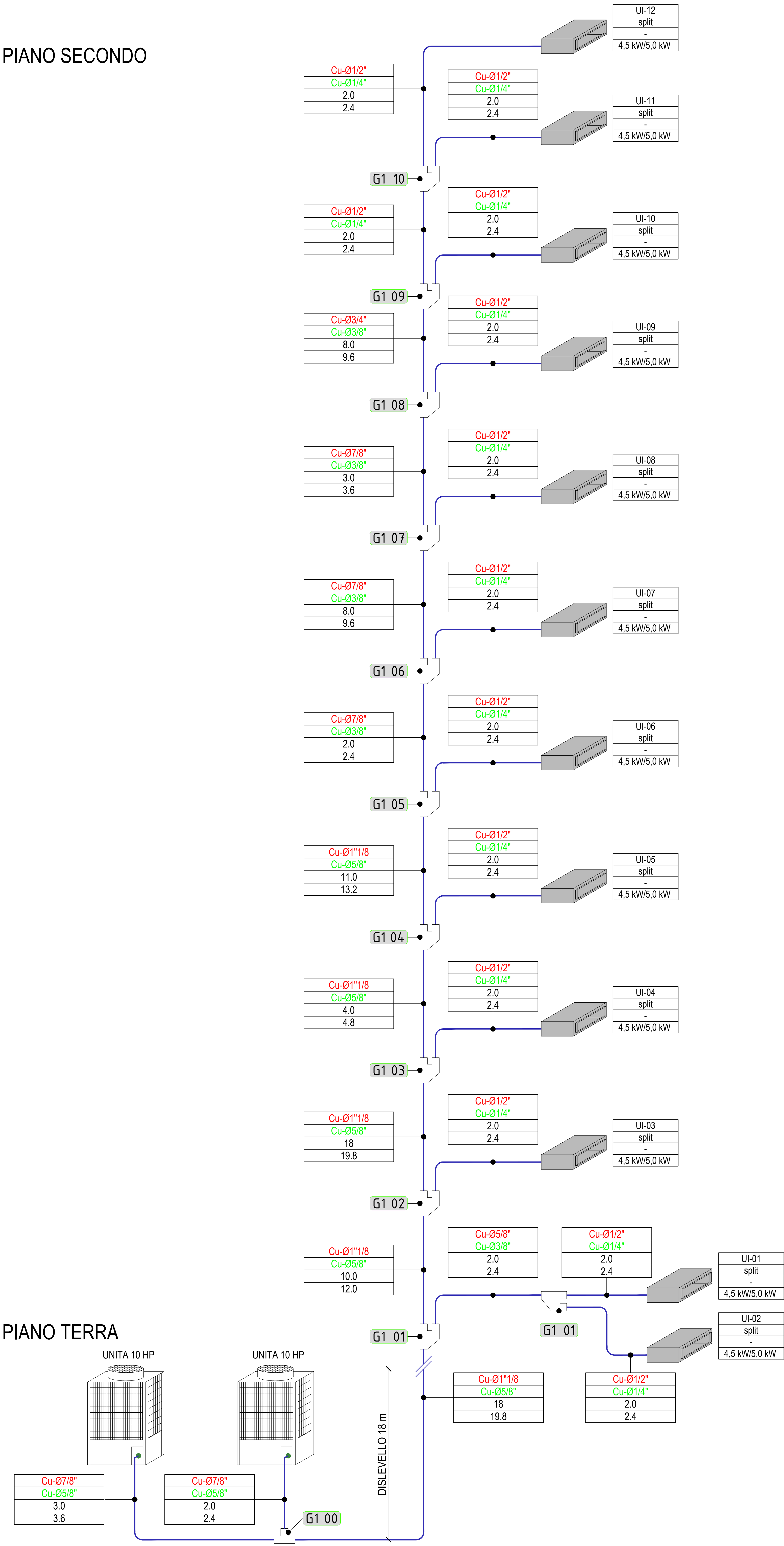


PIANO SECONDO

PIANO TERRA



Simbolo

Descrizione

tubazione sistema di condizionamento VRF - MANDATA GAS/RITORNO LIQUIDO

coppia di giunti per la diramazione delle linee frigorifere

unità interna sistema VRF di tipo split a parete

topologia unità interna

progressivo unità interna (vedere posizione su piano)

capacità di raffreddamento effettiva totale

UI-01-S2

con. ribassata

4,5 kW/2,9 kW

topologia di unità interna

capacità di raffreddamento effettiva richiesta

diámetro tubazione gas in mm

diámetro tubazione gas in pollici

diámetro tubazione liquido in mm

diámetro tubazione liquido in pollici

lunghezza tubazione equivalente

lunghezza tubazione effettiva

16,5 1/2"

3/8"

12,7 1/2"

1/2"

39'

12'

numero giunto di diramazione (identificabile anche sulla pianta)

001

codice giunto di diramazione

giunto di diramazione

numero collettore di distribuzione (identificabile anche sulla pianta)

001

codice collettore di distribuzione

collettore di distribuzione

NOTE TECNICHE INSTALLAZIONE

Le porzioni delle reti di collegamento tra le unità interne e le unità esterne dei sistemi di climatizzazione degli ambienti espansione diretta in vista s/c in traccia all'interno dell'edificio, dovranno essere realizzate con tubazioni in rame ricotto lavate (UNI EN 12735-1 + «UNI 6507 Serie Pesante»), precoibentate con guaine isolanti flessibili a base di elastomeri espansi a cellule chiuse del tipo HT (λ=0,045 W/m°C a 40°C, μ=7000, grado di reazione al fuoco certificato: non superiore alla classe 1, temperatura di impiego da -45 a +150°C), dello spessore pari a mm. 9.

Le linee esterne saranno posate all'interno di apposita canalina metallica per evitare l'esposizione diretta al soled agli agenti atmosferici

NOTE PER L'INSTALLAZIONE

Le quote mancanti delle tubazioni sono indicate nello schema in alzato del relativo impianto.

La posizione di tutte le apparecchiature interne/esterne (terminali idraulici, passaggi in vista, botole di ispezione, termostati, ecc.), facente parte dell'impianto di climatizzazione dovrà essere concordata preventivamente con la D.L. architettonica.

La Ditta esecutrice dovrà ripristinare i passaggi delle tubazioni in corrispondenza delle compartimentazioni antincendio con materiali certificati in grado di ripristinare il grado di resistenza al fuoco dell'elemento. I materiali dovranno essere sottoposti all'approvazione della Direzione dei Lavori degli impianti e dovranno essere corredati di idonei certificati di prova.

Per il posizionamento delle unità interne è stata valutata anche l'interferenza con i corpi illuminanti ed i controsoffitti, considerando che l'intervento è una ristrutturazione in fase di Direzione dei Lavori ci possono essere delle modifiche sui posizionamenti che dovranno essere valutati preventivamente dalla Ditta Esecutrice con la Direzione dei Lavori

IMPIANTO 1

Unità interne:

9

Capacità:

22 HP

Temp. interna di progetto (inv)

20 °C

Temp. interna di progetto (est)

26 °C

Temp. esterna di progetto (inv)

-5 °C

Temp. esterna di progetto critica (est)

+35 °C

AREA EDILIZIA E LOGISTICA

REALIZZAZIONE IMPIANTO CONDIZIONAMENTO BIBLIOTECA DIPARTIMENTO DI FILOLOGIA CLASSICA E ITALIANISTICA VIA ZAMBONI nn 34-36 BOLOGNA

PROPRIETA' EDIFICIO

-

CODICE EDIFICIO N.

131

CODICE PROGETTO (PAL) N.

-

TICKET N.

24657

DIRIGENTE AREA EDILIZIA E LOGISTICA

ing. ANDREA BRASCHI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

geom. DINA UCCELLI

DIRETTORE DEI LAVORI

per. ind. RICCI ROBERTO

PROFESSIONISTI INCARICATI

PROGETTO ARCHITETTONICO

geom. DINA UCCELLI

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

per. ind. Roberto Ricci

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

per. ind. Ueber Demola

PROGETTO OPERE STRUTTURALI

-

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

geom. DINA UCCELLI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

geom. DINA UCCELLI

LIVELLO DELLA PROGETTAZIONE:

PRELIMINARE

DEFINITIVO

ESECUTIVO

☒ AS-BUILT

OGGETTO TAVOLA

Schema distributivo rete di scarico sistema VRF/VRV

SCALA

1:50

TAVOLA N°

CDZ-02

DATA

09/10/2017

REV

x

DATA

x