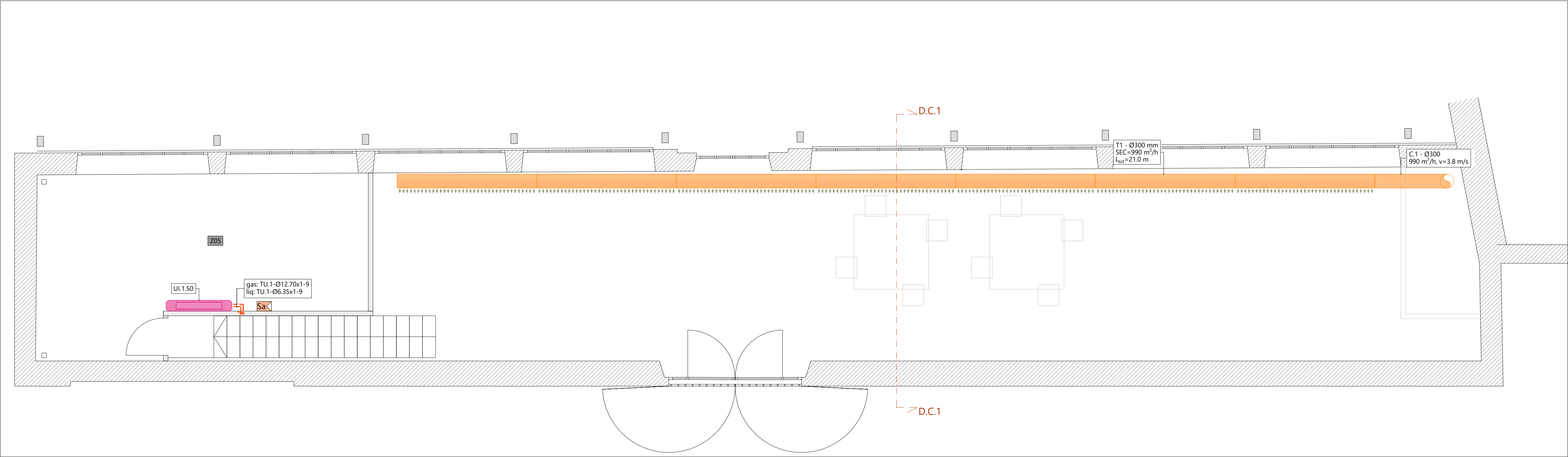
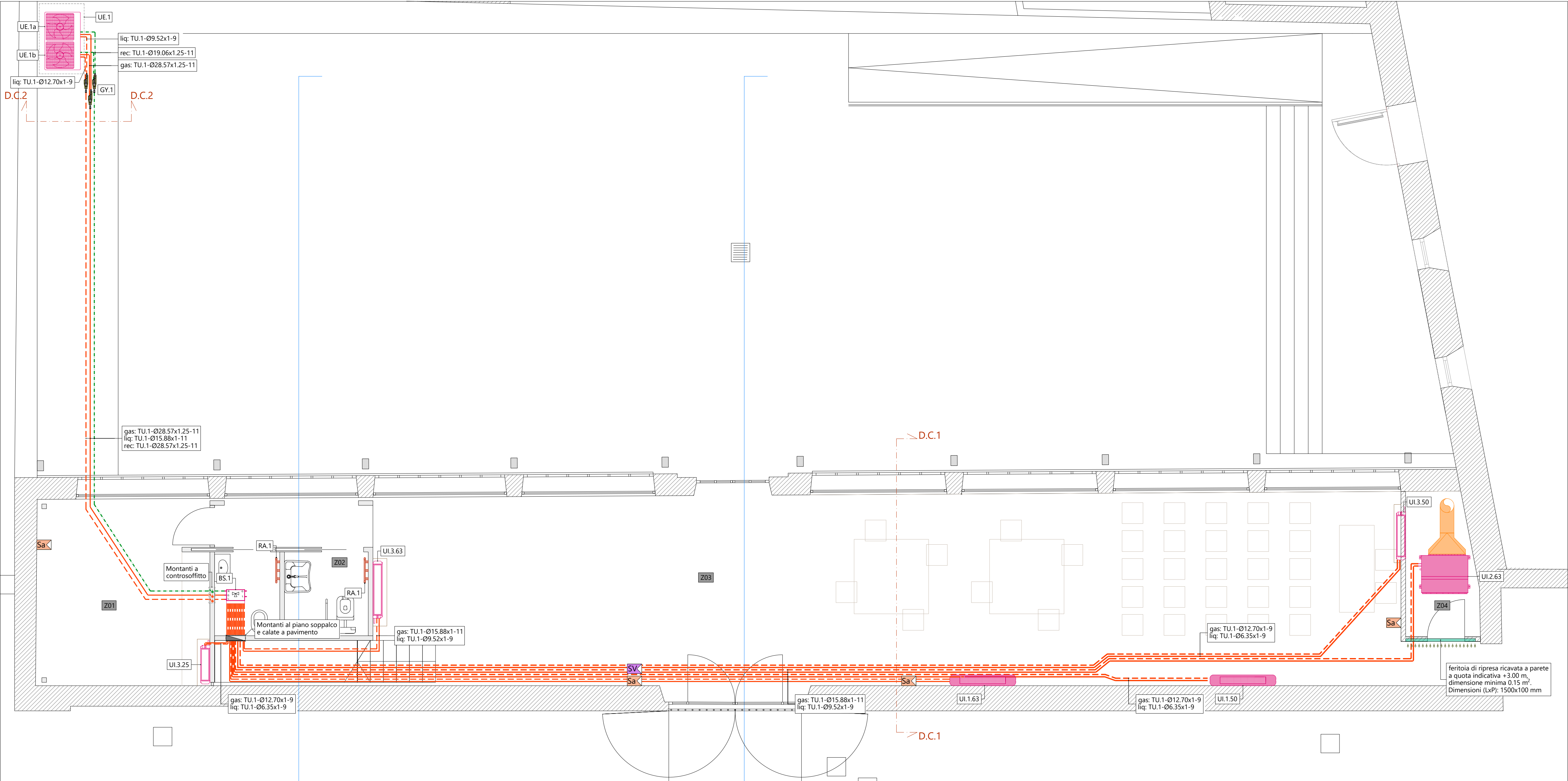


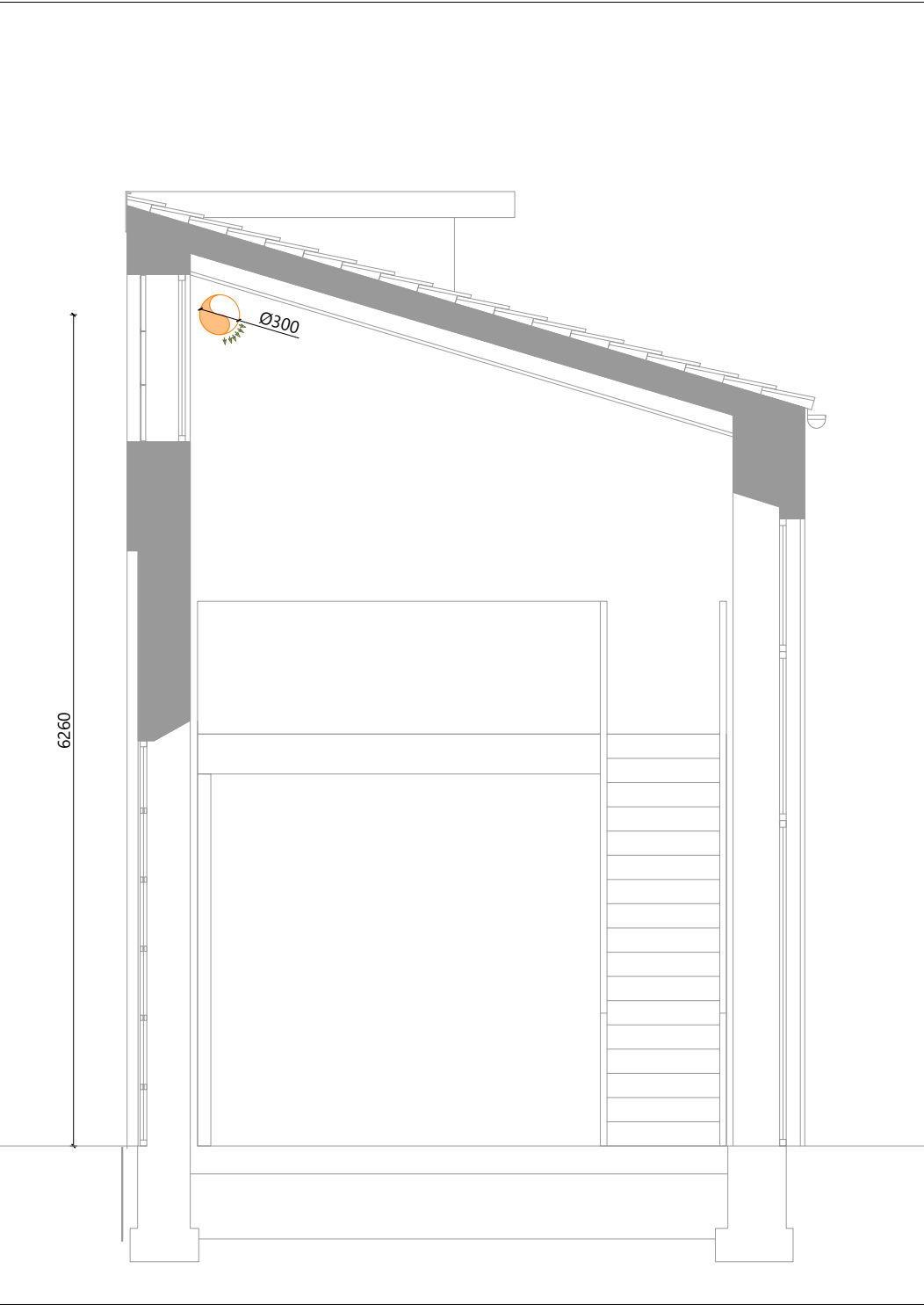
PIANO SOPPALCO (scala 1:50)



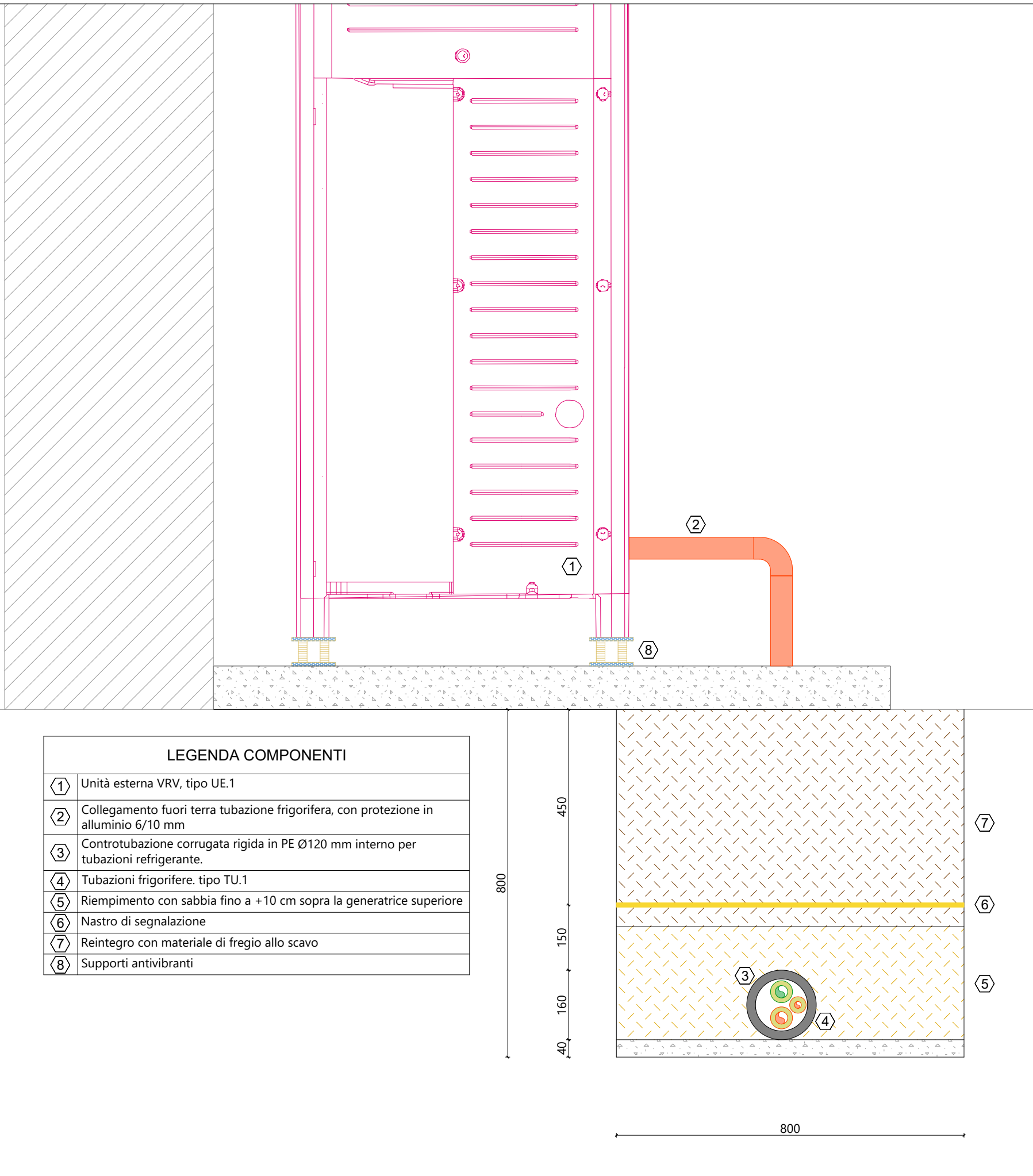
PIANO TERRA (scala 1:50)



D.C.1 - Vista canale microforato (scala 1:50)



D.C.2 - Vista unità esterna e posa tubazioni frigorifere interrata (scala 1:10)



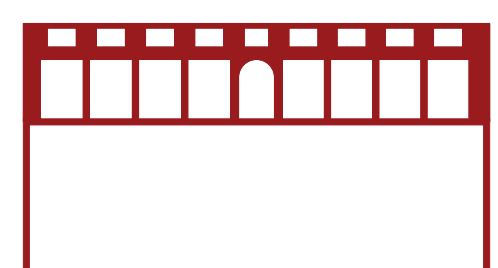
LEGENDA COMPONENTI		
CODIFICA	COMPONENTE	DESCRIZIONE SINTETICA
UE.1 (UE.1a+UE.1b)	Unità esterna ad espansione diretta VRV	Unità esterna in sistema ad espansione diretta VRV a recupero di calore, potenza totale in riscaldamento (T ₁ =+5°C) pari a 54 kW, potenza totale in raffreddamento (T ₁ =+35°C/50% UR) pari a 47.6 kW. Specifiche come da disciplinare tecnico. Dimensioni UE.1a (LxPxH): 930x765x1685 mm. Dimensioni UE.1b (LxPxH): 930x765x1685 mm. Marca Daikin mod REYQ22U (REYQ10U + REYQ12U) o similare.
UI.1.50 UI.1.63	Unità interna VRV a mobiletto	Unità interna ad espansione diretta, del tipo a mobiletto basso. Specifiche come da disciplinare tecnico. Nelle seguenti taglie: -UI.3.50: potenza in risc/raff 6.3/5.6 kW; -UI.3.63: potenza in risc/raff 8.0/7.0 kW. Dimensioni (LxPxH): 1420x330x600 mm. Marca Daikin mod FXLQ-P o similare.
UI.2.63	Unità interna VRV canalizzata	Unità interna ad espansione diretta, del tipo canalizzabile. Specifiche come da disciplinare tecnico. Nelle seguenti taglie: -UI.2.63: potenza in risc/raff 8.0/7.0 kW, dim. (LxPxH): 1000x800x245 mm. Marca Daikin mod FXSQ-A o similare.
UI.3.25 UI.3.50 UI.3.63	Unità interna VRV ad incasso a parete	Unità interna ad espansione diretta, del tipo ad incasso a parete. Specifiche come da disciplinare tecnico. Nelle seguenti taglie: -UI.3.25: potenza in risc/raff 3.2/2.7 kW, dim. (LxPxH): 790x200x720 mm; -UI.3.50: potenza in risc/raff 6.3/5.6 kW, dim. (LxPxH): 990x200x720 mm; -UI.3.63: potenza in risc/raff 8.0/7.0 kW, dim. (LxPxH): 1190x200x720 mm. Marca Daikin mod FXNQ-A o similare.
GY.1	Giunto di derivazione VRV	Giunto di derivazione per impianto VRV, diametri indicati nello schema funzionale, nelle seguenti tipologie: -GY.1: mod BHFQ23P907TA; Marca Daikin o similare.
BS.1	Selettore diramazione	Selettore diramazione singola per sista VRV a tre tubi. Dimensioni (LxPxH): 580x430x298 mm. Marca Daikin mod BSQ14AV18 o similare.
RA.1	Termoarredo elettrico	Termoarredo elettrico in acciaio tubolare. Specifiche come da disciplinare tecnico.
SA	Termostato ambiente	Comando a parete con display a colori e sensore di temperatura, per gestione unità interne VRV. Marca Daikin mod BAC1H52W (Madoka) o similare.
SV	Pannello di supervisione	Pannello centralizzato touch-screen per il comando/programmazione di tutti le unità VRV. Marca Daikin mod Intelligent Touch manager o similare.
TU.1	Tubazione in rame preisolato	Tubazione realizzata in rame preisolato per impiego con gas refrigeranti, nei diametri e spessori indicati negli elaborati grafici. Campo di utilizzo e specifiche come da disciplinare tecnico.
C.1	Condotto in lamiera	Condotto circolare in lamiera zincata isolato, nei diametri indicati negli elaborati grafici. Specifiche come da disciplinare tecnico.
T1	Diffusore ad alta induzione	Diffusore circolare ad alta induzione microforato in acciaio zincato. Specifiche come da disciplinare tecnico. Marca Sirta mod Spiriojet DN300 o similare.

NOTE:
- 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 dei componenti architettoniche potranno essere effettuati compatibilmente con i vincoli di installazione previsti dal costruttore per la componentistica di progetto;
- 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 VALIDO AI FINI ARCHITETTONICI.



Comune di Parma
Settore Opere Pubbliche



Studio Delos ingegneri associati

Responsabile Unico del Procedimento:
ARCH. ANNA MASCIARELLI - Settore Opp.- Pubbliche
Comune di Parma

Progetto generale dell'intervento:
ARCH. ANDREA OLIVA
via L. Ariosto 17 - 43121 Reggio Emilia andrea@architetture.it

Consulenti progetto architettonico:
Ing. Giacomo Fabbi
Arch. Gabriele Nicoli
Arch. Luca Paroli
Arch. Marinella Soliani

Consulenti progetto strutture:
Ing. Matteo Pe
Studio associato Cigarini
via Cassali 11 - 43123 Reggio Emilia pe@ig-agen.it

Consulenti progetto impianti meccanici:
Ing. Simone Ghinelli
Studio Delos ingegneri associati
Borgo della Saliniera 4 - 43121 Parma s.ghinelli@studiosdelos.it

Consulenti progetto impianti elettrici e speciali:
Ing. Pier Giorgio Nasuti
Studio Delos ingegneri associati
Borgo della Saliniera 4 - 43121 Parma p.nasuti@studiosdelos.it

Coordinamento della Sicurezza:
Arch. Vincenzo Mainardi
Borgo della Saliniera 4 - 43121 Parma v.mainardi@protezionem.it

CUP: I93D21001400004 CUI: L0016221034820200023

IL GIARDINO RITROVATO
Riquilificazione edifici storici del Parco Ducale: ex serre
Petitot - Lotto 1

Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica (PFTE)

revisione:	data:	descrizione:	redatto da:	controllato da:	approvato da:
01	30/09/2025	emissione	Ing. Simone Ghinelli	Ing. Simone Ghinelli	Ing. Simone Ghinelli
02					
03					

Progetto finanziato da:
Regione Emilia-Romagna

Titolo elaborato:
Impianti meccanici
Impianto di climatizzazione

Numero elaborato:
IM.01

Formato: A1
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.

cartiglio.dwg