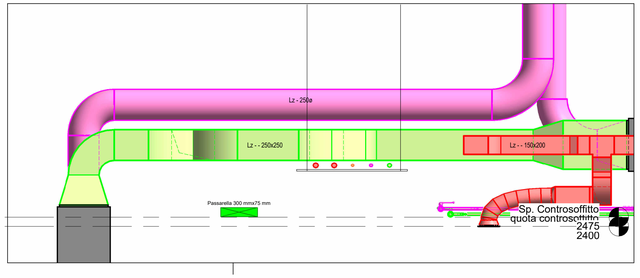
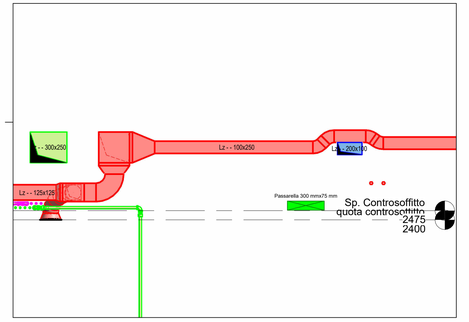


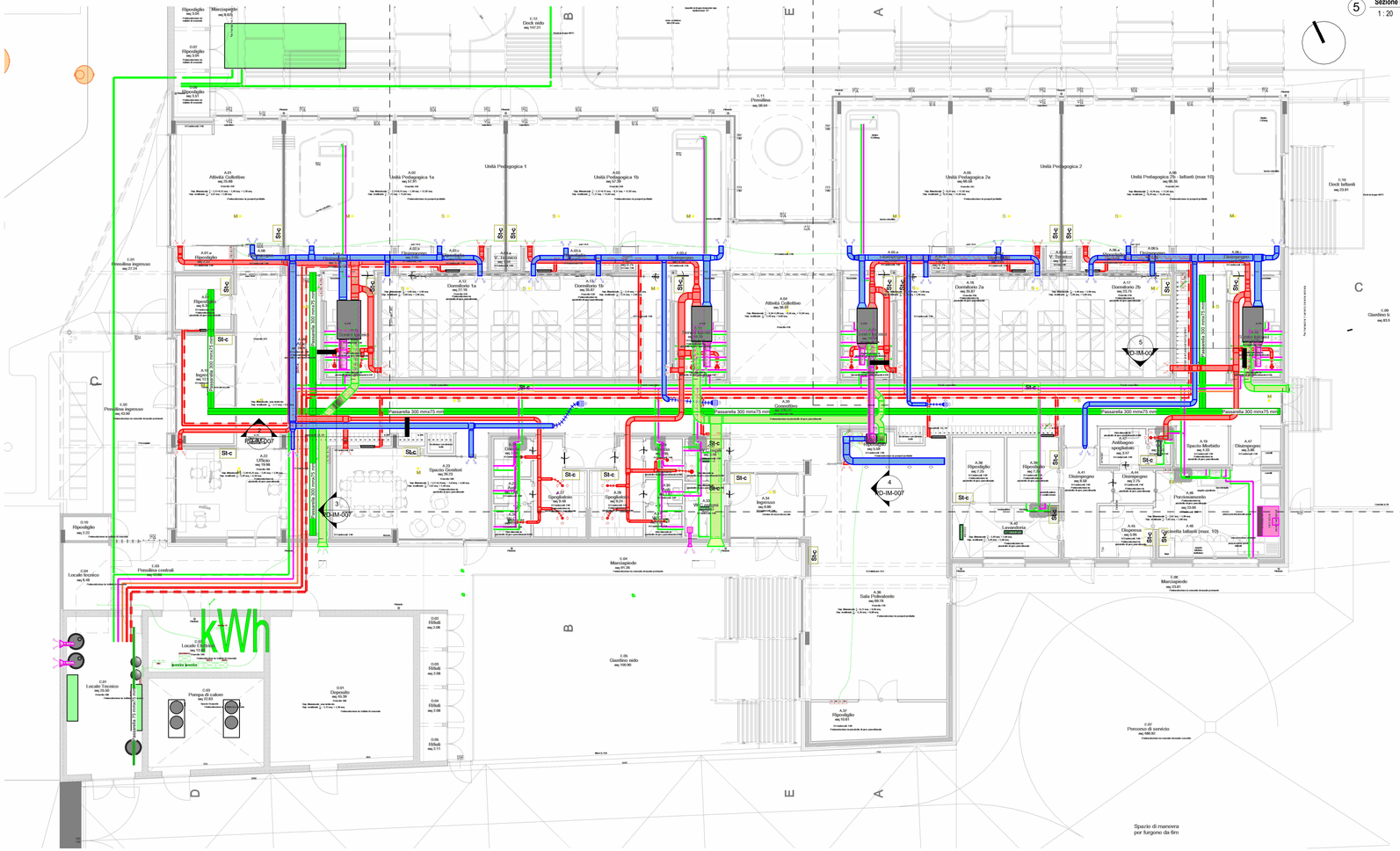
2 **Sezione Interferenza 1**
1 : 20



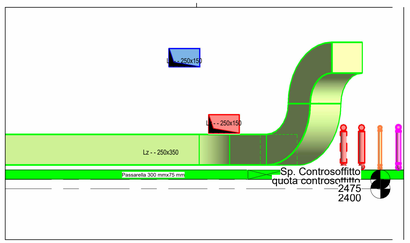
4 **Sezione Interferenza 3**
1 : 20



5 **Sezione Interferenza 4**
1 : 20



1 **1 - Coordinamento IM-Elet**
1 : 100



3 **Sezione Interferenza 2**
1 : 20

	POS	RIF/TO	DESCRIZIONE
AVVERTENZE SPECIALI	1	POSA CANALI	LE CANALIZZAZIONI DI MANDATA E RIPRESA ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO SONO INSTALLATE ALTE A SOFFITTO ED ALL'INTERNO DEL CONTROSOFFITTO
	2	POSA UTA E RECUPERATORI	LE UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA E LE UNITÀ VENTILANTI, INSTALLATE CON INTERPOSTA LASTRA IN NEOPRENE SU TUTTE LE SUPERFICI DI APPOGGIO, SONO COLLEGATE AI CANALI TRAMITE GIUNTI ANTIVIBRANTI.
	3	PARETI REI	GLI ATTRAVERSAMENTI DI PARETI REI CON LE CANALIZZAZIONI SARANNO PROTETTI MEDIANTE SERRANDE TAGLIAFUOCO, A SEZIONE QUADRANGOLARE O A SEZIONE CIRCOLARE, E DOTATE DI SERVOCOMANDO ELETTRO-ATTUATO.
	4	ISPEZIONE CANALI	PREVEDERE PORTINE DI ISPEZIONE SULLE CANALIZZAZIONI DI MANDATA E RIPRESA ARIA, PER CONSENTIRE LA PULIZIA DELLE SUPERFICI INTERNE DEI COMPONENTI SECONDO QUANTO PRESCRITTO DALLA UNI EN 13097/2007
	5	COLLEGAMENTO UNITÀ TERMINALI	LE UNITÀ TERMINALI DI MANDATA ARIA, INSTALLATE AL LIVELLO DEL CONTROSOFFITTO, SONO COLLEGATE AERAULICAMENTE MEDIANTE CANALI FLESSIBILI ISOLATI TERMICAMENTE ED ACUSTICAMENTE.
	6	STAFFAGGI	GLI STAFFAGGI DELLE CANALIZZAZIONI DEVONO ESSERE REALIZZATI IN CONFORMITÀ ALLE NTC 2018 E QUINDI PER EVITARE IL DISTACCO DEGLI ELEMENTI DALLE STRUTTURE IN CASO DI EVENTO SISMICO.
	7	LIMITI DI COMPETENZA	LE OPERE RELATIVE ALLA CLIMATIZZAZIONE COMPORTANO CONCATENAZIONI E LIMITI DI COMPETENZA SIA FRA LE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE, ALL'INTERNO DEGLI IMPIANTI MECCANICI, SIA PER LE PRESTAZIONI ESCLUSE DALLA CATEGORIA "IMPIANTI MECCANICI" ED INCLUSE IN ALTRE CATEGORIE DI LAVORO E PIU' PRECISAMENTE: - DELIMITAZIONI FRA DIVISIONE "AERAULICA" E DIVISIONE "IDRAULICA" DEGLI IMPIANTI MECCANICI: LE VARIE U.T.A. ED UNITÀ VENTILANTI COSTITUISCONO IL LIMITE OPERATIVO, INEQUIVOCABILE, FRA LE DIVISIONI "AERAULICA" E DIVISIONE "IDRAULICA" RITENUTE SPECIALISTICHE ED AFFIDABILI IN BLOCCHI SEPARATI AI RISPETTIVI SPECIALISTI E SENZA SOGGETTI INTERMEDIARI, PER OTTENERE L'INEQUIVOCABILE ED UNIVOCA RESPONSABILITÀ DELL'OPERA ESEGUITA.
	8	UNITÀ TERMINALI AERAULICHE	TUTTI I TERMINALI AERAULICI SONO INDIVIDUATI IN PIANTA CON CODICE ALFANUMERICO E RIPORTATI NELLE LEGENDE SPECIFICHE CHE FISSANO LE CARATTERISTICHE DI MARCA/MODELLO, TIPOLOGIA, DIMENSIONI. LE MARCHE ED I MODELLI HANNO LO SCOPO DI ESEMPLIFICARE LE PECULIARITÀ, LO STANDARD DI QUALITÀ E LE DOTAZIONI TIPICHE DEL COMPONENTE DI RIFERIMENTO; CHE POTRÀ ESSERE OGGETTO DI SCELTE ALTERNATIVE, DA DOCUMENTARE E SOTTOPORRE ALL'APPROVAZIONE PREVENTIVA DELLA D.L., IN CORSO D'OPERA E QUINDI NEL RISPETTO DELLE VIGENTI NORME SUGLI APPALTI, IL CODICE DI IDENTIFICAZIONE SARÀ DA INTENDERSI COME "STANDARD DI RIFERIMENTO".

LEGENDA TUBAZIONI

materiale tubazione
diametro tubazione
tipologia isolamento e spessore
Acc-s1*ES9
mandata
ritorno

	c.to termovettore caldo		rete acqua fredda sanitaria
	c.to termovettore freddo		rete acqua calda sanitaria
	c.to termovettore misto		rete ricircolo acqua calda sanitaria
	c.to gas frigorifero (liquido/gas)		rete gas combustibile - (metano/GPL)
	c.to solare termico		rete scarico condensa
	collegamenti elettici - (cavo di potenza)		collegamenti elettici - (cavo di segnale)
	rete acque reflue nere		rete acque reflue oleose
	rete acque reflue grigie		rete acque meteoriche

LEGENDA CONDOTTE AERAULICHE - PASSARELLE E CAVI ELETTRICI

materiale condotta
diametro condotta
tipologia isolamento e spessore
Lz-s300-E9

	aria di mandata		aria esterna di rinnovo
	aria di ripresa		aria viziata espulsa
	aria di mandata - condotta flessibile		aria di ripresa - condotta flessibile
	passarella		cavo

Comune di Castenaso

PNRR - MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA
Componente 1 – Potenziamento dellofferta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università
Investimento 1.1: Piano per asili nido e scuole dellinfanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia

PROGETTO DEFINITIVO

Intervento di demolizione e ricostruzione fuori sedime di nido d'infanzia esistente, denominato "Piccolo Blu", sito tra via Amendola e via Gramsci, Castenaso (BO)

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

INTERFERENZA IMPIANTI MECCANICI ED ELETTRICI

Committente:
Comune di Castenaso
Piazza Bassi, 1, 40055, Castenaso (BO)

Responsabile unico del procedimento:
Ing. Silvia Malaguti

Città di Castenaso

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Progetto architettonico:
TASCA studio architetti associati (Progettista Incaricato)
via Nosadella 51/a, 40123 Bologna
Federico Scagliarini Architetto cf: SCG FRC 71C25 A944M
Cristina Tartari Architetto cf: TRT CST 72P51 A944J

Progetto strutturale:
Ing. Enrico Pennisi
cf: PNN NRC 86B17 C265Y

Progetto Impianti Meccanici:
Ing. Davide Guidotti
cf: GDT DVD 88M23 A944G

Progetto Impianti Elettrici e Speciali:
Per.ind. Daniele Franchini
cf: FRN DNL 84D26 G467N

Prevenzione Incendi:
Ing. Alessio Amorati
cf: MRT LSS 75R31 A944B

Acustica:
Ing. Marila Balboni
cf: BLB MRL 72L62 A944G

DIS. n°	Archivio	Data	Aggiornamenti	Disegni scala
PD-IM-007	233	Gennaio 2023 Aprile 2023 Giugno 2023	R0 R1 R2	

TA SCA studio architetti associati
via Nosadella 51/A - 40137 Bologna Italia - info@tascastudio.it
T +39 051 6344434 - F +39 051 6343111 - www.tascastudio.it