

PARTICOLARE CENTRALE IDRICA
SCALA 1:50

LEGENDA TUBAZIONI

	Tubazioni andata e ritorno in rame preisolato idonee per gas R410A, coibentate secondo DPR 412/93
	Tubazioni distribuzione acqua sanitaria fredda
	Tubazioni distribuzione acqua sanitaria calda, coibentata secondo D.P.R. 412/93
	Tubazioni in polietilene PEAD per scarico acque reflue "scuri"
	Tubazioni in polietilene PEAD per scarico acque reflue "chiare"
	Tubazioni in polietilene PEAD per sfalato fossa biologica e pozzetto acque saponose
	Tubazioni in polietilene PEAD di scarico condensa da convogliare verso pozzetto a perdere

LA PRESENTE TAVOLA E' DA RITENERSI VALIDA SOLO E SOLTANTO PER GLI IMPIANTI IN ESSA RAPPRESENTATI E NON PER LA RAPPRESENTAZIONE ARCHITETTONICA DELLE OPERE CIVILI CHE DEVE INTENDERSI PURAMENTE INDICATIVA. LA CORRETTA RAPPRESENTAZIONE DELLE OPERE CIVILI E' RIPORTATA NEGLI APPOSITI ELABORATI GRAFICI

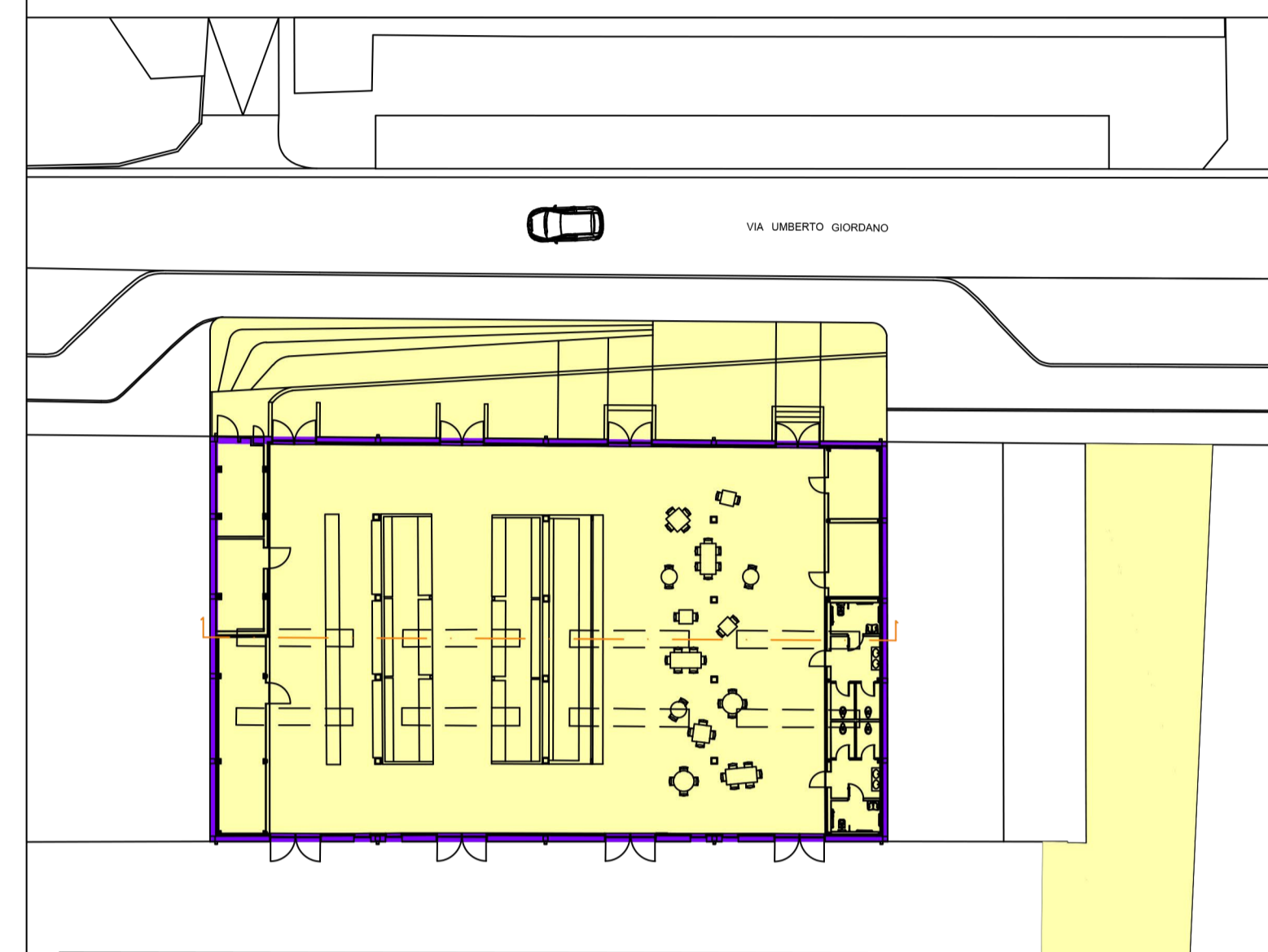
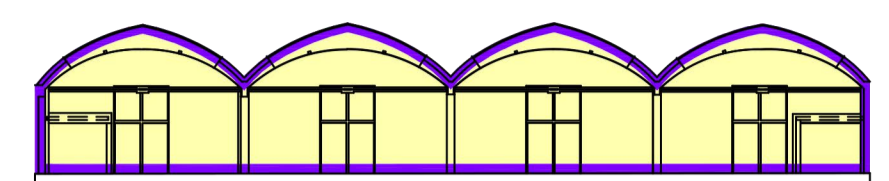
LEGENDA APPARECCHI

UE	Unità esterna a sviluppo verticale raffreddata ad aria, per la climatizzazione dei servizi igienici posti nella zona mercato, tipo dual-split gas refrigerante R32, avente le seguenti caratteristiche: - potenzialità nominale in raffreddamento: 5,2 kW; - potenzialità nominale in riscaldamento a 7 °C: 5,6 kW; - potenza elettrica assorbita: 1,30 kW;
UI	Unità interna a parete per la climatizzazione dei servizi igienici posti nella zona mercato, avente le seguenti caratteristiche: - potenzialità nominale in raffreddamento: 2,5 kW; - potenzialità nominale in riscaldamento a 7 °C: 2,8 kW; - portata aria (raffrisc): 546/600 m ³ /h; - dimensioni AXLxP: 289x780x215 mm; - peso netto: 8 kg; - potenza sonora: 58 dBA;
ACC	Serbatoio di prima raccolta acqua fredda potabile verticale in polietilene alta densità omologato per uso alimentare completo di indicatore di livello, troppo pieno, rubinetto di scarico con una capacità di 1.000 l;
GPI	Gruppo di aumento pressione preassemblato composto da due elettropompe centrifughe ad asse verticale di cui una dotata di convertitore di frequenza integrato nel motore e una di tipo standard ad accoppiamento diretto completo di due serbatoi di espansione a membrana intercambiabili capacità 24 l, valvole di ritorno tra collettore di mandata e singola pompa, collettori in acciaio inox, quadro elettrico di comando e controllo, avente le seguenti caratteristiche: - Portata nominale: 2 x 8 m ³ /h - Prevalenza utile: 350 kPa - Pot. elettrica installata: 2x1,50 kW (1x230V-50Hz)
FIL	Filtrazione di sicurezza di tutta l'acqua sanitaria, composta da filtro disassorbente di sicurezza autopulente, con effetto batteriostatico autopulente di sicurezza in grado di erogare acqua - Racordi: 1"1/4
ADD	Sola predisposizione di un sistema di addolcimento con addolcitore autodisinfiante a programmazione volumetrica statistica e rigenerazione proporzionale, a basso consumo di rigeneranti
DA	Dosaggio automatico e proporzionale in tutta l'acqua sanitaria di prodotto protettivo contro le corrosioni e contro le incrostazioni, idoneo per acqua ad uso potabile, completa di elettronica per il dosaggio automatico e proporzionale di soluzioni di sali minerali
PC1	Pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria fino a 55°C in modalità pompa calore, dotata di accumulo da 80 l, C.O.P. medio > 3 riferimento Aria 15°C / Acqua 10-55°C secondo EN 18147, potenza elettrica assorbita: 2.350 W (230V-50Hz), circuito frigorifero dotato di valvola a 4 vie
	Collettori premontati da incasso per la distribuzione dell'acqua potabile calda e fredda, con saracinesche di intercettazione completo di sportello di chiusura
	Vaso a cacciata
	Vaso a cacciata per soggetti disabili
	Attacchi acqua fredda e/o acqua calda sanitaria dal rete a ciascun utilizzo (lavabi, v.c., bidet, ecc...)
	Rubinetto acqua con portagomma diametro ø3/4"
	Piletta sifonata a pavimento da incasso in PVC con sifone ribassato e tappo di chiusura e griglia di scarico in acciaio inox
	Scarichi acque reflue chiare/scuri da ciascun utilizzo (lavabi, v.c., bidet, ecc...) alla rete di scarico
EA1	Estrattore centrifugo per installazione a parete o a soffitto - portata aria 100 m ³ /h - Prevalenza 80 Pa
EA2	Elettros aspiratore centrifugo assiale - Portata aria 200 m ³ /h - Prevalenza 80 Pa
VE1	Valvola di estrazione aria, avente le seguenti caratteristiche: * VE1 - Portata aria 50/100 m ³ /h - Dimensioni (BxH) Ø150 mm - Perdite di carico 20 Pa

POR FESR 2014 - 2020_Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione_ Progetto di innovazione urbana (P.I.U)

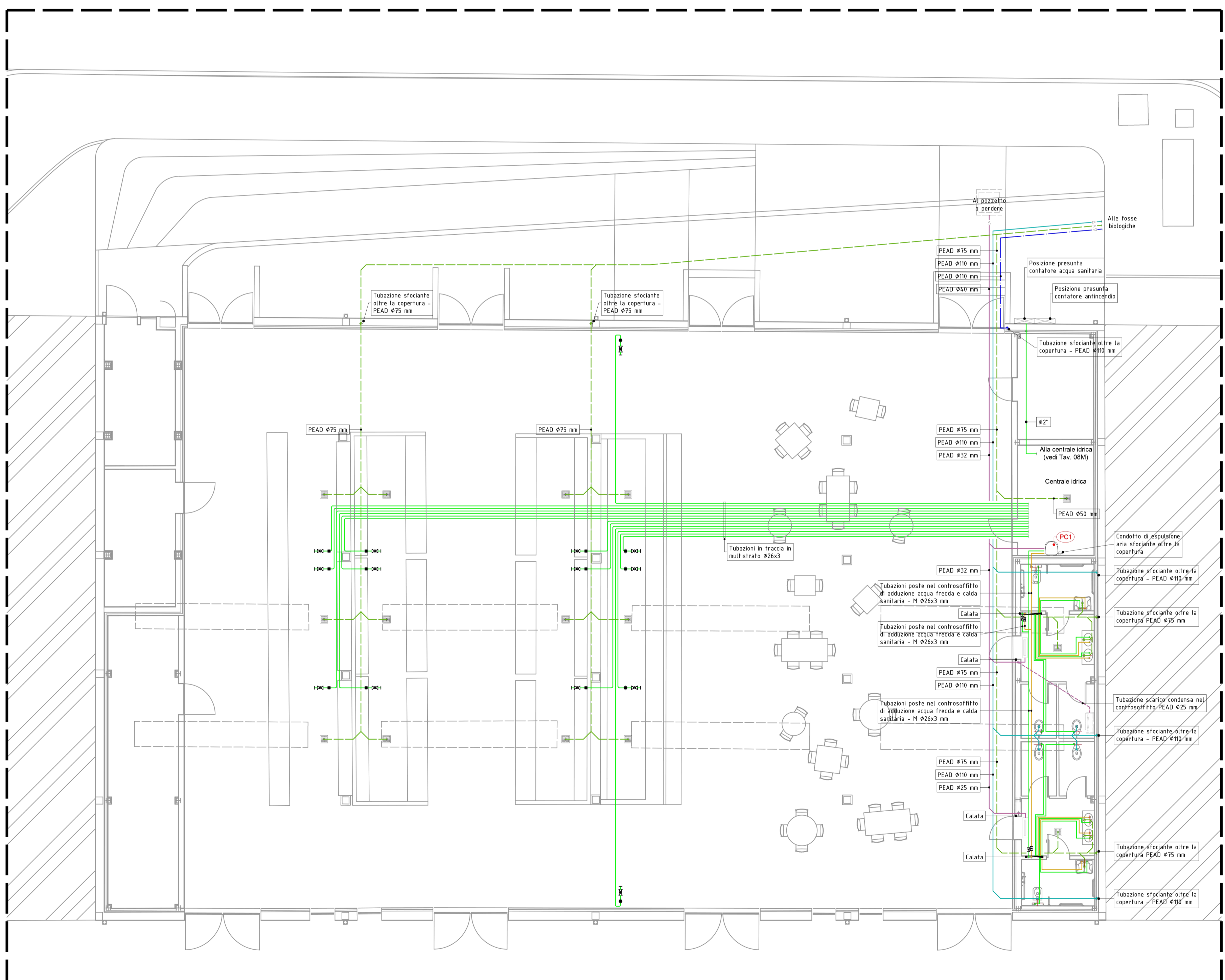
OPERAZIONE: MERCATO METROPOLITANO
AZIONE 9.6.6 - SUB AZIONE A1
Recupero funzionale - Funzioni sociali

OPERAZIONE: SMART GRID_LOTTO 2
AZIONE 4.1.1
Eco-efficienza negli edifici

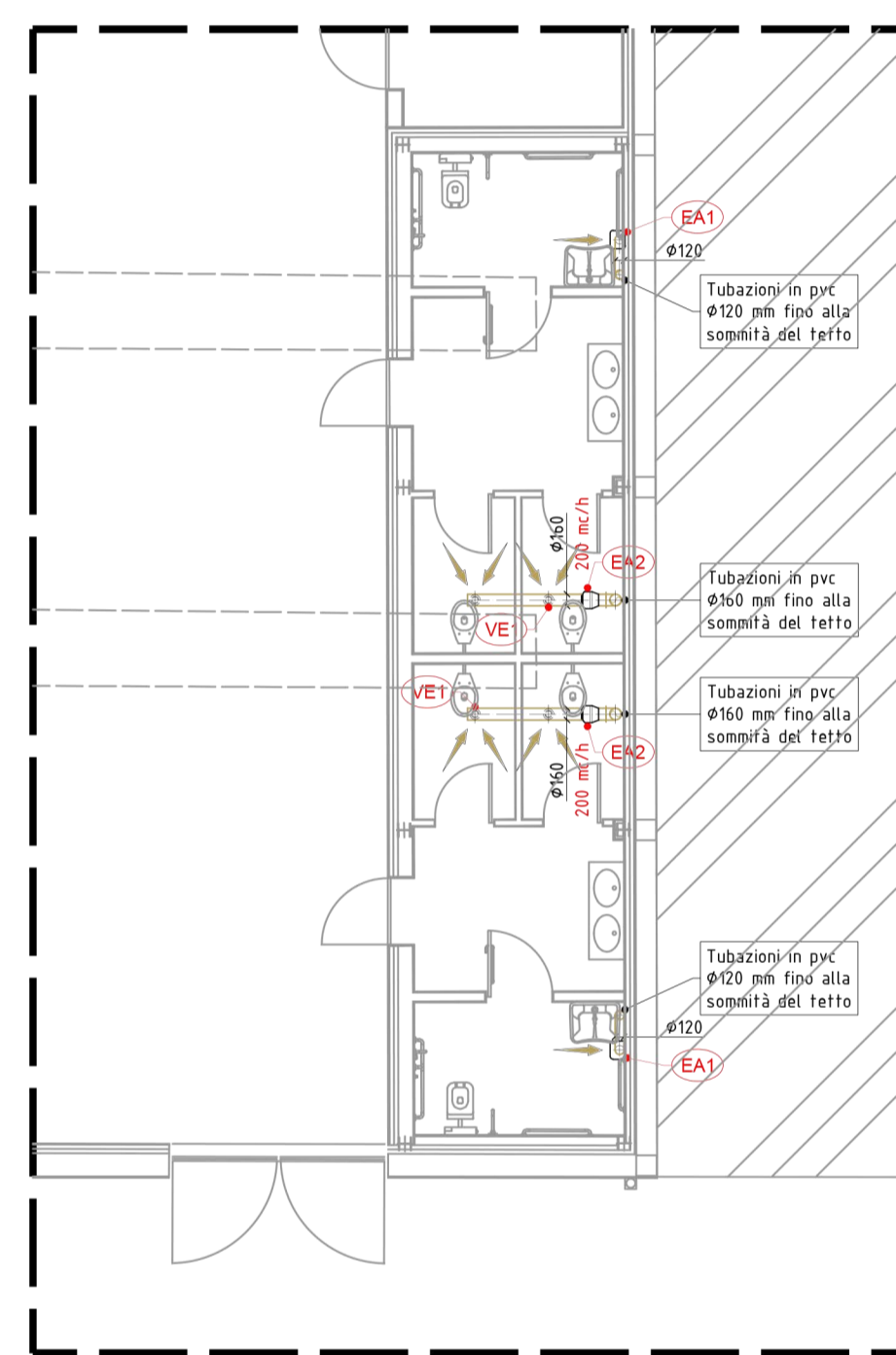


- L'elaborato progettuale risulta riferito alle seguenti operazioni:

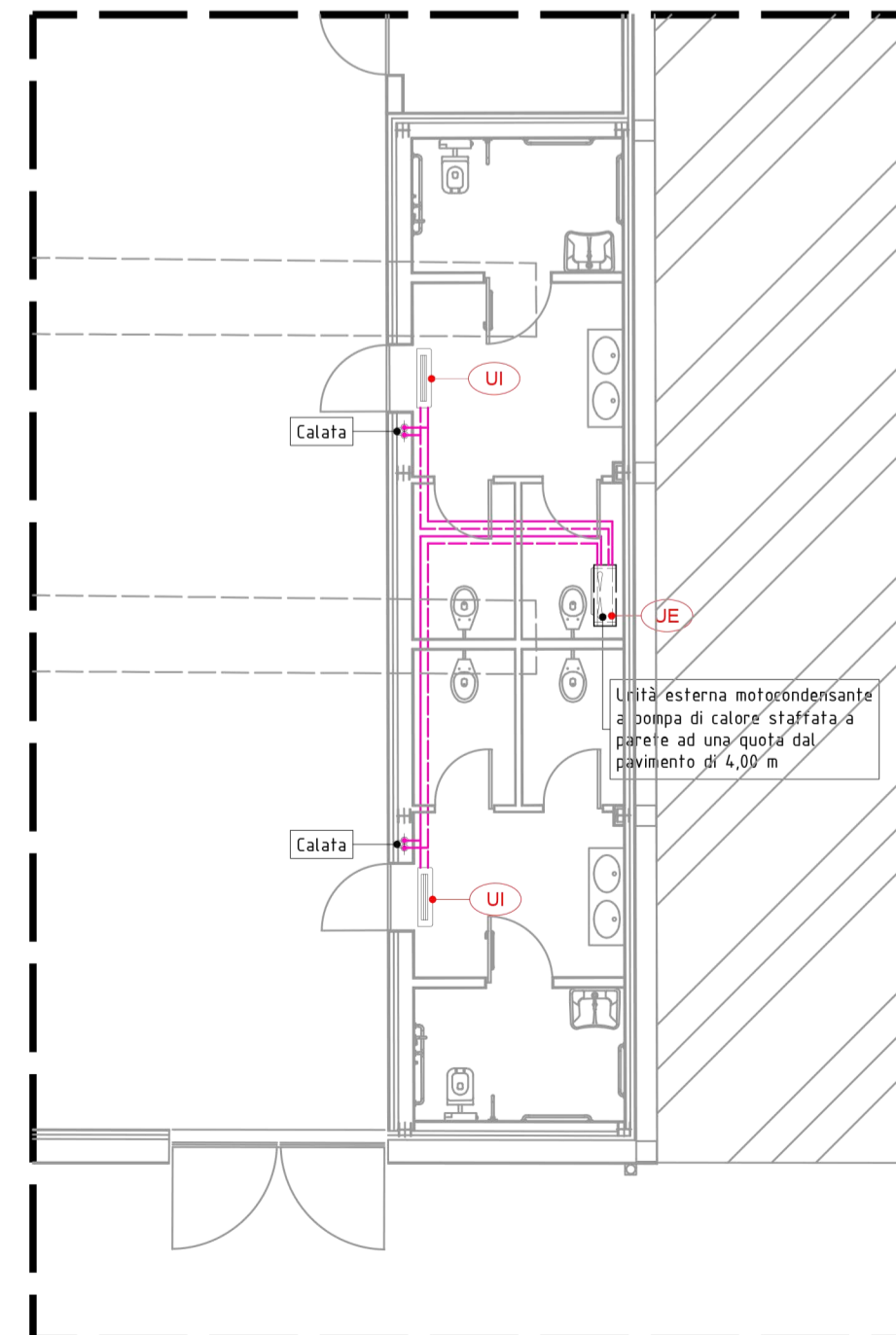
- OPERAZIONE: MERCATO METROPOLITANO
- OPERAZIONE: SMART GRID_LOTTO 2



PIANTA PIANO TERRA
MERCATO METROPOLITANO
SCALA 1:100



PIANTA PIANO TERRA - ZONA SERVIZI IGIENICI
MERCATO METROPOLITANO
SCALA 1:100



PIANTA PIANO TERRA - ZONA SERVIZI IGIENICI
MERCATO METROPOLITANO
SCALA 1:100



Progetto: Mercato Metropolitan
POR FESR 2014-2020 - Progetto di Innovazione Urbana (P.I.U.)

Titolo: Impianto di condizionamento, idrico sanitario e scarico acque reflue

Fase: Progetto esecutivo

Assessore all'Urbanistica e ai Lavori Pubblici	Valerio Barberis
Servizio Urbanistica	
Dirigente del Servizio	Francesco Caporaso
Responsabile Unico del Procedimento	Michela Brachi

Progettisti

Progettazione opere architettoniche	Computo metrico estimativo opere architettoniche
Massimo Fabbrì	Antonio Silvestri
Alessandro Pazzagli	Michele Fiesoli
Progettazione opere strutturali	Progettazione impianti
Francesco Sanzo	Andrea Carlesi, Filippo Bogani (Technologies 2000)
	Coordinamento per il comune: Iuri Baldi
Coordinatore sicurezza in fase di progettazione	Geologia
Francesco Sanzo	Alessandro Murratzu
Coprogettazione opere architettoniche	Progettazione antincendio
Alessia Bettazzi	Cristina Gorrone
Collaborazione	Rilievo aree esterne
Matteo Galatro	Massimo Falcini
Silvia Pinzauti	
Viola Valeri	Rilievo fabbricati
	Stefano Mordini

Tavola: n. M01
Scala: Varie
Spazio riservato agli uffici: