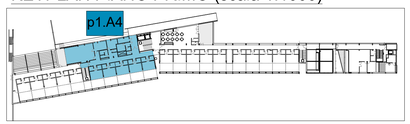
BLOCCO A-4
PIANTA PIANO PRIMO (scala 1:50)

p1.A4

KEYPLAN PIANO PRIMO (scala 1:1000)



LEGENDA COMPONENTI

SIMBOLO	COMPONENTE	CODIFICA	DESCRIZIONE SINTETICA
	Unità di trattamento aria	UTA.1	Unità di trattamento aria con recuperatore di calore, portata massima pari a 4780 m^3/h. Specifiche come da disciplinare tecnico. Dimensioni (LxPxH): 4800x1350x1780 mm. Marca Daikin mod D-AHU Professional o similare.
UTA.2		UTA.2	Unità di trattamento aria con recuperatore di calore, portata massima pari a 1900 m^3/h. Specifiche come da disciplinare tecnico. Dimensioni (LxPxH): 4150x935x1660 mm. Marca Daikin mod D-AHU Professional o similare.
		UTA.3	Unità di trattamento aria con recuperatore di calore, portata massima pari a 1000 m^3/h. Specifiche come da disciplinare tecnico. Dimensioni (LxPxH): 2835x780x1360 mm. Marca Daikin mod D-AHU Professional o similare.
		UTA.4	Unità di trattamento aria con recuperatore di calore, portata massima pari a 1570 m^3/h. Specifiche come da disciplinare tecnico. Dimensioni (LxPxH): 2170x790x1900 mm. Marca Daikin mod Modular T taglia 5 o similare.
ODA	Canale rettangolare in pannello sandwich con finitura per esterno	CP	Canali rettangolari realizzati con pannello sandwich idoneo per installazione esterna. Per canale di presa aria esterna (ODA).
EHA			Canali rettangolari realizzati con pannello sandwich idoneo per installazione esterna. Per canale di espulsione aria esausta (EHA).
SUP			Canali rettangolari realizzati con pannello sandwich idoneo per installazione esterna. Per canale di mandata (SUP).
ETA			Canali rettangolari realizzati con pannello sandwich idoneo per installazione esterna. Per canale di ripresa (ETA).
SEC	Canale flessibile	CF.L	Condotto flessibile isolato afonico, nei diametri indicati sulla tavola, per aria secondaria (SEC).
SUP			Condotto flessibile isolato afonico, nei diametri indicati sulla tavola, per mandata ambiente (SUP).
ETA			Condotto flessibile isolato afonico, nei diametri indicati sulla tavola, per ripresa ambiente (ETA).
	Canale in lamiera	CL	Condotto circolare in lamiera zincata completo di coibentazione, diametri indicati in pianta.
	Ventilconvettore canalizzabile	FC.1	Ventilconvettore canalizzabile per installazione orizzontale a controsoffitto, dati di potenza alla media velocità: P_f=3.0 kW, P_s=2.9 kW, portata d'aria 495 m^3/h, portata d'acqua indicata in pianta (dettaglio D.C.1). Dimensioni (LxPxH): 884x511x218 mm. Marca Sabiana mod CRCS3 o similare.
	Ventilconvettore a cassetta 4 vie	FC.2a FC.2b FC.2c FC.2d	Ventilconvettore a cassetta 4 vie per installazione a controsoffitto, delle seguenti specifiche tecniche alla media velocità: -2a: potenza in risc/raff di 1.80/1.60 kW, portata aria 420 m^3/h; -2b: potenza in risc/raff di 2.42/2.31 kW, portata aria 420 m^3/h; -2c: potenza in risc/raff di 3.28/3.30 kW, portata aria 500 m^3/h; -2d: potenza in risc/raff di 3.85/3.82 kW, portata aria 610 m^3/h. Portata d'acqua (Q_w) indicata in pianta (dettaglio D.C.2). Con innesto per aria di rinnovo Ø160 mm dopo la batteria. Indicazione sul terminale della portata di rinnovo (SUP) e secondaria (SEC). Dimensioni (LxPxH): 670x670x337 mm. Marca Sabiana mod Skystar SK o similare.
	Silenziatore circolare	SIL.4	Silenziatore rettilineo a sezione circolare, della lunghezza pari a 1D.
	Silenziatore rettangolare	SIL.1 SIL.2 SIL.3	Silenziatore rettilineo a sezione rettangolare, lunghezza 600 mm, involucro in lamiera d'acciaio zincata, materiale fonoassorbente in lana di roccia con pannelli ad alta densità.
	Griglia di transizione	GT1a	Griglia di transizione per installazione su porta, per passaggio aria di rinnovo
	Regolatore di portata	Y1 Y2 Y3	Regolatore di portata costante per inserimento all'interno del canale, dei seguenti diametri: Y1 (Ø125 mm), Y2 (Ø160 mm) ed Y3 (Ø200 mm). Marca Officine Volta mod REP.MB o similare.
	Portina di ispezione	P1 P2	Portina di ispezione rettangolari per canali aeraulici, delle seguenti dimensioni: -P1: 300x100 mm; -P2: 400x200 mm.
	Diffusore lineare	T1a T1b	Diffusore lineare a feritoia con cornice perimetrale a scomparsa, completo di plenum posteriore isolato. Portata di rinnovo (SUP) e secondaria (SEC) indicate in pianta. Delle seguenti specifiche tecniche: -1a: L=1000 mm, n°3 innesti Ø200 mm; -1b: L=2000 mm, n°4 innesti Ø200 mm. Marca Officine Volta mod BF.DRY.70 o similare.
	Griglia di ripresa	T2a T2b	Griglia rettangolare a piastra forellinata e doppia cornice, completa di raccordo in lamiera zincata all'unità canalizzata. Portata secondaria (SEC indicata in pianta. Delle seguenti specifiche tecniche: -2a: (LxP) 600x200 mm; -2b: (LxP) 600x400 mm. Marca Officine Volta mod DF.E.R o similare.
	Valvola di ventilazione	T3	Valvola di ventilazione circolare in acciaio pressato con corpo centrale regolabile, innesto Ø125 mm. Portata di ripresa (EHA) indicata in pianta. Marca Officine Volta mod VAR.P o similare.
	Diffusore elicoidale	T4	Diffusore a soffitto a flusso elicoidale completo di plenum isolato con innesto Ø200 mm. Portata di mandata ambiente (SUP) indicata in pianta. Dimensioni (LxP): 500x500 mm. Marca Officine Volta mod DMQ.8.500 o similare.
	Diffusore a coni concentrici	T5	Diffusore quadrato multidirezionale a coni fissi, completo di plenum con innesto Ø250 mm. Portata di ripresa ambiente (ETA) indicata in pianta. Dimensioni (LxP): 320x320 mm. Marca Officine Volta mod RDQ.1 o similare.
	Serranda tagliafuoco	STF	Serranda tagliafuoco per installazione su canali rettangolari, in lamiera zincata d'acciaio e carbonio con guarnizioni termoespandenti. Nelle dimensioni indicate in pianta.
	Serranda di regolazione	SR-M	Serranda di regolazione motorizzata per canale rettangolare, con pale tamburate con movimento contrapposto passo 100 mm. Guarnizione di tenuta sulle pale. Nelle dimensioni indicate in pianta.

NOTE:
- Tutti gli attraversamenti delle pareti esterne dovranno essere adeguatamente sigillati mediante schiume e nastrati su entrambi i lati, per garantire la tenuta all'aria;
- conformemente a quanto previsto dal DM 17 gennaio 2018, i soggetti responsabili di cui al punto 7.2.4, provvederanno alla progettazione e realizzazione di elementi di collegamento antisismici conformi alle verifiche di cui al punto 7.3.6. (verifiche di funzionamento e stabilità rispettivamente per lo stato limite operativo e lo stato limite di salvaguardia);
- in relazione alla definizione delle soluzioni costruttive degli staffaggi, tenuto conto delle prescrizioni di cui al punto precedente, dovranno essere verificati gli spazi utili di installazione dei vari componenti. Eventuali spostamenti delle componenti architettoniche potranno essere effettuati compatibilmente con i vincoli di installazione previsti dal costruttore per la componentistica di progetto;
- i regolatori di portata dovranno essere posizionati a distanza minima dal terminale di 3D per le mandate ed 1D per le riprese;
- Il posizionamento delle apparecchiature ed i percorsi dei canali andranno verificati in cantiere con la direzione lavori;
- L'installazione di ogni componente deve essere tassativamente realizzata nella più rigorosa osservanza di quanto previsto dal manuale di montaggio del medesimo.

DISEGNO NON VALIDI AI FINI ARCHITETTONICI.

PARMA INFRASTRUTTURE S.p.A.

COMUNE DI PARMA
SETTORE OPERE PUBBLICHE

responsabile unico del procedimento
ing. MARCO FERRARI
Parma Infrastrutture S.p.a.

RTP PROGETTAZIONE:

Mandatario:
arch. RAFFELE GHILLANI
Mandanti:
ing. SIMONE GHINELLI
ing. PIER GIORGIO NASUTI
ing. FRANCESCO MARINELLI

coordinamento della sicurezza in progettazione
ing. SARA MALORI
Parma Infrastrutture S.p.a.

COESIONE ITALIA 21-27

Cofinanziato dall'Unione europea

Regione Emilia-Romagna

Residenza per anziani Ines Ubaldi di via Ravenna

Interventi di riqualificazione energetica Azioni 2.1.1-2.2.1-2.4.1 del PR FESR 2021/2027

PROGETTO ESECUTIVO

titolo elaborato:
Impianto aeraulico
Piano Primo
Blocco A-4

TAVOLA: serie	numero
M	10
formato	A1 all.
scala	1:50
file:	

E' vietata la riproduzione e diffusione in qualsiasi forma. Tutti i diritti sono riservati nei termini di legge al Comune di Parma