

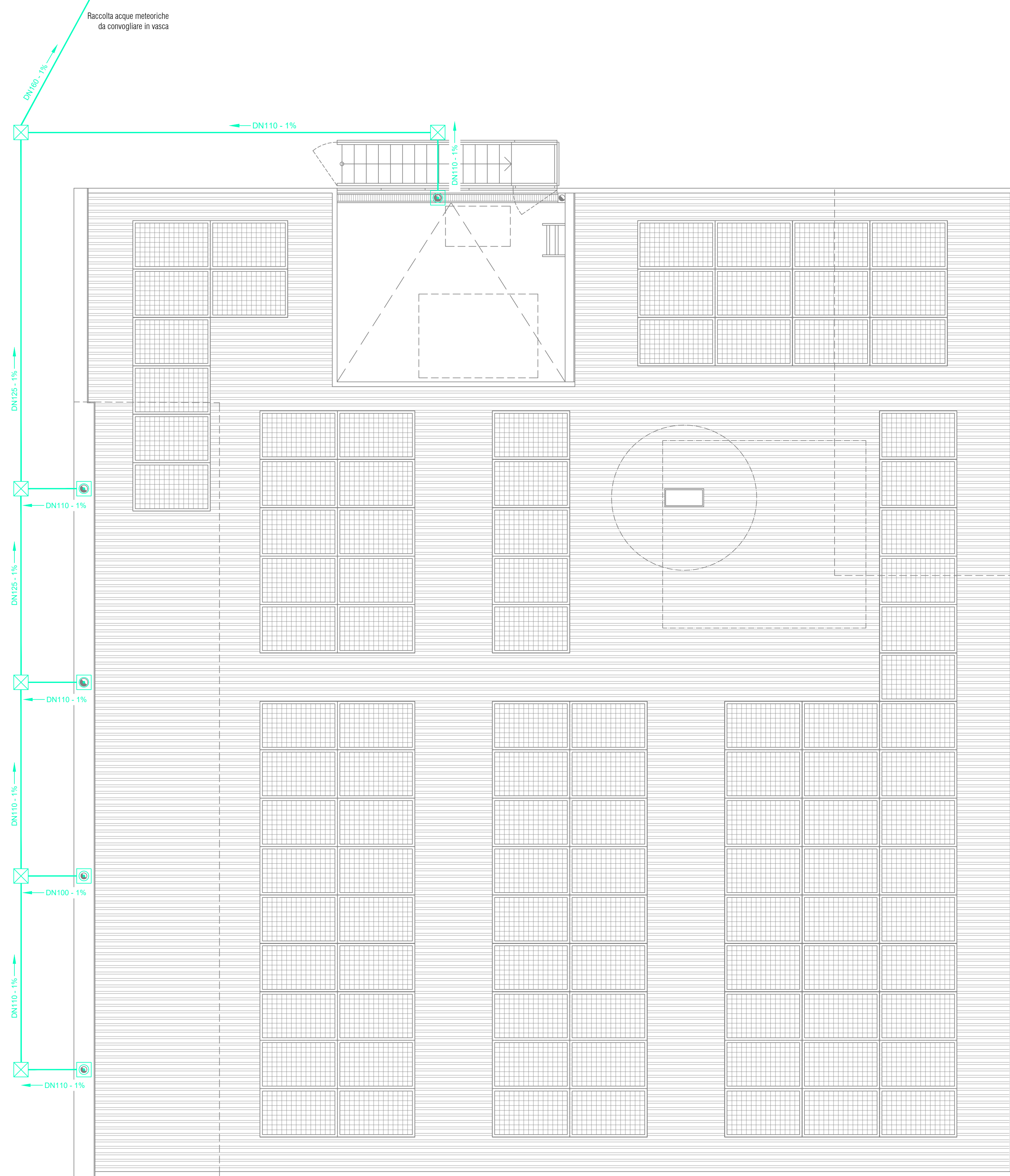
LEGENDA	
	Cassetta con Collettore di distribuzione ACS/AFS 6 attacchi Acqua fredda F + 3 attacchi Acqua Calda Ø3/4" completo di interconnessioni generali calda e fredda. Dim. (hug): 310x310x80 (mm) Dim. (hug): 460x310x80 (mm) Dim. (hug): 610x310x80 (mm) Per il numero degli attacchi fare riferimento alla planimetria.
	Tubazione addizionale idrica dal contatore, interrata in polietilene alta densità (Pead) PE100 UNI EN 12201, SDR11, PN16 - De 32 x 3,0 mm
	Tubazioni mandata ACS dal bollitore al collettore in Tubo multistrato preisolato sottotraccia a parete o pavimento, per distribuzione rete acqua sanitaria calda e fredda. Materiale: PEX-al-PEX - De 25 x 3,5 mm
	Tubazioni mandata AFS dal collettore agli apparecchi sanitari in Tubo multistrato preisolato installato sottotraccia a parete o pavimento, per distribuzione rete acqua sanitaria calda e fredda. Materiale: PEX-al-PEX - De 16 x 2,2 mm
	Valvola di intercettazione generale rete idrica, del tipo a sfera Ø1".
	Scaldacqua a pompa di calore monoblocco murale per produzione di acqua calda sanitaria con accumulo da 110 litri. x alimentazione: 1ph-230V-50Hz x pot. massima assorbita: 1460 [W] x pot. resistenza elettrica: 1200 [W] x peso a vuoto: 55 [kg] x dimensioni (LxPxP): 506x1398x635 mm x capacità nominale di riscaldamento: 850 [W]
	Lavabo
	Bidet
	Vaso

DIAMETRI TUBAZIONE AI SANITARI	
TUBAZIONI IN PEX-AL-PEX	
Denominazioni tubazioni	
in pollici	nominali
---	DE14
1/2"	DE16
---	DE18
---	DE20
3/4"	DE25
1"	DE32
1 1/4"	DE40
1 1/2"	DE50
2"	DE63
Le tubazioni dovranno essere isolate con gli spessori di isolamento previsti dall'art. 8 del D.P.R. 412/93 tabella I	

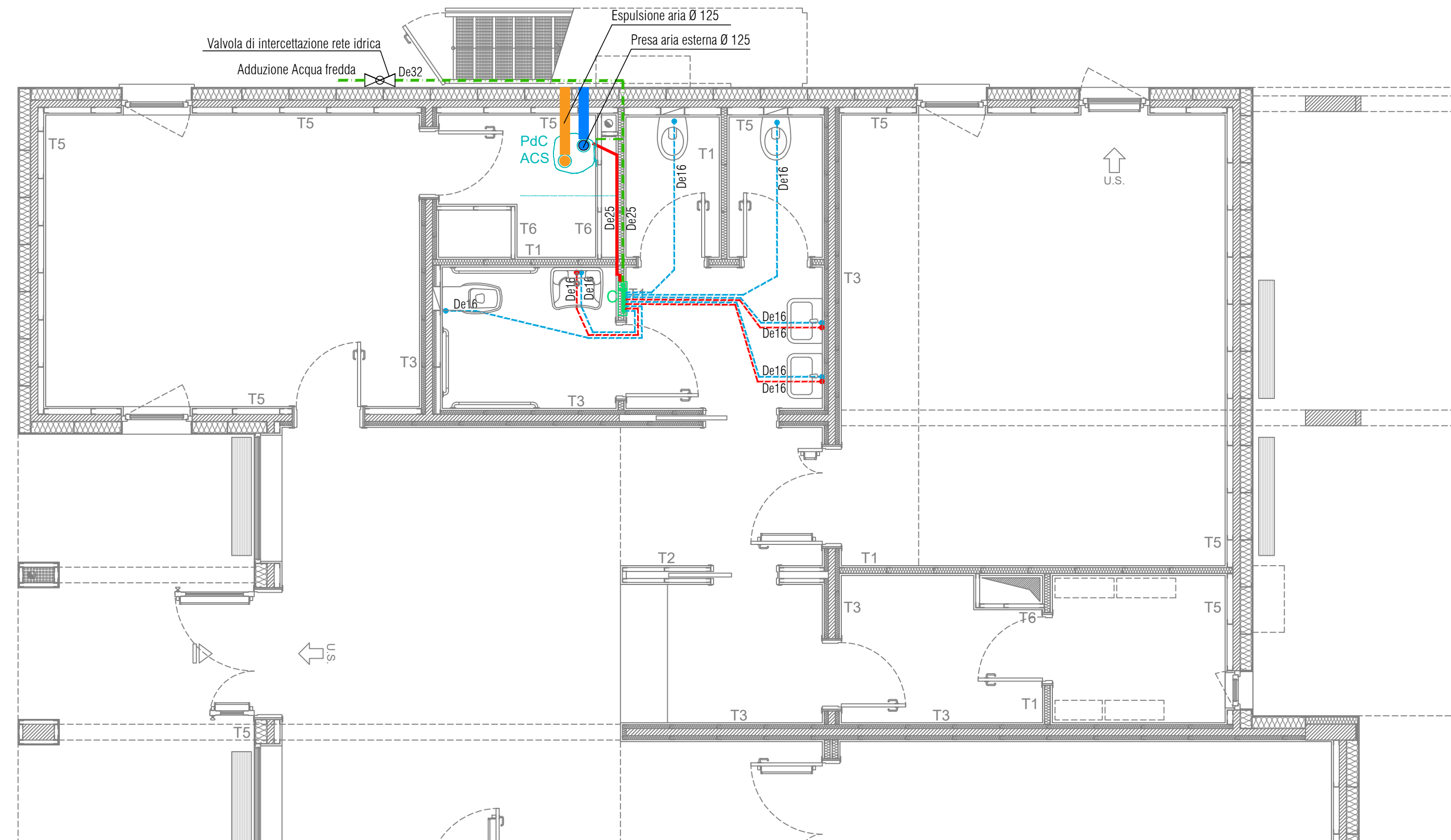
TABELLA PORTATE DI PROGETTO PER SANITARIO				
APPARECCHI SANITARI	PORTATA Q(L/s)		UNITA' DI CARICO	
	AFS	ACS	U.F. - AFS	U.C. - ACS
Lavabo	0,1	0,1	0,75	0,75
Bidet	0,1	0,1	0,75	0,75
Doccia	0,15	0,15	1,50	1,50
Vaso con cassetta	0,1	---	3,00	---
Vasca da bagno	---	---	---	---

LEGENDA	
	Tubazione in PVC-U compatto e strutturato, per condotte di scarico interrate, o sutorizzanti appoggiate, con giunti a borchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 kN/m². Escavo scavo, piano appoggio, rifianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 315 - s = 3,2
	Tubazione in PVC-U compatto e strutturato, per condotte di scarico interrate, o sutorizzanti appoggiate, con giunti a borchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 kN/m². Escavo scavo, piano appoggio, rifianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,7
	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusura o soletta in calcestruzzo
	Camera di ispezione (tipo braga-silone-ispezione (BSI))
	Tubazioni di scarico ininterrotte realizzate in Polietilene PEE e resine speciali "Gelbert" tipo Silent a partire dai sanitari e fino alle colonne montanti nei Diametri Specificati nel disegno
	Tubazioni di scarico e ventilazione primaria (colonne) in polietilene duro PE HD Gelbert od equivalenti per la formazione di reti di smaltimento delle acque chiare e scure. Le colonne sono progettate fino a due metri esternamente al fabbricato al tetto e terminano con diametro maggiore per garantire la ventilazione primaria
	Slito per la colonna di scarico (ventilazione primaria)
	Raccolta acque meteoriche pluviali
	Pluviali comprensivi di pozzetto al piede
	Pozzetto 40x40 per raccolta acqua meteorica

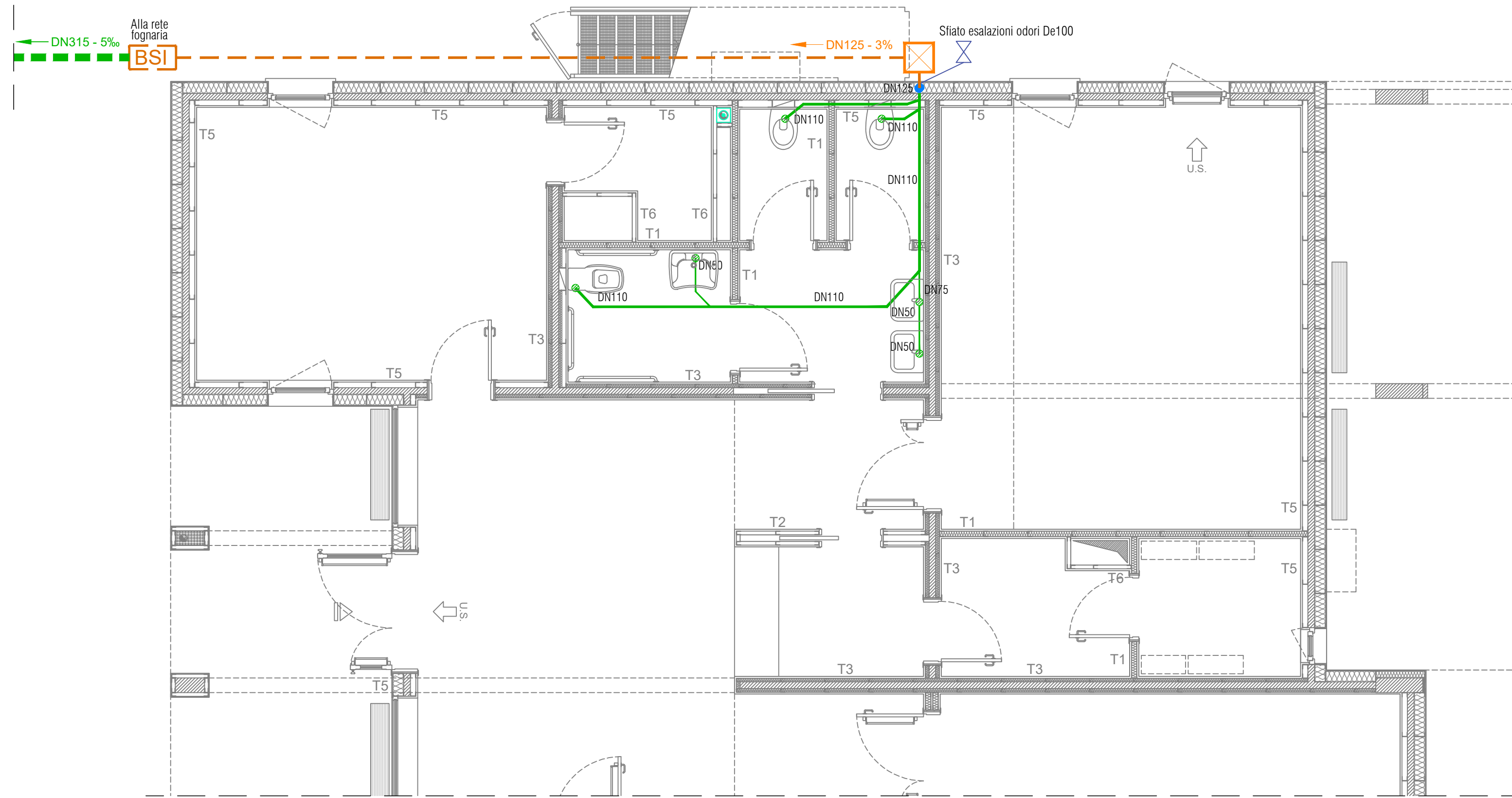
Planimetria IMPIANTO SCARICO ACQUE METEORICHE - PLUVIALI



Planimetria IMPIANTO ADDUZIONI - ACQUA CALDA SANITARIA



Planimetria IMPIANTO IDRICO SANITARIO - SCARICHI



NOTA
Le U.C./U.F. (unità si carico) di ogni apparecchio sono state riportate come da norma UNI 9182. Le dimensioni delle tubazioni sono state determinate eseguendo un calcolo progettuale che teneva conto del funzionamento NON contemporaneo degli apparecchi sanitari e che garantisce per ognuno di essi, portate e pressioni minime, come da normativa.

AVVERTENZE
Nella fase di installazione delle unità esterne, rispettare le distanze imposte dalla casa costruttrice al fine di permettere la corretta manutenzione. Nella fase di realizzazione dell'impianto, rispettare le distanze ed i distacchi massimi imposti dalla casa costruttrice delle macchine. I diametri delle tubazioni di collegamento tra refrigeratori ed unità interne, dovranno essere verificati in fase di installazione esecutiva. Le tubazioni installate all'esterno dovranno essere isolate e rifinite con lamierino di alluminio ed inoltre dovranno protette in modo da non essere oggetto di urti accidentali. La posizione delle unità esterne dovranno essere verificate e confermate dalla D.L. e dal progettista architettonico, in relazione ad eventuali vincoli architettonici, normativi, ecc. La posizione delle griglie di aspirazione ed espulsione aria dovranno essere verificate e confermate dalla D.L. e dal progettista architettonico, in relazione ad eventuali vincoli architettonici, normativi, ecc..
N.B. La quota di installazione degli impianti di riscaldamento-raffrescamento-ricambi aria-estrazione d'aria dovrà essere definita in relazione agli altri impianti da realizzare (elettrico, antincendio,allarme, ecc.) oltre che al controsoffitto. La ditta installatrice dovrà provvedere ad eseguire i rilievi in sito, necessari al posizionamento dei canali, diffusori, rubi frigoriferi, unità esterne ed interne.
In corrispondenza di tutti gli attraversamenti di strutture aventi caratteristiche REI dovranno essere previsti setti aventi idonee caratteristiche di resistenza al fuoco. La società a cui sarà affidato l'incarico di installare compartimentazioni aventi caratteristiche REI, dovrà a lavori ultimati fornire i certificati dei materiali impiegati e di corretta posa in opera degli stessi.

CONSORZIO CEVEDALE - BASSANO

con sede in
Piazza Giacomo Matteotti n. 8, Cernusco sul Naviglio (MI)

Città di Cernusco sul Naviglio
Provincia di Milano

PIANO ATTUATIVO
m1_3 Via Cavedale, Cernusco sul Naviglio

Tav. E18
Impianto idrico sanitario-adduzioni/scarichi 1:50

Ubistudio srl

Via Paolo, 4-20135 Milano

02.5456591 / 819

info@ubistudio.it - www.ubistudio.it

Arch. Alessandro Ali - Responsabile di progetto

Arch. Danilo Ercoli e Arch. Maddalena Lama

Consulenti

L&S Studio Tecnico S.r.l. - *compiti, progetto strutture / impianti / sottoservizi*

Ing. Bruno Gabizzoni - *progettazione impianti elettrici*

Ing. Alessandro Marzi - *acustica edificio pubblico*

Arch. Walter Tortiani - *prevenzione incendi edificio pubblico*

Dott. Geol. Marco Parmigiani - *studio di invarianza idraulica e idologica /*

relazione geologica e geotecnica edificio pubblico

Geom. Marco Perrego - *rilievo e catasto*

Ing. Francesca Sirtori - *studio di mobilità*

Ing. Sebastiano Gatto - *valutazione previsionale clima acustico*

Dott. Forestale Enrico Pozzi - *impianto di irrigazione*

Scala 1:50



Febbraio 2025