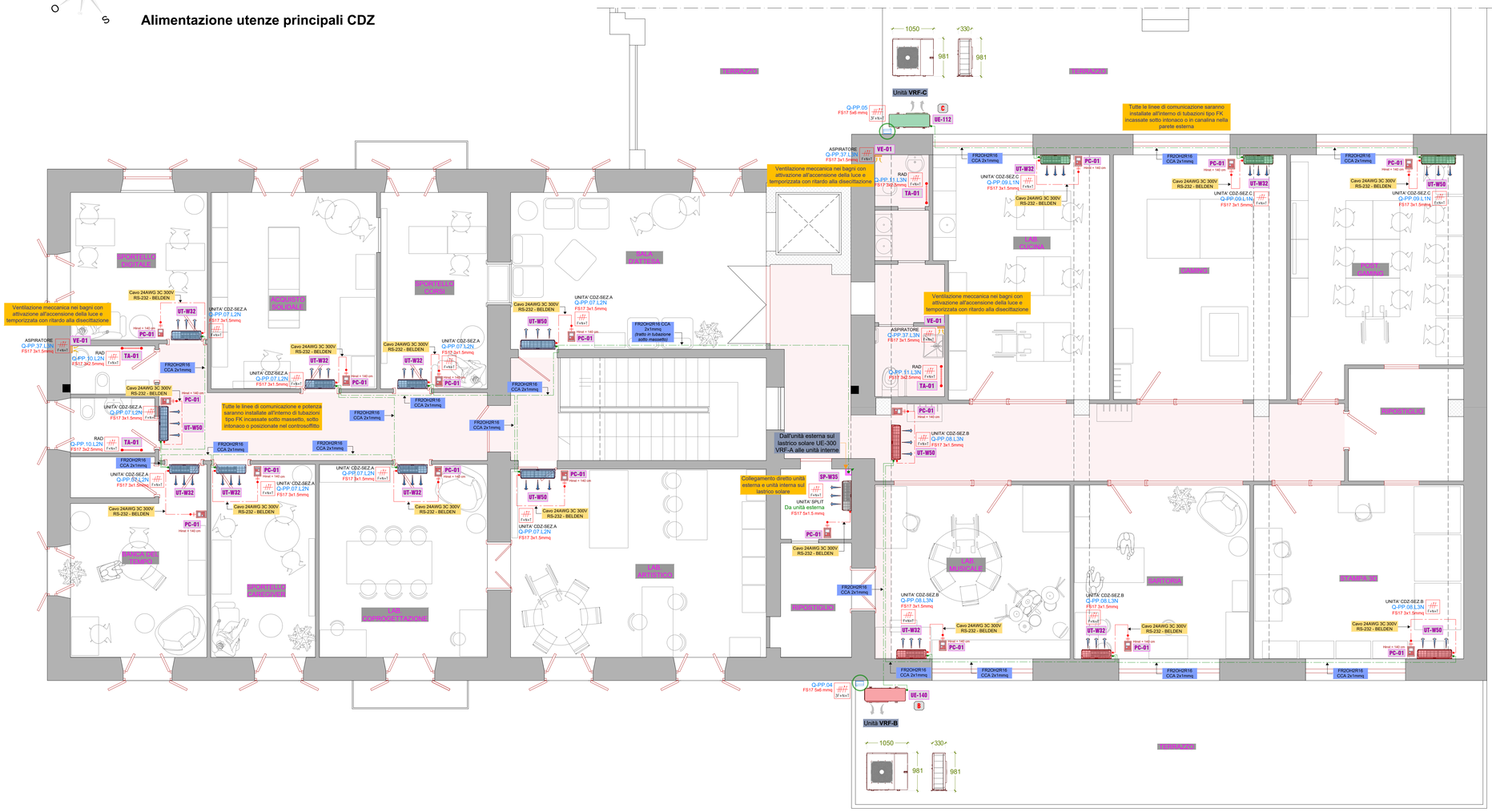
Stato di progetto - Scala 1:100
Planimetria di progetto
PIANO PRIMO

Alimentazione utenze principali CDZ



LEGENDA UNITA'

Impianto di climatizzazione estiva e invernale

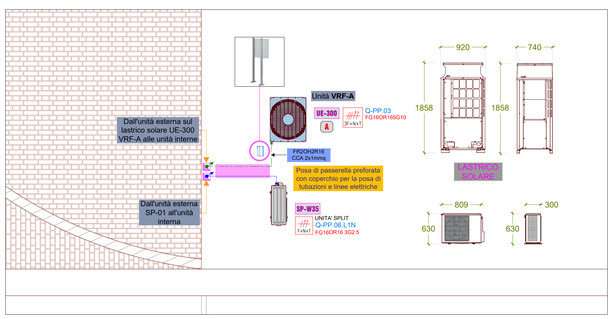
Simboli	Descrizione
UE-112	Unità Esterna VRF linea Small Y Compact a portata di refrigerante variabile R410A, condensata ad aria, carpenteria in lamiera zincata preverniciata, compressore tipo twin rotary ermetico con motore DC inverter, circuito frigorifero dotato di separatore d'olio, valvola d'inversione a 4 vie, sonde alta e bassa pressione, pressostato, valvola by-pass, sistema di controllo interno con display per autodiagnosi, batteria di scambio termico in Cu/Al Blue Fin, ventilatore di scambio elicoidale DC, alimentata a 3 Ph, 380-415V, 50Hz. - Capacità: 4,5 HP - Capacità nominale in raffreddamento: 12,5 kW - Capacità nominale in riscaldamento: 14,0 kW - Potenza Elettrica Nominale Assorbita (C-H): 4,46 - 3,66 kW - EER: 2,80 - COP: 3,83 - Dimensioni (AxLxP): 981x1050x330 mm - Peso: 94 kg - Pressione sonora: 52/54 dB(A) - Allacci Liquido-Gas: 9,52 - 15,88 mm
UE-140	Unità Esterna VRF linea Small Y Compact a portata di refrigerante variabile R410A, condensata ad aria, carpenteria in lamiera zincata preverniciata, compressore tipo twin rotary ermetico con motore DC inverter, circuito frigorifero dotato di separatore d'olio, valvola d'inversione a 4 vie, sonde alta e bassa pressione, pressostato, valvola by-pass, sistema di controllo interno con display per autodiagnosi, batteria di scambio termico in Cu/Al Blue Fin, ventilatore di scambio elicoidale DC, alimentata a 3 Ph, 380-415V, 50Hz. - Capacità: 6 HP - Capacità nominale in raffreddamento: 15,5 kW - Capacità nominale in riscaldamento: 16,5 kW - Potenza Elettrica Nominale Assorbita (C-H): 5,34 - 4,36 kW - EER: 2,90 - COP: 3,78 - Dimensioni (AxLxP): 981x1050x330 mm - Peso: 94 kg - Pressione sonora: 54/56 dB(A) - Allacci Liquido-Gas: 9,52 - 15,88 mm
UE-300	Unità Esterna VRF Next Stage Generation serie Y a pompa di calore a R410A, condensata ad aria con compressore DC Scroll Inverter, batteria riprogettata su 4 lati, alimentata a 380-415VAC, trifase, 50Hz. Funzione di riscaldamento continuo con parzializzazione della batteria, nuova funzione di controllo dinamico della temperatura di evaporazione per maggiore efficienza energetica. Conforme a ErP18 e ErP21, certificata EUROVENT. - Capacità: 12 HP - Capacità nominale in raffreddamento: 33,5 kW - Capacità nominale/massima in riscaldamento: 33,5/37,5 kW - Potenza Elettrica Nominale Assorbita: 11,31-8,74 kW - EER: 2,96 - COP: 3,83 - Dimensioni (AxLxP): 1.858x920x740 mm - Peso: 226 Kg - Pressione sonora: 61,0/64,5 dB(A) - Allacci liquido-gas: 9,52-22,22 mm
UT-W32	Unità interna per installazione a parete del tipo a portata variabile di refrigerante R410A, con scossa esterna in materiale plastico, flusso di refrigerante controllato da valvola modulante LEV, ventilatore tangenziale, deflettore orientabile, sistema di controllo interno dotato di dispositivi di settaggio tipo rotary switch, alimentata a 220-240 V, 1Ph, 50 Hz. - Capacità nominale in raffreddamento: 3,6 kW - Capacità nominale in riscaldamento: 4,0 kW - Portata aria: 4,3-5,4-6,9-8,4 mc/min. - Dimensioni (AxLxP): 299x773x237 mm - Peso: 11 Kg - Pressione sonora: 24-41 dB(A) - Potenza Elettrica Nominale Assorbita: 0,04 kW - Allacci liquido - gas: 6,35 - 12,70 mm
UT-W50	Unità interna per installazione a parete del tipo a portata variabile di refrigerante R410A, con scossa esterna in materiale plastico, flusso di refrigerante controllato da valvola modulante LEV, ventilatore tangenziale, deflettore orientabile, sistema di controllo interno dotato di dispositivi di settaggio tipo rotary switch, alimentata a 220-240 V, 1Ph, 50 Hz. - Capacità nominale in raffreddamento: 5,6 kW - Capacità nominale in riscaldamento: 6,3 kW - Portata aria: 6,8-8,3-10,2-12,4 mc/min. - Dimensioni (AxLxP): 299x898x237 mm - Peso: 13 Kg - Pressione sonora: 31-46 dB(A) - Potenza Elettrica Nominale Assorbita: 0,05 kW - Allacci liquido - gas: 6,35 - 12,70 mm
SP-W35	Climatizzatore autonomo Split system in PdC Inverter R32 parete alto per installazione a vista con ventilatore inverter e comando ad infra red. - Capacità nominale in raffreddamento: 3,6 (1,6-4,5) kW - Capacità nominale in riscaldamento: 4,1 (1,6-5,2) kW - Potenza elettrica nominale assorbita: 0,85 - 1,04 kW - EER - COP: 4,20 - 3,94 - Alimentazione: 220Volt/1Ph+n/50Hz (unità interna) - Portata aria: 7,5-8,2-9,2-10,9 mc/min. - Dimensioni - peso interna:(hxlxp) 299x898x237 mm - 12,6 kg - Dimensioni - peso esterna:(hxlxp) 630x809x300 mm - 46 kg - Livello di pressione massima sonora interna/esterna: 43-46 dB(A) - Allacci liquido-gas: 6,35 - 12,70 mm
PC-01	Pannello comando semplificato digitale LCD retroilluminato per installazione a parete per la gestione del climatizzatore in funzione della modalità impostata con visualizzazione primaria della temperatura ambiente e della temperatura impostata di set-point. Il comando ha le seguenti funzioni: - On-Off - Modalità operativa (Auto, Heat, Cool, Dry, Fan) - Set point temperatura - Ingobro(bxhxp): 120x70x14,5 mm

LEGENDA SIMBOLI e CORRISPONDENZA COLORI

Impianto elettrico di climatizzazione estiva e invernale

Simboli	Descrizione
	Gruppo di misura
AVQ	Avanquadro (vedi particolare schema unifilare)
Q-GEN	Quadro elettrico generale (vedi particolare schema unifilare)
Q-VRF	Quadro elettrico sezionamento VRF (vedi particolare schema unifilare)
F+N+T	Alimentazione monofase 230V - 50Hz
3F+N+T	Alimentazione trifase 400V - 50Hz
	FR2OH2R16 CCA 2x1mmq posato in tubazione RK
	Risalita cavo all'interno di passerella dal piano copertura al piano terra
	Termostato ambiente e comando abbinato all'unità interna
	Unità interna a parete in impianto VRF *(vedi progetto termico)*

NOTE SULLE ATTREZZATURE
Per il layout e le caratteristiche delle apparechiature si rimanda all'elaborato architettonico di progetto e alle schede tecniche indicate dalla committenza. Pertanto ogni variazione tecnica relativa alle attrezzature indicate comporta la revisione del progetto in funzione delle nuove specifiche e parametri di assorbimento.



Stato di progetto - Scala 1:100
Planimetria di progetto
STRALCIO PIANO COPERTURA

Alimentazione utenze principali CDZ

Città di Barletta
Medaglia d'Oro al Valore Militare e al Merito Civile
Città della Disfida

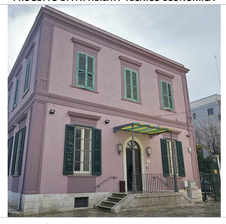
COESIONE ITALIA 21-27
METRO PLUS E CITTÀ MEDIE SUD

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PRIMO PIANO DELLA PALAZZINA REICHLIN E DEL PRIMO PIANO DELLA PALAZZINA DI STATO CIVILE PER REALIZZAZIONE DI CENTRO POLIFUNZIONALE
via Marconi 31 - Barletta BT

CUP H92F24000020006 CIG BA157E1BA9

Dirigente: Ing. Ernesto Berardini
RUP: Arch. Paola F. Masciopinto

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA



Progettista: Arch. Valentina MARUCCI

Consulenti: Ing. Luca Filocamo
Ing. Mario Laera

Livello di Progettazione	Tipologia Progettazione	N. Elaborato
P.F.T.E.	IMPIANTISTICA	IE.01

Titolo elaborato:
IMPIANTO ELETTRICO - ALIMENTAZIONE UTENZE CDZ

Contenuti dell'elaborato:	Scala:
ALIMENTAZIONE UTENZE CDZ PIANO PRIMO	1:50

Valentina Marucci

Data	Note
06.2026	Data prog: 25/03/2026 Dis. di impianti elettrici e speciali REICHLIN.dwg DP - Model stampato il: 02/05/2026

TIMBRI E FIRME