inquadramento urbanistico	Inquadramento urbanistico	apr-24	17/05/2024		Isp_GlIFr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFm	a) Inserire i diametri su tutti i componenti rappresentati nello schema funzionale (valvole di intercettazione, ritegno, regolazione).	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	b) Inserire le portate dei fluidi termovettori.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	c) La valvola miscelatrice e la pompa P1 non appaiono in posizione corretta. Nel circuito come realizzato quando la valvola inizia a miscelare si riduce la portata del circuito di alimentazione collettori, anche fino a portata zero. La regolazione deve variare la temperatura dell'acqua, non la portata del circuito collettori. Necessario rivedere lo schema. Per la valvola miscelatrice, si richiede inoltre di: - indicare regolatore, sonda esterna e sonda di mandata - indicare via sempre aperta e vie miscelate, indicare kvs	DPR 207/10 art.36	I	L'elaborato è stato aggiornato integrando con quanto richiesto

23122001_Genova_AsilaNido_PE											
Documenti						Ispettori					Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
49	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_01 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto di climatizzazione	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFm	d) Il disegno è in scala un po grande ed i riquadri nelle zone pannelli radianti risultano illeggibili se stampati al 100%. Si richiede di renderli leggibili.	DPR 207/10 art.36	C/O	L'elaborato è stato aggiornato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	e) Indicare le quote di installazione delle tubazioni di alimentazione serbatoio volano ed alimentazione collettori	DPR 207/10 art.36	I	L'elaborato è stato aggiornato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	f) Nel caso vi siano apparecchiature sospese, indicare le caratteristiche degli staffaggi antisismici.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	g) Inserire un particolare dello spazio tecnico di installazione di serbatoio volano, vasi di espansione, pompa, valvola di regolazione e quadro elettrico, con gli ingombri dei dispositivi, gli spazi per manutenzione, la protezione delle apparecchiature dagli agenti atmosferici e la separazione della zona tecnica dalle zone con presenza di persone e bambini.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	h) Indicare dimensioni delle cassette dei collettori del circuito radiante.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	i) Allegare caratteristiche tecniche del serbatoio da 500 l: dimensioni e peso, materiale di realizzazione, attacchi, tipologia e spessore isolamento.	DPR 207/10 art.36	I	La caratteristiche del serbatoio sono state inserite nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI
						SI	Isp_PstFm	l) Indicare le sonde di temperatura ambiente cheagiscono sui pannelli radianti (in computo metrico ne sono presenti 11).	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
49.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_01 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto di climatizzazione	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFm	b) Osservazione parzialmente recepita. Si rimanda a quanto osservato in precedenza : "Inserire le portate dei fluidi termovettori."	DPR 207/10 art.36	C/O	
						SI	Isp_PstFm	c) Osservazione recepita. c.1) Si segnala che i diametri delle tubazioni e delle valvole di intercettazione e ritengo sono grandi per la portata di 4.000 l/h (il diametro migliore per tale portata dovrebbe essere DN40 = 1,1/2"). c.2) Si segnala che la valvola di regolazione a tre vie è indicata DN50 con un kvs = 40. Valore molto elevato per la portata prevista e diverso da quanto indicato nella relazione tecnica. Si richiede l'utilizzo della valvola con kvs = 25, o ancora meglio, kvs = 15.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	d) Osservazione parzialmente recepita. Si rimanda a quanto osservato in precedenza: " Il disegno è in scala un po grande ed i riquadri nelle zone pannelli radianti risultano illeggibili se stampati al 100%. Si richiede di renderli leggibili."	DPR 207/10 art.36	C/O	
						SI	Isp_PstFm	e) Osservazione parzialmente recepita. Si richiede di verificare l'interferenza tra le tubazioni principali ed i pannelli radianti a pavimento. In considerazione della stratigrafia del solaio interpiano si richiede di chiarire dove e come verranno posati i tubi previsti, di dimensione considerevole. Si richiede una sezione del pavimento (reale, non generica) con tubazioni principali e pannelli radianti.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	f) Si prende atto della assenza di apparecchiature sospese.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFm	g) Osservazione parzialmente recepita. Si richiede un particolare maggiormente dettagliato ed in scala più grande.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	h) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFm	i) Si prende atto della controdeduzione: "La caratteristiche del serbatoio sono state inserite nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI"	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFm	l) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFm	m) Osservando lo schema della centrale termica, e la posizione di pompa e valvola esistente sembrerebbe non sempre garantita la circolazione verso il nuovo impianto. Si richiede una valutazione ed un chiarimento in merito.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
SI	Isp_PstFm	n) Si richiede di completare il progetto con la nuova rete di alimentazione batteria di post-riscaldamento per recuperatore di calore (pompa, tubazioni, regolazione). Sia sullo schema funzionale sia in pianta.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto						
49.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_01_rev2 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto di climatizzazione	mag-24	22/05/2024	SI	Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFm	b) Osservazione parzialmente recepita. Si rimanda a quanto osservato in precedenza : "Inserire le portate dei fluidi termovettori."	DPR 207/10 art.36	C/O	
						SI	Isp_PstFm	c) Si segnala che il diametro di 1" risulta decisamente piccolo per la portata complessiva del circuito pannelli radianti (3697 l/h). Il diametro adeguato dovrebbe essere 1,1/2". c.1) La valvola di ritengo sulla via B della valvola di regolazione non ne permette il funzionamento. Necessaria eliminazione. c.2) Necessario indicare la portata del circuito batteria di post-riscaldamento. La tubazione con diametro interno 12 mm sembrerebbe troppo piccola.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	d) Osservazione parzialmente recepita. Si rimanda a quanto osservato in precedenza: " Il disegno è in scala un po grande ed i riquadri nelle zone pannelli radianti risultano illeggibili se stampati al 100%. Si richiede di renderli leggibili."	DPR 207/10 art.36	C/O	
						SI	Isp_PstFm	e) Osservazione parzialmente recepita. Quotare i diametri delle tubazioni inserendo gli isolamenti; indicare i tubi dei pannelli in posizione corretta. Verificare spessore massetto sopra le tubazioni dei pannelli, lo spessore di 25 mm appare troppo sottile (anche indicato nella scheda tecnica del materiale previsto).	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	f) Si prende atto della assenza di apparecchiature sospese.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFm	g) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFm	h) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFm	i) Si prende atto della controdeduzione: "La caratteristiche del serbatoio sono state inserite nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI"	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFm	l) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFm	m) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
SI	Isp_PstFm	n) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C							
						SI	Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFm	b) Osservazione parzialmente recepita. Si rimanda a quanto osservato in precedenza : "Inserire le portate dei fluidi termovettori."	DPR 207/10 art.36	C/O	
						SI	Isp_PstFm	c) Osservazioni recepite.	DPR 207/10 art.36	C	

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti						Ispettori					Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
49.c	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_01_rev3 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto di climatizzazione	mag-24	17/06/2024	SI	Isp_PstFrn	d) Osservazione parzialmente recepita. Si rimanda a quanto osservato in precedenza: "Il disegno è in scala un po grande ed i riquadri nelle zone pannelli radianti risultano illeggibili se stampati al 100%. Si richiede di renderli leggibili."	DPR 207/10 art.36	C/O	
						SI	Isp_PstFrn	e) Osservazione parzialmente recepita. Inserire gli isolamenti delle tubazioni.	DPR 207/10 art.36	C/O	
						SI	Isp_PstFrn	f) Si prende atto della assenza di apparecchiature sospese.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFrn	g) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFrn	h) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFrn	i) Si prende atto della controdeduzione: "La caratteristiche del serbatoio sono state inserite nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI"	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFrn	l) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFrn	m) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFrn	n) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFrn	o) Mancano le sonde sulle mandate dei circuiti per la regolazione delle valvole a tre vie.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFrn	p) Mancano il termostato di sicurezza sulla mandata del circuito pannelli radianti., Come da richiesta dall'Ufficio Impianti tecnologici e Gestione Calore, vedi osservazione riga 108	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFrn	q) Non è chiaro come venga realizzata la regolazione della batteria di post-riscaldamento aria primaria.	DPR 207/10 art.36	I	La regolazione della batteria di post-riscaldamento avviene tramite la valvola a tre vie controllata da un regolatore che riceve il valore della temperatura dell'aria ambiente.
SI	Isp_PstFrn	r) Si richiede di indicare le portate previste per le elettropompe P1 e P2..	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto						
49.d	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_01_rev4 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto di climatizzazione	giu-24	28/06/2024		Isp_PstFrn	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_PstFrn	b) Osservazione parzialmente recepita. Si rimanda a quanto osservato in precedenza : "Inserire le portate dei fluidi termovettori", non essendo le stesse integrate nella documentazione grafica.	DPR 207/10 art.36	C/O	
							Isp_PstFrn	c) Osservazioni recepite.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_PstFrn	d) Osservazione parzialmente recepita. Si rimanda a quanto osservato in precedenza: " Il disegno è in scala un po grande ed i riquadri nelle zone pannelli radianti risultano illeggibili se stampati al 100%. Si richiede di renderli leggibili."	DPR 207/10 art.36	C/O	
							Isp_PstFrn	e) Osservazione parzialmente recepita. Inserire gli isolamenti delle tubazioni non essendo riportate nella documentazione grafica.	DPR 207/10 art.36	C/O	
							Isp_PstFrn	f) Si prende atto della assenza di apparecchiature sospese.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_PstFrn	g) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_PstFrn	h) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_PstFrn	i) Si prende atto della controdeduzione: "La caratteristiche del serbatoio sono state inserite nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI"	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_PstFrn	l) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_PstFrn	m) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_PstFrn	n) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
	Isp_PstFrn	o) Osservazione parzialmente recepita.	DPR 207/10 art.36	C/O							
	Isp_PstFrn	p) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C							
	Isp_PstFrn	q) in riferimento a quanto dichiarato dai progettisti: "La regolazione della batteria di post-riscaldamento avviene tramite la valvola a tre vie controllata da un regolatore che riceve il valore della temperatura dell'aria ambiente." Si prescrive che la regolazione venga eseguita con una sonda di mandata aria.	DPR 207/10 art.36	P							
	Isp_PstFrn	r) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C							
50	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_02 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto idrico sanitario	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFrn	a) Il disegno è in scala troppo grande, risulta confuso e tutti i testi sono totalmente illeggibili. Si richiede di rendere tutto chiaro e leggibile (si consiglia la scala 1:50).	DPR 207/10 art.36	C/O	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFrn	b) Manca la tubazione di ricircolo. Si richiede verifica e chiarimento.	DPR 207/10 art.36	I	L'asilo avendo un profilo di consumo di acqua calda sanitaria continuo, non si ritiene necessario inserire un sistema di ricircolo
						SI	Isp_PstFrn	c) Indicare le caratteristiche degli staffaggi antisismici per tubazioni ed apparecchiature sospese.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato inserendo particolari costruttivi
50.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_02 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto idrico sanitario	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_PstFrn	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFrn	b) Si prende atto della scelta e della condivisione della stessa dal RUP nella video call del 10/04/2024	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFrn	c) Osservazione parzialmente recepita. Si richiede un dettaglio migliore e indicazione delle caratteristiche antisismiche.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
50.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_02_rev2 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto idrico sanitario	mag-24	22/05/2024	SI	Isp_PstFrn	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFrn	b) Si prende atto della scelta e della condivisione della stessa dal RUP nella video call del 10/04/2024	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFrn	c) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
		213-9E_T_Im_02_rev2 - IMPIANTO IDRICO					Isp_PstFrn	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	

23122001_Genova_AsilaNido_PE											
Documenti							Ispettori				Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
50.c	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	SANITARIO - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto idrico sanitario	mag-24	17/06/2024		Isp_PstFm	b) Si prende atto della scelta e della condivisione della stessa dal RUP nella video call del 10/04/2024.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_PstFm	c) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
51	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_03 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE REFLUE	MEC - Impianto acque reflue	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFm	a) Il disegno è in scala troppo grande, risulta confuso e tutti i testi sono totalmente illeggibili. Si richiede di rendere tutto chiaro e leggibile (si consiglia la scala 1:50).	DPR 207/10 art.36	C/O	Si aggiorna l'elaborato inserendo particolari costruttivi
51.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_03 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE REFLUE	MEC - Impianto acque reflue	mar-24	29/04/2024	SI	Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFm	b) Si richiede di indicare i dispositivi per il mantenimento della compartimentazione antincendio per il solaio, nei punti di attraversamento delle tubazioni.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
51.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_03_rev2 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE REFLUE	MEC - Impianto acque reflue	mar-24	22/05/2024	SI	Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFm	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
51.c	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_03_rev2 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE REFLUE	MEC - Impianto acque reflue	mar-24	17/06/2024		Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_PstFm	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
52	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_04 - IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA	MEC - Impianto VMC	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFm	a) Il disegno è in scala un po' grande ed i testi risultano illeggibili se stampati al 100%. Si richiede di rendere tutto chiaro e leggibile.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato inserendo particolari costruttivi
						SI	Isp_PstFm	b) Si richiede di allegare sezioni, inquadrature nel progetto architettonico, con particolari di installazione di recuperatore di calore e canali dell'aria nei controsoffitti, ingombri reali, spazi per manutenzione ed eventuali interferenze con altri impianti.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	c) Si richiede di allegare sezione e particolare dei canali di presa aria esterna ed espulsione in copertura.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	d) Si richiede una valutazione in merito al funzionamento invernale ed alla opportunità di post-riscaldamento dell'aria, per evitare l'immissione di aria troppo fredda negli ambienti.	DPR 207/10 art.36	I	La valutazione in merito al funzionamento invernale ed alla opportunità di post-riscaldamento dell'aria, per evitare l'immissione di aria troppo fredda negli ambienti è stata aggiunta con un paragrafo dedicato negli elaborati: 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI e 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI e 213-9E_R_Im_03 - RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI MECCANICI
52.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_04 - IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA	MEC - Impianto VMC	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFm	b) Osservazione non recepita. Si richiede di allegare sezioni, inquadrature nel progetto architettonico, con particolari di installazione di recuperatore di calore e canali dell'aria nei controsoffitti, ingombri reali, spazi per manutenzione ed eventuali interferenze con altri impianti.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	c) Osservazione parzialmente recepita. Si rimanda a quanto precedentemente osservato " Si richiede di allegare sezione e particolare dei canali di presa aria esterna ed espulsione in copertura."	DPR 207/10 art.36	C/O	
						SI	Isp_PstFm	d) Si richiede di indicare la batteria di post-riscaldamento con tutte le caratteristiche.	DPR 207/10 art.36	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
52.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_04_rev2 - IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA	MEC - Impianto VMC	mag-24	22/05/2024	SI	Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFm	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFm	c) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_PstFm	d) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
52.c	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_04_rev2 - IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA	MEC - Impianto VMC	mag-24	17/06/2024		Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_PstFm	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_PstFm	c) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
							Isp_PstFm	d) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C	
53	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_01_ Stato di fatto - Blocco1 - Pianta piano terra	STR - SDF - Blocco1 - Pianta piano terra	feb-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	Si rimanda alle risposte di riga 70.
54	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_02_ Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano terra	STR - SDF - Blocco2 - Pianta piano terra	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	C/O	Si rimanda alle risposte di riga 70 e si rimette l'elaborato.
54.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_02_ Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano terra_R1	STR - SDF - Blocco2 - Pianta piano terra	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
55	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_03_ Stato di fatto - Blocco1 - Pianta piano primo	STR - SDF - Blocco1 - Pianta piano primo	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	C/O	Si rimanda alle risposte di riga 70 e si rimette l'elaborato.
55.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_03_ Stato di fatto - Blocco1 - Pianta piano primo_R1	STR - SDF - Blocco1 - Pianta piano primo	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C	
56	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_04_ Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano primo	STR - SDF - Blocco2 - Pianta piano primo	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	C/O	Si rimanda alle risposte di riga 70 e si rimette l'elaborato.
56.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_04_ Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano primo_R1	STR - SDF - Blocco2 - Pianta piano primo	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C	Si rimanda alle risposte di riga 70 e si rimette l'elaborato.
57	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_05_ Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano copertura	STR - SDF - Blocco2 - Pianta piano copertura	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	C/O	Si rimanda alle risposte di riga 70 e si rimette l'elaborato.
57.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_05_ Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano copertura_R1	STR - SDF - Blocco2 - Pianta piano copertura	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C	
58	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_06_ Stato di progetto - Blocco1 Pianta piano terra	STR - SDP - Blocco1 - Pianta piano terra	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.
58.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_06_ Stato di progetto - Blocco1 Pianta piano terra	STR - SDP - Blocco1 - Pianta piano terra	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.
59	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_07_ Stato di progetto - Blocco2 Pianta piano terra	STR - SDP - Blocco2 - Pianta piano terra	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.
59.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_07_ Stato di progetto - Blocco2 Pianta piano terra	STR - SDP - Blocco2 - Pianta piano terra	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.
60	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_08_ Stato di progetto - Blocco1 Pianta piano primo	STR - SDP - Blocco1 - Pianta piano primo	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.
60.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_08_ Stato di progetto - Blocco1 Pianta piano primo	STR - SDP - Blocco1 - Pianta piano primo	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.

23122001_Genova_Asilonido_PE												
Documenti							Ispettori				Progettisti - RUP	
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni	
61	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_09_Stato di progetto - Blocco2 Pianta piano primo	STR - SDP - Blocco2 - Pianta piano primo	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
61.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_09_Stato di progetto - Blocco2 Pianta piano primo	STR - SDP - Blocco2 - Pianta piano primo	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
62	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_05_Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano copertura	STR - SDP - Blocco2 - pianta piano copertura	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
62.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_05_Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano copertura	STR - SDP - Blocco2 - pianta piano copertura	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
63	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_11_Stato di progetto - scala metallica	STR - SDP - Scala metallica	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
63.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_11_Stato di progetto - Scala metallica	STR - SDP - Scala metallica	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
64	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_12_Stato di progetto - Nuova cerchiatura Blocco2	STR - SDP - Nuova cerchiatura Blocco2	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
64.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_12_Nuova cerchiatura blocco 2	STR - SDP - Nuova cerchiatura Blocco2	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
65	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_13_Stato di progetto - Rampa esterna in c.a	STR - SDP - Rampa esterna in c.a	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
65.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_13_Rampa esterna in c.a	STR - SDP - Rampa esterna in c.a	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
66	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_14_Stato di progetto - Ripristino calcestruzzo	STR - SDP - Ripristino calcestruzzo	feb-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
66.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_14_Ripristino cls	STR - SDP - Ripristino calcestruzzo	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.	
67	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_Le_03 - CALCOLI QUADRI ELETTRICI	ELE - Calcoli quadri elettrici	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	a) per un refuso il sistema di neutro è definito TNS invece di TT, si chiede di correggere. Non si trova la correzione, in considerazione al fatto che il refuso è più di tipo formale che di sostanza si considera comunque superata l'osservazione.	DPR 207/10 art.37	(I) C/O	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
							Isp_LgnGnl	b) sono indicati i dati di ingresso linea come Icc 10 kA e Cdt% a monte 0%. Questi dati sono ipotetici perché non sono noti né i dati di fornitura con il distributore di energia né i dati della linea di collegamento a monte (vedi p.to 42). Si chiede di risolvere il p.to 42 e indicare i dati corretti Si prende atto di quanto fatto al punto 42.	DPR 207/10 art.37	(I) C	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
68	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_Le_05 - CALCOLI ILLUMINOTECNICI	ELE - Calcoli illuminotecnici	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.37	C		
69	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_Im_03 - RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI MECCANICI	MEC - Calcoli impianti meccanici	mar-24	13/03/2024		SI	Isp_PstFrn	a) Si richiede di allegare una tabella con le potenze termiche dei singoli ambienti, ottenuti dai calcoli di legge 10, rivisti secondo le note riportate per la legge 10.	DPR 207/10 art.37	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
							SI	Isp_PstFrn	b) Si richiede di definire la potenza termica al mq emessa dai pannelli e verificare che siano sufficienti per tutti gli ambienti.	DPR 207/10 art.37	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
							SI	Isp_PstFrn	c) Si richiede di allegare relazione di calcolo rete di alimentazione pannelli dopo aver modificato il progetto come richiesto nelle note alla relazione tecnica impianti meccanici.	DPR 207/10 art.37	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
							SI	Isp_PstFrn	d) Si richiede di allegare calcolo della rete aeraulica con dimensionamento di portata e prevalenza ventilatori.	DPR 207/10 art.37	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
							SI	Isp_PstFrn	e) Si richiede di allegare calcolo dei vasi di espansione.	DPR 207/10 art.37	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
69.a	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_Im_03 - RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI MECCANICI	MEC - Calcoli impianti meccanici	mar-24	29/04/2024		SI	Isp_PstFrn	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.37	C	
							SI	Isp_PstFrn	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.37	C	
							SI	Isp_PstFrn	c) Osservazione non recepita. Si richiede di allegare relazione di calcolo rete di alimentazione pannelli dopo aver modificato il progetto nelle note alla relazione tecnica impianti meccanici.	DPR 207/10 art.37	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
							SI	Isp_PstFrn	d) Osservazione recepita. Si segnala l'indicazione di potenza motore pari a 16,3 kW; valore estremamente elevato. Si richiede verifica.	DPR 207/10 art.37	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
							SI	Isp_PstFrn	e) Necessario rivedere il calcolo con coefficiente di espansione valutato da T=10°C a T=55°C.	DPR 207/10 art.37	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
69.b	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_Im_03_rev2 - RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI MECCANICI	MEC - Calcoli impianti meccanici	mag-24	22/05/2024		SI	Isp_PstFrn	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.37	C	
							SI	Isp_PstFrn	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.37	C	
							SI	Isp_PstFrn	c) Si vedano le note alla relazione tecnica ed allo schema funzionale.	DPR 207/10 art.37	I	Si aggiorna l'elaborato inserendo quanto richiesto
							SI	Isp_PstFrn	d) Osservazione parzialmente recepita. Si segnala l'indicazione di pressione statica ventilatore pari a 312 mm H2O; valore estremamente elevato. Si richiede verifica.	DPR 207/10 art.37	C/O	
							SI	Isp_PstFrn	e) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.37	C	
SI	Isp_PstFrn	f) Si richiede un margine maggiore per la potenza della batteria di post riscaldamento (almeno Dt=5/6°C)	DPR 207/10 art.37	I	Si aggiorna l'elaborato inserendo quanto richiesto							
69.c	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_Im_03_rev3 - RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI MECCANICI	MEC - Calcoli impianti meccanici	mag-24	17/06/2024		Isp_PstFrn	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.37	C		
							Isp_PstFrn	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.37	C		
							Isp_PstFrn	c) Si prende atto dei calcoli eseguiti e si ritiene adeguata la prevalenza delle elettropompe di circolazione, si ritiene necessario adeguatamente regolare la velocità delle stesse al fine di garantire il corretto funzionamento.	DPR 207/10 art.37	C/O		
							Isp_PstFrn	d) Osservazione parzialmente recepita. Si segnala l'indicazione di pressione statica ventilatore pari a 312 mm H2O; valore estremamente elevato. Si richiede verifica.	DPR 207/10 art.37	C/O		
							Isp_PstFrn	e) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.37	C		
Isp_PstFrn	f) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.37	C									

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti						Ispettori				Progettisti - RUP	
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
70	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_St_01_Relazione di calcolo - opere strutturali	STR - Relazione di calcolo	nov-23	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	a) Si chiede di riassumere e giustificare le differenze degli interventi strutturali tra il progetto esecutivo e il progetto definitivo (a titolo di esempio l'eliminazione dei rinforzi sui pilastri).	DPR 207/10 art.37	I	Gli interventi del Progetto Definitivo si basano sulle informazioni derivanti dalle due campagne di indagini effettuate in fase iniziale. A causa della concomitanza con l'attività scolastica, sentito il Progettista del Progetto Definitivo, non era stato possibile effettuare una campagna di indagini completa atta a consentire la verifica di tutti gli elementi strutturali. A causa di ciò, nel progetto definitivo era stata presa la decisione di incrementare il numero dei rinforzi oltre quelli effettivamente necessari in modo da avere una copertura anche economica in caso, a seguito di un approfondimento conoscitivo, ci fosse stata effettiva necessità di un maggior numero di rinforzi. Per questo motivo in fase esecutiva sono state previste ulteriori campagne di indagine e gli interventi del Progetto Esecutivo sono stati calibrati sul maggior livello di approfondimento conoscitivo. Gli interventi del Progetto Esecutivo risultano quindi differenti da quelli del Progetto Definitivo visto il maggiore grado di approfondimento della conoscenza strutturale che ha permesso di determinare con più accuratezza gli elementi da rinforzare.
						SI	Isp_MolMrc	b) Modello di calcolo: si chiede di chiarire se siano stati utilizzati due modelli di calcolo (l'uno con vincoli al piede di pilastri e setti per la modellazione delle elevazioni e l'altro con suolo elastico per la verifica delle fondazioni) o se si sia considerato un unico modello.	DPR 207/10 art.37	I	Sono stati utilizzati due modelli di calcolo per il Blocco 1 e due modelli di calcolo per il Blocco 2. Questo perché per ogni Blocco è stato realizzato un modello con incastri alla base di pilastri e setti per valutare le sollecitazioni ed eseguire le verifiche sulla sovrastruttura e un modello su suolo elastico alla Winkler per le verifiche delle fondazioni.
						SI	Isp_MolMrc	c) Modello di calcolo: si chiede di chiarire se i solai di piano siano stati modellati come diaframmi di piano o con la loro effettiva rigidità membranale. Nella prima ipotesi si chiede di giustificare l'assunzione di piani infinitamente rigidi dando riscontro della verifica della deformabilità nel piano secondo quanto indicato dalle NTC (§7.2.6 - §C7.2.6) e dall'Eurocodice 8 (§4.3.1). Considerato inoltre che i solai non sono stati progettati in origine nei confronti delle azioni orizzontali, assunto che la configurazione di progetto prevede il trasferimento delle azioni orizzontali dai solai agli elementi sismo resistenti verticali, si chiede di integrare con le verifiche delle cappe in c.a. nei confronti delle azioni nel piano (SLV).	DPR 207/10 art.37	I	Si rimanda alla relazione di calcolo paragrafo 7.6
						SI	Isp_MolMrc	d) Con riferimento alla precedente osservazione si rileva che nel progetto definitivo non si dava evidenza della presenza dell'armatura nelle cappe dei solai. Da quanto raffigurato negli elaborati esecutivi, si deduce che nella cappa è presente una rete. Si chiede riscontro in merito alle indagini eseguite dando evidenza dei quantitativi di armatura nelle cappe e dei collegamenti con travi e setti ovvero con gli elementi sismo resistenti.	DPR 207/10 art.37	I	Dalle indagini eseguite sui solai non è stata riscontrata la presenza di rete di armatura nelle solette di completamento in calcestruzzo. Negli elaborati è stata riportata la rete a causa di un refuso. Si provvede a correggere gli elaborati grafici e a rimetterli.
						SI	Isp_MolMrc	e) Si chiede riscontro in merito alla verifica al fuoco degli elementi strutturali.	DPR 207/10 art.37	I	Si riporta in relazione di calcolo il capitolo relativo alla verifica al fuoco degli elementi strutturali.
						SI	Isp_MolMrc	f) Verifiche solai: da quanto raffigurato negli elaborati del progetto definitivo i solai a lastre predalles sono armati con 1f16/travetto ovvero 3f16/lastra; nella relazione esecutiva si indica invece la presenza di 3f16/travetto. Si chiede un chiarimento.	DPR 207/10 art.37	I	Nelle prime campagne di indagini su cui si è basato lo sviluppo del Progetto Definitivo, poiché l'edificio era operativo, non sono state eseguite indagini distruttive sui solai ma soltanto indagini con termocamera dalle quali si è compreso il senso di orditura e la tipologia di soletta (Predalles). Infatti, nella relazione della prima campagna di indagini è riportato quanto segue: "La tipologia di tutti i solai è a lastre tralicciate tipo predalles di spessore 4 cm, armate con 3 tralici per modulo di 120 cm; l'armatura inferiore del traliccio è risultata Ø5 mm. La rete di ripartizione della lastra risulta di 5 mm, a maglia rettangolare circa 20 x 15 cm. L'armatura inferiore è completata da un corrente Ø16 mm al centro di ogni traliccio. Il getto di completamento in opera comprende una cappa di 4 cm. In alcuni plafoni si è osservata anche la presenza di elementi di irrigidimento trasversali (rompitratte)." Tuttavia, dalle indagini eseguite in fase esecutiva si è riscontrato una diversa tipologia e quantitativo di armatura presenti nei solai, così come riportato in relazione di calcolo. Nella seguente emissione si riportano negli elaborati l'indicazione dei punti di indagine sui solai e l'indicazione dell'armatura presente riscontrata in fase di indagine.
						SI	Isp_MolMrc	g) Verifiche solai: non risulta chiaro se nelle verifiche dei solai per le resistenze di progetto dei materiali sia stato considerato il fattore di confidenza FC=1,2 (vedasi ad esempio i valori fyd per acciaio indicati a pag.43 vs i valori indicati ai § 5.1 -17.1).	DPR 207/10 art.37	I	A causa di un refuso è stato considerato un valore di fyd non corretto, mentre il valore di fcd è giusto in quanto pari a 26.11 N/mm ² . Si è provveduto a correggere il valore di fyd che risulta pari a 374 N/mm ² per meccanismi duttili e a rieseguire le verifiche riportandole nella nuova revisione della relazione di calcolo.
						SI	Isp_MolMrc	h) Carichi di progetto: si ritiene utile dare evidenza del calcolo analitico dei carichi permanenti sui solai con riferimento alle stratigrafie architettoniche nella configurazione di progetto.	DPR 207/10 art.37	I	L'analisi di carico nello stato di progetto è inserita in relazione di calcolo. Sono state aggiunte le stratigrafie di cui si dispone dal progetto architettonico.
						SI	Isp_MolMrc	i) Si chiede di integrare con la relazione di calcolo della scala in acciaio (per la scala non si trova riscontro delle opere di fondazione), della nuova rampa e della cerchiatura del setto esistente.	DPR 207/10 art.37	I	Osservazione recepita. Si integra la relazione di calcolo con le verifiche della scala, della rampa e della cerchiatura.
						SI	Isp_MolMrc	j) Interventi di ripristino elementi esistenti in c.a.: si chiede di chiarire se sia stata verificata l'eventuale riduzione della sezione delle armature presenti e se siano da prevedersi integrazioni delle armature (anche a fronte delle differenze riscontrabili con gli interventi del progetto definitivo).	DPR 207/10 art.37	I	Durante i sopralluoghi è stato rilevato un ammaloramento del copriferro sui setti esterni tale da non intaccare le barre di armatura che quindi non sono state ridotte nella loro sezione resistente. Pertanto si è ritenuto necessario soltanto il ripristino del calcestruzzo e non le integrazioni di armatura.
SI	Isp_MolMrc	k) Dal progetto definitivo si deduce che in corrispondenza di alcuni setti in c.a. (quelli ciechi senza aperture per finestre) è presente una controparete in cemento cellulare non armata. Si chiede un riscontro nel merito chiarendo se siano state eseguite le relative verifiche.	DPR 207/10 art.37	I	Sono state eseguite le verifiche a ribaltamento delle contropareti in gasbeton e riportate in relazione di calcolo. Dato il ridotto spessore e l'altezza delle pareti di 3 metri, le verifiche non risultano soddisfatte. Si prevede pertanto di spinotare la parete al setto esistente disponendo due barre per metro di setto, ad altezza 1 metro e 2 metri. Inoltre da progetto architettonico è previsto l'inserimento di rete porta intonaco e quindi in caso di sisma la parete diventa tutta solidale al setto esistente.						
SI	Isp_MolMrc	l) Considerato il livello esecutivo della progettazione si chiede di integrare con le verifiche o le prescrizioni degli elementi non strutturali (ad esempio i controsoffitti) e degli impianti secondo quanto prescritto ai § 7.2.3-7.2.4 delle NTC.	DPR 207/10 art.37	I	Si riporta in relazione di calcolo il capitolo relativo agli elementi non strutturali.						
						Isp_MolMrc	a) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti e condiviso con il RUP: "Gli interventi del Progetto Definitivo si basano sulle informazioni derivanti dalle due campagne di indagini effettuate in fase iniziale. A causa della concomitanza con l'attività scolastica, sentito il Progettista del Progetto Definitivo, non era stato possibile effettuare una campagna di indagini completa atta a consentire la verifica di tutti gli elementi strutturali. A causa di ciò, nel progetto definitivo era stata presa la decisione di incrementare il numero dei rinforzi oltre quelli effettivamente necessari in modo da avere una copertura anche economica in caso, a seguito di un approfondimento conoscitivo, ci fosse stata effettiva necessità di un maggior numero di rinforzi. Per questo motivo in fase esecutiva sono state previste ulteriori campagne di indagine e gli interventi del Progetto Esecutivo sono stati calibrati sul maggior livello di approfondimento conoscitivo. Gli interventi del Progetto Esecutivo risultano quindi differenti da quelli del Progetto Definitivo visto il maggiore grado di approfondimento della conoscenza strutturale che ha permesso di determinare con più accuratezza gli elementi da rinforzare".	DPR 207/10 art.37	C		
						Isp_MolMrc	b) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Sono stati utilizzati due modelli di calcolo per il Blocco 1 e due modelli di calcolo per il Blocco 2. Questo perché per ogni Blocco è stato realizzato un modello con incastri alla base di pilastri e setti per valutare le sollecitazioni ed eseguire le verifiche sulla sovrastruttura e un modello su suolo elastico alla Winkler per le verifiche delle fondazioni."	DPR 207/10 art.37	C		
						Isp_MolMrc	c) In riferimento a quanto dichiarato dai progettisti: "Si rimanda alla relazione di calcolo paragrafo 7.6" si ritiene inteso, come sinteticamente riportato in relazione, che siano state eseguite tutte le verifiche delle sollecitazioni nelle cappe, si riscontrano i chiarimenti forniti e le relative integrazioni; in assenza di violazioni e incongruenze normative si ritiene che le ipotesi assunte rientrino nella esclusiva facoltà e responsabilità del progettista e come tali se ne prende atto.	DPR 207/10 art.37	C/O		
						Isp_MolMrc	d) Si riscontra il chiarimento e si rimanda alla precedente osservazione.	DPR 207/10 art.37	C		
						Isp_MolMrc	e) Gli elaborati sono stati integrati con le verifiche al fuoco.	DPR 207/10 art.37	C		

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti							Ispettori				Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
70.a	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_St_01_Relazione di calcolo - opere strutturali	STR - Relazione di calcolo	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	f) in riferimento a quanto dichiarato dai progettisti: "Nelle prime campagne di indagini su cui si è basato lo sviluppo del Progetto Definitivo, poiché l'edificio era operativo, non sono state eseguite indagini distruttive sui solai ma soltanto indagini con termocamera dalle quali si è compreso il senso di orditura e la tipologia di solaio (Predalles). Infatti, nella relazione della prima campagna di indagini è riportato quanto segue: "La tipologia di tutti i solai è a lastre tralicciate tipo predalles di spessore 4 cm, armate con 3 tralici per modulo di 120 cm; l'armatura inferiore del traliccio è risultata Ø5 mm. La rete di ripartizione della lastra risulta di 5 mm, a maglia rettangolare circa 20 x 15 cm. L'armatura inferiore è completata da un corrente Ø16 mm al centro di ogni traliccio. Il getto di completamento in opera comprende una cappa di 4 cm. In alcuni plafoni si è osservata anche la presenza di elementi di irrigidimento trasversali (rompitratte)." Tuttavia, dalle indagini eseguite in fase esecutiva si è riscontrato una diversa tipologia e quantitativo di armatura presenti nei solai, così come riportato in relazione di calcolo. Nella seguente emissione si riportano negli elaborati l'indicazione dei punti di indagine sui solai e l'indicazione dell'armatura presente riscontrata in fase di indagine." Si recepiscono i chiarimenti forniti.	DPR 207/10 art.37	C	
							Isp_MolMrc	g) Si prende atto dei chiarimenti forniti da parte del progettista: "A causa di un refuso è stato considerato un valore di fyd non corretto, mentre il valore di fcd è giusto in quanto pari a 26.11 N/mm2. Si è provveduto a correggere il valore di fyd che risulta pari a 374 N/mm2 per meccanismi duttili e a rieseguire le verifiche riportandole nella nuova revisione della relazione di calcolo."	DPR 207/10 art.37	C	
							Isp_MolMrc	h) Elaborati aggiornati.	DPR 207/10 art.37	C	
							Isp_MolMrc	i) Elaborati aggiornati.	DPR 207/10 art.37	C	
							Isp_MolMrc	j) Si prende atto dei chiarimenti forniti dai progettisti: "Durante i sopralluoghi è stato rilevato un'ammaloramento del coprifermo sui setti esterni tale da non intaccare le barre di armatura che quindi non sono state ridotte nella loro sezione resistente. Pertanto si è ritenuto necessario soltanto il ripristino del calcestruzzo e non le integrazioni di armatura."	DPR 207/10 art.37	C	
							Isp_MolMrc	k) Si prende atto dei chiarimenti forniti dai progettisti: "Sono state eseguite le verifiche a ribaltamento delle contropareti in gasbeton e riportate in relazione di calcolo. Dato il ridotto spessore e l'altezza delle pareti di 3 metri, le verifiche non risultano soddisfatte. Si prevede pertanto di spinottare la parete al setto esistente disponendo due barre per metro di setto, ad altezza 1 metro e 2 metri. Inoltre da progetto architettonico è previsto l'inserimento di rete porta intonaco e quindi in caso di sisma la parete diventa tutta solidale al setto esistente." e dei relativi aggiornamenti progettuali.	DPR 207/10 art.37	C	
							Isp_MolMrc	l) Elaborati aggiornati. Si rimanda a all'impresa Appaltatrice e Direzione dei Lavori il recepimento e la verifica delle relative prescrizioni in corso d'opera.	DPR 207/10 art.37	P	
Isp_MolMrc	m) Platea di fondazione scala metallica: si riscontra che i dettagli costruttivi delle armature debbano essere maggiormente approfonditi. Si raccomanda al gruppo di progettazione di definire compiutamente ogni dettaglio costruttivo preliminarmente all'inizio dei lavori con l'impresa aggiudicataria dell'appalto. Si rimette pertanto in capo al progettista il coordinamento con l'impresa nella successiva fase esecutiva.	DPR 207/10 art.37	C/O								
71	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_St_08_Fascicolo di calcolo Stato di fatto - Blocco 1	STR - Fascicolo di calcolo SDF - Blocco 1	mar-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.37	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.
72	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_St_09_Fascicolo di calcolo Stato di fatto - Blocco 2	STR - Fascicolo di calcolo SDF - Blocco 2	mar-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.37	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.
73	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_St_10_Fascicolo di calcolo Stato di progetto - Blocco 1	STR - Fascicolo di calcolo SDP - Blocco 1	mar-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.37	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.
74	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_St_11_Fascicolo di calcolo Stato di progetto - Blocco 2	STR - Fascicolo di calcolo SDP - Blocco 2	mar-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.37	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.
75	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_Ar_06 Piano di manutenzione	Piano di manutenzione	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFir	a) Pag2 del documento; si chiede di compilare la pagina in riferimento al progetto in oggetto	DPR 207/10 art.38	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_Ar_06_REV1 Piano di manutenzione
75.a	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_Ar_06 Piano di manutenzione	Piano di manutenzione	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFir	a) Si prende atto dell'aggiornamento.	DPR 207/10 art.38	C	
75.b	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_Ar_06_REV1 Piano di manutenzione	Piano di manutenzione	apr-24	17/05/2024		Isp_GlIFir	a) Si prende atto dell'aggiornamento.	DPR 207/10 art.38	C	
76	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_Le_07 - PIANO DI MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICI	ELE - Piano di manutenzione impianti elettrici	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.38	C	
77	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_Im_04 - PIANO DI MANUTENZIONE IMPIANTI MECCANICI	MEC - Piano di manutenzione impianti meccanici	mar-24	17/06/2024		Isp_AndNcl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.38	C	
78	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_St_02_Piano di manutenzione dell'opera - opere strutturali	STR - Piano di manutenzione	nov-23	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70.	DPR 207/10 art.38	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70.
79	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_01 - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	PSC	mar-24	13/03/2024		SI	a) In riferimento all'importo totale dei lavori indicato di 1'125'315,80 euro; Non si trova riscontro con la somma dei diversi CME di 1'214'631,28. Si chiede un chiarimento nel merito.	DPR 207/10 art.39	I	
							SI	b) Viene riportato un valore di 14'973,75 euro di oneri per la sicurezza, quando dall'elaborato di riferimento "213-9E_R_Sic_02 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA" risulta un valore totale di 38'272,74 euro. Si chiede di uniformare gli elaborati	DPR 207/10 art.39	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
79.a	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_01 - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	PSC	mar-24	02/05/2024		SI	a) In riferimento all'importo totale dei lavori indicato di 1'214'631,28 €; non si trova riscontro con la somma dei diversi CME (inerenti la Fase 2) di 1'245'260,31 €. Si chiede un chiarimento nel merito.	DPR 207/10 art.39	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
							SI	b) Viene riportato un valore di 37'986,51 euro di oneri per la sicurezza, quando dall'elaborato di riferimento "213-9E_R_Sic_02 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA" risulta un valore totale di 38'138,18 euro. Si chiede di uniformare gli elaborati.	DPR 207/10 art.39	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
79.b	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_01_rev2 - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	PSC	mag-24	22/05/2024		SI	a) Si chiede di adeguare l'importo dei lavori alla somma derivante dai singoli CME, si riporta che attualmente tale importo differisce dalla restante documentazione progettuale. Si chiede di uniformare gli elaborati.	DPR 207/10 art.39	I	
							SI	b) Si prende atto dell'aggiornamento	DPR 207/10 art.39	C	
79.c	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_01_rev2 - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	PSC	mag-24	17/06/2024		SI	a) L'importo totale dei lavori, calcolato sommando i singoli CME risulta di 1'265'836,26 (comprendendo la F1 e F2 e esclusi i costi della sicurezza), differisce dal 1'245'260,31 indicato all'interno dell'elaborato, se ne chiede la correzione A seguito dell'aggiornamento del CME inerente gli impianti meccanici, si riporta che l'importo totale batte a 1'274'125,60 euro	DPR 207/10 art.39	I	L'elaborato è stato aggiornato
							SI	b) Si prende atto dell'aggiornamento	DPR 207/10 art.39	C	
79.c	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_01_rev2 - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	PSC	mag-24	17/06/2024		Isp_GlIFir	a) Si prende atto dell'elaborato aggiornato	DPR 207/10 art.39	C	

23122001_Genova_AsilaNido_PE											
Documenti							Ispettori				Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
		SICUREZZA E CORDINAMENTO		mag-24	17/06/2024		Isp_GIFr	b) Si prende atto dell'aggiornamento	DPR 207/10 art.39	C	
80	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_02 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA	CME - sicurezza	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFr	a) Si riporta quanto precedentemente indicato per il livello progettuale definitivo: "Si prende atto della precisazione del progettista: "LE RIUNIONI DI COORDINAMENTO RIENTRANO TRA GLI ONERI DELL'IMPRESA IN QUANTO, IN QUESTA FASE, NON SONO STATE PREVISTE RIUNIONI AGGIUNTIVE RISPETTO A QUELLE INDICATE DALLA NORMA. IL PSC NON PREVEDE PROCEDURE AGGIUNTIVE NELLE LAVORAZIONI SE NON QUELLE NECESSARIE PER ESEGUIRE LE ATTIVITA' IN SICUREZZA E GIA' INSERITE NELLA VOCE DI COMPUTO DELLE LAVORAZIONI (COME INDICATO NELLE NOTE DEL PREZZARIO DELLA REGIONE LIGURIA). ATTUALMENTE NON SONO PREVISTI INTERVENTI NECESSARI ALLO SFASAMENTO TEMPORALE/SPAZIALE DELLE LAVORAZIONI. IN SEGUITO ALLA REDAZIONE DEL CRONOPROGRAMMA DI DETTAGLIO DELL'IMPRESA, IL CSE VALUTERA' EVENTUALI COSTI AGGIUNTIVI PER LE MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVO ALL'USO IN COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE,ECC.". Pur ritenendo che gli oneri relativi alle riunioni di coordinamento siano attribuibili a lavorazioni interferenziali e pertanto da conteggiare all'interno dei costi della sicurezza da allegare al PSC come costi da non assoggettare a ribasso in sede di gara, si rimettono in capo ai progettisti le responsabilità in merito alle valutazioni e alle scelte condotte nel merito. Non essendo presenti tra gli oneri della sicurezza cartelli di cantiere, impianto di terra e contro le scariche atmosferiche, impianto antincendio; si rimanda al Progettista la responsabilità in merito alle valutazioni di ricomprensione negli oneri della sicurezza di tutto quanto necessario a svolgere le attività in sicurezza. La scrivente si ritiene sollevata da eventuali criticità legate a tale aspetto."	DPR 207/10 art.39	P	
						SI	Isp_GIFr	b) Voce NC.50.050: si chiede di indicare il prezzario di riferimento.	DPR 207/10 art.39	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_GIFr	c) A differenza di quanto presentato nel progetto definitivo andato a gara, si prende atto della ricomprensione negli oneri della sicurezza dell'autogru (necessaria alla rimozione delle lastre in amianto in copertura) e dei ponteggi esterni (necessari per le opere strutturali) integrati dal RUP, DL, Gdp ed impresa, nei costi della sicurezza. Si riporta pertanto quanto indicato all'osservazione k) di riga 95 richiedendo a quale soggetto (AC o Aggiudicatario) dovrà essere posto l'onere/costo per la realizzazione di tali opere.	DPR 207/10 art.39	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_GIFr	d) In riferimento alla documentazione trasmessa in data 28/03/2024 inerente la "fase 1" del progetto, non oggetto di verifica da parte della scrivente; Si chiede di indicare nel presente elaborato le sole lavorazioni interferenti inerenti alla "fase 2" oggetto di verifica da parte della scrivente. a titolo esemplificativo e non esaustivo: la rimozione dell'amianto in copertura con l'autogru.	DPR 207/10 art.39	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto
80.a	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_02 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA	CME - sicurezza	mar-24	02/05/2024	SI	Isp_GIFr	a) Si prende atto dell'integrazione all'interno del CME inerente alla sicurezza delle voci 17, 18, 19 inerenti la riunione di cordinamento e la segnaletica di cantiere.	DPR 207/10 art.39	C	
						SI	Isp_GIFr	b) Si riporta la rimozione della voce inerente: "Noleggio di container a chiusura ermetica, per un mese. Container per deposito attrezzatura e materiale ". Si chiede un chiarimento nel merito.	DPR 207/10 art.39	I	E' stato rimossa la voce inerente il container per deposito attrezzatura e materiale per necessità economiche
						SI	Isp_GIFr	c) Si riporta quanto precedentemente osservato: " A differenza di quanto presentato nel progetto definitivo posto a base di gara, si prende atto della ricomprensione negli oneri della sicurezza dell'autogru (necessaria alla rimozione delle lastre in amianto in copertura) e dei ponteggi esterni (necessari per le opere strutturali) integrati dal RUP, DL, Gdp ed impresa, nei costi della sicurezza".	DPR 207/10 art.39	C	
						SI	Isp_GIFr	d) Si riporta quanto precedentemente osservato: " In riferimento alla documentazione trasmessa in data 28/03/2024 inerente la "fase 1" del progetto, non oggetto di verifica da parte della scrivente; Si chiede di indicare nel presente elaborato le sole lavorazioni interferenti inerenti alla "fase 2" oggetto di verifica da parte della scrivente. a titolo esemplificativo e non esaustivo: la rimozione dell'amianto in copertura con l'autogru."	DPR 207/10 art.39	I	Viene consegnato l'elaborato comprendente tutti gli oneri della sicurezza (fase 1 + fase 2) poiché tutte le voci seguiranno l'intero periodo di cantiere; sotto la voce riguardante l'auogru è debitamente indicato che essa fa parte della sola Fase 1
80.b	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_02_rev2 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA	CME - sicurezza	mag-24	22/05/2024	SI	Isp_GIFr	a) Si prende atto dell'integrazione all'interno del CME inerente alla sicurezza delle voci 17, 18, 19 inerenti la riunione di cordinamento e la segnaletica di cantiere.	DPR 207/10 art.39	C	
						SI	Isp_GIFr	b) In riferimento a quanto dichiarato dal progettista: "E' stato rimossa la voce inerente il container per deposito attrezzatura e materiale per necessità economiche", si chiede un chiarimento nel merito, in particolare di evidenziare la scelta e la relativa soluzione alternativa per il deposito attrezzatura.	DPR 207/10 art.39	I	
						SI	Isp_GIFr	c) Si riporta quanto precedentemente osservato: " A differenza di quanto presentato nel progetto definitivo posto a base di gara, si prende atto della ricomprensione negli oneri della sicurezza dell'autogru (necessaria alla rimozione delle lastre in amianto in copertura) e dei ponteggi esterni (necessari per le opere strutturali) integrati dal RUP, DL, Gdp ed impresa, nei costi della sicurezza".	DPR 207/10 art.39	C	
						SI	Isp_GIFr	d) Si prende atto di quanto dichiarato dal progettista: "Viene consegnato l'elaborato comprendente tutti gli oneri della sicurezza (fase 1 + fase 2) poiché tutte le voci seguiranno l'intero periodo di cantiere; sotto la voce riguardante l'auogru è debitamente indicato che essa fa parte della sola Fase 1"	DPR 207/10 art.39	C	
80.c	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_02_rev2 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA	CME - sicurezza	mag-24	17/06/2024		Isp_GIFr	a) Si prende atto dell'integrazione all'interno del CME inerente alla sicurezza delle voci 17, 18, 19 inerenti la riunione di cordinamento e la segnaletica di cantiere.	DPR 207/10 art.39	C	
							Isp_GIFr	b) In riferimento a quanto dichiarato dal progettista: "E' stato rimossa la voce inerente il container per deposito attrezzatura e materiale per necessità economiche", si chiede un chiarimento nel merito, in particolare di evidenziare la scelta e la relativa soluzione alternativa per il deposito attrezzatura. Si prende atto di quanto dichiarato dal progettista: "Le attrezzature verranno depositate nelle baracche di cantiere presenti", si rimanda alla DL incaricata la corretta gestione della attrezzatura nelle fasi di cantiere	DPR 207/10 art.39	(I) P	Le attrezzature verranno depositate nelle baracche di cantiere presenti
							Isp_GIFr	c) Si riporta quanto precedentemente osservato: " A differenza di quanto presentato nel progetto definitivo posto a base di gara, si prende atto della ricomprensione negli oneri della sicurezza dell'autogru (necessaria alla rimozione delle lastre in amianto in copertura) e dei ponteggi esterni (necessari per le opere strutturali) integrati dal RUP, DL, Gdp ed impresa, nei costi della sicurezza".	DPR 207/10 art.39	C	
							Isp_GIFr	d) Si prende atto di quanto dichiarato dal progettista: "Viene consegnato l'elaborato comprendente tutti gli oneri della sicurezza (fase 1 + fase 2) poiché tutte le voci seguiranno l'intero periodo di cantiere; sotto la voce riguardante l'auogru è debitamente indicato che essa fa parte della sola Fase 1"	DPR 207/10 art.39	C	
80.1	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_T_Sic_04 - FASCICOLO DELL'OPERA	Fascicolo dell'opera	mag-24	17/06/2024		Isp_GIFr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.39	C	
81	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_03 - ELENCO PREZZI ONERI DELLA SICUREZZA	Elenco prezzi - sicurezza	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFr	Si rimanda alle osservazioni di riga 80	DPR 207/10 art.39	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto

23122001_Genova_Asilonido_PE												
Documenti							Ispettori				Progettisti - RUP	
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni	
81.a	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_03 - ELENCO PREZZI ONERI DELLA SICUREZZA	Elenco prezzi - sicurezza	mar-24	02/05/2024	SI	Isp_GlIFir	Si rimanda alle osservazioni relative al doc. "213-9E_R_Sic_02 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA".	DPR 207/10 art.39	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
81.b	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_03_rev2 - ELENCO PREZZI ONERI DELLA SICUREZZA	Elenco prezzi - sicurezza	mag-24	22/05/2024	SI	Isp_GlIFir	Si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art.39	C	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
81.c	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_03_rev2 - ELENCO PREZZI ONERI DELLA SICUREZZA	Elenco prezzi - sicurezza	mag-24	17/06/2024		Isp_GlIFir	Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.39	C	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
82	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_T_Sic_01 - LAYOUT DI CANTIERE	Layout di cantiere	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFir	a) Si ritiene opportuno, dato il livello progettuale, di dettagliare maggiormente l'elaborato con le seguenti indicazioni: - segregazioni aree e percorsi interni al cantiere (percorsi pedonali di cantiere, percorsi pedonali utenti esterni, percorsi carrai) - cartellonistica di cantiere - posizionamento quadro elettrico di cantiere e, più in generale, di tutti gli impianti di cantiere - individuazione grafica delle interferenze con eventuali manufatti/servizi esistenti - tipologia di recinzione adottata per la delimitazione dell'area di cantiere - indicazione zone di accesso pubblico utenti - Raggio d'azione della gru (a livello grafico)	DPR 207/10 art.39	I	L'elaborato è stato aggiornato integrando con quanto richiesto	
82.a	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_T_Sic_01 - LAYOUT DI CANTIERE	Layout di cantiere	mar-24	02/05/2024	SI	Isp_GlIFir	a) Si ritiene opportuno, dato il livello progettuale, di dettagliare maggiormente l'elaborato con le seguenti indicazioni: - segregazioni aree e percorsi interni al cantiere (percorsi pedonali di cantiere, percorsi pedonali utenti esterni, percorsi carrai) - individuazione grafica delle interferenze con eventuali manufatti/servizi esistenti - delimitazione dell'area di cantiere - indicazione zone di accesso pubblico utenti	DPR 207/10 art.39	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto. Non sono presenti zone di accesso pubblico utenti.	
82.b	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_T_Sic_01_rev2 - LAYOUT DI CANTIERE	Layout di cantiere	mag-24	17/06/2024		Isp_GlIFir	a) Si prende atto di quanto trasmesso e di quanto dichiarato dal progettista: "Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto. Non sono presenti zone di accesso pubblico utenti." Si raccomanda al CSE l'adeguata gestione di tale aspetto.	DPR 207/10 art.39	C/O		
83	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Ar_05 IMO	Incidenza manodopera	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFir	Si rimanda a quanto osservato per il CME a riga 95	DPR 207/10 art.39	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_Ar_05_REV1 IMO	
83.a	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Ar_05_REV1 Incidenza manodopera	Incidenza manodopera	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFir	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.39	C		
83.b	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Ar_05_REV2 IMO	Incidenza manodopera	mag-24	22/05/2024		Isp_GlIFir	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.39	C		
84	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Im_12 - QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI	ELE - incidenza manodopera	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.39	C		
85	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Im_09 - QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI MECCANICI	MEC - incidenza manodopera	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_AndNcl	a) Viene riportata solo la copertina, si chiede la trasmissione dell'elaborato	DPR 207/10 art.39	I		
85.a	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Im_09 - QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI MECCANICI	MEC - incidenza manodopera	mar-24	02/05/2024	SI	Isp_AndNcl	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.38	C		
85.b	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Im_09_rev2 - QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI MECCANICI	MEC - incidenza manodopera	mag-24	22/05/2024	SI	Isp_AndNcl	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.38	C		
85.c	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Im_09_rev2 - QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI MECCANICI	MEC - incidenza manodopera	mag-24	17/06/2024	SI	Isp_AndNcl	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.38	C		
85.d	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Im_09_rev4 - QUADRO INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI MECCANICI	MEC - incidenza manodopera	giu-24	28/06/2024		Isp_AndNcl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.38	C		
86	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_St_07_Incidenza manodopera	STR - incidenza manodopera	nov-23	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.39	C/O	Si rimanda alle risposte di riga 70 e si rimette l'elaborato.	
86.a	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_St_07_Incidenza manodopera	STR - incidenza manodopera	nov-23	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C		
87	Art. 40 - Cronoprogramma	213-9E_R_gen_03 - CRONOPROGRAMMA	Cronoprogramma	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFir	a) Si chiede un'aggiornamento del cronoprogramma in quanto riporta delle lavorazioni non più presenti a progetto, a titolo d'esempio la realizzazione di impianto solare fotovoltaico, e l'assenza di altre, a titolo d'esempio la realizzazione della VMC.	DPR 207/10 art.40	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
						SI	Isp_GlIFir	b) In riferimento alla documentazione trasmessa in data 28/03/2024 inerente la "fase 1" del progetto, non oggetto di verifica da parte della scrivente; Non si trova riscontro all'interno del cronoprogramma e degli altri elaborati di progetto trasmessi, la suddivisione dell'opera in due fasi. si chiede pertanto di integrare tale aspetto all'interno del cronoprogramma ed in relazione generale	DPR 207/10 art.40	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
						SI	Isp_GlIFir	c) All'interno del cronoprogramma viene riportata la lavorazione inerente la "Realizzazione di vespaio aerato in pietra", all'interno degli altri elaborati e nel CME non si trova riscontro di tale opera, si chiede un chiarimento nel merito	DPR 207/10 art.40	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto	
						SI	Isp_GlIFir	a) Si prende atto della documentazione aggiornata.	DPR 207/10 art.40	C		

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti							Ispettori				Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
87.a	Art. 40 - Cronoprogramma	213-9E_R_gen_03 - CRONOPROGRAMMA	Cronoprogramma	mar-24	02/05/2024	SI	Isp_GlIFir	b) Osservazione non recepita, si riporta quanto precedentemente richiesto: " In riferimento alla documentazione trasmessa in data 28/03/2024 inerente la "fase 1" del progetto, non oggetto di verifica da parte della scrivente; Non si trova riscontro all'interno del cronoprogramma e degli altri elaborati di progetto trasmessi, la suddivisione dell'opera in due fasi. si chiede pertanto di integrare tale aspetto all'interno del cronoprogramma ed in relazione generale". Si riporta inoltre la presenza di alcune voci inerenti alle lavorazioni di Fase 1 non oggetto di verifica da parte della scrivente, a titolo d'esempio la "rimozione di copertura in cemento amianto". Si chiede pertanto di fornire un cronoprogramma che evidenzi in modo chiaro le diverse lavorazioni delle due fasi, al fine di definire in modo equivoquo quali lavorazioni rientrano in fase 1e quali in fase 2.	DPR 207/10 art.40	I	Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto. L'elaborato comprende entrambe le fasi di cantiere, debitamente suddivise.
						SI	Isp_GlIFir	c) Si prende atto della rimozione di tale voce.	DPR 207/10 art.40	C	
87.b	Art. 40 - Cronoprogramma	213-9E_R_gen_03_rev2 - CRONOPROGRAMMA	Cronoprogramma	mag-24	22/05/2024	SI	Isp_GlIFir	a) Si prende atto della documentazione aggiornata.	DPR 207/10 art.40	C	
						SI	Isp_GlIFir	b) Si prende atto della divisione delle lavorazioni per le differenti fasi. Si riporta ad ogni modo che tali lavorazioni indicate nella sola fase 1, rispetto alla documentazione tecnica ed economica presentata, sono effettuate anche in fase 2, a titolo d'esempio: la "Rimozione di controsoffittature" ed in linea generale parte delle demolizioni (serramenti,pavimentazioni, ecc.). Necessario approfondire tale aspetto, si chiede al RUP la verifica e conferma delle lavorazioni svolte nello stralcio 1 non oggetto di verifica da parte della Scrivente.	DPR 207/10 art.40	I	
						SI	Isp_GlIFir	c) Si prende atto della rimozione di tale voce.	DPR 207/10 art.40	C	
87.c	Art. 40 - Cronoprogramma	213-9E_R_gen_03_rev2 - CRONOPROGRAMMA	Cronoprogramma	mag-24	17/06/2024		Isp_GlIFir	a) Si prende atto della documentazione aggiornata.	DPR 207/10 art.40	C	
							Isp_GlIFir	b) Si prende atto della divisione delle lavorazioni per le differenti fasi. Si riporta ad ogni modo che tali lavorazioni indicate nella sola fase 1, rispetto alla documentazione tecnica ed economica presentata, sono effettuate anche in fase 2, a titolo d'esempio: la "Rimozione di controsoffittature" ed in linea generale parte delle demolizioni (serramenti,pavimentazioni, ecc.). Necessario approfondire tale aspetto, si chiede al RUP la verifica e conferma delle lavorazioni svolte nello stralcio 1 non oggetto di verifica da parte della Scrivente.	DPR 207/10 art.40	(I) C	Nel cronoprogramma sono presenti entrambe le fasi progettuali, evidenziate con colori diverse.
							Isp_GlIFir	Si prende atto di quanto dichiarato dal RUP con il documento "2024.07.03 M20893 dich. crono CME timbrato", si rimanda allo stesso.	DPR 207/10 art.40	C	
							Isp_GlIFir	c) Si prende atto della rimozione di tale voce.	DPR 207/10 art.40	C	
88	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Ar_03 APZ	Analisi prezzi	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFir	a) Si riporta quanto precedentemente indicato per il livello progettuale definitivo: "Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Ai sensi dell'art. 32 del DPR 207/2010 le spese generali possono variare tra il 13 e il 17%. Pertanto riteniamo di non modificare gli elaborati economici". Pur considerando che il prezzario regionale indica una percentuale di spese generali definita (15%), si prende atto della decisione del RUP di ritenere valide le % tra il 13% ed il 17% impiegate in sede di progettazione. Si rimandano al RUP stesso eventuali ulteriori considerazioni nel merito".	DPR 207/10 art.41	P	Nell'analisi prezzi da noi inoltrata tutti gli NP hanno percentuale 15% come da prezzario. La Stazione appaltante concorda con la scelta del 15%
88.a	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Ar_03_REV1 Analisi dei prezzi	Analisi prezzi	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFir	a) In riferimento a quanto controdedotto: "Nell'analisi prezzi da noi inoltrata tutti gli NP hanno percentuale 15% come da prezzario. La Stazione appaltante concorda con la scelta del 15%", si rammenta che alcune voci, a titolo d'esempio NR10, NR11 e NR 12, riportano le spese generali al 16%.	DPR 207/10 art.41	I	Si inoltra Analisi prezzi aggiornata 213-9E_R_Ar_03_rev2
88.b	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Ar_03_REV2 APZ	Analisi prezzi	mag-24	22/05/2024		Isp_GlIFir	a) Si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art.41	C	
89	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Ar_04 EPU	Elenco prezzi	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFir	a) Si chiede di riportare i prezzari utilizzati in premessa ai documenti economici.	DPR 207/10 art.41	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_Ar_04_REV1 EPU
89.a	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Ar_04_REV1 Elenco prezzi	Elenco prezzi	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFir	a) Si prende dell'integrazione della nota inerente ai prezzari di riferimento utilizzati ossia i prezzari Liguria 2023, Sardegna 2023, Piemonte 2023, Emilia Romagna 2023, Toscana 2023/1.	DPR 207/10 art.41	C	
89.b	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Ar_04_REV2 EPU	Elenco prezzi	mag-24	22/05/2024		Isp_GlIFir	a) Si prende dell'integrazione della nota inerente ai prezzari di riferimento utilizzati ossia i prezzari Liguria 2023, Sardegna 2023, Piemonte 2023, Emilia Romagna 2023, Toscana 2023/1.	DPR 207/10 art.41	C	
90	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Le_10 - ANALISI DEI PREZZI IMPIANTI ELETTRICI	ELE - Analisi prezzi	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	C	
91	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Le_11 - ELENCO PREZZI UNITARI IMPIANTI ELETTRICI	ELE - Elenco prezzi	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	C	
92	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Im_07 - ANALISI DEI PREZZI IMPIANTI MECCANICI	MEC - Analisi prezzi	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFrn	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	C	
92.a	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Im_07 - ANALISI DEI PREZZI IMPIANTI MECCANICI	MEC - Analisi prezzi	mar-24	02/05/2024	SI	Isp_PstFrn	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	C	
92.b	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Im_07 - ANALISI DEI PREZZI IMPIANTI MECCANICI	MEC - Analisi prezzi	mag-24	22/05/2024	SI	Isp_PstFrn	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	C	
92.c	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Im_07_rev2 - ANALISI DEI PREZZI IMPIANTI MECCANICI	MEC - Analisi prezzi	mag-24	17/06/2024	SI	Isp_PstFrn	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	C	
92.d	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Im_07_rev4 - ANALISI PREZZI - IMPIANTI MECCANICI	MEC - Analisi prezzi	giu-24	28/06/2024		Isp_PstFrn	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	C	
93	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Im_08 - ELENCO PREZZI UNITARI IMPIANTI MECCANICI	MEC - Elenco prezzi	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_PstFrn	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	C	
93.a	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Im_08 - ELENCO PREZZI UNITARI IMPIANTI MECCANICI	MEC - Elenco prezzi	mar-24	02/05/2024	SI	Isp_PstFrn	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	C	
93.b	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Im_08_rev2 - ELENCO PREZZI UNITARI IMPIANTI MECCANICI	MEC - Elenco prezzi	mag-24	22/05/2024	SI	Isp_PstFrn	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	C	
93.c	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Im_08_rev2 - ELENCO PREZZI UNITARI IMPIANTI MECCANICI	MEC - Elenco prezzi	mag-24	22/05/2024	SI	Isp_PstFrn	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	C	
93.c	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Im_08_rev4 - ELENCO PREZZI - IMPIANTI MECCANICI	MEC - Elenco prezzi	giu-24	28/06/2024		Isp_PstFrn	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	C	
94	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_St_06_Elenco prezzi	STR - Elenco prezzi	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.41	C/O	Si rimanda alle risposte di riga 70 e si rimette l'elaborato.
94.a	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_St_06_Elenco prezzi	STR - Elenco prezzi	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C	
						SI	Isp_GlIFir	a) In riferimento alle voci 109/109, 110/110, 112/112; si rimanda a quanto indicato alla riga 32.	DPR 207/10 art.42	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_03.7_REV1 SDP Abbattimento barriere architettoniche PP
						SI	Isp_GlIFir	b) Voce 2/2 (Rimozione serramenti PT); In riferimento a quanto presente nell'elaborato grafico inerenti le demolizioni del PT "213-9E_T_Ar_02.0 Demolizioni PT" non si trova riscontro di: - Infisso Q: non si trova la presenza del secondo infisso 270x125, si riscontrerà però la mancata computazione dell'infisso 275x125 - Infisso P4: viene computato l'infisso 150x240 invece di quello presente in tavola di 140x240.	DPR 207/10 art.42	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_02.0_REV1 Demolizioni PT e 213-9E_R_Ar_02_REV1 computo metrico FASE2
						SI	Isp_GlIFir	c) Voci 4/4, 5/5, 6/6 e 7/7: in riferimento alle osservazioni della voce 2/2 si chiede di allineare le quantità computate.	DPR 207/10 art.42	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_Ar_02_REV1 computo metrico

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti						Ispettori				Progettisti - RUP	
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
95	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Ar_02 CME	Computo metrico estimativo	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GlIFir	d) Voce 9/9: In riferimento all'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_02.1 Demolizioni PP" non si trova riscontro della metratura indicata per la zona "ACCOGLIENZA" che risulta da tavola di 30 mq invece dei 40,22 computati. Si chiede un chiarimento nel merito.	DPR 207/10 art.42	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_T_Ar_02.1_REV1 Demolizioni PP
						SI	Isp_GlIFir	e) Voce 31/31 (pareti manovrabili); in riferimento a quanto trasmesso, si chiede di verificare la corretta lunghezza delle pareti in base a quanto indicato nell'elaborato "213-9E_T_Ar_03.2 SDP Pianta piano primo"	DPR 207/10 art.42	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_Ar_02_REV1 computo metrico e 213-9E_T_Ar_03.2_REV1 SDP Pianta piano primo
						SI	Isp_GlIFir	f) Voce 126/126; Viene computato n.1 estintori a CO2 mentre nell'elaborato grafico "213-9E_T_Pi_02 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - IMPIANTI" ne sono presenti n.2. Si chiede di conseguenza di aggiornare la voce 127/127	DPR 207/10 art.42	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_Ar_02_REV1 computo metrico
						SI	Isp_GlIFir	g) Voce 129/129; vengono computati n.6 elementi con la dicitura "per impianto fotovoltaico", si chiede di rimuovere tali voci data l'assenza di quest'ultimo	DPR 207/10 art.42	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_Ar_02_REV1 computo metrico
						SI	Isp_GlIFir	h) Considerato che il CME presentato con il PE differisce da quello del PD posto a base di gara, si ritiene necessario impostare: - il CME del progetto esecutivo riportante le sole lavorazioni effettivamente descritte nel presente progetto (comprendente di quelle in sostituzione al precedente PD, condivise da RUP e AC nei limiti dei vincoli contrattuali in essere tra le parti) - un CME di confronto tra PD e PE, con documento a se stante, al fine di identificare correttamente: 1. il nuovo importo complessivo delle opere corrispondente alle lavorazioni descritte in progetto (in coerenza con il CME di cui al precedente punto), ma anche il dettaglio dei singoli quantitativi delle lavorazioni - e relativi costi - in aggiunta e/o in differenza rispetto al precedente progetto definitivo. Si chiede, in funzione del contratto in essere tra le parti, in capo a quale soggetto (AC o Aggiudicatario) dovrà essere posto l'onere/costo per la realizzazione di tali "modifiche"; 2. le lavorazioni intese come "migliorie", quantificate economicamente al fine della rendicontazione dei SAL in fase di esecuzione degli interventi, ma non riconosciute come costo da parte dell'AC.	DPR 207/10 art.42	I	Si inoltra 213-9E_R_Ar_02_REV1 computo metrico / 213-9E_R_Ar_02.1 computo metrico FASE1 / 213-9E_R_Ar_02.2 Quadro comparativo PD e PE, si rimanda alla Stazione appaltante per le ulteriori osservazioni
SI	Isp_GlIFir	i) Ai fini della corretta computazione economica dell'importo lavori indicato nel QE si chiede di integrare alla conformazione finale di progetto anche la documentazione economica relativa alla fase 1 distinguendola ed esplicitando chiaramente che le opere ricomprese in tale fase non sono oggetto di verifica da parte della scrivente e che sono state già verificate e messe in opera da parte dell' AC.	DPR 207/10 art.42	I	Corretto refuso, si inoltra 213-9E_R_Ar_02_REV1 computo metrico e 213-9E_R_Ar_02.1_REV1 computo metrico FASE1. - Si conferma che il progetto di fase 1 è già stato verificato dall'Amministrazione e i verificatori devono solo prenderne atto						
95.a	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Ar_02_REV1 Computo metrico estimativo FASE 2	Computo metrico estimativo Fase 2	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GlIFir	a) Si prende atto di quanto trasmesso relativamente alle voci percorsi loges e mappe tattili.	DPR 207/10 art.42	C	
						SI	Isp_GlIFir	b) Si prende atto degli aggiornamenti. Nessun ulteriore rilievo.	DPR 207/10 art.42	C	
						SI	Isp_GlIFir	c) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C	
						SI	Isp_GlIFir	d) Si prende atto dell'elaborato "213-9E_T_Ar_02.1_REV1 demolizioni PP" aggiornato.	DPR 207/10 art.42	C	
						SI	Isp_GlIFir	e) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.42	C	
						SI	Isp_GlIFir	f) Si prende atto dell'integrazione.	DPR 207/10 art.42	C	
						SI	Isp_GlIFir	g) Si prende atto della rimozione delle voci inerenti l'impianto fotovoltaico in quanto all'interno della progettazione esecutiva si è definita la scelta di eliminare l'importo FTV in quanto non previsto da obbligo normativo, a favore dell'integrazione della VMC.	DPR 207/10 art.42	C	
						SI	Isp_GlIFir	h) In considerazione della procedura già svolta e con Aggiudicatario già individuato, dato atto dell'evidenza nel progetto esecutivo di modifiche apportate al progetto in virtù degli approfondimenti svolti a seguito di prove in sito anche sulle strutture, si ritiene che il computo metrico sia stato correttamente redatto con i prezzi utilizzati in sede di gara per il progetto definitivo, ma che siano stati utilizzati nuovi prezzi (per le nuove lavorazioni) che devono essere evidenziati nel documento relativo all'elenco prezzi, in aggiunta ai precedenti. In merito al c.m.e. trasmesso della fase 2 si ritiene necessario riportare anche gli importi relativi ai computi metrici delle singole discipline (strutture, impianti meccanici, impianti elettrici) al fine di poter rendere confrontabili gli importi complessivi dell'opera. In merito alle richieste già precedentemente avanzate per i computi metrici di confronto, si prende atto del documento "213-9E_R_Ar_02.2 Quadro comparativo PD e PE2" che riporta il confronto per gli aspetti architettonici (si rimanda allo stesso per eventuali richieste di integrazioni), la redazione di tale documento anche per gli aspetti legati a strutture ed impianti meccanici ed elettrici al fine di verificare le modifiche apportate. Inoltre non viene precisato in nessun documento le eventuali "migliorie" proposte in sede di gara dall'Aggiudicatario che devono essere riportate nel c.m.e. a costo zero.	DPR 207/10 art.42	I	Non essendo presente alcuna richiesta nel bando di gara, non sono state considerate ne riportate migliorie.
SI	Isp_GlIFir	i) Si prende atto di quanto dichiarato dal RUP: "Si conferma che il progetto di fase 1 è già stato verificato dall'Amministrazione e i verificatori devono solo prenderne atto" si chiede la trasmissione degli atti formali verbali protocollati citati per mettere agli atti la procedura seguita per la fase 1 del progetto esecutivo, un documento formale redatto dal RUP di indicazione a procedere all'attività di verifica della sola fase 2.	DPR 207/10 art.42	I	Si rimanda alla Stazione Appaltante						
95.b	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Ar_02_REV2 CME	Computo metrico estimativo Fase 2	mar-24	22/05/2024	Isp_GlIFir		a) Si prende atto di quanto trasmesso relativamente alle voci percorsi loges e mappe tattili.	DPR 207/10 art.42	C	
						Isp_GlIFir		b) Si prende atto degli aggiornamenti. Nessun ulteriore rilievo.	DPR 207/10 art.42	C	
						Isp_GlIFir		c) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C	
						Isp_GlIFir		d) Si prende atto dell'elaborato "213-9E_T_Ar_02.1_REV1 demolizioni PP" aggiornato.	DPR 207/10 art.42	C	
						Isp_GlIFir		e) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.42	C	
						Isp_GlIFir		f) Si prende atto dell'integrazione.	DPR 207/10 art.42	C	
						Isp_GlIFir		g) Si prende atto della rimozione delle voci inerenti l'impianto fotovoltaico in quanto all'interno della progettazione esecutiva si è definita la scelta di eliminare l'importo FTV in quanto non previsto da obbligo normativo, a favore dell'integrazione della VMC.	DPR 207/10 art.42	C	
						Isp_GlIFir		h) Si prende atto di quanto dichiarato dal progettista: "Non essendo presente alcuna richiesta nel bando di gara, non sono state considerate ne riportate migliorie". Si rimanda ad ogni modo all'integrazione precedentemente richiesta in merito alla redazione di CME di confronto per gli aspetti strutturali, meccanici ed elettrici al fine di verificare le modifiche apportate. Si rimanda pertanto all'osservazione con la richiesta di integrazione del c.m.e. di confronto comprensivo delle opere relative a impianti e strutture. Si prende atto della trasmissione degli elaborati di confronto inerente agli altri aspetti progettuali. si rimanda agli stessi per eventuali osservazioni in merito	DPR 207/10 art.42	(I) C	Non essendo presente alcuna richiesta nel bando di gara, non sono state considerate ne riportate migliorie.

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti						Ispettori				Progettisti - RUP	
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
							Isp_GIFir	h) Si prende atto di quanto dichiarato dal progettista: "Non essendo presente alcuna richiesta nel bando di gara, non sono state considerate né riportate migliori". Si rimanda ad ogni modo all'integrazione precedentemente richiesta in merito alla redazione di CME di confronto per gli aspetti strutturali, meccanici ed elettrici al fine di verificare le modifiche apportate. Si rimanda pertanto all'osservazione con la richiesta di integrazione del c.m.e. di confronto comprensivo delle opere relative a impianti e strutture. Si prende atto della trasmissione degli elaborati di confronto inerente agli altri aspetti progettuali. si rimanda agli stessi per eventuali osservazioni in merito.	DPR 207/10 art.42	C	
							Isp_GIFir	j) Come confermato dal RUP, si prende atto della variazione di importo rispetto al c.m.e. del progetto esecutivo presentato dall'Aggiudicatario nella versione "marzo 2024", considerato che le stesse siano riconducibili a rimozione di parte delle lavorazioni al piano terra quali: rimozione pavimentazione e posa ed il suo rifacimento, la sostituzione di un solo serramento invece della quasi totalità, rimozione e sostituzione zoccolino e eliminazione gradone scale. La Scrivente prende atto delle volontà del RUP in accordo con l'Aggiudicatario e il gruppo di progettazione di tali scelte, rimettendo in capo agli stessi eventuali future criticità dovessero insorgere nel merito, per il completamento delle opere previste in sede di progettazione definitiva (dalla quale differiscono).	DPR 207/10 art.42	P	
95.1	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Ar_02.2 Quadro comparativo PD e PE	Quadro comparativo PD e PE	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si evidenzia che l'importo complessivo riportato nel c.m.e. (fase 1 + fase 2) non risulta essere corretto l'importo complessivo risulta pari a 740'439,65 euro, rendere coerente la documentazione economica.	DPR 207/10 art.42	I	Si inoltra Quadro comparativo aggiornato 213-9E_R_Ar_02.2_rev1
							SI	b) In merito alle richieste già precedentemente avanzate per i computi metrici di confronto, si prende atto del documento "213-9E_R_Ar_02.2 Quadro comparativo PD e PE2" che riporta il confronto per gli aspetti architettonici (si rimanda allo stesso per eventuali richieste di integrazioni), la redazione di tale documento anche per gli aspetti legati a strutture ed impianti meccanici ed elettrici al fine di verificare le modifiche apportate.	DPR 207/10 art.42	I	
95.1a	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Ar_02.2_REV1 Quadro comparativo PD e PE	Quadro comparativo PD e PE	mag-24	22/05/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si evidenzia che l'importo complessivo riportato nel c.m.e. (fase 1 + fase 2) non risulta essere corretto l'importo complessivo risulta pari a 671'370,30 euro, si chiede di rendere coerente la documentazione economica.	DPR 207/10 art.42	I	
							SI	b) In merito alle richieste già precedentemente avanzate per i computi metrici di confronto, si prende atto del documento "213-9E_R_Ar_02.2_REV1 Quadro comparativo PD e PE" che riporta il confronto per gli aspetti architettonici (si rimanda allo stesso per eventuali richieste di integrazioni), la redazione di tale documento anche per gli aspetti legati a strutture ed impianti meccanici ed elettrici al fine di verificare le modifiche apportate.	DPR 207/10 art.42	I	
95.1b	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Ar_02.2_REV1 Quadro comparativo PD e PE	Quadro comparativo PD e PE	mag-24	22/05/2024		Isp_GIFir	a) Si prende atto dell'aggiornamento.	DPR 207/10 art.42	C	
							Isp_GIFir	b) In merito alle richieste già precedentemente avanzate per i computi metrici di confronto, si prende atto del documento "213-9E_R_Ar_02.2_REV1 Quadro comparativo PD e PE" che riporta il confronto per gli aspetti architettonici (si rimanda allo stesso per eventuali richieste di integrazioni), la redazione di tale documento anche per gli aspetti legati a strutture ed impianti meccanici ed elettrici al fine di verificare le modifiche apportate. Si prende atto della trasmissione degli elaborati di confronto inerente agli altri aspetti progettuali. si rimanda agli stessi per eventuali osservazioni in merito	DPR 207/10 art.42	(I) C	
95.2	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Ar_02.1_REV1 Computo metrico estimativo FASE 1	Computo metrico estimativo Fase 1	apr-24	29/04/2024	SI	Isp_GIFir	Si riporta quanto trasmesso, si riporta quanto indicato dal RUP: "Si conferma che il progetto di fase 1 è già stato verificato dall'Amministrazione e i verificatori devono solo prenderne atto". Preso atto della documentazione integrativa pervenuta dal Gruppo di Progettazione con tavole grafiche identificative degli interventi svolti nella fase 1 e computo metrico estimativo relativo agli interventi già svolti di demolizione; si chiede la trasmissione degli atti formali verbali protocollati citati per mettere agli atti la procedura seguita per la fase 1 del progetto esecutivo, un documento formale redatto dal RUP di indicazione a procedere all'attività di verifica della sola fase 2.	DPR 207/10 art.42	I	Si rimanda alla Stazione Appaltante
95.2a	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Ar_02.1_REV1 Computo metrico estimativo FASE 1	Computo metrico estimativo Fase 1	apr-24	17/05/2024		Isp_GIFir	Si prende atto di quanto trasmesso, si rimanda al documento "252391_U - 2024.05.21_M20893_stralco_verif_fase1" e si riporta quanto precedentemente dichiarato dal RUP: "Si conferma la verifica da parte della stazione appaltante del progetto di Fase 1 avvenuta con verbale protocollo NP 27/11/2023.0002724.1 e successiva approvazione del progetto con DD 2023-212.1.0.-127 del 27/11/2023. Di conseguenza si esonera il verificatore che deve solo prendere atto".	DPR 207/10 art.42	-	
95.3	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Le_13 - QUADRO COMPARATIVO PD-PE - IMPIANTI ELETTRICI	Quadro comparativo PD e PE Impianti elettrici	giu-24	28/06/2024		Isp_GIFir	Si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art.42	C	
95.4	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Im_10 - QUADRO COMPARATIVO PD-PE - IMPIANTI MECCANICI	Quadro comparativo PD e PE Impianti meccanici	giu-24	28/06/2024		Isp_GIFir	Si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art.42	C	
95.5	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_St_12_Quadro comparativo CME PD PE - opere strutturali	Quadro comparativo PD e PE strutture	giu-24	27/06/2024		Isp_GIFir	Si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art.42	C	
96	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Le_09 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI	CME impianti elettrici	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.42	C	
97	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Im_06 - COMPUTO METRICO	CME impianti meccanici	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_AndNcl	a) Voce 1/1 vengono segnati 1850mt di tubazione PEX rispetto a quanto riportato in tabella sulla tavola progettuale pari a 2738.30 mt.	DPR 207/10 art.42	I	L'elaborato è stato aggiornato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_AndNcl	b) Voce 2/2 vengono segnati 359,46 mq di pannello radiante rispetto alla superficie utile del sistema radiante pari a 394,40mq.	DPR 207/10 art.42	I	L'elaborato è stato aggiornato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_AndNcl	c) Voce 8/8 viene inserita una valvola a globo a 2 vie. Nella tavola abbiamo una valvola a tre vie. Solitamente le valvole a globo sono utilizzate come deviatrici e non miscelatrici	DPR 207/10 art.42	I	L'elaborato è stato aggiornato integrando con quanto richiesto

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti						Ispettori					Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
97	Art. 42 - Computo metrico estimativo	ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI	CME impianti meccanici	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_AndNcl	d) Voce 40/40 inserire cassetta con doppio pulsante di scarico per CAM	DPR 207/10 art.42	I	L'elaborato è stato aggiornato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_AndNcl	e) Voci; 42/42 45/45 e 49/49; inserire rubinetteria elettronica per CAM	DPR 207/10 art.42	I	L'elaborato è stato aggiornato integrando con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	f) Mancano le testine elettrotermiche per la regolazione dei circuiti pannelli radianti.	DPR 207/10 art.42	I	L'elaborato è stato aggiornato integrando con quanto richiesto
97.a	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Im_06 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI	CME impianti meccanici	mar-24	02/05/2024	SI	Isp_AndNcl	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C	
						SI	Isp_AndNcl	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C	
						SI	Isp_AndNcl	c) Osservazione parzialmente recepita. Il DN indicato non corrisponde a quello di calcolo, necessario indicare anche il kvs.	DPR 207/10 art.42	I	
						SI	Isp_AndNcl	d) Osservazione non recepita. Voce 40/40 inserire cassetta con doppio pulsante di scarico come da richieste CAM.	DPR 207/10 art.42	I	
						SI	Isp_AndNcl	e) Osservazione non recepita. Inserire rubinetteria elettronica come da richieste CAM.	DPR 207/10 art.42	I	
						SI	Isp_PstFm	f) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C	
97.b	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Im_06_rev2 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI	CME impianti meccanici	mag-24	22/05/2024	SI	Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C	
						SI	Isp_PstFm	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C	
						SI	Isp_PstFm	c) Osservazione parzialmente recepita. Il DN indicato non corrisponde a quello di calcolo, necessario indicare anche il kvs.	DPR 207/10 art.42	I	
						SI	Isp_PstFm	d) Osservazione non recepita. Voce 40/40 inserire cassetta con doppio pulsante di scarico come da richieste CAM.	DPR 207/10 art.42	I	
						SI	Isp_PstFm	e) Osservazione non recepita. Inserire rubinetteria elettronica come da richieste CAM.	DPR 207/10 art.42	I	
						SI	Isp_PstFm	f) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C	
97.c	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Im_06_rev2 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MECCANICI	CME impianti meccanici	mag-24	17/06/2024	SI	Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C	
						SI	Isp_PstFm	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C	
						SI	Isp_PstFm	c) Osservazione parzialmente recepita. Il DN indicato non corrisponde a quello di calcolo, necessario indicare anche il kvs.	DPR 207/10 art.42	I	L'elaborato è stato aggiornato con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	d) Osservazione non recepita. Voce 40/40 inserire cassetta con doppio pulsante di scarico come da richieste CAM.	DPR 207/10 art.42	I	L'elaborato è stato aggiornato con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	e) Osservazione non recepita. Inserire rubinetteria elettronica come da richieste CAM.	DPR 207/10 art.42	I	L'elaborato è stato aggiornato con quanto richiesto
						SI	Isp_PstFm	f) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C	
97.d	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Im_06_rev4 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI	CME impianti meccanici	giu-24	28/06/2024		Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C	
							Isp_PstFm	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C	
							Isp_PstFm	c) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C	
							Isp_PstFm	d) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C	
							Isp_PstFm	e) In considerazione del necessario adempimento ai disposti normativi CAM di predisposizione rubinetteria elettronica e temporizzata, si ritiene necessario integrare tale dispositivo elettronico a cura dell'Aggiudicatario, considerato che all'interno del C.M.E. non viene precisata tale specifica.	DPR 207/10 art.42	P	
							Isp_PstFm	f) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C	
							Isp_PstFm	g) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C	
98	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_St_04_Computo metrico estimativo	CME strutture	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.42	C/O	Si rimanda alle risposte di riga 70 e si rimette l'elaborato.
98.a	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_St_04_Computo metrico estimativo	CME strutture	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.42	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70 e si rimette l'elaborato.
						SI	Isp_GlIFr	a) In considerazione della comunicazione pervenuta in data 28/02/2024 da parte dell'AC dove viene indicato che sono state condotte, in accordo con l'impresa mandataria, ulteriori saggi sulle strutture della scuola, in aggiunta a quelle richiesti ed autorizzati con ODS n.1 al fine di una valutazione piu' approfondita dello stato conoscitivo delle strutture, si chiede la motivazione per cui tra le somme a disposizione, alla voce B.2 rilievi, accertamenti ed indagini, l'importo sia pari a zero. Si chiede al RUP una precisazione nel merito considerata l'assenza di voci di importi relative alle indagini all'interno del quadro economico.	DPR 207/10 art.42	I	I costi non assorbiti dal Quadro A (voce economie) possono essere presi dalla voce B.11 del quadro B

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti						Ispettori					Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
99	Art. 42 - Quadro economico	QE Centofiori Definitivo_PRIMA CONSEGNA	Quadro economico	mar-24	28/03/2024	SI	Isp_GIFir	b) In riferimento a quanto trasmesso, si chiede di riportare la corretta computazione degli oneri della sicurezza in quanto all'interno dell'elaborato vengono indicati 53'327,03 euro a differenza dei 38'272,74 euro presenti nel CME degli oneri della sicurezza. Si fa presente inoltre che tra le opere previste nei costi della sicurezza (Fase 2) sono ricomprese anche le opere relative alla fase 1. Si ritiene necessario evidenziare l'importo da considerare per la fase 1 e per la fase 2. In riferimento alle controdeduzioni del progettista: "Si inoltra QE aggiornato al nuovo computo costi sicurezza del 28/03 con costi sicurezza pari ad Euro 38.272,74 comprensivi di Fase 1" non è stato trasmesso il nuovo QE aggiornato, si rimanda pertanto a quanto precedentemente osservato.	DPR 207/10 art.42	I	Si inoltra QE aggiornato al nuovo computo costi sicurezza del 28/03 con costi sicurezza pari ad Euro 38.272,74 comprensivi di Fase 1
							Isp_GIFir	c) Colonna "economie da ribasso": il valore indicato nella colonna "fase 1 e fase 2" pari a 15'521,29 euro non è coerente con la somma dei valori riportati nei documenti economici, in quanto: - Importo dei lavori pari a 1'086'882,79 € (con il 16,5% di ribasso), l'importo non corrisponde alla somma dei singoli c.m.e. trasmessi (1.332.285,07 € - 16,5% di ribasso = 1.112.458,03 €); - oneri della sicurezza come indicati nel documento "213-9E_R_Sic_02 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA" pari a 38.138,18 €; - lavori in economia per un totale di 12.862,50 €; - spese per la progettazione pari a 31.928,22 €; - somme a disposizione di 254'166,99 Euro + iva pari a 170'828,35 Euro, pertanto le economie da ribasso non risultano correttamente definite nel q.e. In riferimento a quanto controdedotto: "Si inoltra quadro economico di confronto aggiornato" non è stato trasmesso il nuovo QE aggiornato", si chiede la trasmissione del Q.E. aggiornato.	DPR 207/10 art.42	I	Si inoltra quadro economico di confronto aggiornato
99.a	Art. 42 - Quadro economico	2024.05.23_QE Centofiori ESE finale	Quadro economico	mag-24	24/05/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si prende atto di quanto dichiarato dal RUP: "I costi non assorbiti dal Quadro A (voce economie) possono essere presi dalla voce B.11 del quadro B". Si ritiene pertanto condivisa da parte del RUP stesso e A.C. la completezza delle voci e l'adeguatezza degli importi attribuiti alle somme a disposizione della S.A. anche in funzione degli incarichi già affidati (importi delle prestazioni già definiti) o da affidare (importi calcolati su tariffa professionale con DM 17 giugno 2016); e la corretta suddivisione degli importi sulla base dei diversi finanziamenti ottenuti.	DPR 207/10 art.42	P	
							Isp_GIFir	b) Si prende atto della coerenza degli importi inerenti la sicurezza con il CME oneri della sicurezza trasmesso. Si evidenzia ad ogni modo come nell'importo indicato per la sola fase 2 sia presente la somma complessiva degli oneri della sicurezza (Fase1+Fase2) contenute l'utilizzo dell'autogru utilizzata in fase 1 per la rimozione della copertura in amianto.	DPR 207/10 art.42	C/O	
							Isp_GIFir	c) In riferimento alla documentazione trasmessa. Si evidenzia come, rispetto al progetto posto a base di gara sono intercorse modifiche progettuali che hanno portato a variazioni tecniche ed economiche. In considerazione della tipologia di appalto in merito alle variazioni intercorse tra i vari livelli progettuali si rimanda alle modifiche condivise tra RUP, AC e aggiudicatario normate nel contratto stabilito tra le parti. Si raccomanda l'AC l'adeguata copertura finanziaria a fine di completare l'opera in relazione alle modifiche pervenute.	DPR 207/10 art.42	P	
							Isp_GIFir	d) A seguito dell'aggiornamento del CME inerente gli impianti meccanici, la documentazione economica non aggiornata riporta valori non coerenti con il nuovo totale delle opere riportate all'interno dei vari CME. Si chiede pertanto di aggiornare la documentazione (PSC, QE) con l'importo totale corretto di 1'274'125.60	DPR 207/10 art.42	I	
99.b	Art. 42 - Quadro economico	2024.07.03 QE Centofiori Confronto	Quadro economico	lug-24	03/07/2024	SI	Isp_GIFir	a) Si prende atto di quanto dichiarato dal RUP: "I costi non assorbiti dal Quadro A (voce economie) possono essere presi dalla voce B.11 del quadro B". Si ritiene pertanto condivisa da parte del RUP stesso e A.C. la completezza delle voci e l'adeguatezza degli importi attribuiti alle somme a disposizione della S.A. anche in funzione degli incarichi già affidati (importi delle prestazioni già definiti) o da affidare (importi calcolati su tariffa professionale con DM 17 giugno 2016); e la corretta suddivisione degli importi sulla base dei diversi finanziamenti ottenuti.	DPR 207/10 art.42	P	
							Isp_GIFir	b) Si prende atto della coerenza degli importi inerenti la sicurezza con il CME oneri della sicurezza trasmesso. Si evidenzia ad ogni modo come nell'importo indicato per la sola fase 2 sia presente la somma complessiva degli oneri della sicurezza (Fase1+Fase2) contenute l'utilizzo dell'autogru utilizzata in fase 1 per la rimozione della copertura in amianto.	DPR 207/10 art.42	C/O	
							Isp_GIFir	c) In riferimento alla documentazione trasmessa. Si evidenzia come, rispetto al progetto posto a base di gara sono intercorse modifiche progettuali che hanno portato a variazioni tecniche ed economiche. In considerazione della tipologia di appalto in merito alle variazioni intercorse tra i vari livelli progettuali si rimanda alle modifiche condivise tra RUP, AC e Aggiudicatario normate nel contratto stabilito tra le parti. Si raccomanda l'AC l'adeguata copertura finanziaria a fine di completare l'opera in relazione alle modifiche pervenute nel rispetto del contratto stipulato tra le parti, nel quale lo scrivente non entra nel merito relativamente all'attività di verifica del progetto esecutivo.	DPR 207/10 art.42	P	
							Isp_GIFir	d) Si prende atto del QE aggiornato.	DPR 207/10 art.42	C	
100	Art. 43 - Capitolato speciale d'appalto	213-9E_R_Ar_07 Capitolato prestazionale	Capitolato prestazionale	mar-24	13/03/2024	SI	Isp_GIFir	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.43	C	
100.a	Art. 43 - Capitolato speciale d'appalto	213-9E_R_Ar_07 Capitolato prestazionale	Capitolato prestazionale	mar-24	17/05/2024		Isp_GIFir	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.43	C	
101	Art. 43 - Capitolato speciale d'appalto	213-9E_R_Le_08 - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - IMPIANTI ELETTRICI	ELE - CSA impianti elettrici	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.43	C	
							Isp_PstFm	a) Si richiede di indicare come avverrà il trattamento antilegionella per l'acqua calda sanitaria. Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "L'informazione è stata già aggiornata nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI"	DPR 207/10 art.43	(I) C	L'informazione è stata già aggiornata nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti						Ispettori				Progettisti - RUP	
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilevi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
102	Art. 43 - Capitolato speciale d'appalto	213-9E_R_Im_05 - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - IMPIANTI MECCANICI	MEC - CSA impianti meccanici	mar-24	17/06/2024		Isp_PstFm	b) Non è presente la rete di ricircolo acqua calda sanitaria. Si richiede la condivisione della scelta con il RUP, indicando conseguenze negative (ritardo nell'arrivo di acqua calda all'apertura dei rubinetti) e positive (probabile risparmio energetico). Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "L'asilo avendo un profilo di consumo di acqua calda sanitaria continuo, non si ritiene necessario inserire un sistema di ricircolo"	DPR 207/10 art.43	(I) C	L'asilo avendo un profilo di consumo di acqua calda sanitaria continuo, non si ritiene necessario inserire un sistema di ricircolo
							Isp_PstFm	c) Si richiede una valutazione in merito al funzionamento invernale dell'impianto di Ventilazione Meccanica Controllata, ed alla opportunità di prevedere un post-riscaldamento dell'aria, per evitare l'immissione di aria troppo fredda negli ambienti. Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "L'informazione è stata già aggiornata nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI"	DPR 207/10 art.43	(I) C	L'informazione è stata già aggiornata nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI
							Isp_PstFm	d) Si richiede di indicare le caratteristiche degli staffaggi per tutti gli impianti sospesi, che devono essere di tipo antisismico. Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "L'informazione è stata già aggiornata nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI"	DPR 207/10 art.43	(I) C	L'informazione è stata già aggiornata nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI
							Isp_PstFm	e) Si richiede di allegare una descrizione degli impianti da smantellare con l'indicazione di presenza o meno di amianto nelle coibentazioni. In caso di presenza amianto è necessario prevedere i costi per lo smaltimento. Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Il progetto prevede la bonifica e lo smaltimento di materiale contenente amianto. Si è provveduto alla computazione di ogni lavorazione all'interno dei costi speciali della sicurezza."	DPR 207/10 art.43	(I) C	Il progetto prevede la bonifica e lo smaltimento di materiale contenente amianto. Si è provveduto alla computazione di ogni lavorazione all'interno dei costi speciali della sicurezza.
103	Art. 43 - Capitolato speciale d'appalto	213-9E_R_St_03_Capitolato speciale d'appalto - opere strutturali	STR - CSA strutture	nov-23	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70.	DPR 207/10 art.43	(C/O) C	Si rimanda alle risposte di riga 70 e si rimette l'elaborato.
104	Art. 43 - Schema di contratto	-	Schema di contratto	-	-		Isp_GlIFr	Documentazione non necessaria in quanto già stipulato un contratto le parti disposto in sede di gara (appalto integrato con progetto definitivo) per redazione del progetto esecutivo e realizzazione delle opere.	DPR 207/10 art.43	-	
Parei											
105	Pareri enti e Autorizzazioni	2023-546829_PareerVVF_centofiori_timbrato	Parere VVF - Prot. U.0029559 del 20.11.2023	06/11/2023	13/03/2024		Isp_GlIFr	Si riporta il parere favorevole dei vigili del fuoco con le seguenti prescrizioni: - Siano fatti salvi i diritti di terzi - Vista l'ubicazione al primo piano dell'asilo nido, in rispetto del titolo II punto 2.3.2 del DM 16/07/2014, deve essere assicurata la possibilità di accostamento all'edificio delle autoscafe dei vigili del fuoco per consentire l'accesso all'attività. Si rimette in capo al responsabile antincendio e al progettista il rispetto delle prescrizioni dei VVF.	-	(I) P	Si aggiorna l'elaborato con quanto richiesto
106	Pareri enti e Autorizzazioni	2023-285416_E - Parere ASL	Parere ASL	23/06/2023	13/03/2024		Isp_GlIFr	Si prende atto del parere favorevole da parte dell'ASL, nel quale si fa riferimento agli adempimenti progettuali relativi nel rispetto della normativa D.lgs 81/2008 allegato IV punti 1.1.2 e 1.1.3 nello specifico: "...relativamente agli spogliatoi del personale, si prevede di separare l'accesso alla doccia da quello del servizio igienico ...", che non appare rispettato nella planimetria architettonica del progetto esecutivo. Si ritiene necessario un approfondimento in merito a tale aspetto. Si chiede inoltre al RUP conferma di trasmissione della documentazione progettuale esecutiva all'Ente in virtù delle modifiche tra progetto definitivo e progetto esecutivo (quali: Locale preparazione pasti, spogliatoi, bagni e lavanderia). In riferimento a quanto sopra riportato si prende atto della modifiche effettuate e di quanto dichiarato dal RUP: "RUP: Il parere espresso dall'Asl indicava un diverso accesso per il locale doccia-wc interno agli spogliatoi rispetto alla presenza di una WC con accesso diretto senza passaggio dagli spogliatoi. La distribuzione prevista nel progetto esecutivo, così come quella del definitivo, rispetta tale indicazione non essendo quindi necessario richiedere nuovo parere". Si rimanda a quanto indicato all'osservazione a) di riga 1.b	-	(I) P	RUP: Il parere espresso dall'Asl indicava un diverso accesso per il locale doccia-wc interno agli spogliatoi rispetto alla presenza di una WC con accesso diretto senza passaggio dagli spogliatoi. La distribuzione prevista nel progetto esecutivo, così come quella del definitivo, rispetta tale indicazione non essendo quindi necessario richiedere nuovo parere Si inoltra planimetria PP aggiornata 213-9E_T_Ar_03.2_rev2
107	Pareri enti e Autorizzazioni	Pareri Uffici Interni	parere UGET	17/07/2023	13/03/2024	SI	Isp_GlIFr	In riferimento all'ultima trasmissione revisionata al 07/07/2023 l'ente UGET riporta come: "- nella documentazione integrativa pervenuta non risultano aggiornamenti in riferimento alle tematiche energetiche curate dallo scrivente ufficio; - dall'esame delle tavole architettoniche di raffronto revisionate e dalla lettura delle relazioni tecniche, non si trova evidenza di interventi sui componenti trasparenti ed opachi dell'involucro edilizio che delimitano gli ambienti climatizzati; - la Relazione Tecnica di cui all'art.125 del DPR 380/2001, benché prodotta, risulta priva di verifiche per quanto riguarda l'involucro (vedi cap.6 "Principali Risultati dei Calcoli"). È riportata una verifica sull'impianto di riscaldamento ma tenuto conto della tipologia di intervento non è dovuta. In conclusione, viste le considerazioni suddette, ad oggi risulta ancora poco chiara la natura degli interventi dal punto di vista dell'efficienza energetica. Si richiedono chiarimenti al fine di poter esprimere il dovuto parere di competenza." riportando quanto precedentemente indicato per il progetto definitivo: " Si prende atto dell'email mandata dal RUP in data 08/11/2023, e di quanto indicato dallo stesso: " La questione verrà affrontata nella progettazione esecutiva sentito nuovamente ufficio UGET ". La scrivente pertanto si ritiene sollevata da eventuali criticità e rimanda all'osservazione a) di riga 5.a ". Si chiede al gruppo di progettazione e al RUP la trasmissione dei nuovi elaborati del progetto esecutivo all'ente, al fine di emettere un parere sul progetto esecutivo in essere.	-	I	UGET: "ho guardato la documentazione relativa al progetto esecutivo che ci avete inviato e segnalo quanto segue: •Sia la relazione generale sia la Legge 10 parrebbero prevedere il rifacimento della copertura anche in termini di impermeabilizzazione ed isolamento e non solo di sostituzione dell'ultimo strato di amianto. La legge 10 presenta una piccola incongruenza sui valori di trasmittanza tra quanto indicato nella prima parte della relazione e il dettaglio stratigrafico (Soloia S3) ma comunque viene considerata tra le verifiche. Se l'intervento sull'involucro come è stato detto mercoledi riguarda solo la sostituzione delle finestre, la legge 10 e le relazioni progettuali devono essere coerenti con l'intervento progettato e pertanto riportare solo le verifiche relative agli interventi di progetto. •Per quanto riguarda la Ventilazione Meccanica Controllata (VMC) leggendo bene la relazione impianti meccanici in realtà prevedono correttamente all'interno del recuperatore di calore anche una batteria di post riscaldamento in modo da immettere l'aria durante la stagione invernale alla temperatura corretta. La progettista al telefono aveva detto che non era prevista per ragioni di costo. In ogni caso la batteria è essenziale e va prevista, sono scettico sull'inserire una batteria elettrica perché i consumi non sarebbero banali e anche per ragioni di sicurezza. Io opterei per una batteria idronica può essere. Non sono entrato nel merito del calcolo delle portate d'aria che presumo siano corrette, non vedo però il dimensionamento della batteria di riscaldamento. È un dato che va inserito a livello progettuale ed evidenziato nelle relazioni, potrebbe non essere necessario prevedere due circuiti a temperature dell'acqua diversa (pannelli radianti e batteria) ma è necessaria una verifica dimensionale."




23122001_Genova_AsilaNido_PE											
Documenti							Ispettori				Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
107.a	Pareri enti e Autorizzazioni	Email: I_M20893- ASILO NIDO CENTOFIORI - PROGETTO IMPAINTI MECCANICI - INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE	parere UGET	02/05/2024	27/05/2024			<p>In riferimento a quanto trasmesso da parte dell'UGET con l'email del 02/05/2024 da parte dell'UGET riportata di seguito: "UGET: ho guardato la documentazione relativa al progetto esecutivo che ci avete inviato e segnalato quanto segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sia la relazione generale sia la Legge 10 parrebbero prevedere il rifacimento della copertura anche in termini di impermeabilizzazione ed isolamento e non solo di sostituzione dell'ultimo strato di amianto. La legge 10 presenta una piccola incongruenza sui valori di trasmittanza tra quanto indicato nella prima parte della relazione e il dettaglio stratigrafico (Solaio S3) ma comunque viene considerata tra le verifiche. Se l'intervento sull'involucro come è stato detto mercoledì riguarda solo la sostituzione delle finestre, la legge 10 e le relazioni progettuali devono essere coerenti con l'intervento progettato e pertanto riportare solo le verifiche relative agli interventi di progetto. Per quanto riguarda la Ventilazione Meccanica Controllata (VMC) leggendo bene la relazione impianti meccanici in realtà prevedono correttamente all'interno del recuperatore di calore anche una batteria di post riscaldamento in modo da immettere l'aria durante la stagione invernale alla temperatura corretta. La progettista al telefono aveva detto che non era prevista per ragioni di costo. In ogni caso la batteria è essenziale e va prevista, sono scettico sull'inserire una batteria elettrica perché i consumi non sarebbero banali e anche per ragioni di sicurezza. Io opterei per una batteria idronica può essere. Non sono entrato nel merito del calcolo delle portate d'aria che presumo siano corrette, non vedo però il dimensionamento della batteria di riscaldamento. E' un dato che va inserito a livello progettuale ed evidenziato nelle relazioni, potrebbe non essere necessario prevedere due circuiti a temperature dell'acqua diversa (pannelli radianti e batteria) ma è necessaria una verifica dimensionale". <p>Si prende atto dell'integrazione della batteria idronica integrata in progetto, si rimanda ad ogni modo alle osservazioni poste per la stessa nella relazione di calcolo degli impianti meccanici e alle osservazioni riportate alle stratigrafie nell'elaborato: "213-9E_R_Im_02_rev2 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015_rev1", necessarie al fine di completamente adempiere alle richieste avanzate dall'UGET.</p> <p>Si prende atto delle modifiche apportate alle stratigrafie e della batteria idronica integrata a progetto, si rimanda ad ogni modo a quanto prescritto alla riga 49.d "213-9E_T_Im_01_rev4 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE".</p>		(I) P	
108	Pareri enti e Autorizzazioni	Pareri Uffici Interni	Ufficio Impianti tecnologici e Gestione Calore	17/07/2023	13/03/2024	SI	Isp_GIFir Isp_PstFrm	<p>Si prende atto del nulla osta al proseguo dell'iter autorizzativo e progettuale, rilasciato durante la fase progettuale definitiva, si riportano comunque di seguito gli approfondimenti richiesti da presentare all'ente stesso:</p> <p>"- Nelle tavole grafiche non è presente lo schema di centrale, esplicativo di come verrà realizzato l'allaccio dell'impianto di riscaldamento a pavimento alla centrale termica esistente. Si sottolinea che sarebbe opportuno valutare un'integrazione al sistema di telecontrollo esistente in centrale termica, in modo da consentire una regolazione dedicata al nuovo circuito che verrà realizzato ed una protezione aggiuntiva affinché anche, in casi di guasto, non venga distribuita acqua ad alta temperatura nel circuito dedicato ai pannelli radianti.</p> <p>-L'area tecnica in cui sarà ubicato il serbatoio inerziale non è opportunamente dettagliata all'interno delle tavole. Tale locale dovrà essere ispezionabile e agevolmente smontabile per consentire lo svolgimento delle attività manutentive, sia relativamente alla manutenzione ordinaria e straordinaria, che in caso di interventi a guasto ed in situazioni emergenziali". Integrare la documentazione con tali precisazioni. Si rimane in attesa di una conferma da parte dell'Ufficio Impianti Tecnologici e Gestione Calore.</p> <p>In considerazione delle osservazioni avanzate in sede di progettazione definitiva dall'Ufficio Impianti tecnologici e Gestione Calore (sopra riportate nel dettaglio), La Scrivente ha effettuato le verifiche nel merito come richiesto dal RUP, di recepimento nella documentazione del progetto esecutivo di quanto segnalato/richiesto dallo stesso Ufficio. Si riportano di seguito la richiesta avanzata della quale non si trova integrazione nel progetto esecutivo: "valutare un'integrazione al sistema di telecontrollo esistente in centrale termica, in modo da consentire una migliore integrazione del sistema, inoltre si ritiene necessario prevedere una protezione aggiuntiva (termostato di massima) affinché, anche in caso di guasto, non venga distribuita acqua ad alta temperatura nel circuito dedicato ai pannelli radianti".</p> <p>Si prende atto dell'integrazione della protezione aggiuntiva (termostato di massima), si prescrive di "valutare un'integrazione al sistema di telecontrollo esistente in centrale termica, in modo da consentire una migliore integrazione del sistema". si rimanda alla trasmissione del progetto aggiornato all'ente, come richiesto dallo stesso</p>	-	I	
108.a	Pareri enti e Autorizzazioni	2024.07.03_M20893_parere IMP MECC_uff CALORE	Ufficio Impianti tecnologici e Gestione Calore	03/07/2024	03/07/2024		Isp_GIFir Isp_PstFrm	Si prende atto del nulla osta al proseguo dell'iter da parte dell'Ufficio Impianti tecnologici e Gestione Calore	-	C	
109	Pareri enti e Autorizzazioni	Pareri Uffici Interni	Ufficio Geologico	13/06/2023	13/03/2024		Isp_GIFir	<p>Si prende atto del parere favorevole da parte dell'ente, si rimanda a quanto indicato dallo stesso: "Si precisa che alla fine dei lavori, dovrà essere presentata la seguente documentazione: - Relazione geologica e geotecnica di fine lavori a firma congiunta del professionista incaricato delle indagini geognostiche, del progettista delle strutture e del direttore dei lavori, con indicazione delle problematiche riscontrate all'atto esecutivo, dei lavori di carattere geologico effettivamente eseguiti, dei criteri fondazionali messi in atto, e contenente la certificazione sulla corretta esecuzione degli interventi eseguiti sul suolo e nel sottosuolo a garanzia della stabilità delle opere realizzate, nonché per la tutela dell'equilibrio geomorfologico e dell'assetto idrogeologico della zona di intervento e documentazione fotografica commentata, relativa alle fasi più significative dell'intervento", si raccomanda la redazione di tale documentazione a cura di progettista delle strutture e DL che ricomprenda quanto sopra riportato, si raccomanda al RUP il monitoraggio per la redazione della relazione. Si ritiene che la Scrivente in merito a tale aspetto sia sollevata da eventuali criticità nel merito, sulle eventuali mancanze nella redazione della relazione o nei suoi contenuti.</p> <p>In considerazione delle prescrizioni rilasciate in merito alla Prevenzione Incendi con la richiesta di adeguamento progetto, si chiede di trasmettere parere ottenuto dall'Ufficio competente di superamento delle criticità emerse in sede di progettazione definitiva.</p> <p>Si prende atto di quanto dichiarato dal RUP: "-VVFF: si inoltra la pratica presentata sulla quale è stato espresso il parere di cui il nuovo progetto tiene conto". Si rimanda pertanto al Parere emesso dal comando dei vigili del fuoco di Genova trasmesso Prot. U.0029559 DEL 20-11-2023 ed alle prescrizioni riportate nello stesso.</p>	-	P	
110	Pareri enti e Autorizzazioni	Pareri Uffici Interni	Parere ambito prevenzione incendi - Direzione sicurezza aziendale	17/07/2023	13/03/2024		Isp_GIFir	<p>In considerazione delle prescrizioni rilasciate in merito alla Prevenzione Incendi con la richiesta di adeguamento progetto, si chiede di trasmettere parere ottenuto dall'Ufficio competente di superamento delle criticità emerse in sede di progettazione definitiva.</p> <p>Si prende atto di quanto dichiarato dal RUP: "-VVFF: si inoltra la pratica presentata sulla quale è stato espresso il parere di cui il nuovo progetto tiene conto". Si rimanda pertanto al Parere emesso dal comando dei vigili del fuoco di Genova trasmesso Prot. U.0029559 DEL 20-11-2023 ed alle prescrizioni riportate nello stesso.</p>	-	-	
111	Pareri enti e Autorizzazioni	Pareri Uffici Interni	Ufficio tecnico e consistenza	12/06/2023	13/03/2024		Isp_GIFir	<p>Si prende atto del parere favorevole da parte dell'ente, si rimanda alle fasi successive quanto richiesto dallo stesso e riportato qui di seguito: "Dovranno essere eseguiti i dovuti aggiornamenti catastali, che dovranno essere vidimati dalla scrivente Direzione. Si richiede che le opere dovranno consegnate alla scrivente Direzione munita della regolarità edilizia ed impiantistica, unitamente a tutti i regolari collaudi richiesti e le certificazioni previste, che saranno inseriti nei documenti della partita patrimoniale", si rimette in capo al RUP e all'A.C. la gestione dei procedimenti e degli adempimenti da presentare all'ufficio con accatastamenti e collaudi, in merito a tale aspetto la scrivente si ritiene sollevata da eventuali criticità dovessero insorgere in merito a inadempimenti relativi a tale procedimento.</p>	-	P	

23122001_Genova_AsiloSido_PE											
Documenti							Ispettori				Progettisti - RUP
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	Controdeduzioni/modalità di recepimento delle osservazioni
112	Pareri enti e Autorizzazioni	Pareri Uffici Interni	Direzione di Area Scuola	25/07/2023	13/03/2024		Isp_GlIFir	Si prende atto del parere favorevole espresso dall'ente in data 25/07/2023 in merito a quanto presentato con il progetto definitivo, date le modifiche effettuate al progetto si chiede al RUP di precisare se tale parere risulta essere ancora vigente o se sottoposto il progetto esecutivo per ulteriore parere. Si prende atto di quanto dichiarato dal RUP: "RUP: Il progetto esecutivo ricalca nella distribuzione degli spazi quella del progetto definitivo. Non si ritiene di dover chiedere ulteriore contributo alla progettazione".	-	(I) C	RUP: Il progetto esecutivo ricalca nella distribuzione degli spazi quella del progetto definitivo. Non si ritiene di dover chiedere ulteriore contributo alla progettazione
113	Pareri enti e Autorizzazioni	Pareri Uffici Interni	U.O.C. Acustica	07/06/2023	13/03/2024		Isp_GlIFir	Si prende atto del parere favorevole in merito al progetto con l'indicazione di alcuni presupposti tecnici da rispettare nelle seguenti fasi, si rimanda pertanto al GDP, DL e RUP all'ottemperamento di tali aspetti.	-	P	
Osservazioni generali											
114	-	Osservazioni generali	Attestazione stato dei luoghi	-	-		Isp_GlIFir	Con riferimento all'art.4 del DM 49/2018, si raccomanda al RUP l'acquisizione, prima dell'inizio dei lavori, dell'attestazione dello stato dei luoghi da parte del D.L. in merito a: a) accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali; b) assenza di impedimenti alla realizzabilità del progetto, sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto medesimo.	DM 49/2018 art.4	P	
Altra documentazione											
115	-	252391_U - 2024.05.21_M20893_stralcio_verif_fase1	Stralcio della fase 1 dall'attività di verifica a firma del RUP	21/05/2024	22/05/2024		Isp_GlIFir	Si riporta quanto indicato all'interno del documento: "Con riferimento al provvedimento per l'affidamento della Verifica del Progetto ESECUTIVO di cui alla Determinazione Dirigenziale n. 2023-212.1.0.-143 esecutiva dal 24/12/2023, per i lavori di "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (P.N.R.R.) Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1 - Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10, Genova: riqualificazione", si comunica che gli elaborati progettuali di cui alla FASE 1 sono stralciati dall'attività di verifica di cui al Vostro incarico, in quanto già verificati dalla scrivente, architetto Emanuela Torti, RUP del progetto, in data 27/11/2023 con rapporto prot. NP 27/11/2023.0002724.L."	-	-	
116	-	2024.07.03_M20893_dich_crono_CME_timbrato	comunicazione del RUP Prot. 03/07/2024.0338215.U	03/07/2024	03/07/2024		Isp_GlIFir	Si riporta quanto indicato all'interno del documento: "In riferimento alle osservazioni di cui alla quarta check list di verifica del progetto esecutivo, visto il cronoprogramma in revisione 2 emesso dai progettisti, si porta a conoscenza i verificatori che il documento presenta discrepanze con il CME dei lavori, in quanto alcune lavorazioni di fase 1 sono anche presenti nelle lavorazioni di fase 2. Tale incongruenza è dovuta al fatto che l'elaborato "cronoprogramma dei lavori" ripropone nella seconda fase opere che non sono state eseguite nella fase 1 iniziale oppure opere che sono state eseguite in fase 1 ma che risultavano quantificate in minor misura e quindi in maniera errata."	-	-	

GRUPPO DI VERIFICA		
Ing. Floriana Galli	Isp_GlIFir	Amministrativi
Ing. Floriana Galli	Isp_GlIFir	Architettonico
Ing. Marco Molteni	Isp_MolMrc	Strutture e Geotecnica
Per.Ind. Gianluca Legnani	Isp_LgnGnl	Impianti elettrici
Per. Ind. Nicola Andeoletti	Isp_AndNcl	Impianti meccanici
Ing. Francesco Pasciutti	Isp_PstFm	antincendio
Ing. Franco De Donatis	Isp_DeDFrc	Sicurezza
Ing. Alberto Perrotti	Isp_PrtAlb	Invarianza Idraulica
Ing. Alessia Carrettini	Isp_CrtAls	Acustica

LEGENDA COLORI	
DOCUMENTI SUPERATI DA RELATIVA REVISIONE (le osservazioni relative a tali documenti risultano pertanto superate)	
CONFORMAZIONE FINALE AGGIORNATA DI PROGETTO (considerare pertanto unicamente le osservazioni su tali documenti)	
CONTRODEDUZIONI/precisazioni fornite dai progettisti alle osservazioni avanzate	

SIGLA RILIEVO	IDENTIFICATIVO	DEFINIZIONE CRITICITÀ	CONSEGUENZE NELL'ITER DELLA PRATICA/COMMESSA
NC	non conforme	I requisiti previsti non sono soddisfatti, in tutto o in parte. Il progetto presenta elementi in contrasto con leggi cogenti, norme di riferimento o specifiche tecniche del Committente.	La pratica non può proseguire il suo iter. Il progetto non è adeguato allo stato in cui si trova. La carenza, se non sanata, può pregiudicare in tutto od in parte l'appaltabilità e/o la corretta esecuzione dell'opera.
I	integrazioni richieste	Alcuni tra i requisiti previsti non sono soddisfatti in modo appropriato/adequato. Devono essere fornite adeguate modifiche/integrazioni al progetto.	La pratica non può proseguire il suo iter senza aggiornamenti/integrazioni progettuali. La carenza, se non sanata, può avere risvolti negativi sull'esito finale dell'ispezione.
P	prescrizione	Alcuni tra i requisiti previsti necessitano di opportuna gestione e adeguata regolamentazione prima dell'inizio dei lavori oppure in fase di esecuzione degli stessi, previa condivisione con RUP/AC e in collaborazione con DL, CSE e Collaudatore incaricati	La pratica può proseguire il suo iter, previa adeguata regolamentazione/gestione prima dell'inizio dei lavori oppure in fase di esecuzione degli stessi, in condivisione con RUP/AC e in collaborazione con DL, CSE e Collaudatore incaricati
C/O	osservazione	Alcuni tra i requisiti previsti presentano aspetti marginali che si segnalano opportuno recepire prima dell'inizio dei lavori.	La pratica può proseguire il suo iter, anche se l'esito dell'ispezione porta a raccomandare alcune modifiche alla documentazione presentata - il progetto può essere validato anche allo stato in cui si trova, purché prima dell'inizio dei lavori vengano trasmessi alla DL i documenti aggiornati/revisionati secondo quanto indicato.
C	conforme	Tutti i requisiti previsti sono soddisfatti in maniera adeguata e completa.	La pratica può proseguire il suo iter - il progetto può essere validato.

03 Luglio 2024	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	23122001/04
	<p><i>Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto ESECUTIVO sviluppato dall'Aggiudicatario dell'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1</i></p>	<p>Committente: Comune di Genova</p>   <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>

ALLEGATO N.6

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti							Ispettori				
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	
0.d	-	213-9E_R_gen_01_REV5	Elenco Elaborati	giu-24	28/06/2024		Isp_GilFir	a) Si chiede l'aggiornamento ad ogni nuova trasmissione della documentazione	DPR 207/10 art.34	C/O	
1.b	Art. 34 - Relazione generale del progetto esecutivo	213-9E_R_gen_02_REV2 Relazione Generale	Relazione generale	mag-24	17/05/2024		Isp_GilFir	a) In riferimento a quanto dichiarato dal RUP: "RUP: Per quanto concerne la stesura del progetto esecutivo le modifiche apportate non richiedono espressione di ulteriori pareri: -ASL: gli spazi per gli alunni restano uguali o eventualmente in alcuni casi aumentati di dimensione, - Direzione urbanistica ed ufficio geologico: nessuna variazione -Scuola Giovani: nessuna variazione -UOC Acustica: nessuna variazione -VVF: si inoltra la pratica presentata sulla quale è stato espresso il parere di cui il nuovo progetto tiene conto -UGET: i colleghi hanno visionato il progetto ed inviato mail di osservazioni che si allega e le cui modifiche sulla VMC sono state recepite". Preso atto della precisazione fornita in merito all'ottenimento dei pareri sul progetto definitivo come precisato dal RUP, si rimanda alle prescrizioni riportate negli stessi e puntualmente riproposte all'interno del presente documento di verifica nelle righe relative a "Pareri Enti" dalla riga 105 a 113. Si raccomanda al RUP l'adeguata gestione per l'ottenimento del parere dell'ufficio impianti tecnologici e gestione calore, prima della realizzazione delle opere, successivamente al presente rapporto finale di verifica, raccomandando al GdP e all'Aggiudicatario, l'eventuale ricomprensione dal punto di vista tecnico ed economico delle prescrizioni rilasciate. In merito a tale aspetto la scrivente si ritiene sollevata da future criticità nel merito.	DPR 207/10 art.34	(I) P	
							Isp_GilFir	b) Si prende atto delle integrazioni fornite adeguando le immagini per maggior chiarezza.	DPR 207/10 art.34	C	
							Isp_GilFir	c) Si prende atto delle integrazioni.	DPR 207/10 art.34	C	
							Isp_GilFir	d) si prende atto dell'integrazione dei paragrafi inerenti agli impianti.	DPR 207/10 art.34	C	
							Isp_GilFir	e) Si prende atto di quanto trasmesso, si rimanda al documento "252391_U - 2024.05.21_M20893_stralcio_verif_fase1" e si riporta quanto precedentemente dichiarato dal RUP: "Si conferma la verifica da parte della stazione appaltante del progetto di Fase 1 avvenuta con verbale protocollo NP 27/11/2023.0002724.I e successiva approvazione del progetto con DD 2023-212.1.0.-127 del 27/11/2023. Di conseguenza si esonera il verificatore che deve solo prendere atto". La Scrivente pertanto non ritiene di poter esprimere parere in merito alla già avvenuta realizzazione della fase 1 definita dal RUP come intervento relativo a: - strip out generale, la pulizia e la bonifica dell'immobile, - la demolizione delle tramezzature e lo smontaggio degli arredi fissi. Al piano primo: - la rimozione della pavimentazione interna, - la rimozione delle tramezzature, - la rimozione dei corpi illuminanti e scaldanti, - la rimozione dei sanitari (vasi e lavabi), - la rimozione della controsoffittatura esistente - la rimozione degli infissi interni ed esterni - la rimozione delle pavimentazioni esterne - la rimozione dei servoscale Al piano copertura: - la rimozione delle lastre di cemento amianto e della guaina bituminosa. Considerato quanto espresso dal RUP, la Scrivente si ritiene sollevata da eventuali future criticità dovessero insorgere nel merito, considerato che sulla documentazione relativa allo stralcio 1, non si è svolta l'attività di verifica dei contenuti tecnici ed economici, da parte della Scrivente. Si raccomanda al RUP la gestione degli aspetti relativi allo stato di fatto dell'edificio nelle condizioni attuali (considerato lo svolgimento delle lavorazioni identificate come stralcio 1) in collaborazione con DL e CSE incaricati, al fine di garantire l'avvio del successivo stralcio oggetto della presente attività di verifica.	DPR 207/10 art.34	P	
Isp_GilFir	f) Si prende atto di quanto trasmesso dal RUP: "Si conferma condivisione da parte dell'Amministrazione delle scelte progettuali di fase esecutiva scaturite prevalentemente da nuove indagini effettuate sull'immobile e allineamento con obiettivi di progetto previsti", pur considerato che all'interno della relazione generale non vengano puntualmente descritte le indagini svolte al fine di approfondire le considerazioni fatte a base del progetto definitivo date come stato di fatto dell'opera e su cui calcolati i risultati strutturali, si rimanda alle considerazioni avanzate in merito alle strutture per le modifiche apportate al progetto esecutivo. In merito a tali valutazioni date dallo sviluppo di ulteriori indagini in sede progettuale esecutiva la Scrivente si ritiene sollevata da eventuali future criticità relative a tali approfondimenti in sede successiva all'attività di verifica, dato atto che la valutazione dello stato di fatto delle opere è obbligo e responsabilità del progettista incarica (e dell'Aggiudicatario vista la procedura già in essere).	DPR 207/10 art.34	P								
2.c	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Pi_01_rev3 - RELAZIONE TECNICA PREVENZIONE INCENDI	VVF - Relazione prevenzioni incendi	mag-24	17/06/2024		Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
							Isp_PstFm	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
3.b	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Ar_01_REV 2 Relazione tecnica architettonica	Relazione tecnica Architettonica	apr-24	17/05/2024		Isp_GilFir	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.35	C	

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti							Ispettori				
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	
4.a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Ar_08_REV1 Relazione abbattimento barriere architettoniche	Relazione abbattimento barriere arch	apr-24	29/04/2024		Isp_GilFir	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.35	C	
5	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_le_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	ELE - Relazione tecnica	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.35	C	
6	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_le_02 - RELAZIONE TECNICA PROTEZIONE CONTRO I FULMINI VALUTAZIONE DEL RISCHIO	ELE - Relazione valutazione contro i fulmini	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.35	C	
7	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_le_06 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTO FOTOVOLTAICO	ELE - Relazione fotovoltaico	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.35	C	
8.a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_04_Relazione sulla gestione delle materie	Relazione sulla gestione delle materie	apr-24	19/04/2024		Isp_GilFir	a) Si prende atto della documentazione trasmessa integrando con censimento del materiale da demolire e le indicazioni sulle discariche autorizzate.	DPR 207/10 art.35	C	
9.b	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_05 - RELAZIONE CAM	Relazione CAM	mag-24	17/06/2024		Isp_GilFir	a) §2.4.5 - Aerazione, ventilazione e qualità dell'aria: si prende atto dell'integrazione della ventilazione meccanica in tutto il piano relativo all'asilo nido (piano primo). La realizzazione della VMC non è stata sviluppata per gli ambienti relativi a: spogliatoi, in merito a tale scelta si rimanda a quanto precedentemente osservato sin dal progetto definitivo che di seguito si riporta: " si prende atto di quanto indicato dal RUP con l'e-mail del 07/11/2023 ossia: "Il REC del Comune di Genova, per i locali a destinazione non abitativa ma con presenza continuativa di persone, rimanda alle norme UNI di settore: le norme UNI, come sappiamo, fanno in realtà riferimento a verifiche relative ai ricambi d'aria per il dimensionamento dell'impianto di aerazione meccanico e non utilizzano il parametro del rapporto tra superficie finestrata e superficie pavimentata. A seguito di confronto con i colleghi della Asl3, abbiamo comunque verificato che, di prassi, ai fini del rispetto dei requisiti igienico-sanitari, il rapporto di 1/8 tra superficie finestrata e superficie pavimentata viene considerato un riferimento soddisfacente anche per le destinazioni differenti da quella abitativa. La ventilazione meccanica viene richiesta specificamente dalla Asl solo laddove sia impossibile raggiungere un rapporto aerilluminante adeguato. Direi che comunque il rispetto del REC viene senz'altro ottenuto avendo ottenuto un parere specifico dell'ASL 3 sul progetto, come in questo caso (prot. 23/06/2023.0285416.E) laddove già l'ASL 3 per alcuni progetti presentati chiedeva specificatamente la VMC. Riguardo al decreto CAM, il discorso è diverso. E' previsto al punto 2.4.5 "Aerazione, ventilazione e qualità dell'aria" che sia garantita un'adeguata qualità dell'aria interna in tutti i locali abitabili tramite la realizzazione di impianti di ventilazione meccanica. Tale obbligo vale in primo luogo per gli interventi di nuova costruzione, demolizione e ricostruzione, ampliamento e sopraelevazione e per le ristrutturazioni importanti di primo livello. In secondo luogo, anche se con prestazioni richieste inferiori, per le ristrutturazioni importanti di secondo livello e le riqualificazioni energetiche. Di seguito le definizioni del DM 26 Giugno 2015: • Ristrutturazione importante di primo livello: si configura quando l'intervento, oltre ad interessare una superficie superiore al 50% della superficie lorda disperdente, comprende anche la ristrutturazione dell'impianto termico per il servizio di climatizzazione invernale e/o estiva. • Ristrutturazione importante di secondo livello: si configura quando l'intervento interessa una superficie superiore al 25% della superficie lorda disperdente e può interessare l'impianto termico per il servizio di climatizzazione invernale e/o estiva. A nostro parere il caso della Centofiori non rientra in nessuna di queste due fattispecie, e nella legge 10 è espressamente scritto che non verrà realizzato". In considerazione delle premesse riportate e delle considerazioni del RUP, si prende atto di tale scelta ricadente in capo al progettista ed alla S.A. stessa."	DPR 207/10 art.35	P	
							Isp_GilFir	b) Si rimanda a quanto indicato nell'elaborato: "213-9E_R_lm_02 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015"	DPR 207/10 art.35	-	
							Isp_GilFir	c) §2.3.9 Risparmio idrico; Si riporta che tale criterio al contrario di quanto indicato va rispettato per tutti gli interventi, si chiede pertanto rimuovere la dicitura: " Criterio non richiesto per gli interventi di riqualificazione energetica né di manutenzione straordinaria". Si prende comunque atto di quanto riportato di seguito con i vari riferimenti normativi.	DPR 207/10 art.35	C/O	
10.c	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_06 - RELAZIONE DNSH	Relazione DNSH	giu-24	28/06/2024		Isp_GilFir	Si prende atto dell'integrazione.	DPR 207/10 art.35	C	
11.a	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_08 - RELAZIONE ACUSTICA	Relazione Acustica	giu-24	28/06/2024		Isp_CrtAls	a) Si prende atto di quanto dichiarato dal RUP: "Per l'Amministrazione prezzo del serramento di prezzario utilizzato coerente per dimensione e caratteristiche e allineato con altri progetti analoghi", si da atto che l'Aggiudicatario si impegnerà a prevedere la fornitura e posa dei serramenti con le caratteristiche prestazionali previste in progetto, nella relazione acustica, con caratteristiche 67 dB, pur considerato che all'interno del computo metrico estimativo non vi è tale riferimento prestazionale nella descrizione del serramento e che l'importo economico stanziato per tale voce non subirà modifiche o richiesta di integrazione economica, garantendo le prestazioni acustiche del serramento. La Scrivente in merito a tale aspetto segnala l'incongruenza e si ritiene sollevata da eventuali future criticità dovessero insorgere nel merito, dovute a future riserve da parte dell'Impresa aggiudicataria per incremento del costo dei serramenti.	DPR 207/10 art.35	(I) P	
12	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_gen_09 Relazione Geologica	Relazione Geologica	mar-24	13/03/2024		Isp_AzzSml	nessun rilievo	DPR 207/10 art.35	C	
							Isp_PstFrn	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
							Isp_PstFrn	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
							Isp_AndNcl	c) Osservazione parzialmente recepita. Si riporta quanto precedentemente osservato "Si chiede di integrare un capitolo gestione termoregolazione da cui si evince come lavorano i generatori sul serbatoio inerziale".	DPR 207/10 art.35	C/O	
							Isp_PstFrn	d) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	
							Isp_PstFrn	e) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C	

23122001_Genova_AsilaNido_PE										
Documenti							Ispettori			
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
13.c	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Im_01_rev3 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI	MEC - Relazion tecnica	mag-24	17/06/2024		Isp_PstFm	f) Si prende atto della eliminazione della tabella.	DPR 207/10 art.35	C
							Isp_PstFm	g) Osservazione parzialmente recepita. Si segnala che per la portata di 3697 l/h è adeguato un kvs pari a 15 con perdita di carico della valvola pari a 6,08 kPa.	DPR 207/10 art.35	C/O
							Isp_PstFm	h) Si prende atto dei calcoli eseguiti e si ritiene adeguata la prevalenza delle elettropompe di circolazione, si ritiene necessario adeguatamente regolare la velocità delle stesse al fine di garantirne il corretto funzionamento.	DPR 207/10 art.35	C/O
							Isp_PstFm	i) Si prende atto della descrizione del trattamento antilegionella per l'acqua calda sanitaria tramite shock termico. Necessario definire più precisamente tempistiche e temperature.	DPR 207/10 art.35	C/O
							Isp_PstFm	j) Si prende atto della scelta e della condivisione della stessa dal RUP nella video call del 10/04/2024 relativamente all'assenza di ricircolo dell'acqua calda sanitaria.	DPR 207/10 art.35	C
							Isp_PstFm	k) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C
							Isp_PstFm	l) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C
							Isp_PstFm	m) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C
							Isp_PstFm	n) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C
							Isp_PstFm	o) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Il progetto prevede la bonifica e lo smaltimento di materiale contenente amianto. Si è provveduto alla computazione di ogni lavorazione all'interno dei costi speciali della sicurezza".	DPR 207/10 art.35	C
14.c	Art. 35 - Relazioni specialistiche	213-9E_R_Im_02_rev2 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015_rev1	MEC - Ex L10	mag-24	17/06/2024		Isp_PstFm	a) Si prende atto dei chiarimenti ottenuti durante la videocall tenutasi tra GdP, Verificatore e RUP.	DPR 207/10 art.35	C
							Isp_GilFir	b) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "La stratigrafia è presente nella relazione, ma nell'elaborato MEC - Ex L10, a p. 8 del pdf, viene esplicitato (con "" al di sotto della tabella) la presenza di strutture esistenti non soggette alle verifiche di legge. Nel capitolo 3.1 dell'elaborato R_gen_08 a p. 14/64 vengono definiti i modelli di calcolo; in particolare quello relativo all'isolamento di facciata. Si vuole precisare che non vengono eseguiti interventi di isolamento delle facciate come riportato negli altri elaborati tecnici. A p. 8 dell'elaborato MEC - Ex L10 sono indicate con "" le strutture esistenti non soggette ad intervento. Le restanti, soggette a verifica, sono quelle su cui si è andati ad intervenire. Si procederà con l'aggiornamento degli elaborati, per quanto riguarda la copertura, la muratura perimetrale, le contropareti e i controsoffitti. "	DPR 207/10 art.35	C
							Isp_PstFm	b) Si prende atto dei chiarimenti ottenuti durante la videocall tra GdP, Verificatore e RUP.	DPR 207/10 art.35	C
							Isp_PstFm	c) Si prende atto della dichiarazione dei progettisti in merito all'utilizzo di pompe elettroniche.	DPR 207/10 art.35	C
							Isp_PstFm	e) Si prende atto dell'eliminazione del paragrafo con la descrizione dei sistemi di trattamento acqua.	DPR 207/10 art.35	C
							Isp_PstFm	f) Si prende atto dei chiarimenti ottenuti durante la videocall tra GdP, Verificatore e RUP.	DPR 207/10 art.35	C
							Isp_PstFm	g) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C
							Isp_PstFm	h) Osservazione parzialmente recepita. Si segnala che il ponte termico di solaio interpiano è stato calcolato con conduttività muro 0,792 W/m/K (per la struttura M1 si è utilizzato 0,126) e spessore solaio 100 mm. Si prende atto di quanto controdedotto dal progettista: "Nel modello, il ponte termico è stato calcolato con la struttura M3 (MR.07 - PARETE PERIMETRALE - parete perimetrale esistente) e non con la M1. Lo spessore della parte resistente solo è stata aggiornata; la conduttività termica del muro viene calcolata in automatico dal software: il valore tiene conto della media pesata della conduttività dei singoli strati considerati nello spessore Smur ed è funzione dello spessore. "	DPR 207/10 art.35	(I) C
							Isp_PstFm	i) Si segnala l'utilizzo del mattone Ytong Thermo 450 con conduttività 0,126 W/m/K per la struttura M1. Si demanda al progettista la responsabilità in merito a tale scelta, che potrebbe produrre un valore di trasmittanza non corrispondente alla realtà.	DPR 207/10 art.35	C/O

23122001_Genova_Asilonido_PE										
Documenti							Ispettori			
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
							Isp_PstFm	l) In riferimento a quanto controdedotto: "Elaborato aggiornato. Si è utilizzato lo spessore di 4 cm per il massetto sopra il radiante." . Si segnala che nella struttura S1 è ancora presente un massetto da 25 mm. Si prende atto di quanto controdedotto dal progettista: "L'elemento OI-01 - SOLAIO INTERPIANO è una duplicazione dell'elemento OI-01 - SOLAIO INTERPIANO. Ad ogni modo trattasi di divisorio interno alla zona climatizzata (struttura di tipo D) e la modifica non implica variazioni sui carichi termici", si ritiene necessario che al di sopra dell'impianto a pannelli radianti venga disposto un massetto di 40 mm di spessore, al fine del corretto funzionamento dell'impianto.	DPR 207/10 art.35	(I) P
							Isp_PstFm	m) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C
15.c	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_01_rev3 - PLANIMETRIA GENERALE	VVF - Planimetria antincendio	mag-24	17/06/2024		Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.35	C
15.1a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_03_rev2 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - ESODO E COMPARTIMENTAZIONI	VVF -Vie d'esodo e compartimentazioni	mag-24	22/05/2024		Isp_PstFm	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza.	DPR 207/10 art.36	C
16.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_04_rev2 - PLANIMETRIA ANTINCENDIO - IMPIANTI	VVF - Planimetria antincendio impianti	mag-24	22/05/2024		Isp_PstFm	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza.	DPR 207/10 art.36	C
17.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Pi_02_rev2 - SEZIONI ANTINCENDIO	VVF - Sezioni antincendio	mag-24	22/05/2024		Isp_PstFm	Si prende atto della predisposizione del progetto antincendio e del parere favorevole emesso dal comando VVF di competenza.	DPR 207/10 art.36	C
18.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.0_REV 1 SDF planimetria generale	SDF Planimetria generale	apr-24	29/04/2024		Isp_GilFlr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.36	C
19	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.1 SDF Pianta piano terra	SDF Pianta piano terra	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFlr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C
20.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.2_REV 1 SDF pianta piano primo	SDF Pianta piano primo	apr-24	29/04/2024		Isp_GilFlr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.36	C
21.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.3_REV1 SDF prospetti e sezioni	SDF Prospetti e sezioni	apr-24	29/04/2024		Isp_GilFlr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.36	C
22	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_01.4 SDF Pianta copertura	SDF Pianta copertura	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFlr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C
23.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.0_REV 2 demolizioni PT	Demolizioni PT	mar-24	17/05/2024		Isp_GilFlr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_GilFlr	b) Si prende atto della documentazione aggiornata.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_GilFlr	c) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C
24	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.1_REV 1 demolizioni PP	Demolizioni PP	apr-24	29/04/2024		Isp_GilFlr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_GilFlr	b) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_GilFlr	c) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Tale voce indica delle quantità che erano stato computate nella progettazione definitiva erroneamente come rivestimenti piuttosto che come pavimentazioni, nel computo da noi consegnato la voce indica il delta costo aggiuntivo per computare correttamente la voce".	DPR 207/10 art.36	C
24.1	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.1.1_REV1 demolizioni PP FASE 1	Demolizioni PP fase 1	apr-24	29/04/2024		Isp_GilFlr	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C
24.2	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_02.2_REV 1 demolizioni PC FASE 1	Demolizioni PC fase 1	apr-24	29/04/2024		Isp_GilFlr	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C
25.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.0_REV 2 SDP planimetria generale	SDP planimetria generale	mag-24	17/05/2024		Isp_GilFlr	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C
26.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.1_REV 1 SDP pianta piano terra	SDP Pianta piano terra	apr-24	29/04/2024		Isp_GilFlr	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.36	C
27.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.2_REV 2 SDP pianta piano primo	SDP Pianta piano primo	apr-24	17/05/2024		Isp_GilFlr	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.36	C
28.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.3_REV 2 SDP pianta copertura	SDP pianta copertura	mag-24	17/05/2024		Isp_GilFlr	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_GilFlr	b) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C
29.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.4_REV 2 SDP prospetti e sezioni	SDP Prospetti e sezioni	mag-24	17/05/2024		Isp_GilFlr	a) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C
30.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.5_REV 1 SDP layout e finiture PP	SDP Layout e finiture PP	mag-24	17/05/2024		Isp_GilFlr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C
31.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.6_REV1 SDP controsoffitti	SDP controsoffitti PP	mag-24	17/05/2024		Isp_GilFlr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C

23122001_Genova_Asilonido_PE										
Documenti						Ispettori				
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
32.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.7_REV 2 SDP abbattimento barriere architettoniche PP	SDP Abbattimento barriere architettoniche PP	mag-24	22/05/2024		Isp_GilFlr	a) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_GilFlr	b) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_GilFlr	c) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_GilFlr	d) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C
33.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.8_REV 1 SDP tecnologico PP	SDP Tecnologico PP	mag-24	17/05/2024		Isp_GilFlr	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C
33.1	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.8.1 SDP tecnologico PC	SDP tecnologico PC	mag-24	17/05/2024		Isp_GilFlr	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C
34	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.9 SDP Abaco infissi interni	SDP Abaco infissi interni	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFlr	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.36	C
35.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.10_REV 2 SDP abaco infissi esterni	SDP Abaco infissi esterni	mag-24	17/05/2024		Isp_GilFlr	a) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_GilFlr	b) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_GilFlr	c) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_GilFlr	d) Tipo G; si riporta un refuso in merito alle misura indicate all'interno dell'elaborato grafico "213-9E_T_Ar_03.2_REV 1 SDP pianta piano primo" il quale riporta una dimensione di 120x240, invece di 140x240 indicato nell'abaco.	DPR 207/10 art.36	C/O
							Isp_GilFlr	e) Si prende atto di quanto riportato nell'osservazione a riga 11 da parte della SA, Si consiglia ad ogni modo di integrare tale aspetto ai fini progettuali.	DPR 207/10 art.36	C/O
36.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.11_REV1 SDP abaco tecnologico	SDP Abaco tecnologico	mag-24	17/05/2024		Isp_GilFlr	a) In riferimento alle stratigrafie riportate e quelle indicate nell'elaborato grafico "213-9E_R_Im_01_rev2 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI" si rimanda alle osservazioni poste a riga 14.b	DPR 207/10 art.36	C/O
37	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.12 SDP Abaco controsoffitti	SDP Abaco controsoffitti	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFlr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C
38.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.13_REV 1 SDP tecnologico PT	SDP Pavimentazioni e tecnologico PT	mag-24	17/05/2024		Isp_GilFlr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C
39.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.14_REV 1 SDP pavimentazioni PP	SDP pavimentazioni PP	mag-24	17/05/2024		Isp_GilFlr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C
40.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_03.15_REV 1 SDP controsoffitti PT	SDP Controsoffitti PT	mag-24	17/05/2024		Isp_GilFlr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.36	C
40.1a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_04.0_REV 1 confronto pianta piano terra	confronto pianta piano terra	mag-24	17/05/2024		Isp_GilFlr	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C
40.2a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_04.1_REV 1 confronto piano primo	confronto piano primo	mag-24	17/05/2024		Isp_GilFlr	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C
40.3a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Ar_04.2 confronto copertura	confronto copertura	mag-24	17/05/2024		Isp_GilFlr	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C
41.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_R_Le_04_rev1- SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI	ELE - Schemi unifilari	mar-24	17/06/2024		Isp_LgnGnl	Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "La parte di edificio oggetto di intervento costituisce compartimento a se stante, pertanto il pulsante di sgancio generale agirà sulla bobina di sgancio corrente previsto sul quadro di piano"	DPR 207/10 art.36	C
42	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Le_01 - PLANIMETRIA IMPIANTI ELETTRICI	ELE - Planimetria impianti elettrici	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	a) Si ripropone la stessa osservazione al definitivo che non sembra chiarita con l'esecutivo: "...indicare la linea principale tra il quadro generale esistente ed il quadro QE...". Ricordo che i dati elettrici nel punto di allacciamento del nuovo quadro QE (in particolare correnti di cc max e min e Cdt %) sono fondamentali per il dimensionamento dell'impianto a valle. Si prende atto di quanto indicato dai progettisti: "L'informazione richiesta è già presente nell'elaborato degli schemi unifilari; a pagina 10 infatti sono esplicitate le caratteristiche e la lunghezza del cavo della linea principale tra il quadro generale esistente ed il quadro QE"	DPR 207/10 art.36	(I) C

23122001_Genova_AsilòNido_PE										
Documenti							Ispettori			
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
43	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_le_02 - PLANIMETRIA IMPIANTI SPECIALI	ELE - Planimetria impianti speciali	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	a) Si ripropone la stessa osservazione al definitivo che non sembra chiarita con l'esecutivo: "Verificare, tramite calcolo, l'autonomia della sorgente di alimentazione secondaria dell'impianto RI sia in stand-by che in allarme come da UNI9795 cap. 5.6" Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "L'alimentatore secondario dell'impianto di rivelazione incendi, è conforme alla UNI EN 54-4 come da UNI 9795 cap. 5.6, pertanto non è necessario verificare tramite calcolo l'autonomia della sorgente di alimentazione secondaria dell'impianto di rivelazione incendi sia in stand-by che in allarme in quanto già il costruttore certifica i suoi componenti nel rispetto della presente norma dove vengono stabilite le modalità di dimensionamento della batteria stessa. ". se ne deduce che l'autonomia degli accumulatori e la corrente massima erogata dagli alimentatori è sufficiente per il caso in oggetto.	DPR 207/10 art.36	(I) C
44	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_le_03 - PLANIMETRIA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE NORMALE ED EMERGENZA	ELE - Planimetria impianti di illuminazione	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.36	C
45	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_le_04 - PLANIMETRIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO	ELE - Fotovoltaico	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	nessuna osservazione	DPR 207/10 art.36	C
46	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_le_05 - SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO FOTOVOLTAICO	ELE - Schemi unifilari FTV	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	a) Si ripropone la stessa osservazione al definitivo che non sembra chiarita con l'esecutivo: "Inserire caratteristiche elettriche di tutti i dispositivi principali (sezionatori DC, DDG, SPI, DDI, Inverter, DG, ecc.) come previsto da CEI 0-21" Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "L'impianto FTV essendo stato stralciato dal presente progetto non si ritiene necessario inserire le caratteristiche elettriche dei dispositivi principali".	DPR 207/10 art.36	(I) C
47	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_le_06 - SCHEMI FUNZIONALI - CABLAGGIO STRUTTURATO E RIVELAZIONE INCENDI	ELE - Schemi funzionali	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.36	C
48.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_gen_01 Inquadramento urbanistico	Inquadramento urbanistico	mar-24	13/03/2024		Isp_GilFlr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art.36	C
48.b	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_gen_01_REV1 Inquadramento urbanistico	Inquadramento urbanistico	apr-24	17/05/2024		Isp_GilFlr	a) Si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art.36	C
49.d	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_lm_01_rev4 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto di climatizzazione	giu-24	28/06/2024		Isp_PstFrn	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_PstFrn	b) Osservazione parzialmente recepita. Si rimanda a quanto osservato in precedenza: "Inserire le portate dei fluidi termovettoni", non essendo le stesse integrate nella documentazione grafica.	DPR 207/10 art.36	C/O
							Isp_PstFrn	c) Osservazioni recepite.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_PstFrn	d) Osservazione parzialmente recepita. Si rimanda a quanto osservato in precedenza: "Il disegno è in scala un po' grande ed i riquadri nelle zone pannelli radianti risultano illeggibili se stampati al 100%. Si richiede di renderli leggibili."	DPR 207/10 art.36	C/O
							Isp_PstFrn	e) Osservazione parzialmente recepita. Inserire gli isolamenti delle tubazioni non essendo riportate nella documentazione grafica.	DPR 207/10 art.36	C/O
							Isp_PstFrn	f) Si prende atto della assenza di apparecchiature sospese.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_PstFrn	g) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_PstFrn	h) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_PstFrn	i) Si prende atto della controdeduzione: "La caratteristiche del serbatoio sono state inserite nell'elaborato 213-9E_R_lm_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI"	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_PstFrn	l) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_PstFrn	m) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_PstFrn	n) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_PstFrn	o) Osservazione parzialmente recepita.	DPR 207/10 art.36	C/O
							Isp_PstFrn	p) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C
	Isp_PstFrn	q) in riferimento a quanto dichiarato dai progettisti: "La regolazione della batteria di post-riscaldamento avviene tramite la valvola a tre vie controllata da un regolatore che riceve il valore della temperatura dell'aria ambiente." Si prescrive che la regolazione venga eseguita con una sonda di mandata aria.	DPR 207/10 art.36	P						
	Isp_PstFrn	r) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C						

23122001_Genova_Asilonido_PE										
Documenti							Ispettori			
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
50.c	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_02_rev2 - IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE	MEC - Impianto idrico sanitario	mag-24	17/06/2024		Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_PstFm	b) Si prende atto della scelta e della condivisione della stessa dal RUP nella video call del 10/04/2024.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_PstFm	c) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C
51.c	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_03_rev2 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE REFLUE	MEC - Impianto acque reflue	mar-24	17/06/2024		Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_PstFm	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C
52.c	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_Im_04_rev2 - IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA	MEC - Impianto VMC	mag-24	17/06/2024		Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_PstFm	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_PstFm	c) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C
							Isp_PstFm	d) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.36	C
53	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_01_Stato di fatto - Blocco1 - Pianta piano terra	STR - SDF - Blocco1 - Pianta piano terra	feb-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C
54.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_02_Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano terra R1	STR - SDF - Blocco2 - Pianta piano terra	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C
55.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_03_Stato di fatto - Blocco1 - Pianta piano primo R1	STR - SDF - Blocco1 - Pianta piano primo	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C
56.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_04_Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano primo R1	STR - SDF - Blocco2 - Pianta piano primo	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C
57.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_05_Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano copertura R1	STR - SDF - Blocco2 - pianta piano copertura	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso	DPR 207/10 art.36	C
58.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_06_Stato di progetto - Blocco1 Pianta piano terra	STR - SDP - Blocco1 - Pianta piano terra	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C
59.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_07_Stato di progetto - Blocco2 Pianta piano terra	STR - SDP - Blocco2 - Pianta piano terra	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C
60.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_08_Stato di progetto - Blocco1 Pianta piano primo	STR - SDP - Blocco1 - Pianta piano primo	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C
61.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_09_Stato di progetto - Blocco2 Pianta piano primo	STR - SDP - Blocco2 - Pianta piano primo	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C
62.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_05_Stato di fatto - Blocco2 - Pianta piano copertura	STR - SDP - Blocco2 - pianta piano copertura	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C
63.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_11_Stato di progetto - Scala metallica	STR - SDP - Scala metallica	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C
64.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_12_Nuova cerchiatura blocco 2	STR - SDP - Nuova cerchiatura Blocco2	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C
65.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_13_Rampa esterna in c.a	STR - SDP - Rampa esterna in c.a	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C
66.a	Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo	213-9E_T_St_14_Ripristino cls	STR - SDP - Ripristino calcestruzzo	mag-24	17/05/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.36	(C/O) C
67	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_Le_03 - CALCOLI QUADRI ELETTRICI	ELE - Calcoli quadri elettrici	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	a) per un refuso il sistema di neutro è definito TNS invece di TT, si chiede di correggere. Non si trova la correzione, in considerazione al fatto che il refuso è più di tipo formale che di sostanza si considera comunque superata l'osservazione.	DPR 207/10 art.37	(I) C/O
							Isp_LgnGnl	b) sono indicati i dati di ingresso linea come Icc 10 kA e Cdt% a monte 0%. Questi dati sono ipotetici perché non sono noti né i dati di fornitura con il distributore di energia né i dati della linea di collegamento a monte (vedi p.to 42). Si chiede di risolvere il p.to 42 e indicare i dati corretti Si prende atto di quanto fatto al punto 42.	DPR 207/10 art.37	(I) C
68	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_Le_05 - CALCOLI ILLUMINOTECNICI	ELE - Calcoli illuminotecnici	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.37	C
69.c	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_Im_03_rev3 - RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI MECCANICI	MEC - Calcoli impianti meccanici	mag-24	17/06/2024		Isp_PstFm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.37	C
							Isp_PstFm	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.37	C
							Isp_PstFm	c) Si prende atto dei calcoli eseguiti e si ritiene adeguata la prevalenza delle elettropompe di circolazione, si ritiene necessario adeguatamente regolare la velocità delle stesse al fine di garantirne il corretto funzionamento.	DPR 207/10 art.37	C/O
							Isp_PstFm	d) Osservazione parzialmente recepita. Si segnala l'indicazione di pressione statica ventilatore pari a 312 mm H2O; valore estremamente elevato. Si richiede verifica.	DPR 207/10 art.37	C/O
							Isp_PstFm	e) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.37	C

23122001_Genova_Asilonido_PE											
Documenti							Ispettori				
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc	
							Isp_PstFrn	f) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.37	C	
							Isp_MolMrc	a) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti e condiviso con il RUP: "Gli interventi del Progetto Definitivo si basano sulle informazioni derivanti dalle due campagne di indagini effettuate in fase iniziale. A causa della concomitanza con l'attività scolastica, sentito il Progettista del Progetto Definitivo, non era stato possibile effettuare una campagna di indagini completa atta a consentire la verifica di tutti gli elementi strutturali. A causa di ciò, nel progetto definitivo era stata presa la decisione di incrementare il numero dei rinforzi oltre quelli effettivamente necessari in modo da avere una copertura anche economica in caso, a seguito di un approfondimento conoscitivo, ci fosse stata effettiva necessità di un maggior numero di rinforzi. Per questo motivo in fase esecutiva sono state previste ulteriori campagne di indagine e gli interventi del Progetto Esecutivo sono stati calibrati sul maggior livello di approfondimento conoscitivo. Gli interventi del Progetto Esecutivo risultano quindi differenti da quelli del Progetto Definitivo visto il maggiore grado di approfondimento della conoscenza strutturale che ha permesso di determinare con più accuratezza gli elementi da rinforzare".	DPR 207/10 art.37	C	
							Isp_MolMrc	b) Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Sono stati utilizzati due modelli di calcolo per il Blocco 1 e due modelli di calcolo per il Blocco 2. Questo perché per ogni Blocco è stato realizzato un modello con incastri alla base di pilastri e setti per valutare le sollecitazioni ed eseguire le verifiche sulla sovrastruttura e un modello su suolo elastico alla Winkler per le verifiche delle fondazioni. "	DPR 207/10 art.37	C	
							Isp_MolMrc	c) In riferimento a quanto dichiarato dai progettisti: "Si rimanda alla relazione di calcolo paragrafo 7.6" si ritiene inteso, come sinteticamente riportato in relazione, che siano state eseguite tutte le verifiche delle sollecitazioni nelle cappe, si riscontrano i chiarimenti forniti e le relative integrazioni; in assenza di violazioni e incongruenze normative si ritiene che le ipotesi assunte rientrino nella esclusiva facoltà e responsabilità del progettista e come tali se ne prende atto.	DPR 207/10 art.37	C/O	
							Isp_MolMrc	d) Si riscontra il chiarimento e si rimanda alla precedente osservazione.	DPR 207/10 art.37	C	
							Isp_MolMrc	e) Gli elaborati sono stati integrati con le verifiche al fuoco.	DPR 207/10 art.37	C	
70.a	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_St_01_Relazione di calcolo - opere strutturali	STR - Relazione di calcolo	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	f) in riferimento a quanto dichiarato dai progettisti: "Nelle prime campagne di indagini su cui si è basato lo sviluppo del Progetto Definitivo, poiché l'edificio era operativo, non sono state eseguite indagini distruttive sui solai ma soltanto indagini con termocamera dalle quali si è compreso il senso di orditura e la tipologia di solaio (Predalles). Infatti, nella relazione della prima campagna di indagini è riportato quanto segue: "La tipologia di tutti i solai è a lastre tralicciate tipo predalles di spessore 4 cm, armate con 3 tralici per modulo di 120 cm; l'armatura inferiore del traliccio è risultata Ø5 mm. La rete di ripartizione della lastra risulta di 5 mm, a maglia rettangolare circa 20 x 15 cm. L'armatura inferiore è completata da un corrente Ø16 mm al centro di ogni traliccio. Il getto di completamento in opera comprende una cappa di 4 cm. In alcuni plafoni si è osservata anche la presenza di elementi di irrigidimento trasversali (rompitratte)." Tuttavia, dalle indagini eseguite in fase esecutiva si è riscontrato una diversa tipologia e quantitativo di armatura presenti nei solai, così come riportato in relazione di calcolo. Nella seguente emissione si riportano negli elaborati l'indicazione dei punti di indagine sui solai e l'indicazione dell'armatura presente riscontrata in fase di indagine." Si recepiscono i chiarimenti forniti.	DPR 207/10 art.37	C	
							Isp_MolMrc	g) Si prende atto dei chiarimenti forniti da parte del progettista: "A causa di un refuso è stato considerato un valore di fyd non corretto, mentre il valore di fcd è giusto in quanto pari a 26.11 N/mm2. Si è provveduto a correggere il valore di fyd che risulta pari a 374 N/mm2 per meccanismi duttili e a rieseguire le verifiche riportandole nella nuova revisione della relazione di calcolo."	DPR 207/10 art.37	C	
							Isp_MolMrc	h) Elaborati aggiornati.	DPR 207/10 art.37	C	
							Isp_MolMrc	i) Elaborati aggiornati.	DPR 207/10 art.37	C	
							Isp_MolMrc	j) Si prende atto dei chiarimenti forniti dai progettisti: "Durante i sopralluoghi è stato rilevato un'ammaloramento del copriferro sui setti esterni tale da non intaccare le barre di armatura che quindi non sono state ridotte nella loro sezione resistente. Pertanto si è ritenuto necessario soltanto il ripristino del calcestruzzo e non le integrazioni di armatura."	DPR 207/10 art.37	C	
							Isp_MolMrc	k) Si prende atto dei chiarimenti forniti dai progettisti: "Sono state eseguite le verifiche a ribaltamento delle contropareti in gasbeton e riportate in relazione di calcolo. Dato il ridotto spessore e l'altezza delle pareti di 3 metri, le verifiche non risultano soddisfatte. Si prevede pertanto di spinottare la parete al setto esistente disponendo due barre per metro di setto, ad altezza 1 metro e 2 metri. Inoltre da progetto architettonico è previsto l'inserimento di rete porta intonaco e quindi in caso di sisma la parete diventa tutta solidale al setto esistente." e dei relativi aggiornamenti progettuali.	DPR 207/10 art.37	C	
							Isp_MolMrc	l) Elaborati aggiornati. Si rimanda a all'impresa Appaltatrice e Direzione dei Lavori il recepimento e la verifica delle relative prescrizioni in corso d'opera.	DPR 207/10 art.37	P	
							Isp_MolMrc	m) Platea di fondazione scala metallica: si riscontra che i dettagli costruttivi delle armature debbano essere maggiormente approfonditi. Si raccomanda al gruppo di progettazione di definire compiutamente ogni dettaglio costruttivo preliminarmente all'inizio dei lavori con l'impresa aggiudicataria dell'appalto. Si rimette pertanto in capo al progettista il coordinamento con l'impresa nella successiva fase esecutiva.	DPR 207/10 art.37	C/O	
71	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_St_08_Fascicolo di calcolo Stato di fatto - Blocco 1	STR - Fascicolo di calcolo SDF - Blocco 1	mar-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.37	(C/O) C	
72	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_St_09_Fascicolo di calcolo Stato di fatto - Blocco 2	STR - Fascicolo di calcolo SDF - Blocco 2	mar-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.37	(C/O) C	
73	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_St_10_Fascicolo di calcolo Stato di progetto - Blocco 1	STR - Fascicolo di calcolo SDP - Blocco 1	mar-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.37	(C/O) C	

23122001_Genova_Asilonido_PE										
Documenti							Ispettori			
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
74	Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	213-9E_R_St_11_Fascicolo di calcolo Stato di progetto - Blocco 2	STR - Fascicolo di calcolo SDP - Blocco 2	mar-24	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.37	(C/O) C
75.b	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_Ar_06_REV1 Piano di manutenzione	Piano di manutenzione	apr-24	17/05/2024		Isp_GilFir	a) Si prende atto dell'aggiornamento.	DPR 207/10 art.38	C
76	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_le_07 - PIANO DI MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICI	ELE - Piano di manutenzione impianti elettrici	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.38	C
77	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_Im_04 - PIANO DI MANUTENZIONE IMPIANTI MECCANICI	MEC - Piano di manutenzione impianti meccanici	mar-24	17/06/2024		Isp_AndNcl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.38	C
78	Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	213-9E_R_St_02_Piano di manutenzione dell'opera - opere strutturali	STR - Piano di manutenzione	nov-23	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70.	DPR 207/10 art.38	(C/O) C
79.c	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_01_rev2 - PIANO DI SICUREZZA E CORDINAMENTO	PSC	mag-24	17/06/2024		Isp_GilFir	a) Si prende atto dell'elaborato aggiornato	DPR 207/10 art.39	C
							Isp_GilFir	b) Si prende atto dell'aggiornamento	DPR 207/10 art.39	C
80.c	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_02_rev2 - COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA	CME - sicurezza	mag-24	17/06/2024		Isp_GilFir	a) Si prende atto dell'integrazione all'interno del CME inerente alla sicurezza delle voci 17, 18, 19 inerenti la riunione di cordinamento e la segnaletica di cantiere.	DPR 207/10 art.39	C
							Isp_GilFir	b) In riferimento a quanto dichiarato dal progettista: "E' stato rimossa la voce inerente il container per deposito attrezzatura e materiale per necessità economiche", si chiede un chiarimento nel merito, in particolare di evidenziare la scelta e la relativa soluzione alternativa per il deposito attrezzatura. Si prende atto di quanto dichiarato dal progettista: "Le attrezzature verranno depositate nelle baracche di cantiere presenti", si rimanda alla DL incaricata la corretta gestione della attrezzatura nelle fasi di cantiere	DPR 207/10 art.39	(I) P
							Isp_GilFir	c) Si riporta quanto precedentemente osservato: "A differenza di quanto presentato nel progetto definitivo posto a base di gara, si prende atto della ricomprensione negli oneri della sicurezza dell'autogru (necessaria alla rimozione delle lastre in amianto in copertura) e dei ponteggi esterni (necessari per le opere strutturali) integrati dal RUP, DL, Gdp ed impresa, nei costi della sicurezza".	DPR 207/10 art.39	C
							Isp_GilFir	d) Si prende atto di quanto dichiarato dal progettista: "Viene consegnato l'elaborato comprendente tutti gli oneri della sicurezza (fase 1 + fase 2) poiché tutte le voci seguiranno l'intero periodo di cantiere; sotto la voce riguardante l'auogru è debitamente indicato che essa fa parte della sola Fase 1"	DPR 207/10 art.39	C
80.1	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_T_Sic_04 - FASCICOLO DELL'OPERA	Fascicolo dell'opera	mag-24	17/06/2024		Isp_GilFir	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.39	C
81.c	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_R_Sic_03_rev2 - ELENCO PREZZI ONERI DELLA SICUREZZA	Elenco prezzi - sicurezza	mag-24	17/06/2024		Isp_GilFir	Si prende atto della documentazione trasmessa.	DPR 207/10 art.39	C
82.b	Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento	213-9E_T_Sic_01_rev2 - LAYOUT DI CANTIERE	Layout di cantiere	mag-24	17/06/2024		Isp_GilFir	a) Si prende atto di quanto trasmesso e di quanto dichiarato dal progettista: "Si aggiorna l'elaborato integrando con quanto richiesto. Non sono presenti zone di accesso pubblico utenti." Si raccomanda al CSE l'adeguata gestione di tale aspetto.	DPR 207/10 art.39	C/O
83.b	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Ar_05_REV2 IMO	Incidenza manodopera	mag-24	22/05/2024		Isp_GilFir	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.39	C
84	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_le_12 - QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI	ELE - incidenza manodopera	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.39	C
85.d	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_Im_09_rev4 - QUADRO INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI MECCANICI	MEC - incidenza manodopera	giu-24	28/06/2024		Isp_AndNcl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.38	C
86.a	Art. 39 - Quadro di incidenza della manodopera	213-9E_R_St_07_Incidenza manodopera	STR - incidenza manodopera	nov-23	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C
87.c	Art. 40 - Cronoprogramma	213-9E_R_gen_03_rev2 - CRONOPROGRAMMA	Cronoprogramma	mag-24	17/06/2024		Isp_GilFir	a) Si prende atto della documentazione aggiornata.	DPR 207/10 art.40	C
							Isp_GilFir	b) Si prende atto della divisione delle lavorazioni per le differenti fasi. Si riporta ad ogni modo che tali lavorazioni indicate nella sola fase 1, rispetto alla documentazione tecnica ed economica presentata, sono effettuate anche in fase 2, a titolo d'esempio: la "Rimozione di controsoffittature" ed in linea generale parte delle demolizioni (serramenti,pavimentazioni, ecc.). Necessario approfondire tale aspetto, si chiede al RUP la verifica e conferma delle lavorazioni svolte nello stralcio 1 non oggetto di verifica da parte della Scrivente. Si prende atto di quanto dichiarato dal RUP con il documento "2024.07.03 M20893 dich crono CME timbrato", si rimanda allo stesso.	DPR 207/10 art.40	(I) C
							Isp_GilFir	c) Si prende atto della rimozione di tale voce.	DPR 207/10 art.40	C
88.b	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Ar_03_REV2 APZ	Analisi prezzi	mag-24	22/05/2024		Isp_GilFir	a) Si prende atto della documentazione trasmessa	DPR 207/10 art.41	C

23122001_Genova_AsilòNido_PE										
Documenti							Ispettori			
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
89.b	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_Ar_04_REV2 EPU	Elenco prezzi	mag-24	22/05/2024		Isp_GilFlr	a) Si prende dell'integrazione della nota inerente ai prezzi di riferimento utilizzati ossia i prezzi Liguria 2023, Sardegna 2023, Piemonte 2023, Emilia Romagna 2023, Toscana 2023/1.	DPR 207/10 art.41	C
90	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_le_10 - ANALISI DEI PREZZI IMPIANTI ELETTRICI	ELE - Analisi prezzi	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	C
91	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_le_11 - ELENCO PREZZI UNITARI IMPIANTI ELETTRICI	ELE - Elenco prezzi	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.41	C
92.d	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_lm_07_rev4 - ANALISI PREZZI - IMPIANTI MECCANICI	MEC - Analisi prezzi	giu-24	28/06/2024		Isp_PstFrr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.41	C
93.c	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_lm_08_rev4 - ELENCO PREZZI - IMPIANTI MECCANICI	MEC - Elenco prezzi	giu-24	28/06/2024		Isp_PstFrr	Nessun rilievo	DPR 207/10 art.41	C
94.a	Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari	213-9E_R_St_06_Elenco prezzi	STR - Elenco prezzi	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.36	C
95.b	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Ar_02_REV2 CME	Computo metrico estimativo Fase 2	mag-24	22/05/2024		Isp_GilFlr	a) Si prende atto di quanto trasmesso relativamente alle voci percorsi loges e mappe tattili.	DPR 207/10 art.42	C
							Isp_GilFlr	b) Si prende atto degli aggiornamenti. Nessun ulteriore rilievo.	DPR 207/10 art.42	C
							Isp_GilFlr	c) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C
							Isp_GilFlr	d) Si prende atto dell'elaborato "213-9E_T_Ar_02.1_REV 1 demolizioni PP" aggiornato.	DPR 207/10 art.42	C
							Isp_GilFlr	e) Si prende atto di quanto trasmesso.	DPR 207/10 art.42	C
							Isp_GilFlr	f) Si prende atto dell'integrazione.	DPR 207/10 art.42	C
							Isp_GilFlr	g) Si prende atto della rimozione delle voci inerenti l'impianto fotovoltaico in quanto all'interno della progettazione esecutiva si è definita la scelta di eliminare l'importo FTV in quanto non previsto da obbligo normativo, a favore dell'integrazione della VMC.	DPR 207/10 art.42	C
							Isp_GilFlr	h) Si prende atto di quanto dichiarato dal progettista: "Non essendo presente alcuna richiesta nel bando di gara, non sono state considerate né riportate migliorie". Si rimanda ad ogni modo all'integrazione precedentemente richiesta in merito alla redazione di CME di confronto per gli aspetti strutturali, meccanici ed elettrici al fine di verificare le modifiche apportate. Si rimanda pertanto all'osservazione con la richiesta di integrazione del c.m.e. di confronto comprensivo delle opere relative a impianti e strutture. Si prende atto della trasmissione degli elaborati di confronto inerente agli altri aspetti progettuali. si rimanda agli stessi per eventuali osservazioni in merito	DPR 207/10 art.42	(I) C
Isp_GilFlr	h) Si prende atto di quanto dichiarato dal progettista: "Non essendo presente alcuna richiesta nel bando di gara, non sono state considerate né riportate migliorie". Si rimanda ad ogni modo all'integrazione precedentemente richiesta in merito alla redazione di CME di confronto per gli aspetti strutturali, meccanici ed elettrici al fine di verificare le modifiche apportate. Si rimanda pertanto all'osservazione con la richiesta di integrazione del c.m.e. di confronto comprensivo delle opere relative a impianti e strutture. Si prende atto della trasmissione degli elaborati di confronto inerente agli altri aspetti progettuali. si rimanda agli stessi per eventuali osservazioni in merito.	DPR 207/10 art.42	C							
Isp_GilFlr	j) Come confermato dal RUP, si prende atto della variazione di importo rispetto al c.m.e. del progetto esecutivo presentato dall'Aggiudicatario nella versione "marzo 2024", considerato che le stesse siano riconducibili a rimozione di parte delle lavorazioni al piano terra quali: rimozione pavimentazione e posa ed il suo rifacimento, la sostituzione di un solo serramento invece della quasi totalità, rimozione e sostituzione zoccolino e eliminazione gradone scale. La Scrivente prende atto delle volontà del RUP in accordo con l'Aggiudicatario e il gruppo di progettazione di tali scelte, rimettendo in capo agli stessi eventuali future criticità dovessero insorgere nel merito, per il completamento delle opere previste in sede di progettazione definitiva (dalla quale differiscono).	DPR 207/10 art.42	P							
95.1b	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Ar_02.2_REV1 Quadro comparativo PD e PE	Quadro comparativo PD e PE	mag-24	22/05/2024		Isp_GilFlr	a) Si prende atto dell'aggiornamento.	DPR 207/10 art.42	C
							Isp_GilFlr	b) In merito alle richieste già precedentemente avanzate per i computi metrici di confronto, si prende atto del documento "213-9E_R_Ar_02.2_REV1 Quadro comparativo PD e PE" che riporta il confronto per gli aspetti architettonici (si rimanda allo stesso per eventuali richieste di integrazioni), la redazione di tale documento anche per gli aspetti legati a strutture ed impianti meccanici ed elettrici al fine di verificare le modifiche apportate. Si prende atto della trasmissione degli elaborati di confronto inerente agli altri aspetti progettuali. si rimanda agli stessi per eventuali osservazioni in merito	DPR 207/10 art.42	(I) C

23122001_Genova_AsilaNido_PE										
Documenti							Ispettori			
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
95.2a	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Ar_02.1_REV1 Computo metrico estimativo FASE 1	Computo metrico estimativo Fase 1	apr-24	17/05/2024		Isp_GilFir	Si prende atto di quanto trasmesso, si rimanda al documento "252391_U - 2024.05.21_M20893_stralcio_verif_fase1" e si riporta quanto precedentemente dichiarato dal RUP: "Si conferma la verifica da parte della stazione appaltante del progetto di Fase 1 avvenuta con verbale protocollo NP 27/11/2023.0002724.I e successiva approvazione del progetto con DD 2023-212.1.0.-127 del 27/11/2023. Di conseguenza si esonera il verificatore che deve solo prendere atto".	DPR 207/10 art.42	-
95.3	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_le_13 - QUADRO COMPARATIVO PD-PE - IMPIANTI ELETTRICI	Quadro comparativo PD e PE Impianti elettrici	giu-24	28/06/2024		Isp_GilFir	Si prende atto dellad documentazione trasmessa	DPR 207/10 art.42	C
95.4	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Im_10 - QUADRO COMPARATIVO PD-PE - IMPIANTI MECCANICI	Quadro comparativo PD e PE Impianti meccanici	giu-24	28/06/2024		Isp_GilFir	Si prende atto dellad documentazione trasmessa	DPR 207/10 art.42	C
95.5	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_St_12_Quadro comparativo CME PD PE - opere strutturali	Quadro comparativo PD e PE strutture	giu-24	27/06/2024		Isp_GilFir	Si prende atto dellad documentazione trasmessa	DPR 207/10 art.42	C
96	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_le_09 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI	CME impianti elettrici	mar-24	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.42	C
97.d	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_Im_06_rev4 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI	CME impianti meccanici	giu-24	28/06/2024		Isp_PstFrm	a) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C
							Isp_PstFrm	b) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C
							Isp_PstFrm	c) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C
							Isp_PstFrm	d) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C
							Isp_PstFrm	e) In considerazione del necessario adempimento ai disposti normativi CAM di predisposizione rubinetteria elettronica e temporizzata, si ritiene necessario integrare tale dispositivo elettronico a cura dell'Aggiudicatario, considerato che all'interno del C.M.E. non viene precisata tale specifica.	DPR 207/10 art.42	P
							Isp_PstFrm	f) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C
							Isp_PstFrm	g) Osservazione recepita.	DPR 207/10 art.42	C
98.a	Art. 42 - Computo metrico estimativo	213-9E_R_St_04_Computo metrico estimativo	CME strutture	apr-24	19/04/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70	DPR 207/10 art.42	(C/O) C
99.b	Art. 42 - Quadro economico	2024.07.03 QE Centofiori Confronto	Quadro economico	lug-24	03/07/2024		Isp_GilFir	a) Si prende atto di quanto dichiarato dal RUP: "I costi non assorbiti dal Quadro A (voce economie) possono essere presi dalla voce B.11 del quadro B". Si ritiene pertanto condivisa da parte del RUP stesso e A.C. la completezza delle voci e l'adeguatezza degli importi attribuiti alle somme a disposizione della S.A. anche in funzione degli incarichi già affidati (importi delle prestazioni già definiti) o da affidare (importi calcolati su tariffa professionale con DM 17 giugno 2016); e la corretta suddivisione degli importi sulla base dei diversi finanziamenti ottenuti.	DPR 207/10 art.42	P
							Isp_GilFir	b) Si prende atto della coerenza degli importi inerenti la sicurezza con il CME oneri della sicurezza trasmesso. Si evidenzia ad ogni modo come nell'importo indicato per la sola fase 2 sia presente la somma complessiva degli oneri della sicurezza (Fase1+Fase2) contenute l'utilizzo dell'autogru utilizzata in fase 1 per la rimozione della copertura in amianto.	DPR 207/10 art.42	C/O
							Isp_GilFir	c) In riferimento alla documentazione trasmessa. Si evidenzia come, rispetto al progetto posto a base di gara sono intercorse modifiche progettuali che hanno portato a variazioni tecniche ed economiche. In considerazione della tipologia di appalto in merito alle variazioni intercorse tra i vari livelli progettuali si rimanda alle modifiche condivise tra RUP, AC e Aggiudicatario normate nel contratto stabilito tra le parti. Si raccomanda l'AC l'adeguata copertura finanziaria a fine di completare l'opera in relazione alle modifiche pervenute nel rispetto del contratto stipulato tra le parti, nel quale lo scrivente non entra nel merito relativamente all'attività di verifica del progetto esecutivo.	DPR 207/10 art.42	P
							Isp_GilFir	d) Si prende atto del QE aggiornato.	DPR 207/10 art.42	C
100.a	Art. 43 - Capitolato speciale d'appalto	213-9E_R_Ar_07 Capitolato prestazionale	Capitolato prestazionale	mar-24	17/05/2024		Isp_GilFir	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.43	C
101	Art. 43 - Capitolato speciale d'appalto	213-9E_R_le_08 - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - IMPIANTI ELETTRICI	ELE - CSA impianti elettrici	nov-23	13/03/2024		Isp_LgnGnl	Nessun rilievo.	DPR 207/10 art.43	C
							Isp_PstFrm	a) Si richiede di indicare come avverrà il trattamento antilegionella per l'acqua calda sanitaria. Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "L'informazione è stata già aggiornata nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI"	DPR 207/10 art.43	(I) C

23122001_Genova_AsiloSido_PE										
Documenti						Ispettori				
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
102	Art. 43 - Capitolato speciale d'appalto	213-9E_R_Im_05 - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - IMPIANTI MECCANICI	MEC - CSA impianti meccanici	mar-24	17/06/2024		Isp_PstFm	b) Non è presente la rete di ricircolo acqua calda sanitaria. Si richiede la condivisione della scelta con il RUP, indicando conseguenze negative (ritardo nell'arrivo di acqua calda all'apertura dei rubinetti) e positive (probabile risparmio energetico). Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "L'asilo avendo un profilo di consumo di acqua calda sanitaria continuo, non si ritiene necessario inserire un sistema di ricircolo"	DPR 207/10 art.43	(I) C
							Isp_PstFm	c) Si richiede una valutazione in merito al funzionamento invernale dell'impianto di Ventilazione Meccanica Controllata, ed alla opportunità di prevedere un post-riscaldamento dell'aria, per evitare l'immissione di aria troppo fredda negli ambienti. Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "L'informazione è stata già aggiornata nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI"	DPR 207/10 art.43	(I) C
							Isp_PstFm	d) Si richiede di indicare le caratteristiche degli staffaggi per tutti gli impianti sospesi, che devono essere di tipo antisismico. Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "L'informazione è stata già aggiornata nell'elaborato 213-9E_R_Im_01 - RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI"	DPR 207/10 art.43	(I) C
							Isp_PstFm	e) Si richiede di allegare una descrizione degli impianti da smantellare con l'indicazione di presenza o meno di amianto nelle coibentazioni. In caso di presenza amianto è necessario prevedere i costi per lo smaltimento. Si prende atto di quanto dichiarato dai progettisti: "Il progetto prevede la bonifica e lo smaltimento di materiale contenente amianto. Si è provveduto alla computazione di ogni lavorazione all'interno dei costi speciali della sicurezza."	DPR 207/10 art.43	(I) C
103	Art. 43 - Capitolato speciale d'appalto	213-9E_R_St_03_Capitolato speciale d'appalto - opere strutturali	STR - CSA strutture	nov-23	13/03/2024		Isp_MolMrc	Si rimanda alle osservazioni di riga 70.	DPR 207/10 art.43	(C/O) C
104	Art. 43 - Schema di contratto	-	Schema di contratto	-	-		Isp_GilFm	Documentazione non necessaria in quanto già stipulato un contratto le parti disposte in sede di gara (appalto integrato con progetto definitivo) per redazione del progetto esecutivo e realizzazione delle opere.	DPR 207/10 art.43	-
Pareri										
105	Pareri enti e Autorizzazioni	2023-546829_ParereVVF_centofiori_timbrato	Parere VVF - Prot. U.0029559 del 20.11.2023	06/11/2023	13/03/2024		Isp_GilFm	Si riporta il parere favorevole dei vigili del fuoco con le seguenti prescrizioni: - Siano fatti salvi i diritti di terzi - Vista l'ubicazione al primo piano dell'asilo nido, in rispetto del titolo II punto 2.3.2 del DM 16/07/2014, deve essere assicurata la possibilità di accostamento all'edificio delle autoscale dei vigili del fuoco per consentire l'accesso all'attività. Si rimette in capo al responsabile antincendio e al progettista il rispetto delle prescrizioni dei VVF.	-	(I) P
106	Pareri enti e Autorizzazioni	2023-285416_E - Parere ASL	Parere ASL	23/06/2023	13/03/2024		Isp_GilFm	Si prende atto del parere favorevole da parte dell'ASL, nel quale si fa riferimento agli adempimenti progettuali relativi nel rispetto della normativa D.lgs 81/2008 allegato IV punti 1.1.2 e 1.1.3 nello specifico: "...relativamente agli spogliatoi del personale, si prevede di separare l'accesso alla doccia da quello del servizio igienico...", che non appare rispettato nella planimetria architettonica del progetto esecutivo. Si ritiene necessario un approfondimento in merito a tale aspetto. Si chiede inoltre al RUP conferma di trasmissione della documentazione progettuale esecutiva all'Ente in virtù delle modifiche tra progetto definitivo e progetto esecutivo (quali: Locale preparazione pasti, spogliatoi, bagni e lavanderia). In riferimento a quanto sopra riportato si prende atto della modifiche effettuate e di quanto dichiarato dal RUP: "RUP: Il parere espresso dall'Asl indicava un diverso accesso per il locale doccia-wc interno agli spogliatoi rispetto alla presenza di una WC con accesso diretto senza passaggio dagli spogliatoi. La distribuzione prevista nel progetto esecutivo, così come quella del definitivo, rispetta tale indicazione non essendo quindi necessario richiedere nuovo parere". Si rimanda a quanto indicato all'osservazione a) di riga 1.b	-	(I) P




23122001_Genova_Asilonido_PE										
Documenti							Ispettori			
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
107.a	Pareri enti e Autorizzazioni	Email: L_M20893- ASILO NIDO CENTOFIORI - PROGETTO IMPAINTI MECCANICI - INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE	parere UGET	02/05/2024	27/05/2024			<p>In riferimento a quanto trasmesso da parte dell'UGET con l'email del 02/05/2024 da parte dell'UGET riportata di seguito: "UGET: "ho guardato la documentazione relativa al progetto esecutivo che ci avete inviato e segnalo quanto segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sia la relazione generale sia la Legge 10 parrebbero prevedere il rifacimento della copertura anche in termini di impermeabilizzazione ed isolamento e non solo di sostituzione dell'ultimo strato di amianto. La legge 10 presenta una piccola incongruenza sui valori di trasmittanza tra quanto indicato nella prima parte della relazione e il dettaglio stratigrafico (Solaio S3) ma comunque viene considerata tra le verifiche. Se l'intervento sull'involucro come è stato detto mercoledì riguarda solo la sostituzione delle finestre, la legge 10 e le relazioni progettuali devono essere coerenti con l'intervento progettato e pertanto riportare solo le verifiche relative agli interventi di progetto. • Per quanto riguarda la Ventilazione Meccanica Controllata (VMC) leggendo bene la relazione impianti meccanici in realtà prevedono correttamente all'interno del recuperatore di calore anche una batteria di post riscaldamento in modo da immettere l'aria durante la stagione invernale alla temperatura corretta. La progettista al telefono aveva detto che non era prevista per ragioni di costo. In ogni caso la batteria è essenziale e va prevista, sono scettico sull'inserire una batteria elettrica perché i consumi non sarebbero banali e anche per ragioni di sicurezza. Io opterei per una batteria idronica può essere, Non sono entrato nel merito del calcolo delle portate d'aria che presumo siano corrette, non vedo però il dimensionamento della batteria di riscaldamento. E' un dato che va inserito a livello progettuale ed evidenziato nelle relazioni, potrebbe non essere necessario prevedere due circuiti a temperature dell'acqua diversa (pannelli radianti e batteria) ma è necessaria una verifica dimensionale". <p>Si prende atto dell'integrazione della batteria idronica integrata in progetto, si rimanda ad ogni modo alle osservazioni poste per la stessa nella relazione di calcolo degli impianti meccanici e alle osservazioni riportate alle stratigrafie nell'elaborato: "213-9E_R_Im_02_rev2 - RELAZIONE SPECIALISTICA D.INTERM. 26-06-2015_rev1", necessarie al fine di completamente adempiere alle richieste avanzate dall' UGET.</p> <p>Si prende atto delle modifiche apportate alle stratigrafie e della batteria idronica integrata a progetto, si rimanda ad ogni modo a quanto prescritto alla riga 49.d "213-9E_T_Im_01_rev4 - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - PLANIMETRIA E SCHEMA FUNZIONALE".</p>		(I) P
108.a	Pareri enti e Autorizzazioni	2024.07.03_M20893_parere IMP MECC_uff CALORE	Ufficio Impianti tecnologici e Gestione Calore	03/07/2024	03/07/2024		Isp_GilFir Isp_PstFrrn	Si prende atto del nulla osta al proseguo dell'iter da parte dell'Ufficio Impianti tecnologici e Gestione Calore	-	C
109	Pareri enti e Autorizzazioni	Pareri Uffici Interni	Ufficio Geologico	13/06/2023	13/03/2024		Isp_GilFir	Si prende atto del parere favorevole da parte dell'ente, si rimanda a quanto indicato dallo stesso: "Si precisa che alla fine dei lavori, dovrà essere presentata la seguente documentazione: - Relazione geologica e geotecnica di fine lavori a firma congiunta del professionista incaricato delle indagini geognostiche, del progettista delle strutture e del direttore dei lavori, con indicazione delle problematiche riscontrate all'atto esecutivo, dei lavori di carattere geologico effettivamente eseguiti, dei criteri fondazionali messi in atto, e contenente la certificazione sulla corretta esecuzione degli interventi eseguiti sul suolo e nel sottosuolo a garanzia della stabilità delle opere realizzate, nonché per la tutela dell'equilibrio geomorfologico e dell'assetto idrogeologico della zona di intervento e documentazione fotografica commentata, relativa alle fasi più significative dell'intervento", si raccomanda la redazione di tale documentazione a cura di progettista delle strutture e DL che ricomprenda quanto sopra riportato, si raccomanda al RUP il monitoraggio per la redazione della relazione. Si ritiene che la Scrivente in merito a tale aspetto sia sollevata da eventuali criticità nel merito, sulle eventuali mancanze nella redazione della relazione o nei suoi contenuti.	-	P
110	Pareri enti e Autorizzazioni	Pareri Uffici Interni	Parere ambito prevenzione incendi - Direzione sicurezza aziendale	17/07/2023	13/03/2024		Isp_GilFir	In considerazione delle prescrizioni rilasciate in merito alla Prevenzione Incendi con la richiesta di adeguamento progetto, si chiede di trasmettere parere ottenuto dall'Ufficio competente di superamento delle criticità emerse in sede di progettazione definitiva.	-	-
111	Pareri enti e Autorizzazioni	Pareri Uffici Interni	Ufficio tecnico e consistenza	12/06/2023	13/03/2024		Isp_GilFir	Si prende atto del parere favorevole da parte dell'ente, si rimanda alle fasi successive quanto richiesto dallo stesso e riportato qui di seguito: "Dovranno essere eseguiti i dovuti aggiornamenti catastali, che dovranno essere vidimati dalla scrivente Direzione. Si richiede che le opere dovranno consegnate alla scrivente Direzione munite della regolarità edilizia ed impiantistica, unitamente a tutti i regolari collaudi richiesti e le certificazioni previste, che saranno inseriti nei documenti della partita patrimoniale", si rimette in capo al RUP e all'A.C. la gestione dei procedimenti e degli adempimenti da presentare all'ufficio con accatastamenti e collaudi, in merito a tale aspetto la scrivente si ritiene sollevata da eventuali criticità dovessero insorgere in merito a inadempimenti relativi a tale procedimento.	-	P

23122001_Genova_AsiloSido_PE										
Documenti							Ispettori			
N°	Riferimenti normativi	Nome File	Descrizione	Data e Rev.	Data consegna	Superato	Isp.	Rilievi ispettori	Rif. Normativo	Stato doc
112	Pareri enti e Autorizzazioni	Pareri Uffici Interni	Direzione di Area Scuola	25/07/2023	13/03/2024		Isp_GlIFlr	Si prende atto del parere favorevole espresso dall'ente in data 25/07/2023 in merito a quanto presentato con il progetto definitivo, date le modifiche effettuate al progetto si chiede al RUP di precisare se tale parere risulta essere ancora vigente o se sottoposto il progetto esecutivo per ulteriore parere. Si prende atto di quanto dichiarato dal RUP: "RUP: Il progetto esecutivo ricalca nella distribuzione degli spazi quella del progetto definitivo. Non si ritiene di dover chiedere ulteriore contributo alla progettazione".	-	(I) C
113	Pareri enti e Autorizzazioni	Pareri Uffici Interni	U.O.C. Acustica	07/06/2023	13/03/2024		Isp_GlIFlr	Si prende atto del parere favorevole in merito al progetto con l'indicazione di alcuni presupposti tecnici da rispettare nelle seguenti fasi, si rimanda pertanto al GDP, DL e RUP all'ottemperamento di tali aspetti.	-	P
Osservazioni generali										
114	-	Osservazioni generali	Attestazione stato dei luoghi	-	-		Isp_GlIFlr	Con riferimento all'art.4 del DM 49/2018, si raccomanda al RUP l'acquisizione, prima dell'inizio dei lavori, dell'attestazione dello stato dei luoghi da parte del D.L. in merito a: a) accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali; b) assenza di impedimenti alla realizzabilità del progetto, sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto medesimo.	DM 49/2018 art.4	P
Altra documentazione										
115	-	252391_U - 2024.05.21_M20893_stralcio_verif_fase1	Stralcio della fase 1 dall'attività di verifica a firma del RUP	21/05/2024	22/05/2024		Isp_GlIFlr	Si riporta quanto indicato all'interno del documento: "Con riferimento al provvedimento per l'affidamento della Verifica del Progetto ESECUTIVO di cui alla Determinazione Dirigenziale n. 2023-212.1.0.-143 esecutiva dal 24/12/2023, per i lavori di "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (P.N.R.R.) Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1 - Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10, Genova: riqualificazione", si comunica che gli elaborati progettuali di cui alla FASE 1 sono stralciati dall'attività di verifica di cui al Vostro incarico, in quanto già verificati dalla scrivente, architetto Emanuela Torti, RUP del progetto, in data 27/11/2023 con rapporto prot. NP 27/11/2023.0002724.I."	-	-
116	-	2024.07.03_M20893_dich_crono_CME_timbrato	comunicazione del RUP Prot. 03/07/2024.0338215.U	03/07/2024	03/07/2024		Isp_GlIFlr	Si riporta quanto indicato all'interno del documento: "In riferimento alle osservazioni di cui alla quarta check list di verifica del progetto esecutivo, visto il cronoprogramma in revisione 2 emesso dai progettisti, si porta a conoscenza i verificatori che il documento presenta discrepanze con il CME dei lavori, in quanto alcune lavorazioni di fase 1 sono anche presenti nelle lavorazioni di fase 2. Tale incongruenza è dovuta al fatto che l'elaborato "cronoprogramma dei lavori" ripropone nella seconda fase opere che non sono state eseguite nella fase 1 iniziale oppure opere che sono state eseguite in fase 1 ma che risultavano quantificate in minor misura e quindi in maniera errata."	-	-

GRUPPO DI VERIFICA		
Ing. Floriana Galli	Isp_GlIFlr	Amministrativi
Ing. Floriana Galli	Isp_GlIFlr	Architettonico
Ing. Marco Molteni	Isp_MolMrc	Strutture e Geotecnica
Per.Ind. Gianluca Legnani	Isp_LgnGnl	Impianti elettrici
Per. Ind. Nicola Andeoletti	Isp_AndNcl	Impianti meccanici
Ing. Francesco Pasciutti	Isp_PstFrn	antincendio
Ing. Franco De Donatis	Isp_DeDFrc	Sicurezza
Ing. Alberto Perrotti	Isp_PrtAlb	Invarianza Idraulica
Ing. Alessia Carrettini	Isp_CrtAls	Acustica

LEGENDA COLORI	
CONFORMAZIONE FINALE AGGIORNATA DI PROGETTO	
(considerare pertanto unicamente le osservazioni su tali documenti)	

SIGLA RILIEVO	IDENTIFICATIVO	DEFINIZIONE CRITICITÀ	CONSEGUENZE NELL'ITER DELLA PRATICA/COMMESSA
NC	non conforme	I requisiti previsti non sono soddisfatti, in tutto o in parte. Il progetto presenta elementi in contrasto con leggi cogenti, norme di riferimento o specifiche tecniche del Committente.	La pratica non può proseguire il suo iter. Il progetto non è adeguato allo stato in cui si trova. La carenza, se non sanata, può pregiudicare in tutto od in parte l'appaltabilità e/o la corretta esecuzione dell'opera.
I	integrazioni richieste	Alcuni tra i requisiti previsti non sono soddisfatti in modo appropriato/adequato. Devono essere fornite adeguate modifiche/integrazioni al progetto.	La pratica non può proseguire il suo iter senza aggiornamenti/integrazioni progettuali. La carenza, se non sanata, può avere risvolti negativi sull'esito finale dell'ispezione.
P	prescrizione	Alcuni tra i requisiti previsti necessitano di opportuna gestione e adeguata regolamentazione prima dell'inizio dei lavori oppure in fase di esecuzione degli stessi, previa condivisione con RUP/AC e in collaborazione con DL, CSE e Collaudatore incaricati	La pratica può proseguire il suo iter, previa adeguata regolamentazione/gestione prima dell'inizio dei lavori oppure in fase di esecuzione degli stessi, in condivisione con RUP/AC e in collaborazione con DL, CSE e Collaudatore incaricati
C/O	osservazione	Alcuni tra i requisiti previsti presentano aspetti marginali che si segnala opportuno recepire prima dell'inizio dei lavori.	La pratica può proseguire il suo iter, anche se l'esito dell'ispezione porta a raccomandare alcune modifiche alla documentazione presentata – il progetto può essere validato anche allo stato in cui si trova, purché prima dell'inizio dei lavori vengano trasmessi alla DL i documenti aggiornati/revisionati secondo quanto indicato.
C	conforme	Tutti i requisiti previsti sono soddisfatti in maniera adeguata e completa.	La pratica può proseguire il suo iter – il progetto può essere validato.

03 Luglio 2024	RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	23122001/04
	<p><i>Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto ESECUTIVO sviluppato dall'Aggiudicatario dell'intervento denominato "Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: riqualificazione" all'interno del programma PNRR. Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1</i></p>	<p>Committente: Comune di Genova</p>   <p>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</p>

ALLEGATO N.7



COMUNE DI GENOVA

Spett.le ImpresaLa Mercurio S.r.L.
via delle Vecchie Scuderie 34
Olgiate Comasco (CO)PEC : lamercurio@pec.it
a.morello@lamercurio.it**OGGETTO: Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10, Genova: riqualificazione.**
Stralcio Verifica elaborati progetto esecutivo FASE 1.**CUP B37G22000250006 - MOGE 20893 - CIG ACCORDO QUADRO: 96902810DB**
CIG derivato: A029106234

Con riferimento al provvedimento per l'affidamento della **Verifica del Progetto ESECUTIVO** di cui alla Determinazione Dirigenziale n. 2023-212.1.0.-143 esecutiva dal 24/12/2023, per i lavori di "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (P.N.R.R.) Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1 - Piano Asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10, Genova: riqualificazione", si comunica che gli elaborati progettuali di cui alla **FASE 1 sono stralciati dall'attività di verifica** di cui al Vostro incarico, in quanto già verificati dalla scrivente, architetto Emanuela Torti, RUP del progetto, in data 27/11/2023 con rapporto prot. NP 27/11/2023.0002724.I.

Genova, 21/05/2024

Distinti saluti.

Il Responsabile del Procedimento
Arch. Emanuela torti| Comune di Genova | Direzione Lavori Pubblici |
| Attuazione Opere Pubbliche |
| Via di Francia, 1 - 16149 Genova | 19 piano |
| Email: direzionelavoripubblici@comune.genova.it |
| Email OOPP: attuazioneoopp@comune.genova.it |

Asilo Nido Centofiori, Piazza Vittime di Bologna 10: - Riqualficazione - QUADRO ECONOMICO DI RAFFRONTO - DEF-ESEC

		PROGETTO DEF (AL LORDO DEL RIBASSO)		PROGETTO DEF (AL NETTO DEL RIBASSO)		PROGETTO ESEC Interventi fase 1 e 2 (AL NETTO DEL RIBASSO)		
A. IMPORTO PER LAVORI	A.1	Importo dei lavori	€	€	€	16,50%	€	16,50%
		Lavori a misura	€ 1.110.342,05		€ 927.135,61		€ 1.063.894,88	
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 14.973,75		€ 14.973,75		€ 38.138,18	
	A.3	Lavori in economia	€ 12.862,50		€ 12.862,50		€ 12.862,50	
		Totale importo lavori		€ 1.138.178,30		€ 954.971,86		€ 1.114.895,56
	A.4	Importo Progettazione						
		Progetto definitivo-esecutivo soggetto a ribasso	€ 38.237,39		€ 31.928,22		€ 35.790,38	
		Totale importo progettazione		€ 38.237,39		€ 31.928,22		€ 35.790,38
	Totale (A.1+A.2+A.3+A.4)			€ 1.176.415,69		€ 986.900,08		€ 1.150.685,94
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B	Somme a disposizione dell'Amministrazione	€	€	€	€	€	
	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 0,00		€ 0,00		€ 0,00	
	B.2	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini	€ 0,00		€ 0,00		€ 0,00	
	B.3	Allacciamento ai pubblici servizi	€ 5.000,00		€ 5.000,00		€ 5.000,00	
	B.4	Imprevisti (max. 8%)	8%	€ 35.546,80		€ 35.546,80	€ 35.546,80	
	B.5	Acquisizione aree o immobili,		€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	
	B.6	Accantonamento di cui all'articolo 45 del D.Lgs. 36/2023 (incentivo quota 80%)	80%	€ 18.822,65		€ 18.822,65	€ 18.822,65	
	B.7	Spese di cui agli articoli 2, comma 4, del D.Lgs.36/2023, spese per la copertura dei rischi di natura professionale a favore dei dipendenti incaricati della progettazione		€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	
	B.8	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione		€ 166.333,74		€ 166.333,74	€ 162.471,58	
	B.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici		€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	
	B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche						
	B.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		€ 28.463,80		€ 28.463,80	€ 28.463,80	
	B.12	Oneri del concessionario o contraente generale (progettazione e direzione lavori) e oneri diretti e indiretti (min 6% max 8%)		€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	
	B.13	Opere di mitigazione e compensazione ambientale, monitoraggio ambientale		€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	
	B.14	Contributi Voce A3 (iva esclusa)		€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B.1+....+B.14)			€ 254.166,99		€ 254.166,99		€ 250.304,83	
C. I.V.A	C	I.V.A.	€					
	C.1.1	I.V.A. su Lavori	10%	€ 113.817,83		€ 95.497,19	€ 111.489,56	
	C.1.2	Oneri previdenziali su importo progettazione A.4	4%					
	C.1.3	I.V.A. su progettazione e oneri previdenziali	10%	€ 3.823,74		€ 3.192,82	€ 3.579,04	
	C.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione	22%	€ 51.775,75		€ 51.775,75	€ 50.926,08	
Totale IVA			€ 169.417,32		€ 150.465,76		€ 165.994,67	
D.	D.	ECONOMIE DA RIBASSO						
	D.1	Economie da ribasso			208.467,22 €		33.014,56 €	
TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C+D)			€ 1.600.000,00		€ 1.600.000,00		€ 1.600.000,00	

Si dichiara che sono parte integrante del presente provvedimento gli allegati riportati a seguire ¹, archiviati come file separati dal testo del provvedimento sopra riportato:

1. M20893_prog_totale_compresso.pdf



¹ L'impronta degli allegati rappresentata nel timbro digitale QRCode in elenco è quella dei file pre-esistenti alla firma digitale con cui è stato adottato il provvedimento