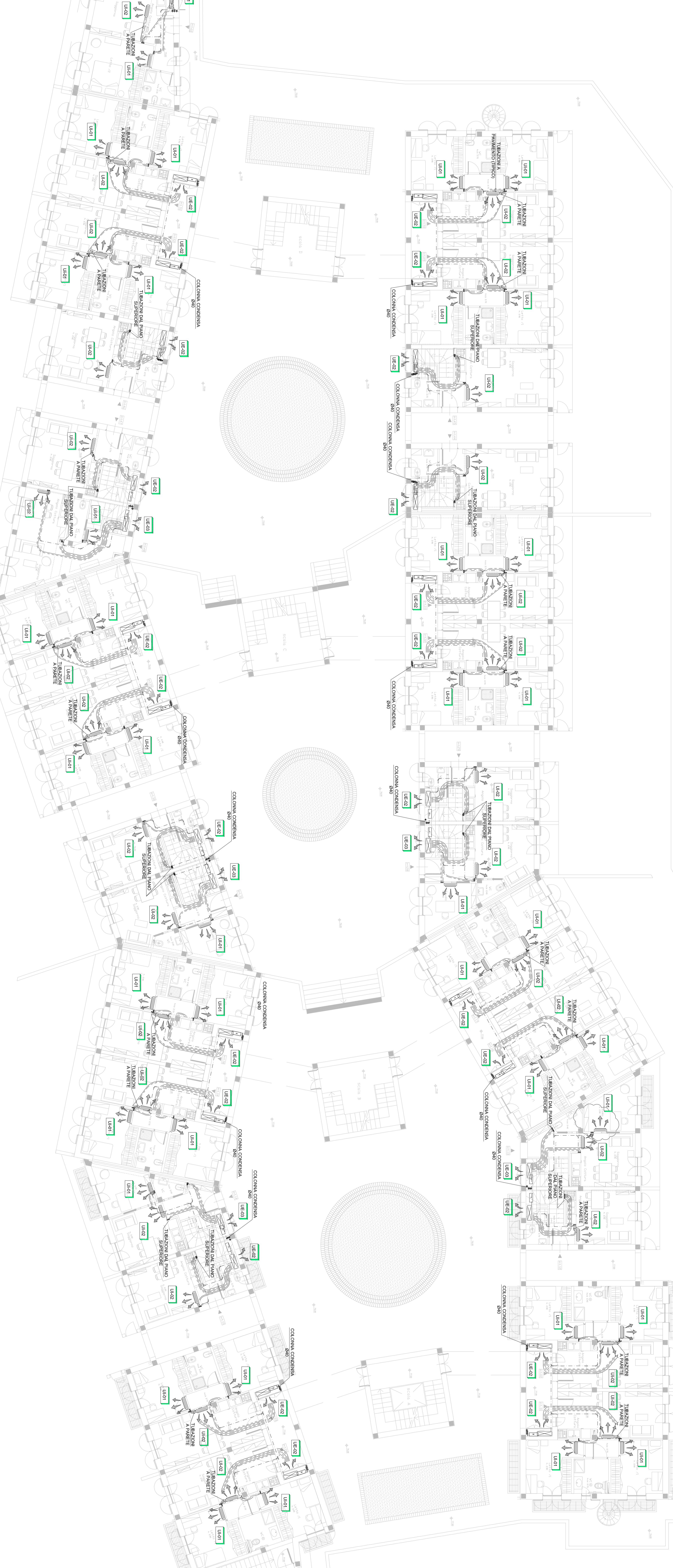
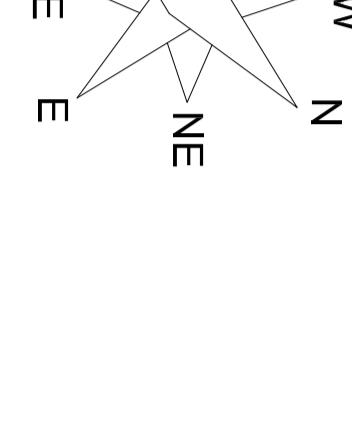


RILIEVO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI,
MECCANICI E SPECIALI -
DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE

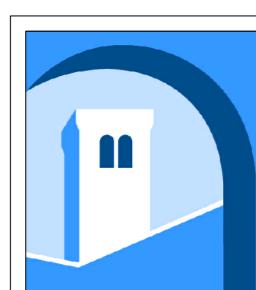
Identificativo immobile:
Appartamenti
via Faentina 364
50100 FIRENZE

05/07/2013
FR-00000000000000000000
Impianti elettrici
Scale: 1:100

APT1



ISTITUTO UNIVERSITARIO EUROPEO



European
University
Institute

REAL ESTATE
AND FACILITIES
SERVICE

RILIEVO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI, MECCANICI E SPECIALI - DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE

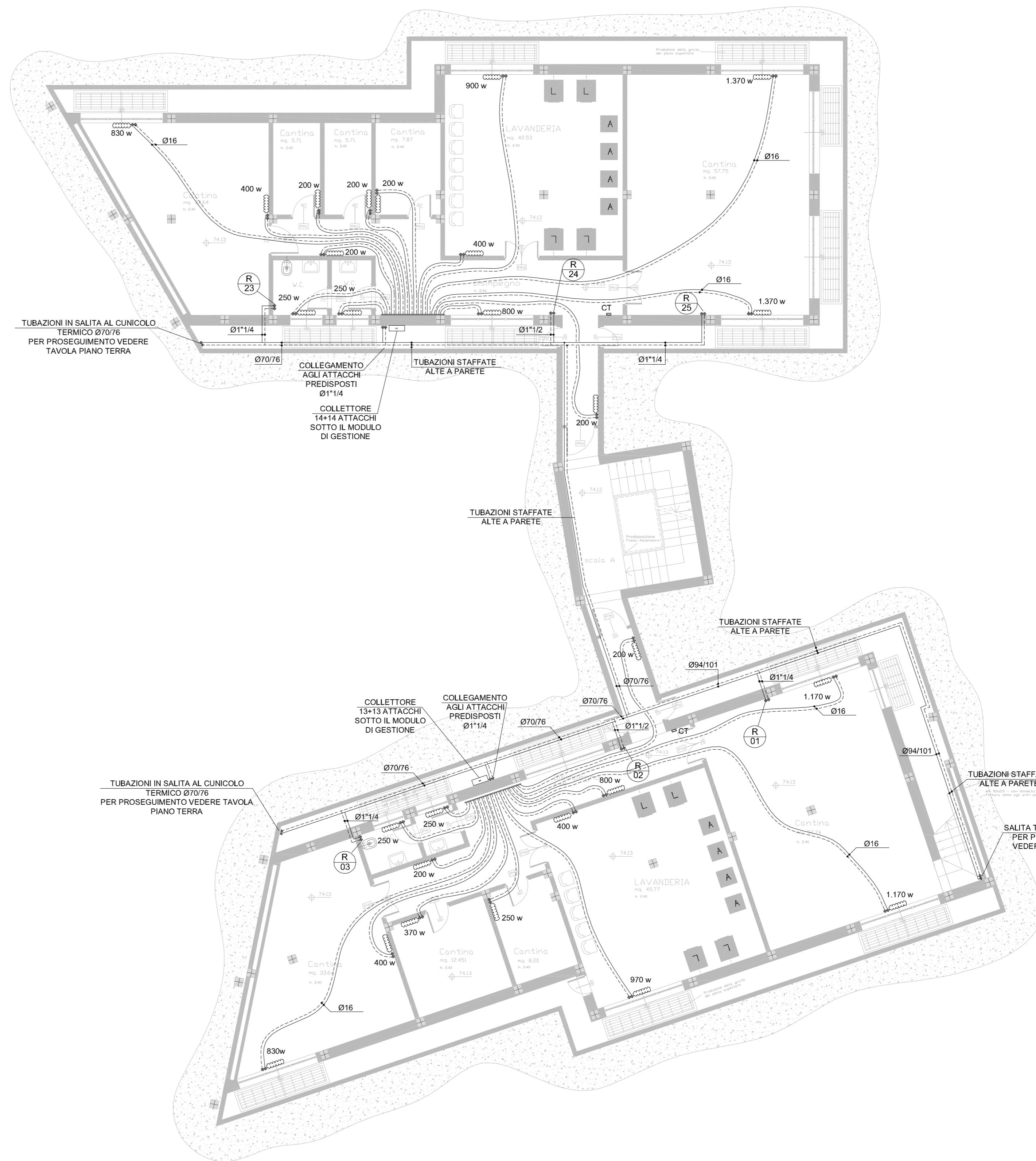
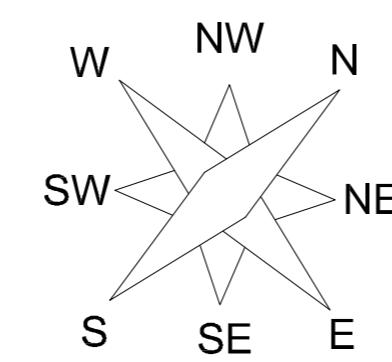
05/07/2013

FR_apt_L
impianti.dwg

scala: 1:100

Identificativo immobile:
**Appartamenti
via Faentina 384
50100 FIRENZE**

APT5



LEGENDA

	COLONNA SCARICO ACQUE NERE		DISCENDENTE ACQUE METEORICHE
	COLONNA SCARICO ACQUE GRIGIE (SAPONOSE)		COLONNA RISCALDAMENTO
	COLONNA ALIMENTAZIONE IDRICA		COLLETTORE IMPIANTO RADIATORI
	COLONNA CONDENSA - Dim. Ø40		MODULO DI RISCALDAMENTO
	RUBINETTI DI INTERCETTAZIONE A CAPPUCIO CROMATO Ø 1/2"		UNITA' MOTOCONDENSANTE ESTERNA
	TUBAZIONI DI ALIMENTAZIONE IDRICA IN POLIPROPILENE CORRENTE A PAVIMENTO		TUBAZIONI IN RAME PER USO RISCALDAMENTO
	TUBAZIONI IN RAME PER USO FRIGORIFERO		TUBAZIONI IN RAME PER USO FRIGORIFERO
	TUBAZIONI RISCALDAMENTO		TUBAZIONI RISCALDAMENTO
	TUBAZIONE GAS		RADIATORE
	CRONOTERMOSTATO		

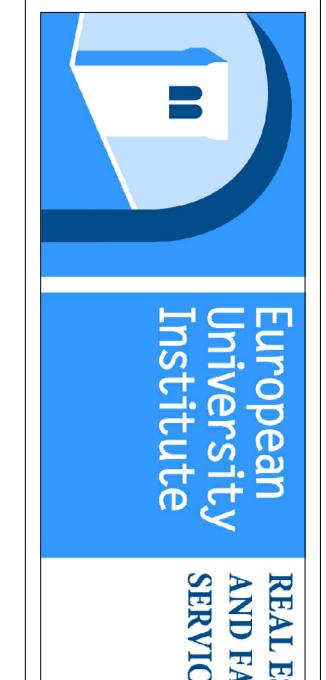
N.B.

- PER I RADIATORI CON POTENZIALITA' SUPERIORE A 1.500 W PREVEDERE GLI ATTACCHI CONTRAPPONSI
- OGNI RADIATORE DOVRÀ ESSERE DOTATO DI VALVOLA TERMOSTATICA
- LE DIMENSIONI DEI RADIATORI DEVONO CORRISPONDERE AD UNA DIFFERENZA MEDIA DI TEMPERATURA TRA RADIATORE E AMBIENTE PARI A 50°C
- LE TUBAZIONI DEI RADIATORI CORRENTI ALL'INTERNO DEGLI APPARTAMENTI, SARANNO IN RAME Ø12/10 TRANNE OVE DIVERSAMENTE INDICATO
- PER OGNI APPARTAMENTO PREVEDERE UN CRONOTERMOSTATO CON PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE SU DUE ORARI E DUE TEMPERATURE DIVERSE
- TUTTE LE TUBAZIONI INDICATE IN CHIARO FANNO PARTE DEL PROGETTO BASE (FEBBRAIO 2009)

ISOLAMENTO TUBAZIONI

- LE TUBAZIONI IN RAME SARANNO DEL TIPO PREISOLATO CON SPESSEZZO RISPONDENTE ALLA L. 10 / 91
- LE TUBAZIONI IN FERRO NERO DEL CIRCUITO PRIMARIO DEI MODULI DI RISCALDAMENTO SARANNO RIVESTITE CON GUINA ESTRUSA IN POLIETILENE A CELLULE CHIUSE DEI SEGUENTI SPESSEZZI MINIMI E COMUNQUE RISPONDENTI ALLA L.10/91:
 - * ALL'INTERNO DEI CAVEDI 19 mm
 - * AL PIANO ILLUMINATO ED IN CENTRALE:
 - FINO A 1 1/2 SPESSEZZO 28mm
 - OLTRE 1 1/2 SPESSEZZO 37mm
- LE TUBAZIONI CORRENTI AL PIANO ILLUMINATO ED IN CENTRALE SARANNO RIVESTITE IN ISOGENOPAK
- LE TUBAZIONI CORRENTI NEL CUNICOLO SARANNO DEL TIPO PREISOLATO

ISTITUTO UNIVERSITARIO EUROPEO



European
University
Institute

RE-ESTATE
AND FACILITIES
SERVICE

RILEVO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI,
MECCANICI SPECIALI -
DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE

Identificativo Immobile:

Appartamento
via Faentina 384
50100 FIRENZE

APT10

05/07/2013

Fr
Impianti

0000000000

LATO VIA FAENTINA

LATO TORRENTE MUGNONE


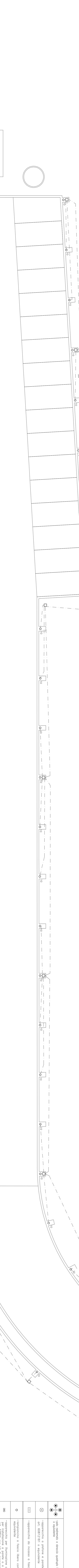
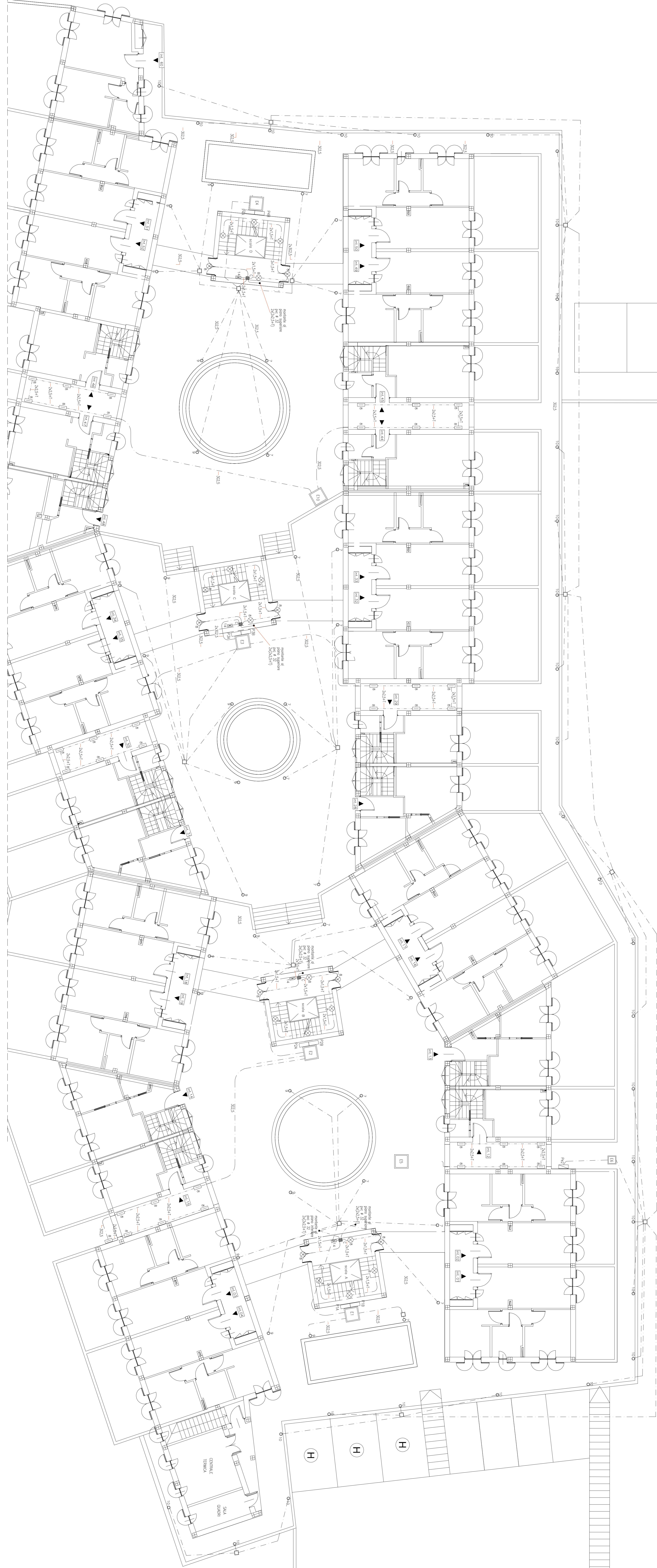


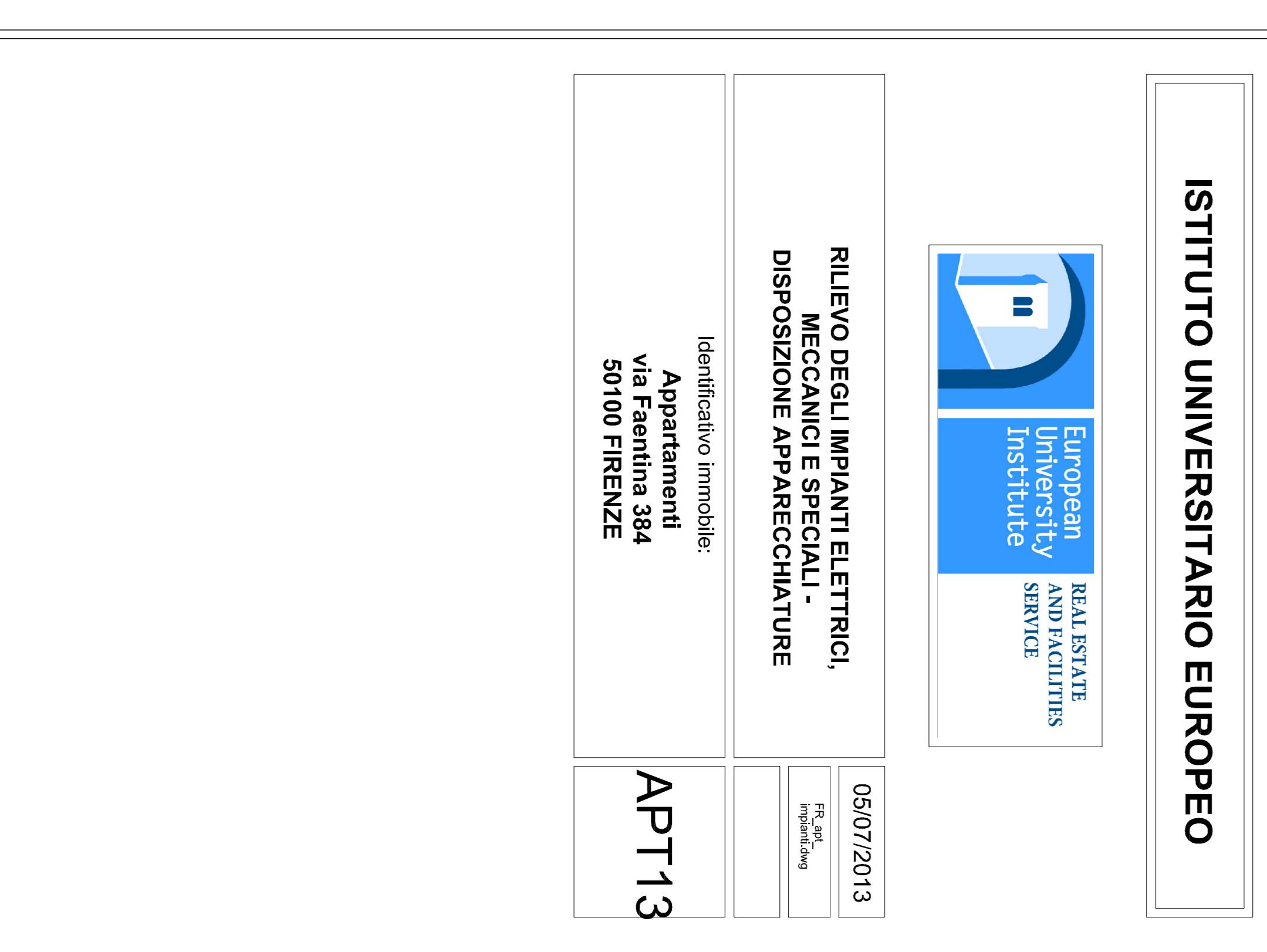
TABELLA SCATOLE DI SERVIZIO					
NO.	NO. D'IND.	MT.	COORDINATE	NETTO	NETTO (m ²)
A	000000	00000	0000000000000000	10000	10000
B	000001	00001	0000000000000000	10000	10000
C	000002	00002	0000000000000000	10000	10000
D	000003	00003	0000000000000000	10000	10000
E	000004	00004	0000000000000000	10000	10000
F	000005	00005	0000000000000000	10000	10000
G	000006	00006	0000000000000000	10000	10000
H	000007	00007	0000000000000000	10000	10000
I	000008	00008	0000000000000000	10000	10000

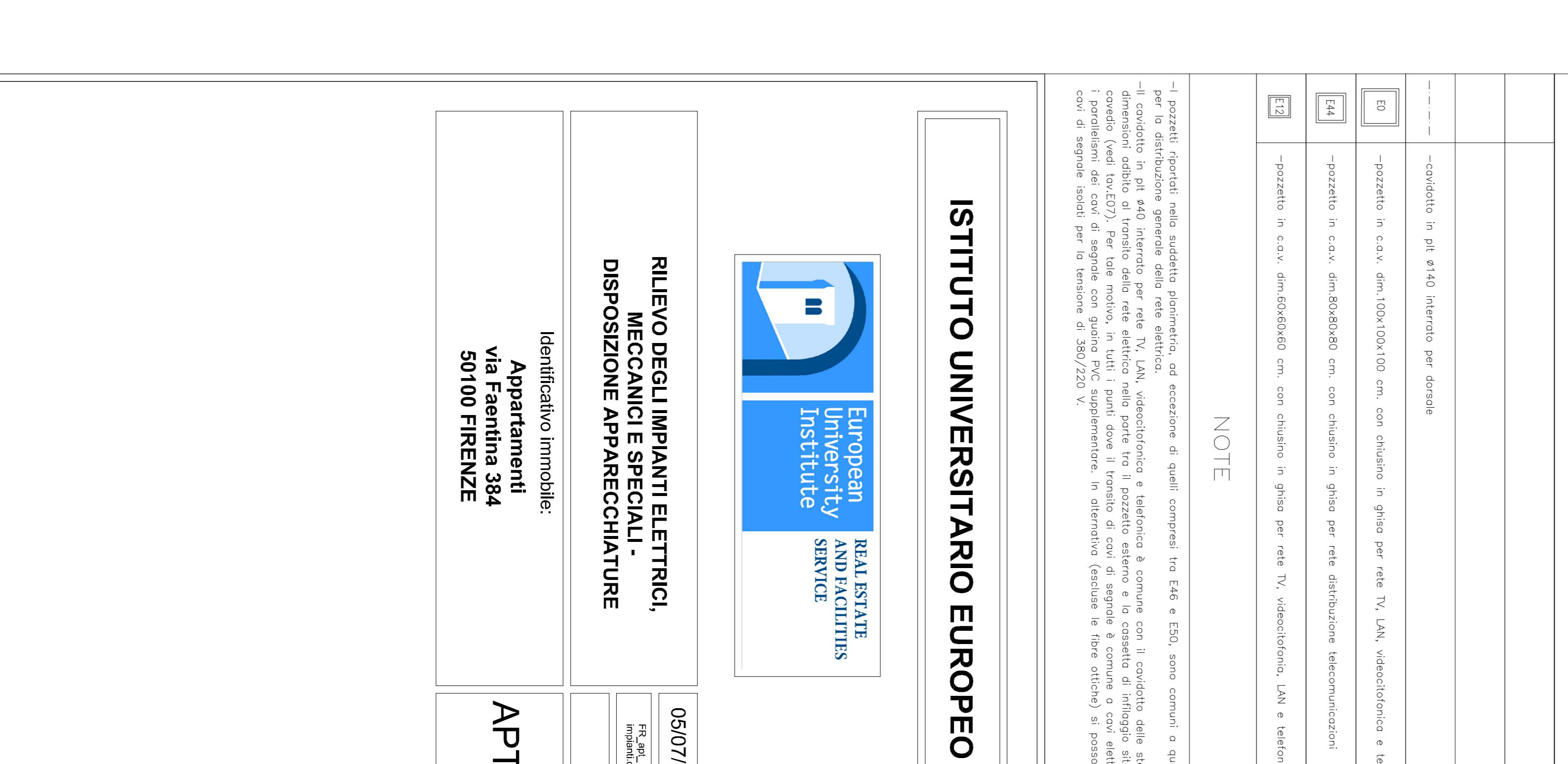
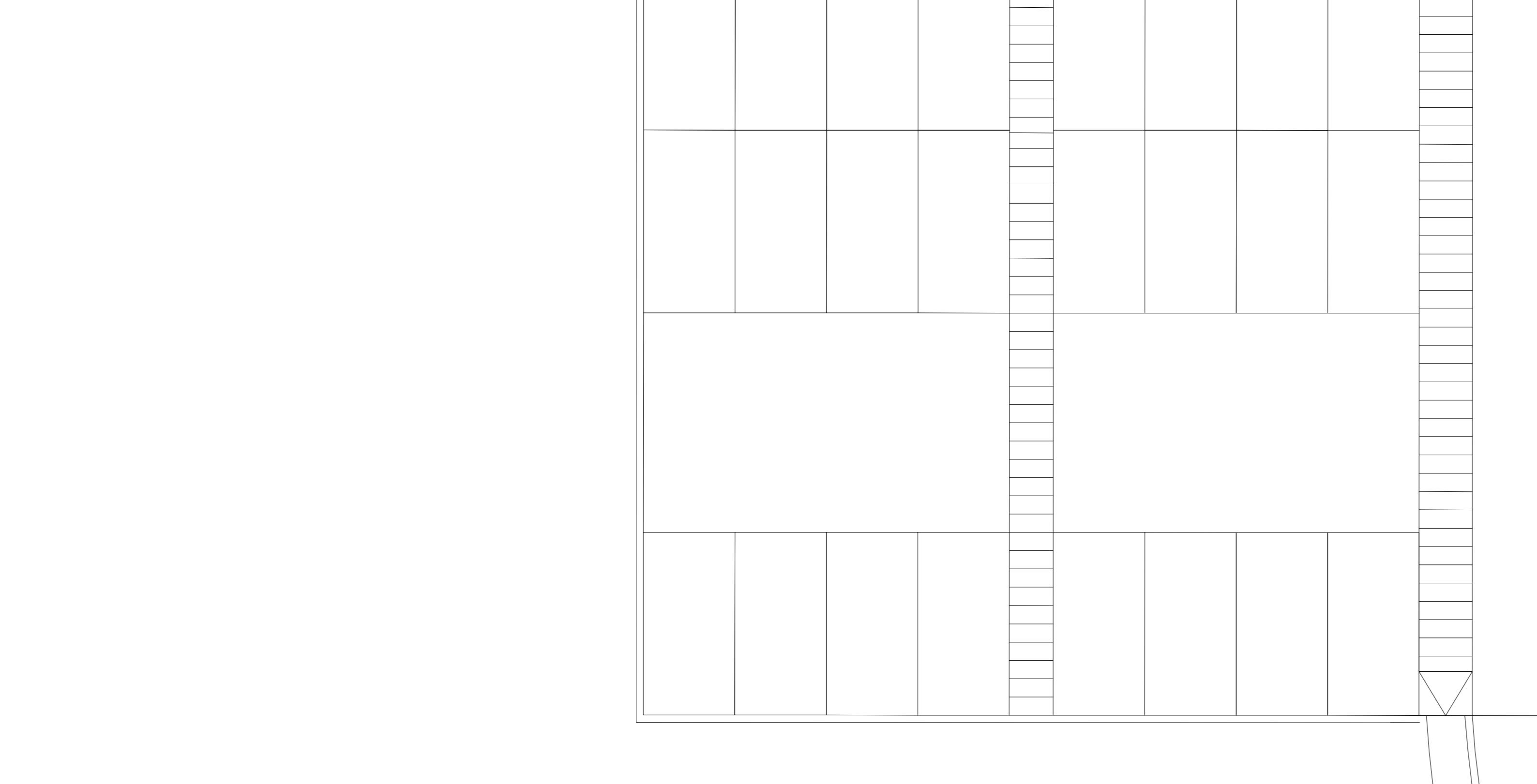


LEGENDA



TABELLA SCATOLE DI SERVIZIO					
NO.	NO. D'IND.	MT.	COORDINATE	NETTO	NETTO (m ²)
A	000000	00000	0000000000000000	10000	10000
B	000001	00001	0000000000000000	10000	10000
C	000002	00002	0000000000000000	10000	10000
D	000003	00003	0000000000000000	10000	10000
E	000004	00004	0000000000000000	10000	10000
F	000005	00005	0000000000000000	10000	10000
G	000006	00006	0000000000000000	10000	10000
H	000007	00007	0000000000000000	10000	10000
I	000008	00008	0000000000000000	10000	10000





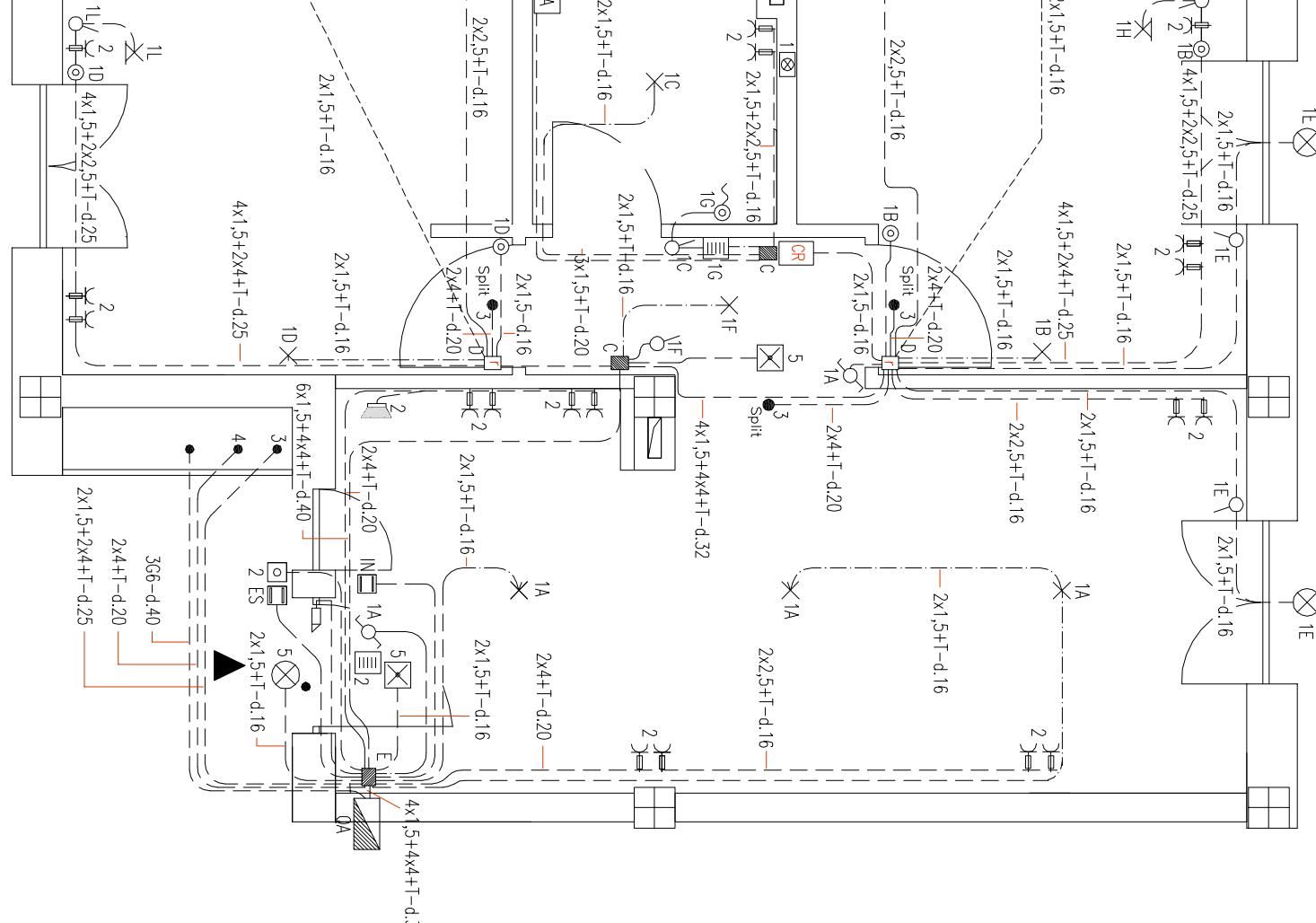
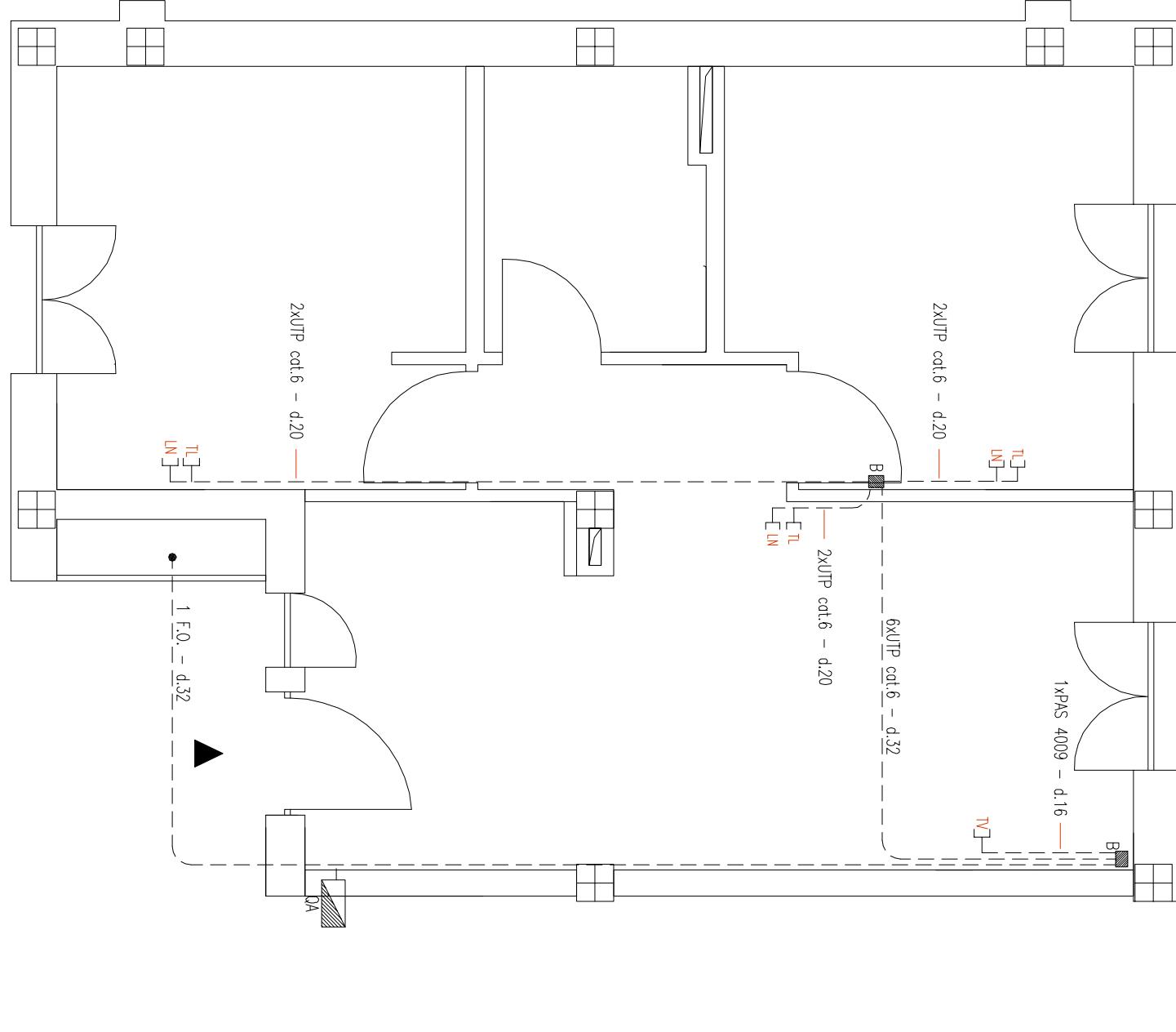
LEGENDA

NOTE

NOTA

ogia A

7



LEGENDA



E
TIES

LETTRICI,
05/07/2013

ILLUSTRATION

1. *What is the primary purpose of the study?*

APT17

NOTE

percorressero piccoli problemi per il passaggio delle tubazioni dovuti alla presenza diffusa di luce e delle prese fm definisce il circuito in uscita dal quadro a cui appartiene. L'autore è comunque tenuto a ricavare passaggi nell'ambito di queste strutture unque evitando rigorosamente di interrompere i ferri strutturali. I ed autorizzati dalla D.L. l'installatore può usare per piccoli tratti cavi direttamente OR e di sezione non superiore a 3G1,5. I cavi di derivazione devono riportare il numero del circuito a cui appartengono. Le casette di derivazione deve essere effettuata con idonei morsetti in nylon. Le prese sono da intendersi pari a 30 cm dal piano finito (vedi tav. E-07).

ANTI SPECIAL

UNIVERSITARIO EUROPEO

ILLUSTRATION

1. *What is the primary purpose of the study?*

APT17

FOLE DI DERIVAZIONE

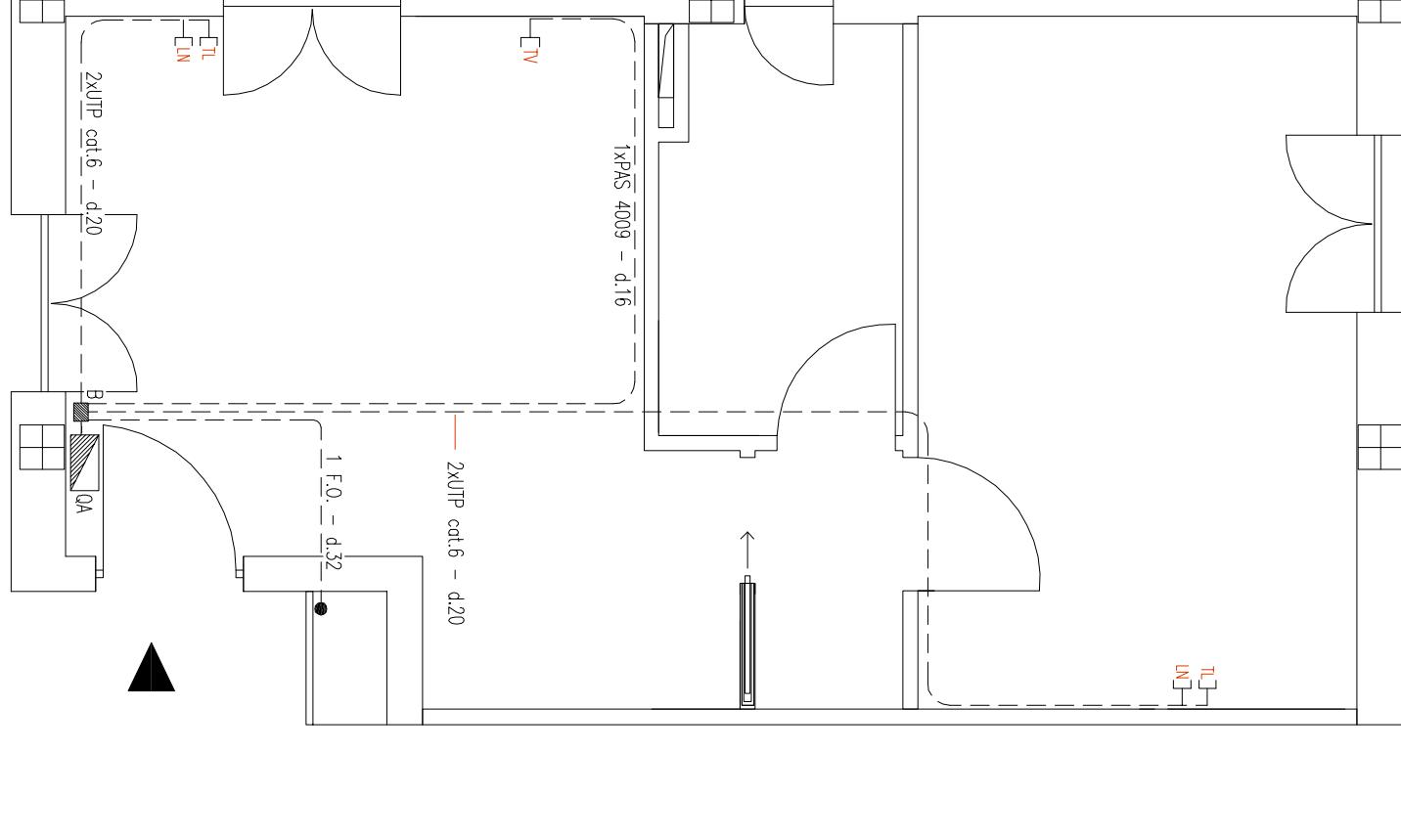
ART.	COSTRUTTORE	MATERIALE	DIMENSIONI (LxHxP)
GW48003	GEWISS	tecnopolimero	118x96x70
GW48006	GEWISS	tecnopolimero	196x152x70
GW48007	GEWISS	tecnopolimero	294x152x70
GW48008	GEWISS	tecnopolimero	392x152x70
GW48009	GEWISS	tecnopolimero	480x160x70

FOLE DI DERIVAZIONE

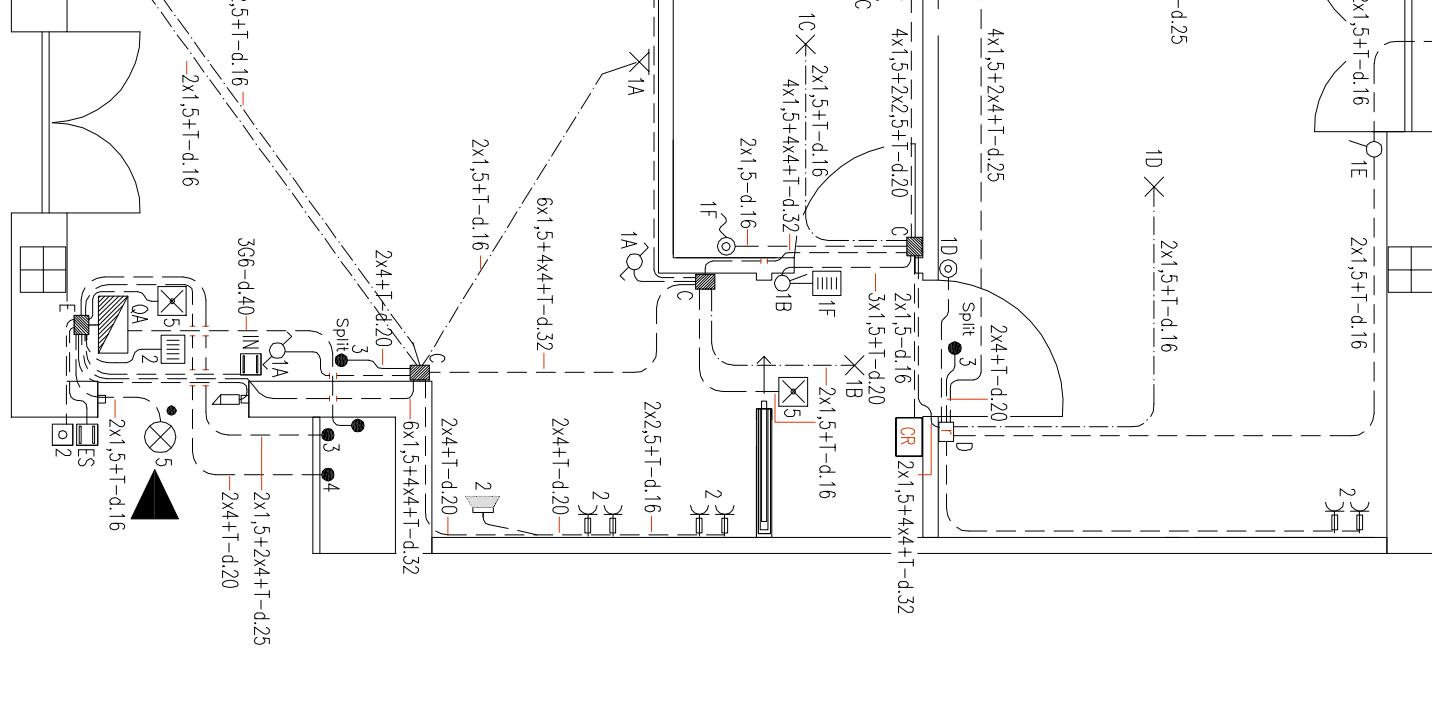
ART.	COSTRUTTORE	MATERIALE	DIMENSIONI (LxHxP)
GW48003	GEWISS	tecnopolimero	118x96x70
GW48006	GEWISS	tecnopolimero	196x152x70
GW48007	GEWISS	tecnopolimero	294x152x70
GW48008	GEWISS	tecnopolimero	392x152x70
GW48009	GEWISS	tecnopolimero	480x160x70

tipologia D

int.58
int.43



IMPIANTI SPECIALI



IMPIANTI ELETTRICI

tipologia D

int.58
int.43

LEGENDA	
	-quadro elettrico da incasso tipo GEWISS serie 40 CDI o equivalente
	-scatola di derivazione tipo GEWISS (vedi legenda scatole di derivazione) o equivalente
	-corpo illuminante a soffitto tipo ZUMTOBEL serie HELIUS mod. Q450 o equivalente
	-interruttore unipolare tipo GEWISS serie SYSTEM o equivalente
	-pulsante unipolare a tirante tipo GEWISS serie SYSTEM o equivalente
	-deviatore unipolare tipo GEWISS serie SYSTEM o equivalente
	-presa bipolare 2x10/16A tipo GEWISS serie SYSTEM con interruttore magnetotermico 10A o equivalente
	-pulsante di emergenza da incasso SE 1x4W, Ni-Cd, 1h tipo GEWISS serie SYSTEM o equivalente
	-presa telefono R445 tipo GEWISS serie SYSTEM o equivalente
	-presa TV tipo FRACARO P1000 con piastra tipo GEWISS serie SYSTEM o equivalente
	-pulsante da incasso tipo GEWISS serie SYSTEM o equivalente (luce)
	-rotatore 230V da incasso tipo GEWISS serie SYSTEM o equivalente
	-pulsante con lungo portone illuminabile tipo GEWISS serie SYSTEM o equivalente (campanello)
	-punto di alimentazione per luce specchiera
	-punto di alimentazione per coppa di aspirazione fumi
	-corpo illuminante a parete tipo BECA art. 3220 o equivalente
	-corpo illuminante esterno tipo BEGA art. 2426 o equivalente (con pullino = accensione crepuscolare)
	-punto di alimentazione per split o altra utenza tecnologica
	-unità terminale gestione utenze (interno), tipo GEWISS art. GW 20817 o equivalente
	-unità terminale controllo accessi (esterno), tipo GEWISS art. GW 20816 o equivalente
	-cronotermostato con programmazione giornaliera e settimanale tipo GEWISS serie SYSTEM o equivalente
	-elettroserratura 12V c.a.
	-tubazione flessibile corrugata di pvc autoestinguente per distribuzione sotto traccia (a parete o a pavimento)
	-tubazione flessibile corrugata di pvc autoestinguente per distribuzione sotto traccia (a soffitto)

NOTE

-La posizione delle scatole di derivazione si intende tassativa
-Quando in fase di installazione insorgessero piccoli problemi per il passaggio delle tubazioni dovuti alla presenza di elementi strutturali (caso l'installatore è comunque tenuto a ricavare passaggi nell'ambito di queste strutture utilizzando appositi attrezzi e comunque evitando rigorosamente di interrompere i ferri strutturali.
Solo in casi particolari documentati ed autorizzati dal D.L. l'installatore può usare per piccoli tratti covi direttamente offogati nella muratura del tipo FRPR e di sezione non superiore a 3C15.
-Il numero indicato a lato dei punti luce e delle prese fm definisce il circuito in uscita dal quadro a cui appartiene.
-Per la circolazione degli impianti negli appartamenti e dove non specificamente descritto utilizzare connettore tipo NOTV-N.
-La giunzione dei covi all'interno delle cassette di derivazione deve essere effettuata con fiamme mosse in nylon.
-All'interno delle cassette di derivazione i covi devono riportare il numero del circuito a cui appartengono.
-Le scatole di derivazione accompagnate dal simbolo "r" vanno equipaggiate con rete tipo Fender mca 21.01
-Se non diversamente indicato l'altezza delle prese è da intendersi pari a 30 cm dal piano finito (vedi tav. E-07).

TABELLA SCATOLE DI DERIVAZIONE

TIPO	TIPO DI POSA	ART.	CONSTRUTTORE	MATERIALE	DIMENSIONI (LxHxP)
A	incasso	GN48003	GEWISS	tecopolimero	118x56x70
B	incasso	GN48006	GEWISS	tecopolimero	196x152x70
C	incasso	GN48007	GEWISS	tecopolimero	29x52x70
D	incasso	GN48008	GEWISS	tecopolimero	392x152x70
E	incasso	GN48009	GEWISS	tecopolimero	480x160x70

RILIEVO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI,

MECCANICI E SPECIALI -

DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE



European University

Institute

REAL ESTATE

AND FACILITIES

SERVICE

50100 FIRENZE

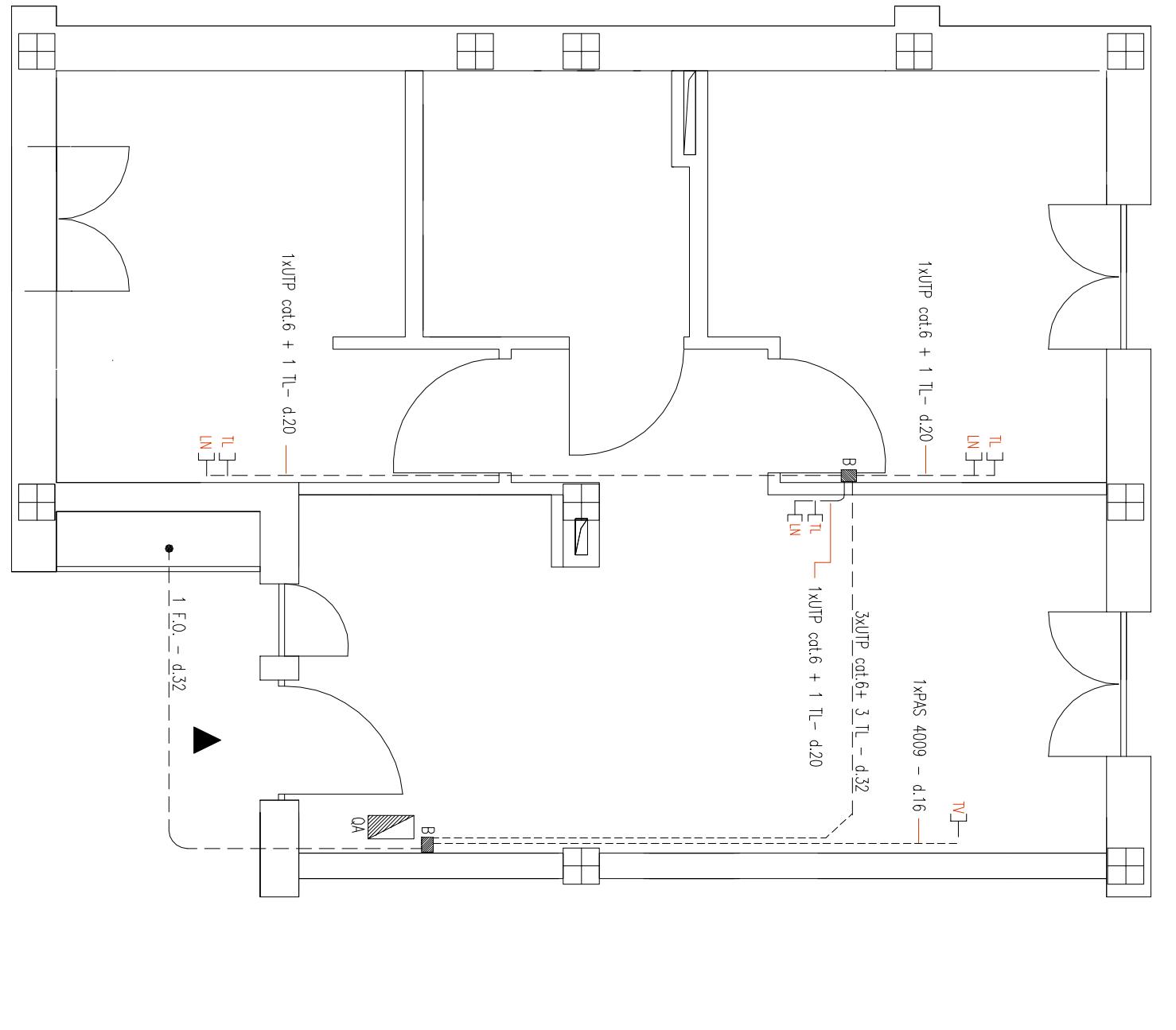
05/07/2013

FRAPplanning

in manutenzione

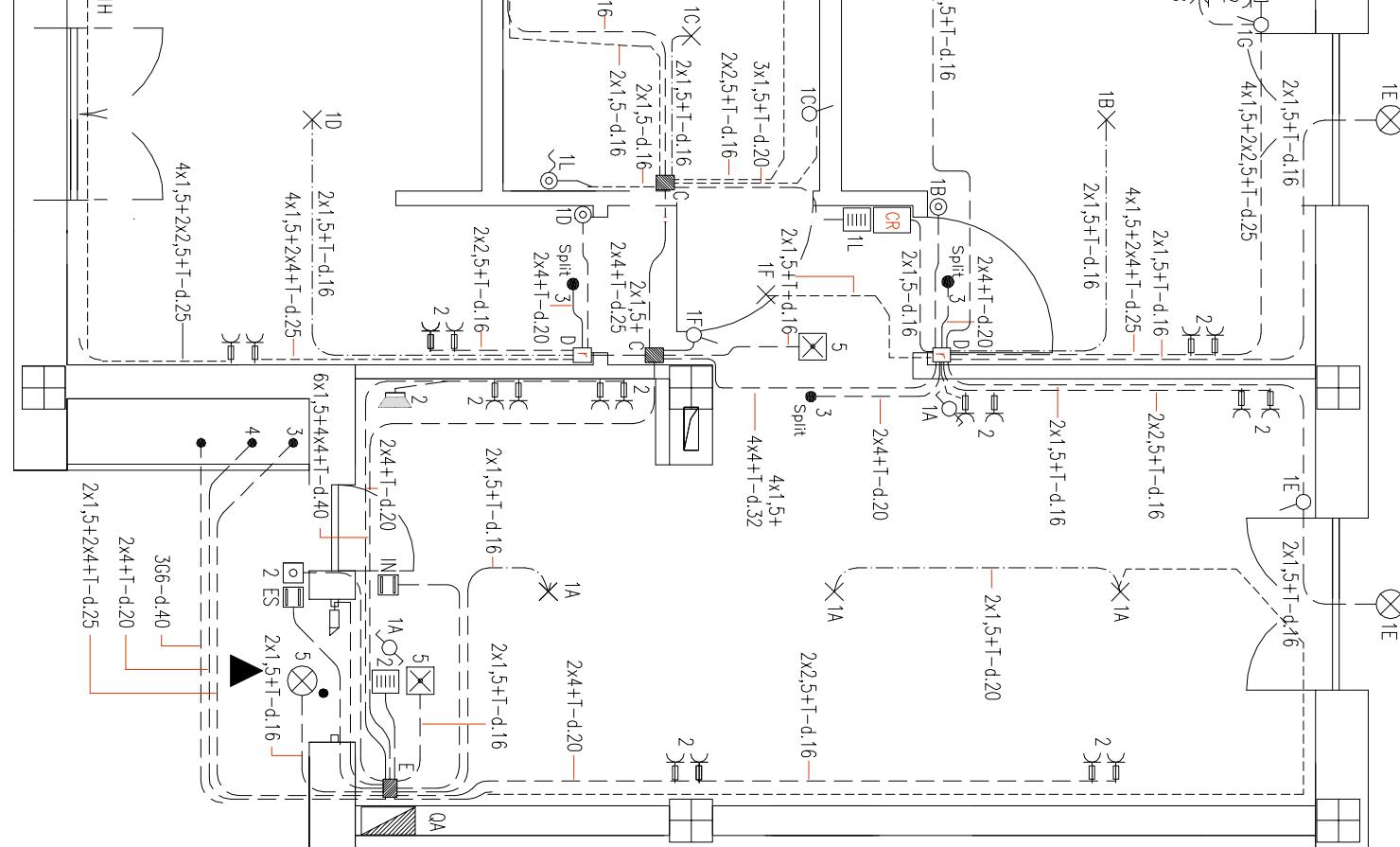
logia H

2



60

nt.02



tipo GE

SWISS (vedi)

	-presa bipasso 2x10/16A tipo GEWISS serie SYSTEM con interruttore magnetotermico 10A o equivalente	
	-presa telefono RJ45 tipo GEWISS serie SYSTEM o equivalente	
	-presa TV tipo FRACARRO PDM00 con placca tipo GEWISS serie SYSTEM o equivalente	
	-presa LAN RJ45 tipo GEWISS serie SYSTEM o equivalente	
	-pulsante da incasso tipo GEWISS serie SYSTEM o equivalente	
	-ronzatore 230V da incasso tipo GEWISS serie SYSTEM o equivalente	
	-pulsante con targa portanome illuminabile tipo GEWISS serie SYSTEM o equivalente (luce)	
	-punto di alimentazione per luce specchiera	
	-punto di alimentazione per cappa di aspirazione fumi	
	-corpo illuminante a parete tipo BEGA art. 2426 o equivalente (con pallino = accensione crepuscolare)	
	-corpo illuminante esterno tipo BEGA art. 3220 o equivalente	
	● Split	
	-punto di alimentazione per split o altra utenza tecnologica	
	IN	-unità terminale gestione utenze (interno), tipo GEWISS, art. GW 20817 o equivalente
	ES	-unità terminale controllo accessi (esterno), tipo GEWISS, art. GW 20816 o equivalente
	CR	-cronotermostato con programmazione giornaliera e settimanale tipo GEWISS serie SYSTEM o equivalente
	-elettroserratura 12V c.a.	
— — — —	-tubazione flessibile corrugata di pvc autoestinguente per distribuzione sotto traccia (a parete e/o a pavimento)	
— — — —	-tubazione flessibile corrugata di pvc autoestinguente per distribuzione sotto traccia (a soffitto)	
NOTE		
<p>-La posizione delle scatole di derivazione si intende tassativa.</p> <p>-Qualora in fase di installazione insorgessero piccoli problemi per il passaggio delle tubazioni dovuti alla presenza diffusa di elementi strutturali (cls) l'installatore è comunque tenuto a ricavare passaggi nell'ambito di queste strutture utilizzando appositi attrezzi e comunque evitando rigorosamente di interrompere i ferri strutturali.</p> <p>Solo in casi particolari documentati ed autorizzati dalla D.L. l'installatore può usare per piccoli tratti cavi direttamente affogati nella muratura del tipo FR0R e di sezione non superiore a 3G1,5.</p> <p>-Il numero indicato a lato dei punti luce e delle prese fm definisce il circuito in uscita dal quadro a cui appartiene.</p> <p>-Per la circolazione degli impianti negli appartamenti e dove non specificatamente descritto utilizzare cavetteria tipo NOTV-K</p> <p>-La giunzione dei cavi all'interno delle cassette di derivazione deve essere effettuata con idonei morsetti in nylon.</p> <p>-All'interno delle cassette di derivazione i cavi devono riportare il numero del circuito a cui appartengono.</p> <p>-Le scatole di derivazione accompagnate dal simbolo "r" vanno equipaggiate con relè tipo Finder mod.21.01</p> <p>-Se diversamente indicato l'altezza delle prese è da intendersi pari a 30 cm dal piano finito (vedi tav. E-07).</p>		

DEGLI IMPIANTI ELETTRICI MECCANICI E SPECIALI - ZIONE APPARECCHIATURA

identificativo immobile:

ZIONE APPARECCHIAZIONE

1100

10 of 10

111

UNIVERSITY
Institute
SERV

European REAL

1000

UNIVERSITARIO

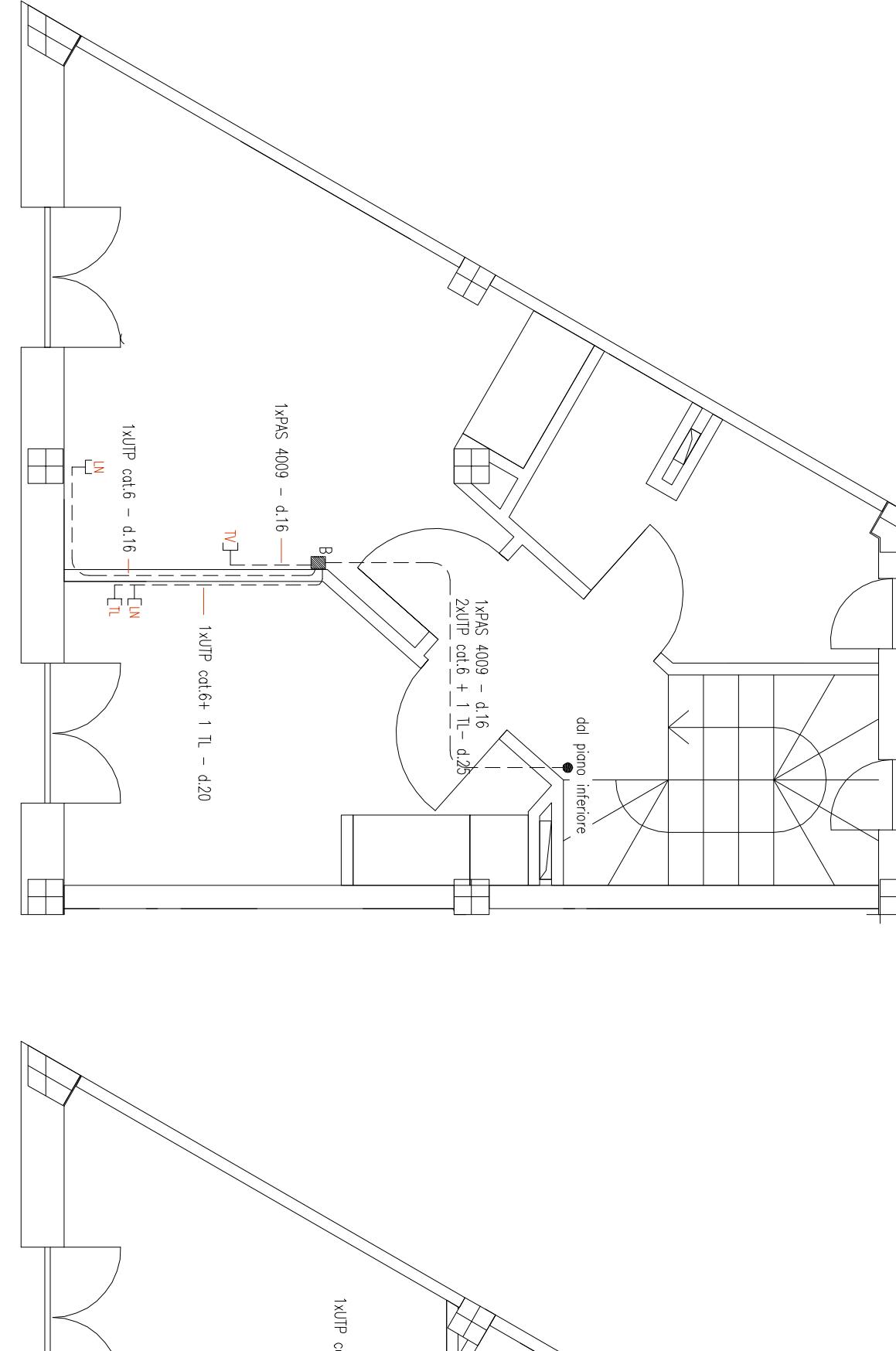
UNIVERSITARIO

PIANTI SPECIALI

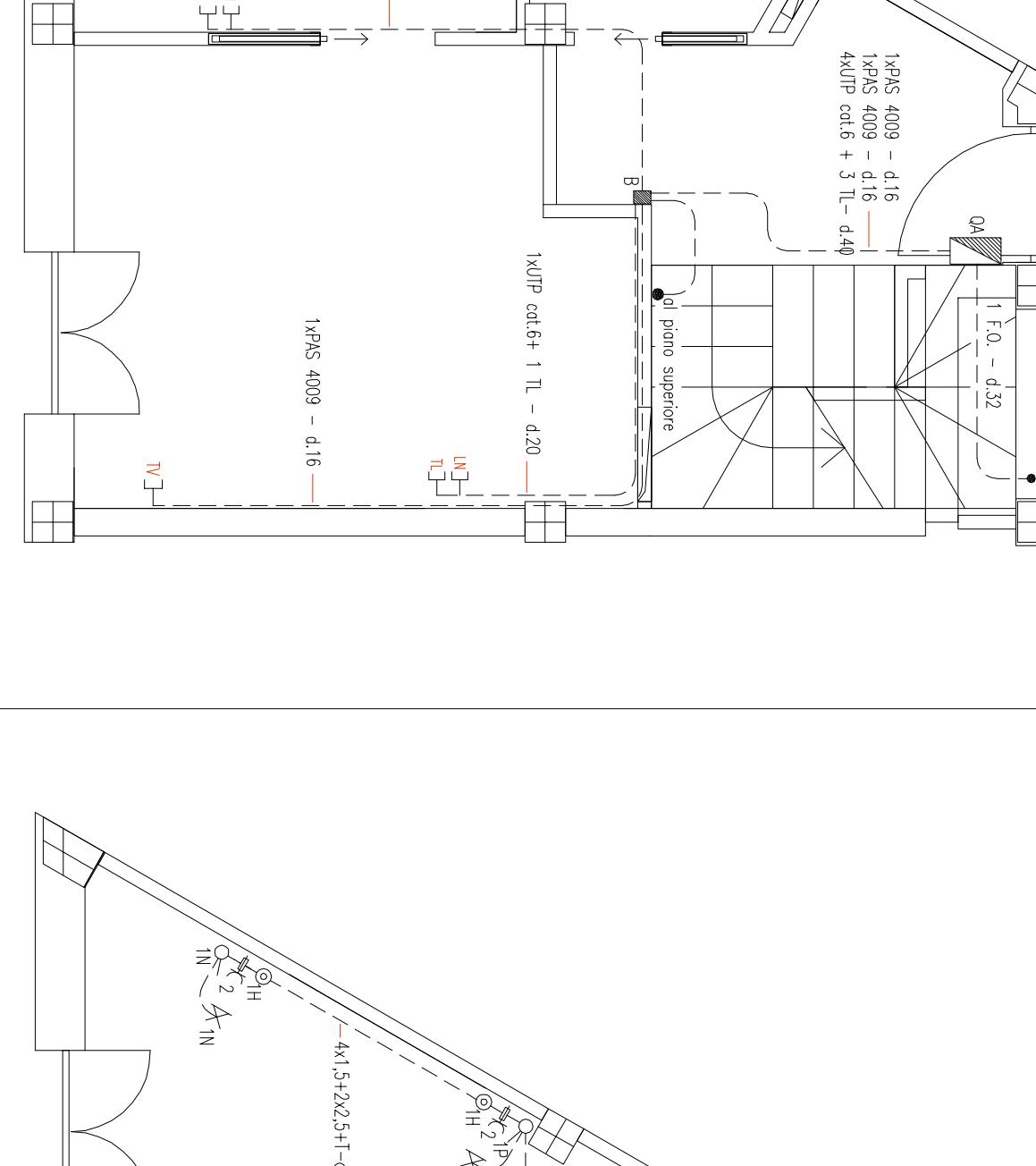
LETTRIC

tipologia L

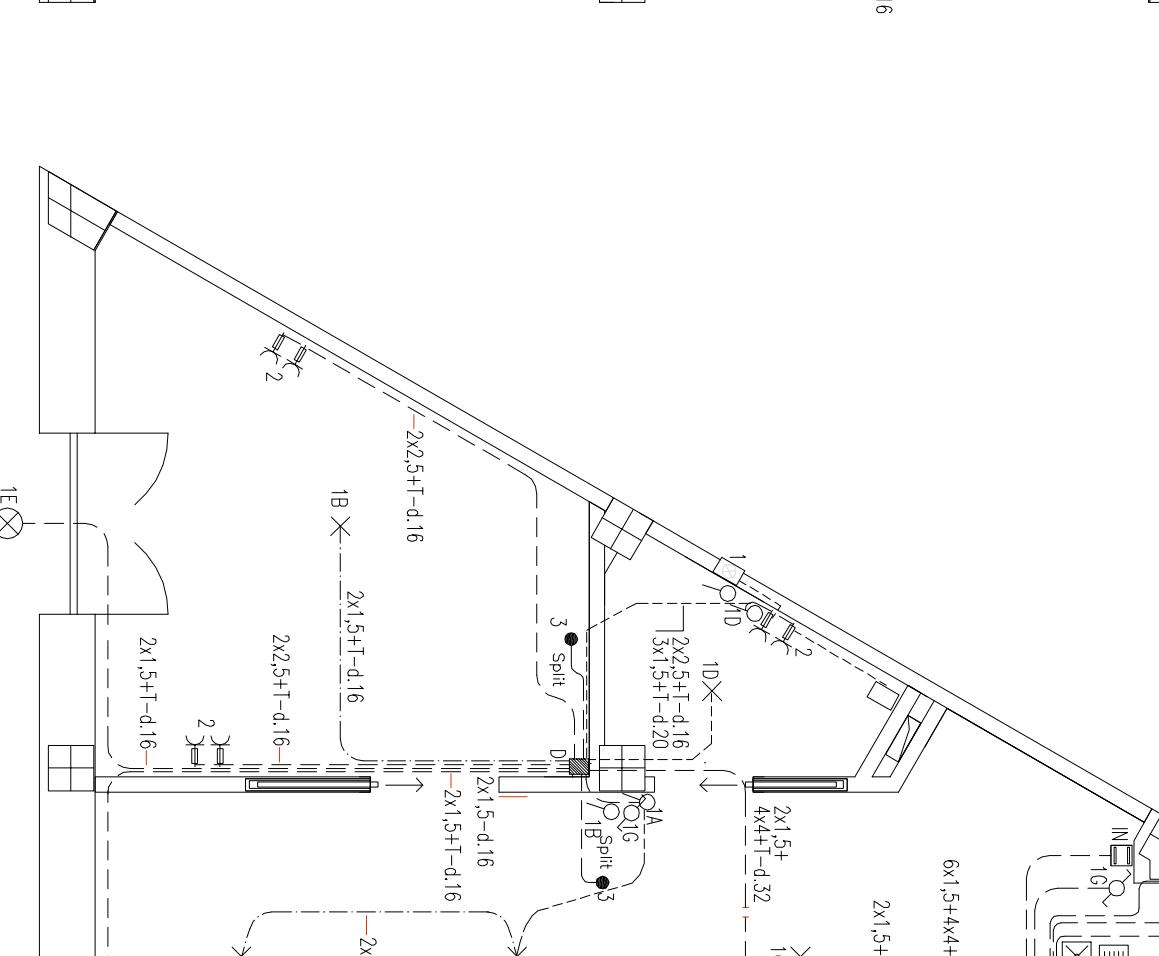
[int. 14]



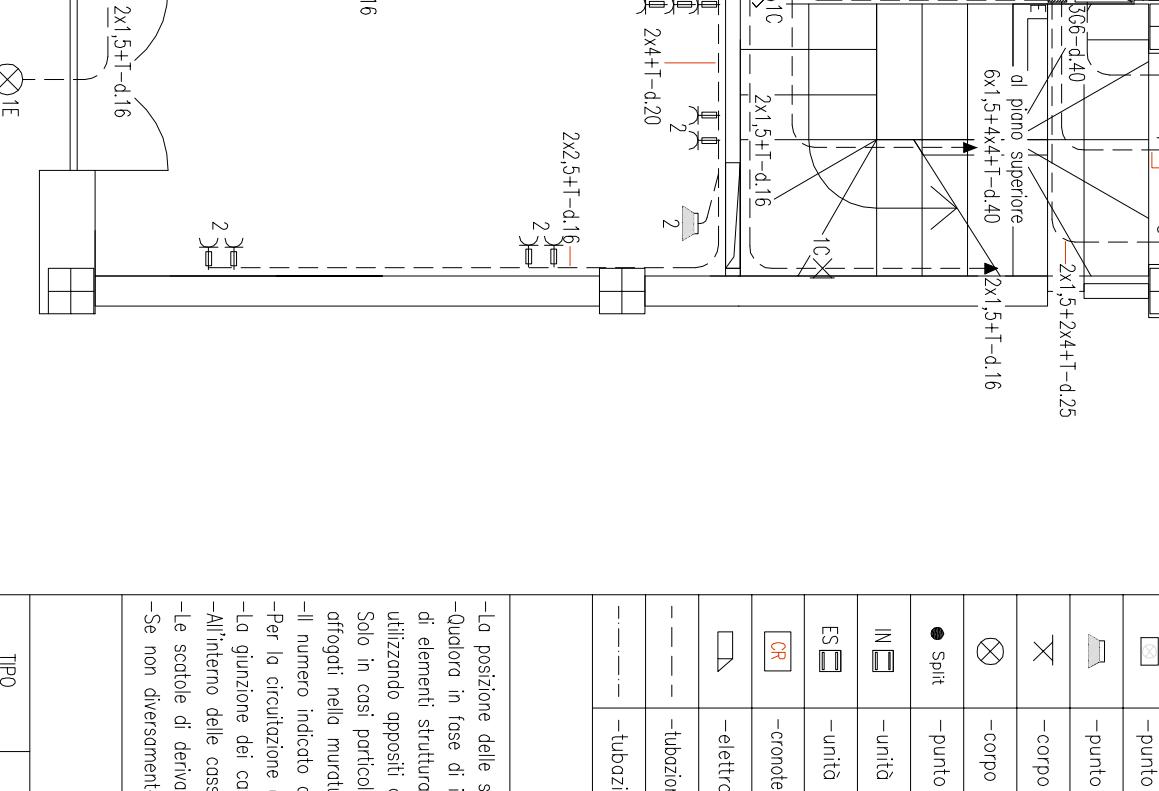
piano primo



piano terra



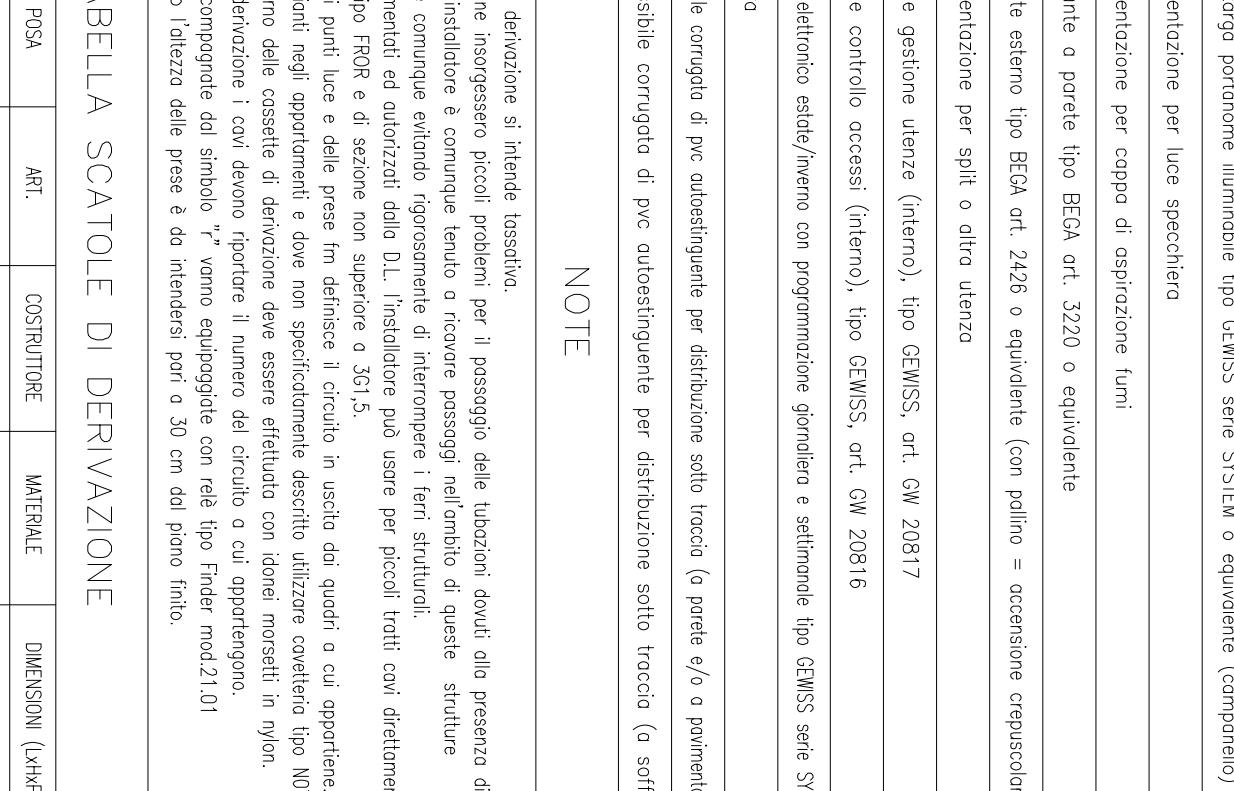
piano primo



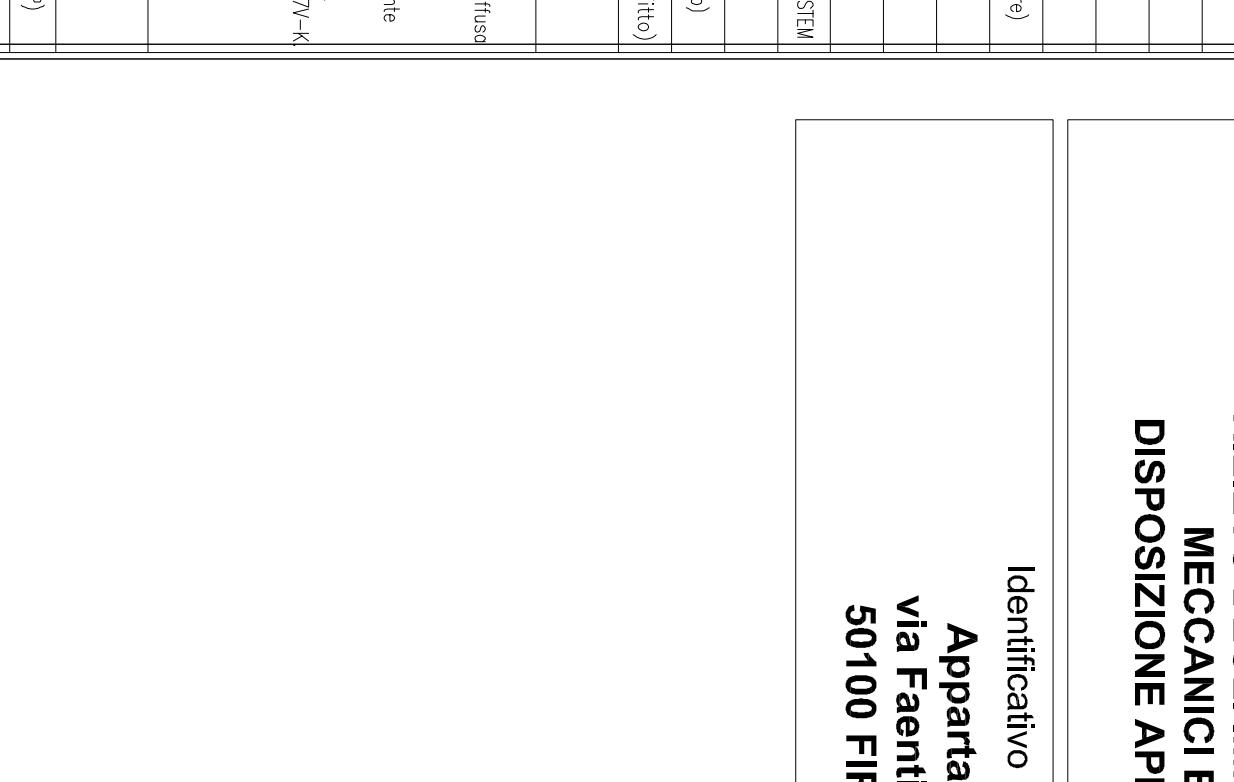
piano terra

tipologia L

[int. 14]

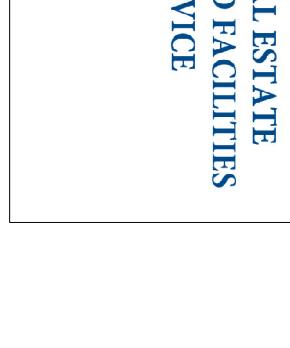


piano terra



piano terra

ISTITUTO UNIVERSITARIO EUROPEO



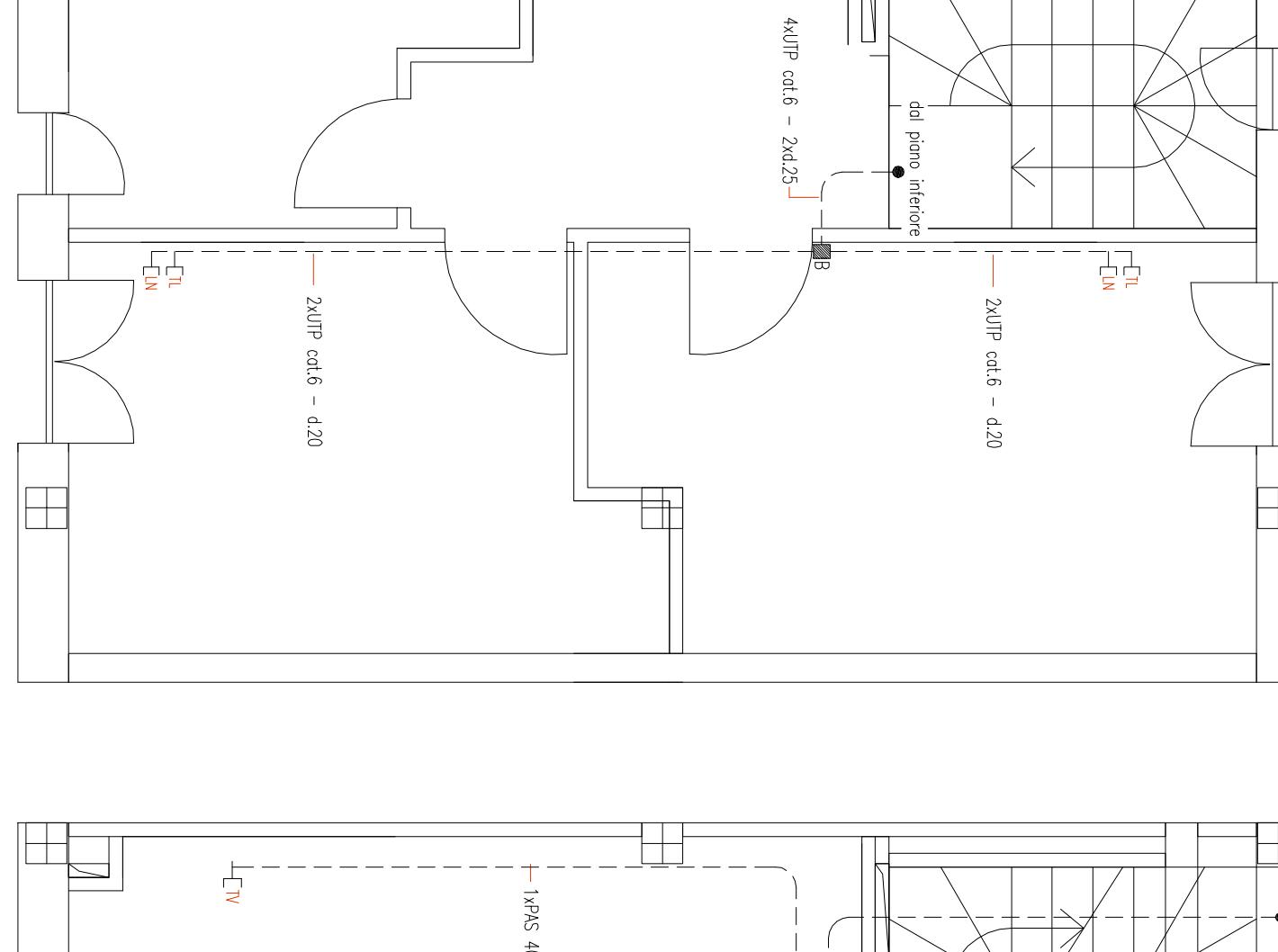
REALESTATE
AND FACILITIES
SERVICE

INSTITUTE

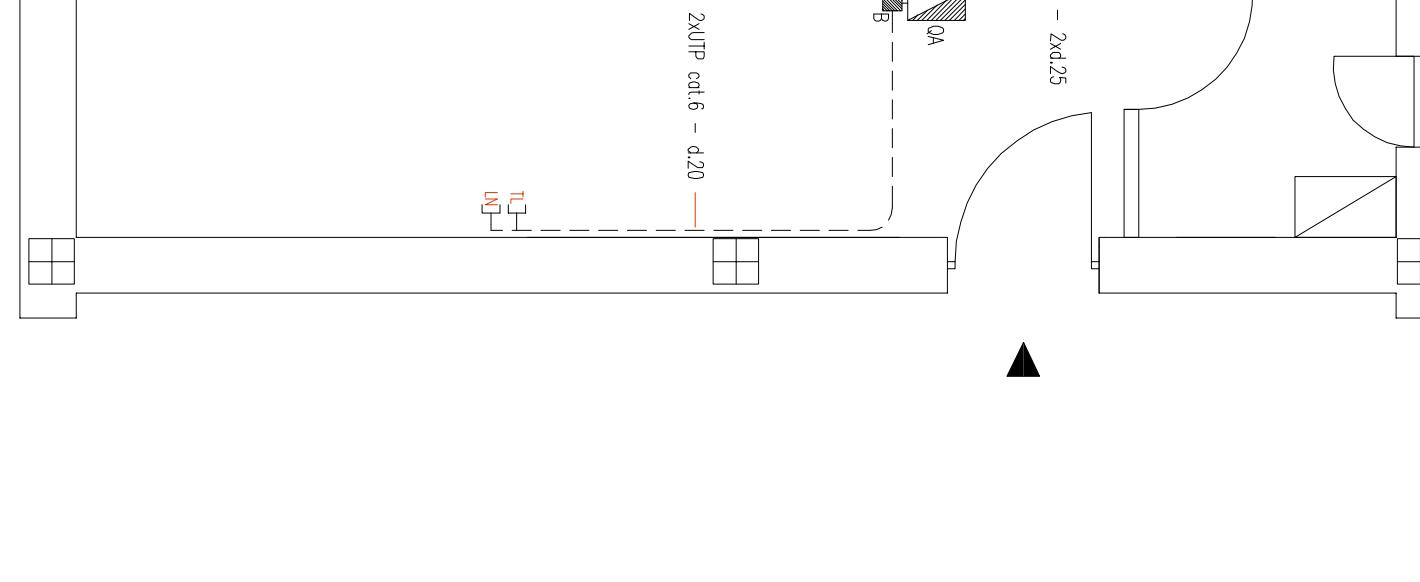
tipologia O

[int. 44]

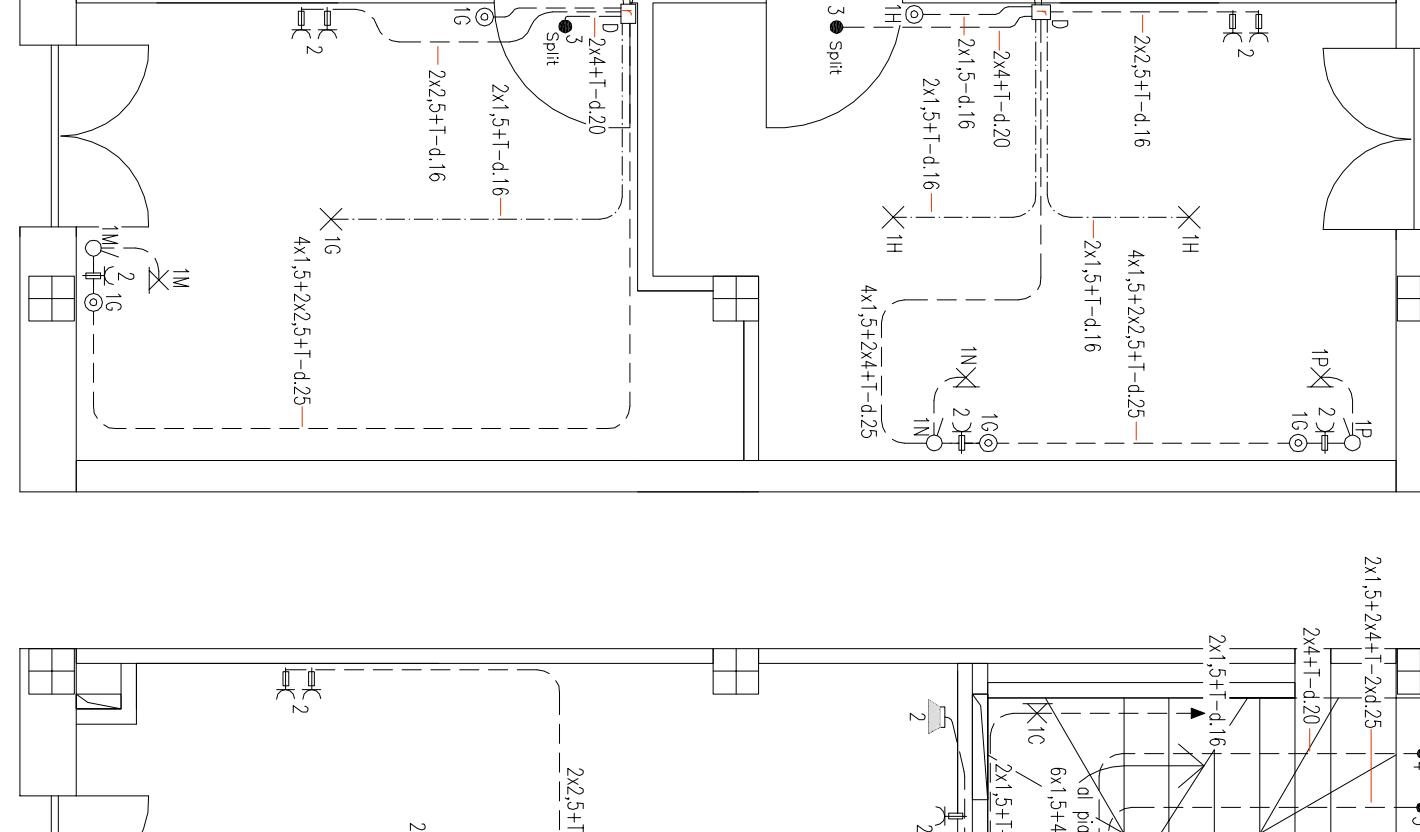
piano primo



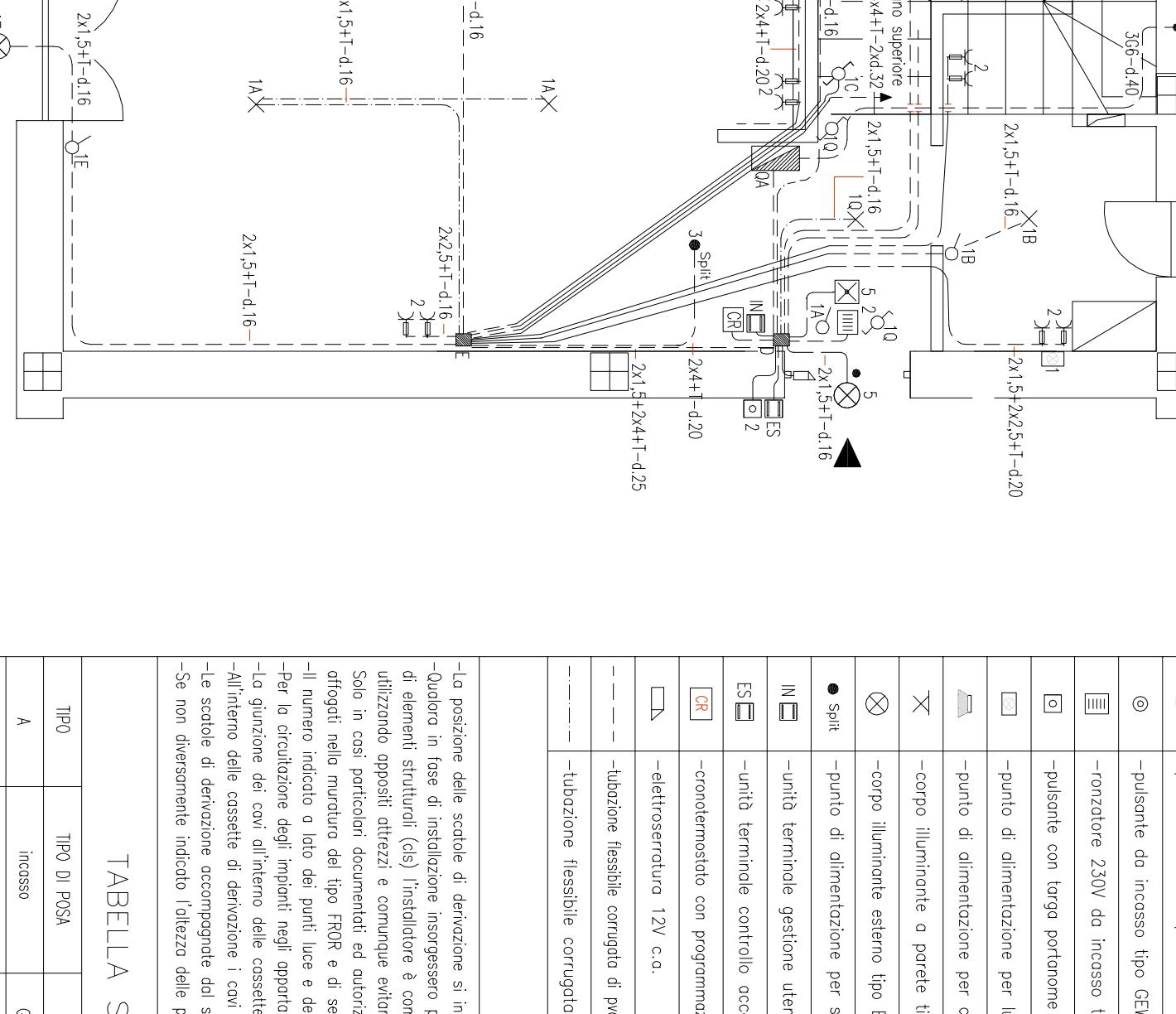
piano terra



piano primo



piano terra



NOTE

- La posizione delle scatole di derivazione si intende lassativa.
- Quando in fase di installazione insorgessero piccoli problemi per il passaggio delle tubazioni dovuti alla presenza diffusa di elementi strutturali (cas) l'installatore è comunque tenuto a ricavare passaggi nel ambito di queste strutture utilizzando appositi attrezzi comunque evitando di infierire o rompere i ferri strutturali.
- Solo in casi particolari dovuti alla D.L. l'installatore può usare per piccoli tratti corvi direttamente affogati nella muratura del tipo FRR e di sezione non superiore a 3G15.
- Il numero indicato a lato dei punti luce e delle prese fm definisce il circuito in uscita dal quadro a cui appartiene.
- Per la circolazione degli impianti negli appartamenti e dove non specificamente descritto utilizzare correttamente tipo NOT-K.
- La giunzione dei cavi di derivazione deve essere effettuata con idonei morsetti in nylon.
- All'interno delle cassette di derivazione i cavi devono riportare il numero del circuito a cui appartengono.
- Le scatole di derivazione accompagnate dal simbolo "*" vanno equipaggiate con relè tipo Finder mod.21.01
- Se non diversamente indicato l'altezza delle prese è da intendersi pari a 30 cm dal piano finito (vedi tav. E-C7).

TABELLA SCATOLE DI DERIVAZIONE

IMPIANTI SPECIALI

IMPIANTI ELETTRICI

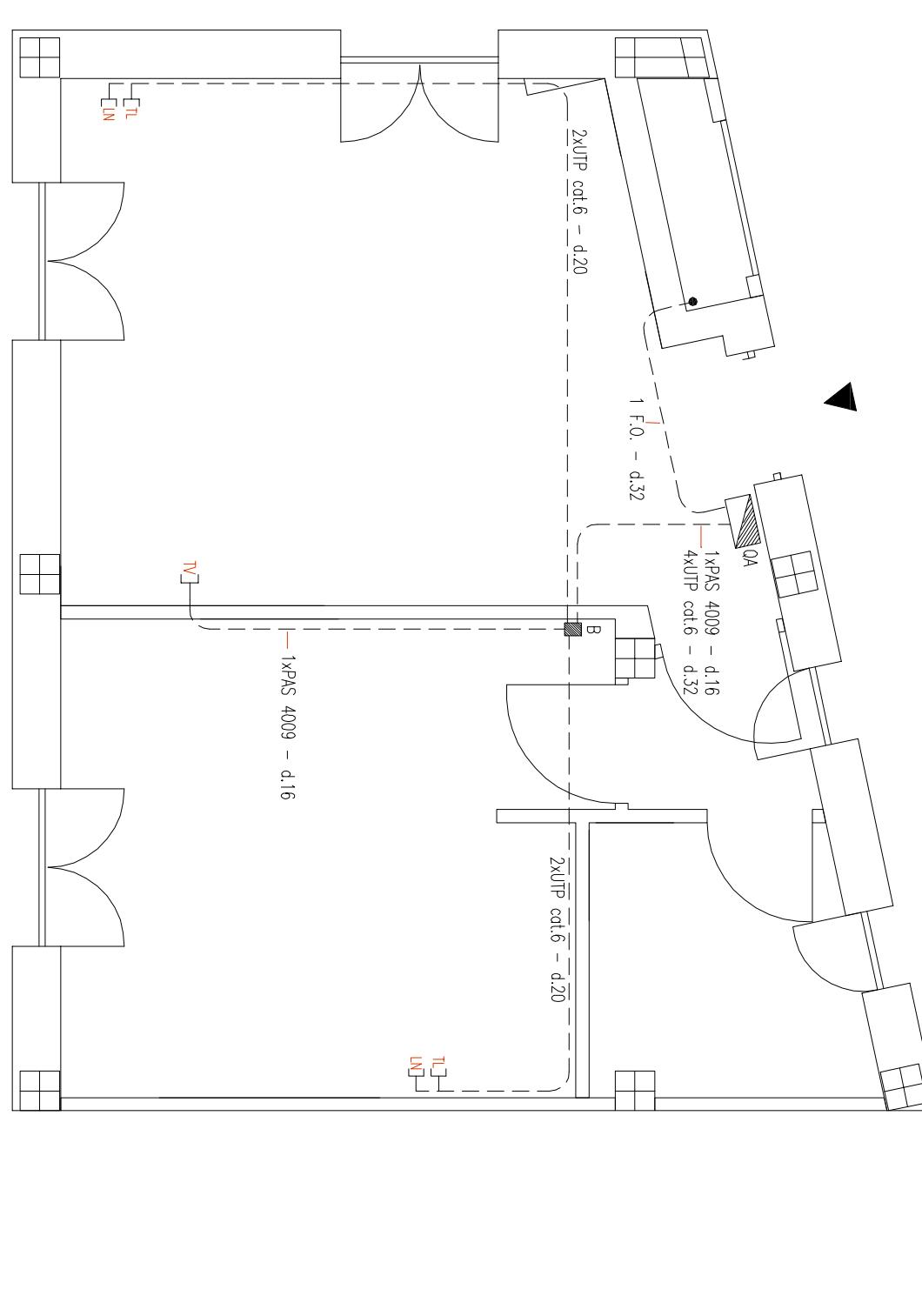
tipologia O

[int. 44]

LEGENDA				
	- quadro elettrico da incasso tipo GEWISS serie 40 CDI o equivalente			
	- scatola di derivazione tipo GEWISS serie SYSTEM o equivalente			
	- corpo illuminante o soffitto tipo ZUMBERL serie HELISA mod. Q450 o equivalente			
	- interruttore unipolare tipo GEWISS serie SYSTEM o equivalente			
	- pulsante unipolare a tasto tipo GEWISS serie SYSTEM o equivalente			
	- deviatore unipolare tipo GEWISS serie SYSTEM o equivalente			
	- presa LAN R45 tipo GEWISS serie SYSTEM o equivalente			
	- pulsante da incasso tipo GEWISS serie SYSTEM o equivalente			
	- ronzatore 230V da incasso tipo GEWISS serie SYSTEM o equivalente			
	- pulsante con foggia portomane illuminabile tipo GEWISS serie SYSTEM o equivalente (campanello)			
	- punto di illuminazione per cappa di aspirazione fumi			
	- corpo illuminante a parete tipo BEGA art. 3220 o equivalente			
	- corpo illuminante esterno tipo BEGA art. 2426 o equivalente (con pollino = accensione crepuscolare)			
	- punto di illuminazione per split o altro utensile tecnologico			
	● Spia			
	- unità termica gestione utenze (interno), tipo GEWISS, art. GW 20817 o equivalente			
	- cronotermostato con programmazione giornaliera e settimanale tipo GEWISS serie SYSTEM o equivalente			
	- elettroserratura 12V c.a.			
	- tubazione flessibile corrugato di pvc o elastomeriche per distribuzione sotto traccia (a parete e/o a pavimento)			
	- tubazione flessibile corrugato di pvc autoestinguente per distribuzione sotto traccia (a soffitto)			

tipologia T

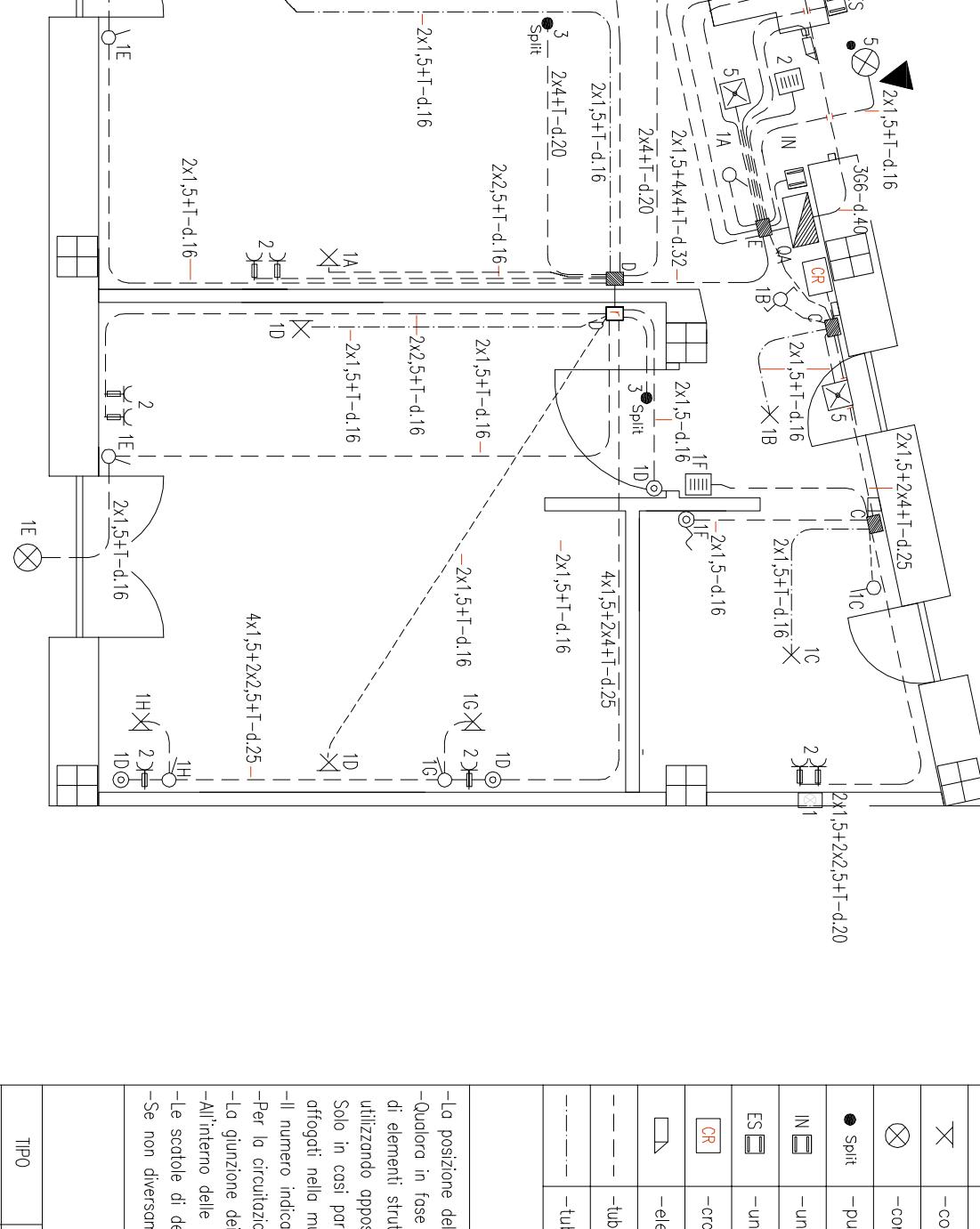
[int. 60]



piano terra

tipologia T

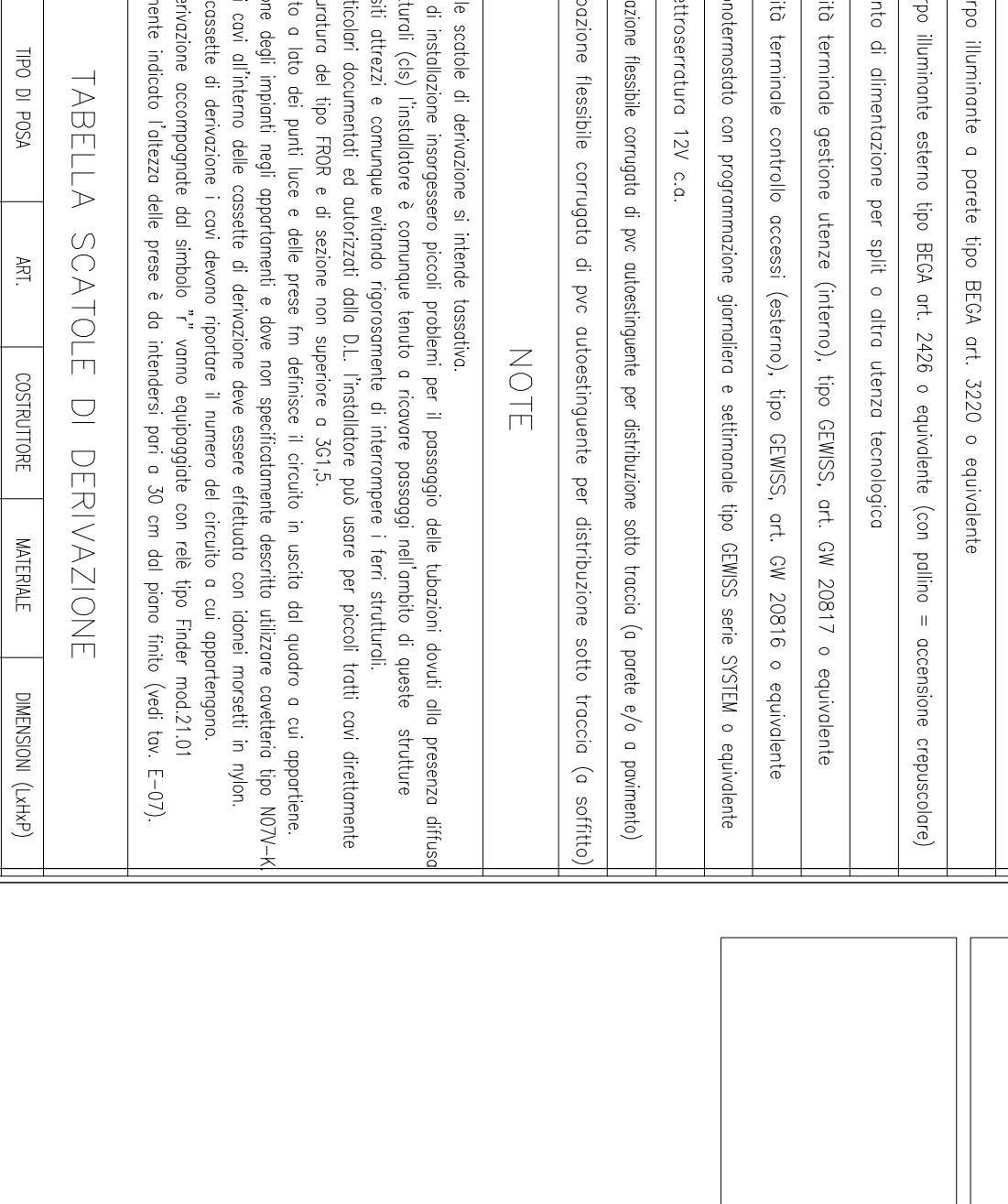
[int. 60]



piano terra

tipologia T

[int. 60]



NOTE

-Lo posizione delle scatole di derivazione si intende tassativa.
-Quando in fase di installazione insorgessero piccoli problemi per il passaggio delle tubazioni dovuti alla presenza diffusa di elementi strutturali (c.s) l'installatore è comunque tenuto a ricavare passaggi nell'ambito di queste strutture utilizzando appositi utensili e comunque evitando ripetutamente di interrompere i ferri strutturali.
Solo in casi particolari documentati ed autorizzati dal D.L. l'installatore può usare per piccoli tratti covi direttamente offogati nella muratura del tipo FRP e di sezione non superiore a 30x15.
-Il numero indicato a destra dei punti luce e delle prese fm definisce il circuito in uscita dal quadro a cui appartiene.
-Per la circolazione degli impianti negli appartamenti dove non è possibile utilizzare cavo elettrico tipo NOTV-K
-Lo giunzione dei covi all'interno delle cassette di derivazione deve essere effettuato con idonei morsetti in nylon.
-All'interno delle cassette di derivazione i covi devono riportare il numero del circuito a cui appartengono.
-Le scatole di derivazione devono equipaggiare con rete tipo FRP del mod.21/01
-Se non diversamente indicato l'altezza delle prese è da intendersi pari a 30 cm dal piano finito (vedi tav. E-07).

TABELLA SCATOLE DI DERIVAZIONE

TIPO	TIPO DI POSA	ART.	COSTRUTTORE	MATERIALE	DIMENSIONI (LxHxP)
A	incasso	GW48003	GEWISS	tecropolimero	118x96x70
B	incasso	GW48006	GEWISS	tecropolimero	196x152x70
C	incasso	GW48007	GEWISS	tecropolimero	294x152x70
D	incasso	GW48008	GEWISS	tecropolimero	392x152x70
E	incasso	GW48009	GEWISS	tecropolimero	480x160x70

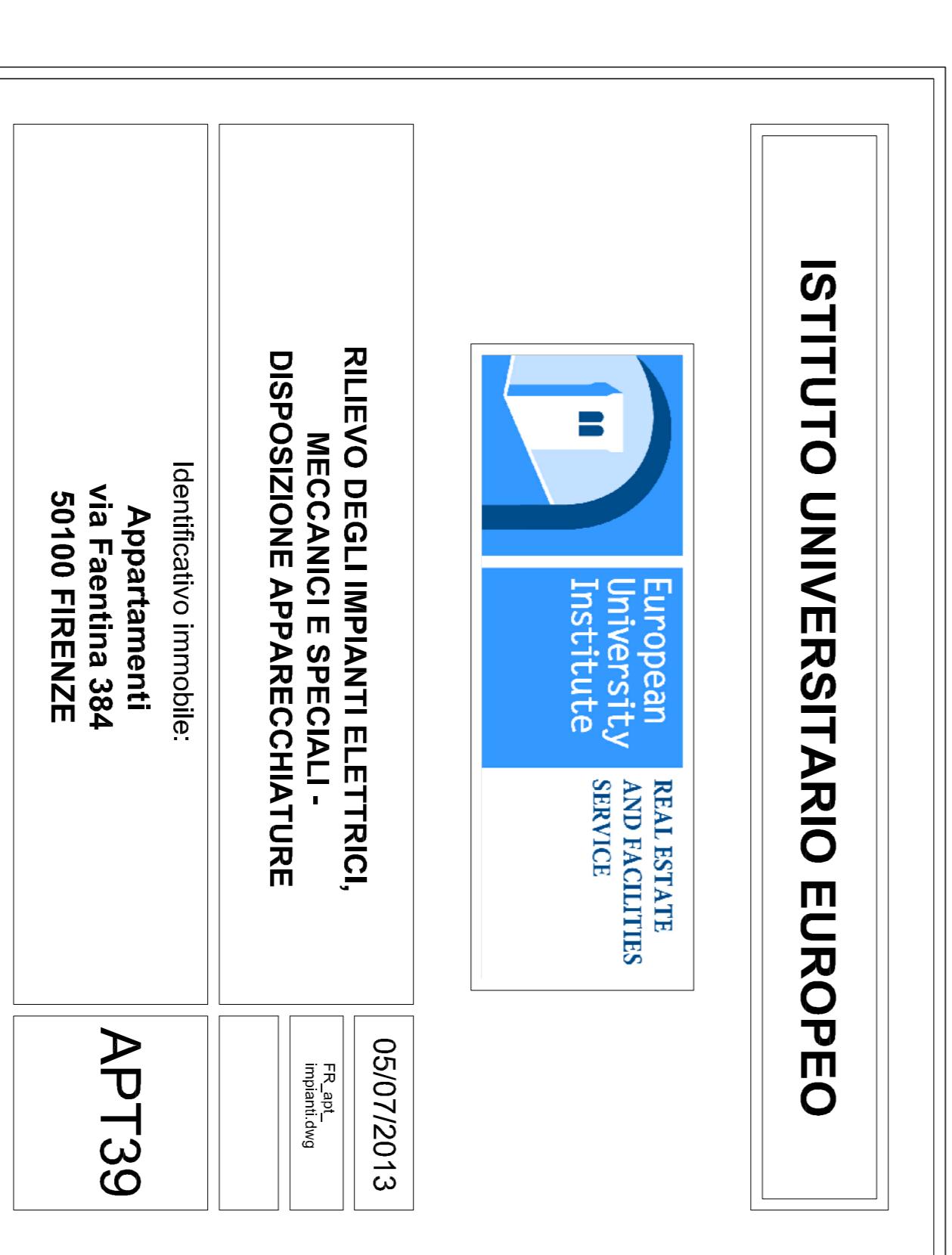
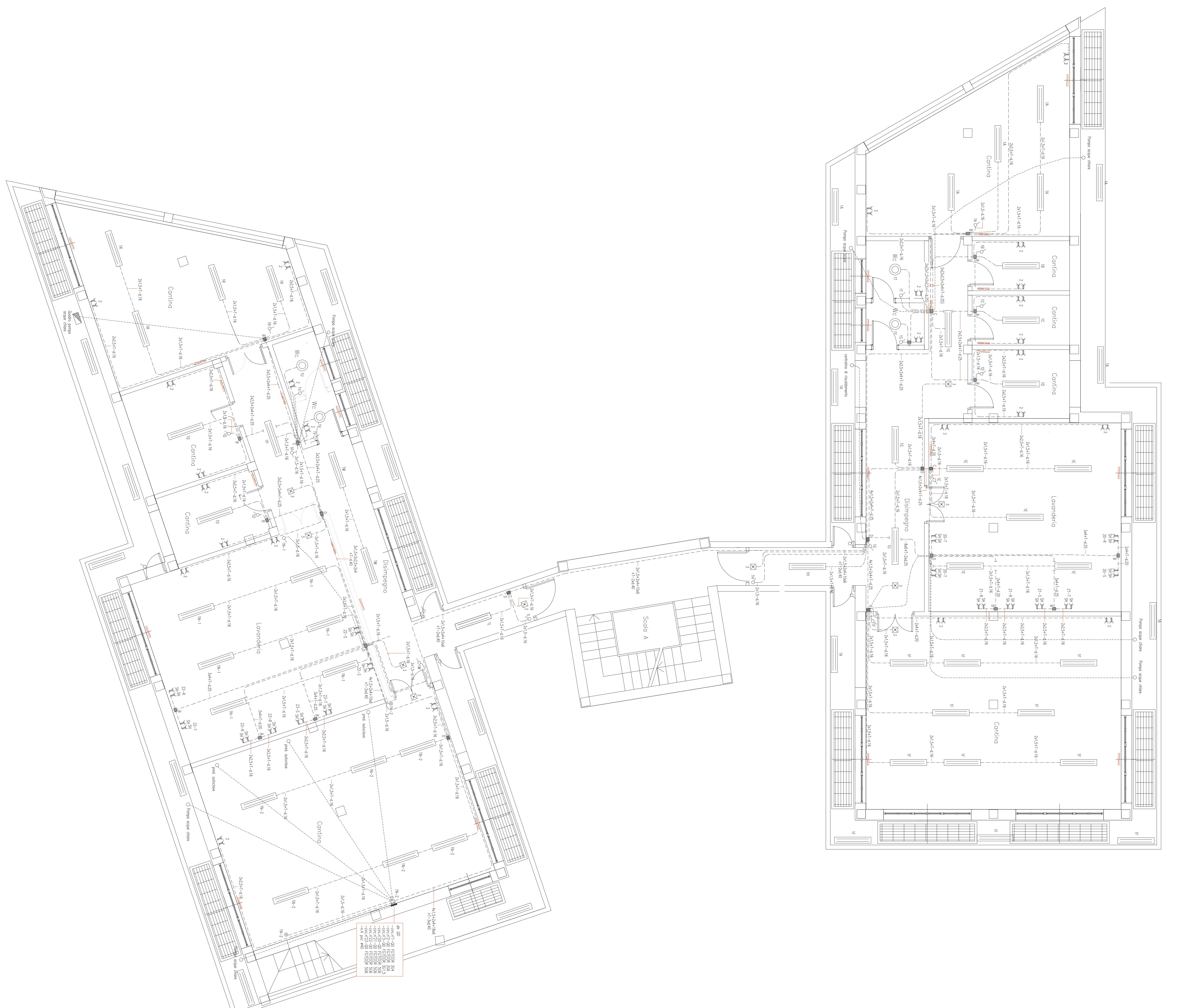
IMPIANTI SPECIALI

IMPIANTI ELETTRICI

tipologia T

[int. 60]

tipologia T



LAY-OUT DELLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE

DISPOSIZIONE CUNICOLI E CAVI/DOTTI

IMPIANTI LUCE – FM

ISTITUTO UNIVERSITARIO EUROPEO

L'EGENDA

in

ca

da

st

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o