COMUNE DI VELLETRI
CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
DEL
PALAZZO COMUNALE DI VELLETRI
(Stralcio Funzionale)

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: COMUNE DI VELLETRI

PROGETTAZIONE: ARCHITETTO LUCA CIRIACI

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE : ARCHITETTO LUCA CIRIACI

COLLABORATORE: INGEGNERE MANUEL MASTRELLA

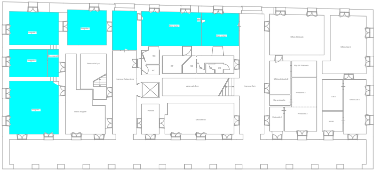
IL PROGETTISTA
ARCHITETTO LUCA CIRIACI
FIRMATO DIGITALMENTE

IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE UFFICI
ANAGRAFE -STATO CIVILE - AFFARI GENERALI

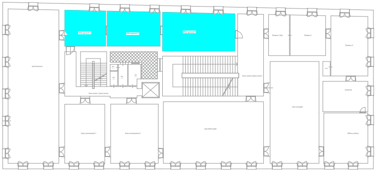
ELABORATO N° 2.0

Studio di Architettura " CIRIACI "
Architetto LUCA CIRIACI
Piazza Cairoli n. 48
00049 Velletri (Roma)
Tel./Fax 06-9631150 sito web www.architettociriaci.it
e-mail: info@architettociriaci.it l.ciriaci@pecarchrm.it

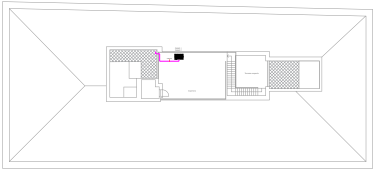
ZONE SERVITE DALL'IMPIANO DI CLIMATIZZAZIONE


anagrafe 1
Anagrafe 4
Stato Civile 1
Stato civile 2
Anagrafe 2
Dis. anagrafe
Anagrafe 3
Vano scala 1 p.t.
Ingresso 1 piano terra
WC
RP
WC
WC
vano scala 2 p.t.
Ingresso 2 p.t.
Portiere
Ufficio Messi
Ufficio Elettorale
Ufficio Ced 4
Rip. Uff. Elettorale
Ufficio elettorale 2
Protocollo 3
Rip. protocollo
Protocollo 1
Protocollo 2
Ced 2
Ufficio Ced 1
server

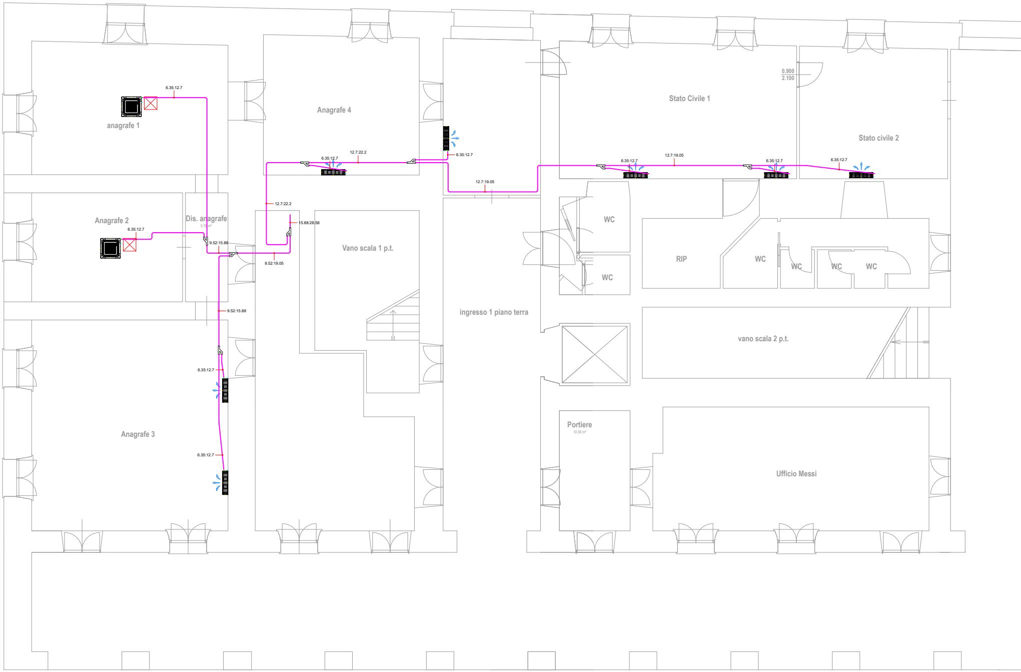
PIANTA PIANO TERRA scala 1/200


Affari generali 1
Affari generali 3
Affari generali 2
Vano scala 1 piano primo
Vano scala 2 piano primo
Aula commissioni 1
Aula commissioni 2
sala delle lapidi
Sindaco 1bis
Sindaco 1
Sindaco 2
w.c.
sindaco2
sala consiglio
Ufficio cultura

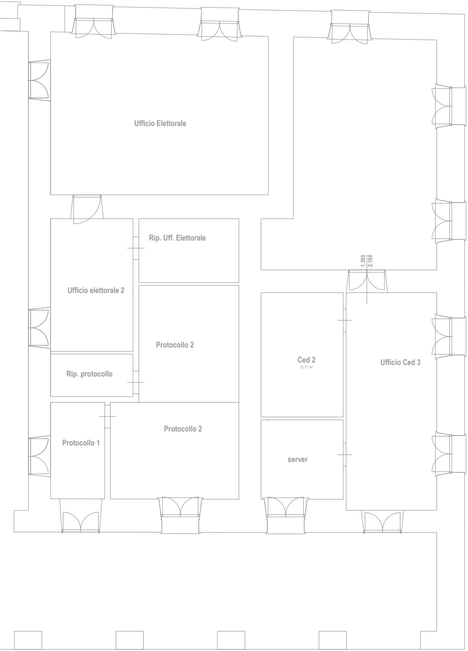
PIANTA PIANO PRIMO scala 1/200

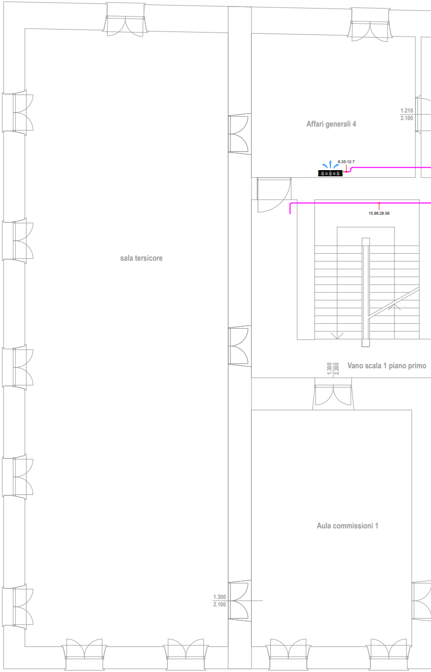

PIANO 1
PIANO T
Copertura
Terrazzo scoperto

PIANTA PIANO COPERTURA rapp. scala 1/100

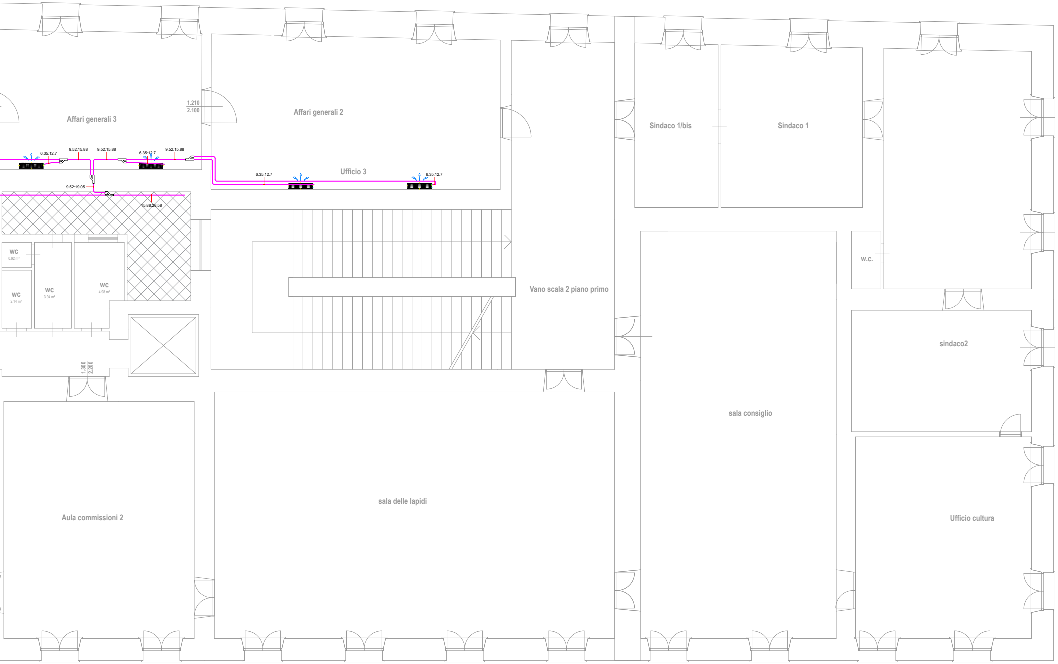

6.35:12.7
anagrafe 1
Anagrafe 4
12.7:22.2
6.35:12.7
6.35:12.7
0.900
2.100
Stato Civile 1
Stato civile 2
6.35:12.7
12.7:19.05
6.35:12.7
6.35:12.7
12.7:19.05
12.7:22.2
Anagrafe 2
6.35:12.7
Dis. anagrafe
5.76 m²
9.52:15.88
15.88:28.58
9.52:19.05
Vano scala 1 p.t.
WC
WC
RIP
WC
WC
WC
WC
9.52:15.88
ingresso 1 piano terra
vano scala 2 p.t.
6.35:12.7
Anagrafe 3
6.35:12.7
Portiere
10.56 m²
Ufficio Messi

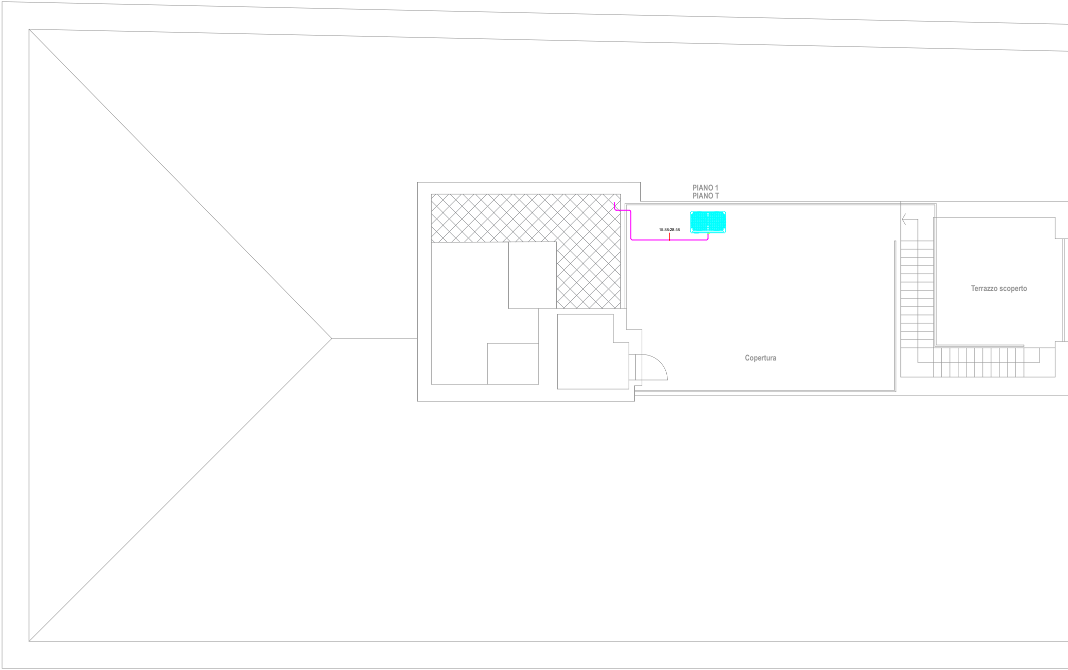
PIANTA TERRA scala 1/50


Ufficio Elettorale
Rip. Uff. Elettorale
Ufficio elettorale 2
1.300
2.100
Protocollo 2
Ced 2
12.71 m²
Ufficio Ced 3
Rip. protocollo
Protocollo 2
Protocollo 1
server

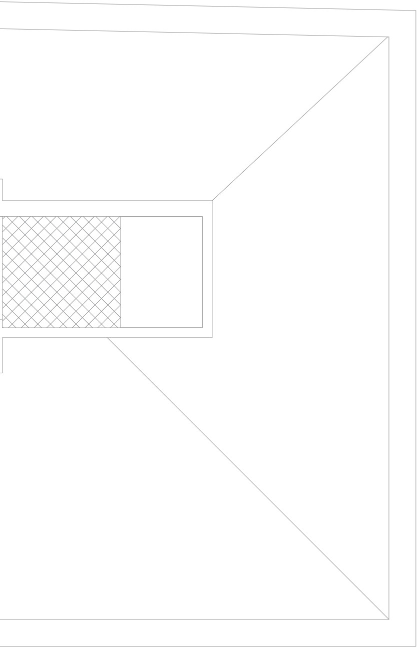

Affari generali 4
1.210
2.100
6.35:12.7
15.88:28.58
sala tersicore
1.300
2.200
Vano scala 1 piano primo
Aula commissioni 1
1.300
2.100

PIANTA PRIMO scala 1/50


Affari generali 3
1.210
2.100
Affari generali 2
Sindaco 1/bis
Sindaco 1
6.35:12.7
9.52:15.88
9.52:15.88
6.35:12.7
9.52:15.88
Ufficio 3
6.35:12.7
6.35:12.7
9.52:19.05
15.88:28.58
WC
0.92 m²
WC
2.14 m²
WC
3.94 m²
WC
4.98 m²
w.c.
Vano scala 2 piano primo
sindaco2
1.300
2.200
sala consiglio
sala delle lapidi
Aula commissioni 2
Ufficio cultura

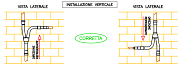

PIANO 1
PIANO T
15.88:28.58
Terrazzo scoperto
Copertura

PIANTA PIANO COPERTURA rapp. scala 1/100

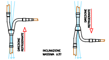


POSIZIONAMENTO GIUNTI DI DISTRIBUZIONE

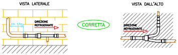
INSTALLAZIONE VERTICALE


VISTA LATERALE
VISTA LATERALE
CORRETTA
DIREZIONE REFRIGERANTE
DIREZIONE REFRIGERANTE

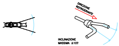
POSIZIONARE I TUBI DI DIRAMAZIONE SULLO STESSO PIANO VERTICALE (INCLINAZIONE MASSIMA 3?.
DEVE ESISTERE UN TRATTO DRITTO DI ALMENO 0,5m DOPO LA CURVA VERTICALE.

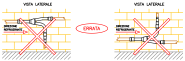

DIREZIONE REFRIGERANTE
DIREZIONE REFRIGERANTE
INCLINAZIONE MASSIMA ±3?

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE

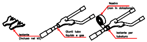

VISTA LATERALE
VISTA DALL'ALTO
min. 0,5m
DIREZIONE REFRIGERANTE
CORRETTA
DIREZIONE REFRIGERANTE

POSIZIONARE I TUBI DI DIRAMAZIONE SULLO STESSO PIANO ORIZZONTALE (INCLINAZIONE MASSIMA 10?.
DEVE ESISTERE UN TRATTO DRITTO DI ALMENO 0,5m DOPO LA CURVA VERTICALE.


DIREZIONE REFRIGERANTE
INCLINAZIONE MASSIMA ±10?

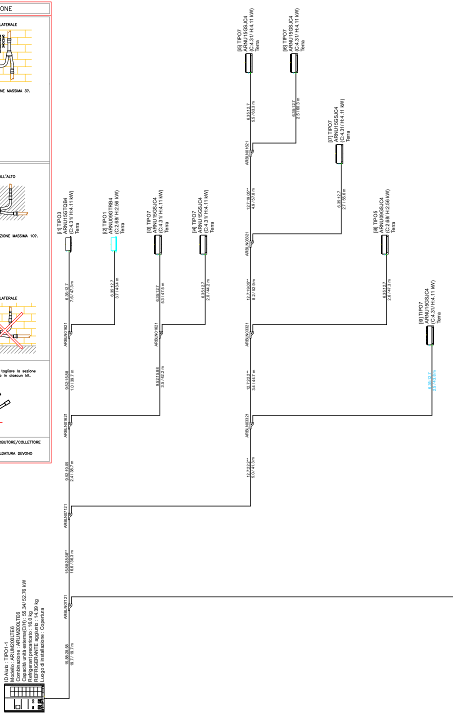

VISTA LATERALE
VISTA LATERALE
DIREZIONE REFRIGERANTE
ERRATA
DIREZIONE REFRIGERANTE

Se il diametro della tubatura refrigerante differisce dalla dimensione del giunto, tagliare la sezione di collegamento. Il tubo di diramazione deve essere isolato con l'isolante incluso in ciascun kit.

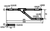
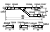
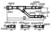
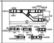
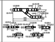

Nastro
(non in dotazione)
Isolante
(incluso nel kit)
Giunti tubo
liquido e gas
Isolante per
tubatura

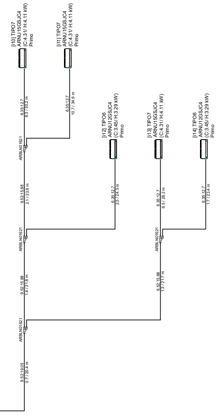
LA TRATTA DI TUBAZIONE COMPRESA TRA UNITA' INTERNA ED IL RELATIVO DISTRIBUTORE/COLLETTORE NON DEVE SUPERARE I 40 METRI DI LUNGHEZZA

I DISTRIBUTORI, I COLLETTORI, LE VALVOLE E TUTTI I PUNTI INTERESSATI DA SALDATURA DEVONO ESSERE FACILMENTE RAGGIUNGIBILI ED ISPEZIONABILI.


[I5] TIPO7
ARNU15GSJC4
(C:4.31/ H:4.11 kW)
Terra
[I6] TIPO7
ARNU15GSJC4
(C:4.31/ H:4.11 kW)
Terra
6.35:12.7
5.5 / 63.3 m
6.35:12.7
2.5 / 60.3 m
ARBLN01621
[I7] TIPO7
ARNU15GSJC4
(C:4.31/ H:4.11 kW)
Terra
12.7:19.05**
4.9 / 57.8 m
6.35:12.7
2.7 / 55.6 m
ARBLN03321
[I1] TIPO3
ARNU15GTQB4
(C:4.31/ H:4.11 kW)
Terra
[I2] TIPO1
ARNU09GTRB4
(C:2.68/ H:2.56 kW)
Terra
[I3] TIPO7
ARNU15GSJC4
(C:4.31/ H:4.11 kW)
Terra
[I4] TIPO7
ARNU15GSJC4
(C:4.31/ H:4.11 kW)
Terra
[I8] TIPO5
ARNU09GSJC4
(C:2.68/ H:2.56 kW)
Terra
6.35:12.7
7.6 / 47.3 m
6.35:12.7
3.7 / 43.4 m
6.35:12.7
5.3 / 47.5 m
6.35:12.7
2.0 / 44.2 m
12.7:19.05**
8.2 / 52.9 m
6.35:12.7
2.6 / 47.3 m
[I9] TIPO7
ARNU15GSJC4
(C:4.31/ H:4.11 kW)
Terra
ARBLN01621
ARBLN01621
ARBLN03321
9.52:15.88
1.0 / 39.7 m
9.52:15.88
3.5 / 42.2 m
12.7:22.2**
3.4 / 44.7 m
6.35:12.7
2.5 / 43.8 m
ARBLN01621
ARBLN03321
9.52:19.05
2.4 / 38.7 m
12.7:22.2**
5.0 / 41.3 m
ARBLN07121
15.88:28.58**
16.6 / 36.3 m
ARBLN07121
15.88:28.58
19.7 / 19.7 m
ID Aiuto : TIPO1-1
Modello : ARUM200LTE6
Combinazione : ARUM200LTE6
Capacità unità esterna(C/H) : 55.34/ 52.76 kW
Refrigerant precaricato : 16.0 kg
REFRIGERANTE aggiunto : 14.39 kg
Luogo di installazione : Copertura

[unità: mm]

Modelli	Tubo del gas	Tubo del liquido
ARBLN 01621		
ARBLN 03321		
ARBLN 07121		
ARBLN 14521		
ARBLN 23220		


[i10] TIPO7
ARNU15GSJC4
(C:4.31/ H:4.11 kW)
Primo
[i11] TIPO7
ARNU15GSJC4
(C:4.31/ H:4.11 kW)
Primo
6.35:12.7
6.3 / 30.2 m
6.35:12.7
10.7 / 34.6 m
[i12] TIPO6
ARNU12GSJC4
(C:3.45/ H:3.29 kW)
Primo
[i13] TIPO7
ARNU15GSJC4
(C:4.31/ H:4.11 kW)
Primo
[i14] TIPO6
ARNU12GSJC4
(C:3.45/ H:3.29 kW)
Primo
ARBLN01621
9.52:15.88
2.1 / 23.9 m
6.35:12.7
2.5 / 24.3 m
6.35:12.7
6.5 / 28.2 m
6.35:12.7
1.7 / 23.4 m
ARBLN01621
ARBLN01621
9.52:15.88
1.4 / 21.8 m
9.52:15.88
1.3 / 21.7 m
ARBLN01621
9.52:19.05
0.7 / 20.4 m