





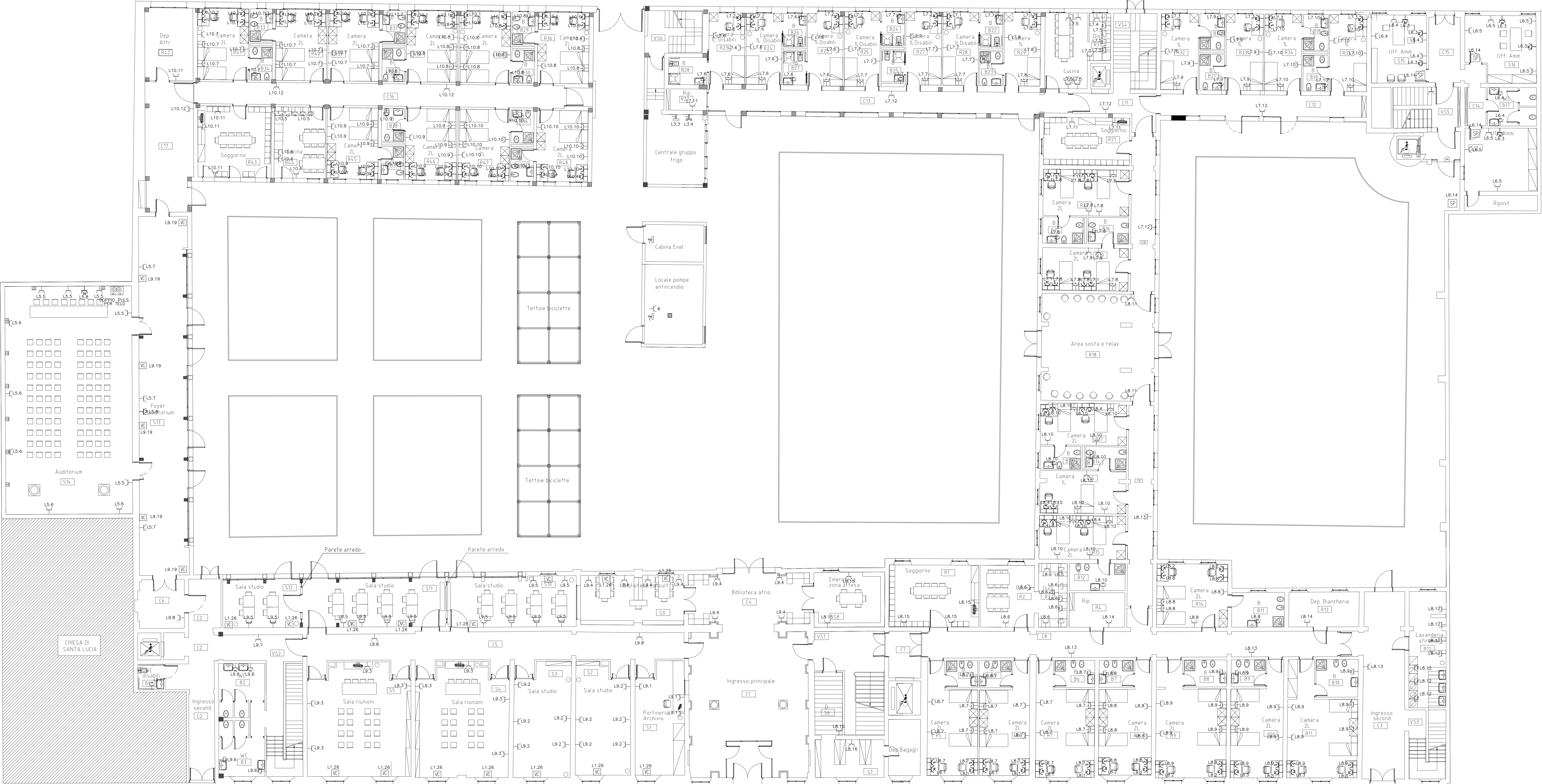
<p align="center">UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA</p>		<p>data novembre 2002</p> <p>agg. 14/03/2012</p> <p>tavola</p> <p>E3</p> <p>scala 1:100 rit. 0L29094</p>
<p>oggetto</p> <p>descrizione</p> <p>elaborato</p>	<p>RECUPERO DELL'EX CONVENTO DI S.LUCIA, DA ADIBIRE A STRUTTURA RESIDENZIALE PER STUDENTI UNIVERSITARI</p> <p>FERRARA, VIA ARIOSTO – VIA B. TISI DA GAROFALO</p> <p>AS BUILT/CERTIFICAZIONE D.M. 37/08</p> <p>IMPIANTO F.E. – PIANTA PIANO TERRA</p>	
<p>propriet� ASP CENTRO SERVIZI ALLA PERSONA (ex DIREZIONE ORFANOTROFICI E CONSERVATORI)</p> <p>sede via RINAPADINE, 5 – FERRARA</p> <p>ente usuario UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA</p> <p>stazione appaltante stazione appaltante</p> <p>sede Ferrara, via Savonarola 9</p>		
<p>Direttore dei Lavori</p> <p>Ispettore di Cantiere</p> <p>D.O. architettura</p> <p>D.O. strutture</p> <p>D.O. imp. elettrici</p> <p>D.O. imp. meccanici</p> <p>Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione</p> <p>Responsabile del Procedimento</p>	<p>Arch. CEDLIA TRAINA</p> <p>Ing. MARIA ELENA GHIDINI</p> <p>Arch. RICCARDO ORLANDI Arch. GIANNE PIRANI</p> <p>Ing. MASSIMO MUZZUOLI</p> <p>Ing. MICHELE PROVASI</p> <p>Ing. RICCARDO TRELVISAN</p> <p>Ing. GIANPIERO SUSANI</p> <p>Geom. SIMONE TRACCHI</p>	<p>DITTA ESECUTRICE LAVORI ELETTRICI</p> <p>ZANELLA IMPIANTI s.r.l.</p> <p>Progettazione e installazione impianti elettrici Via V. Bortolotti, 21 - 44044 Copparo (FE) tel. 0536622605 - fax 0536262679 e-mail info@zanelleimpianti.it www.zanelleimpianti.it</p> <p>     </p>

QUADRO	SIGLA	LINEA	CONDUTTA	DORSALE	CONDUTTORE	CONDUTTA	DERIVAZIONE	CONDUTTORE
Q3	-	QUADRO UTENZE TECNOLOGICHE						
LINEA F.M.	3.3	PRESE CEE 220V 16A	TUBO CORRUGATO Ø 32		3x2,5 RG70JR			
3.4	PRESE CEE 380V 16A	TUBO CORRUGATO Ø 32			5x2,5 RG70JR			
QUADRO	SIGLA	LINEA	CONDUTTA	DORSALE	CONDUTTORE	CONDUTTA	DERIVAZIONE	CONDUTTORE
Q5	-	QUADRO AUTORIUM PIANO TERRA						
LINEA F.M.	5.5	PRESE F.M.I AUTORIUM	TUBO CORRUGATO Ø 32		2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
5.6	PRESE F.M.I AUTORIUM	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
5.7	PRESE FIDER	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
5.8	PRESE PC AUTORIUM/TOYER	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
QUADRO	SIGLA	LINEA	CONDUTTA	DORSALE	CONDUTTORE	CONDUTTA	DERIVAZIONE	CONDUTTORE
Q6	-	QUADRO UFFICI PIANO TERRA						
LINEA F.M.	6.3	PRESE PC UFFICI	TUBO CORRUGATO Ø 32		2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
6.4	PRESE F.M.I	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
6.5	PRESE F.M.2	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
QUADRO	SIGLA	LINEA	CONDUTTA	DORSALE	CONDUTTORE	CONDUTTA	DERIVAZIONE	CONDUTTORE
Q7	-	QUADRO PIANO TERRA LATO NORD-EST						
LINEA F.M.	7.1	PRESE PC R19/R20/R28/R29	TUBO CORRUGATO Ø 32		2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
7.2	PRESE PC R23/R24/R25/R26/R27	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
7.3	PRESE PC R32/R33/R34/R35	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
7.4	PRESA PIASTRA ELETTRICA R34	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x4PE4 NO7Y-K	
7.5	PRESE R20/R21	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
7.6	PRESE R32/R34/R35 R26/R27/R28	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
7.7	PRESE R26/R27/R28 R24/R25/R25	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
7.8	PRESE R19/R20/R29 R15/R16/R23	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
7.9	PRESA R32/R33 R20/R21	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
7.10	PRESA R32/R33 R18/R19	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
7.11	PRESE R21/R22	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
7.12	PRESE CORRUDO C10/C11/C12/C13	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
QUADRO	SIGLA	LINEA	CONDUTTA	DORSALE	CONDUTTORE	CONDUTTA	DERIVAZIONE	CONDUTTORE
Q8	-	QUADRO PIANO TERRA LATO NORD-EST						
LINEA F.M.	8.1	PRESE PC R5/R6/R7	TUBO CORRUGATO Ø 32		2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
8.2	PRESE PC R9/R10/R14	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
8.3	PRESE PC R10/R11	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
8.4	PRESE PC R15/R16/R17	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
8.5	PRESA PIASTRA ELETTRICA R2	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x4PE4 NO7Y-K	
	PRESE R2/R3	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
8.6	PRESE R5/R6/R7 R4/R5/R6	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
8.8	PRESE R6/R14/R7/R11	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
8.9	PRESE R19/R11/R11 R8/R9/R10	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
8.10	PRESE R15/R16/R17 R12/R13/R14	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
8.11	PRESA AREA SOSTA R18	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
8.12	PRESE LAMIERA R17	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
8.13	PRESE CORRUDO C3/C7/C8/C9	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
8.14	PRESA REPOSTIGLIO R4/R13	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
8.15	PRESE SOGG./EMEROTECA R1/R38	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
8.16	PRESE DEPOSITO S6/S7	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
QUADRO	SIGLA	LINEA	CONDUTTA	DORSALE	CONDUTTORE	CONDUTTA	DERIVAZIONE	CONDUTTORE
Q9	-	QUADRO PIANO TERRA LATO SUD-EST						
LINEA F.M.	9.1	PRESE PORTINERA S1	TUBO CORRUGATO Ø 32		2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
9.2	PRESE SALA STUDIO S2/S3	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
9.3	PRESE SALA RUNION S4/S5	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
9.4	PRESE BIBLIOTECA S9/C4	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
9.5	PRESA SALA STUDIO S1/S3/S12	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x4PE4 NO7Y-K	
9.6	PRESE SEMIN R1/R2/R3	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
9.7	PRESE WIND SCALA V22	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
	PRESE CORRUDO C5/C6	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
9.9	ALIMENTAZIONE 1 VENTILCOMETTORI	TUBO CORRUGATO Ø 25			2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 20	2x1x1+PE1,5 NO7Y-K	
9.20	ALIMENTAZIONE 2 VENTILCOMETTORI	TUBO CORRUGATO Ø 25			2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 20	2x1x1+PE1,5 NO7Y-K	
QUADRO	SIGLA	LINEA	CONDUTTA	DORSALE	CONDUTTORE	CONDUTTA	DERIVAZIONE	CONDUTTORE
Q10	-	QUADRO PIANO TERRA LATO SUD-OVEST						
LINEA F.M.	10.1	PRESE PC D36/R37/R38	TUBO CORRUGATO Ø 32		2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
10.2	PRESE PC R39/R40/R41	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
10.3	PRESE PC R5/R6/R6	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
10.4	PRESE PC R47/R48	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
10.5	PRESA PIASTRA ELETTRICA R44	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x4PE4 NO7Y-K	
10.6	PRESE R44	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
10.7	PRESE R39/R40/R41 R31/R33/R34	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
10.8	PRESE R36/R37/R38 R29/R33/R32	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
10.9	PRESE R45/R46/R37/R38	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
10.10	PRESE R44/R35/R38	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
10.11	PRESE DEPOSITO/SOGGIORNO R42/R43	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	
10.12	PRESE CORRUDO C16/C21	TUBO CORRUGATO Ø 32			2x1x4PE4 NO7Y-K	TUBO CORRUGATO Ø 25	2x1x2+PE2,5 NO7Y-K	

LEGENDA - SIMBOLI	
	Identificazione linea Pressa bixpo 2x10/16A=1
	Identificazione linea Pressa bixpo 2x10/16A=1 per lampado da scrivania
	Identificazione linea Pressa bixpo 2x10/16A=1 per lampado da letto
	Identificazione linea Pressa 10A sopra i lavandino
	Identificazione linea Pressa 10A per forma/lavastoviglie
	Identificazione linea Pressa bixpo 10/16A di colore rosso per attacco personal computer
	Identificazione linea Pressa da 16A per cappa HV=2,50m
	Identificazione linea Pressa da 16A per piastra elettrica
	Identificazione linea Pressa CEE interbloccata 400V 3P+1 16A
	Identificazione linea Pressa CEE interbloccata 230V 3P+1 16A
	Punto di alimentazione verticoinvertore
	Punto di alimentazione unità interna e unità esterne condizionatore split

SETTORE A e B			
LEGENDA DISTRIBUZIONE			
LOC.	DOSIFSE	DEINAZIONE	COMANDO
A	A PAVIMENTO SOTTOCASSA ENTRO TUBI IN PVC CORR. PESANTE #200 SINO ALLA CASSETTA DI DEINAZIONE	DALLA CASSETTA DI DEINAZIONE A PAVIMENTO SOTTOCASSA ENTRO TUBI PVC CORRIGATO PESANTE #200	PARETE O PAVIMENTO SOTTOCASSA ENTRO TUBI PVC CORRIGATO PESANTE #200
B	A PAVIMENTO SOTTOCASSA ENTRO TUBI IN PVC CORR. PESANTE #200 SINO ALLA CASSETTA DI DEINAZIONE	DALLA CASSETTA DI DEINAZIONE A PAVIMENTO SOTTOCASSA ENTRO TUBI PVC CORRIGATO PESANTE #200	PARETE O PAVIMENTO SOTTOCASSA ENTRO TUBI PVC CORRIGATO PESANTE #200
S	A PAVIMENTO SOTTOCASSA A PAV. IN PVC CORR. PESANTE #200 SINO ALLA CASSETTA DI DEINAZIONE	DALLA CASSETTA DI DEINAZIONE A PAVIMENTO SOTTOCASSA ENTRO TUBI PVC CORRIGATO PESANTE #200	PARETE O PAVIMENTO SOTTOCASSA ENTRO TUBI PVC CORRIGATO PESANTE #200
C	A PAVIMENTO SOTTOCASSA ENTRO TUBI IN PVC CORR. PESANTE #200 SINO ALLA CASSETTA DI DEINAZIONE	DALLA CASSETTA DI DEINAZIONE A PAVIMENTO SOTTOCASSA ENTRO TUBI PVC CORRIGATO PESANTE #200	PARETE O PAVIMENTO SOTTOCASSA ENTRO TUBI PVC CORRIGATO PESANTE #200
VS	A PAVIMENTO SOTTOCASSA ENTRO TUBI IN PVC CORR. PESANTE #200 SINO ALLA CASSETTA DI DEINAZIONE	DALLA CASSETTA DI DEINAZIONE A PAVIMENTO SOTTOCASSA ENTRO TUBI PVC CORRIGATO PESANTE #200	PARETE O PAVIMENTO SOTTOCASSA ENTRO TUBI PVC CORRIGATO PESANTE #200

via Benvenuto Tisi da Garofalo



PIANTA PIANO TERRA
SCALA 1:100