

# COMUNE di POLI

## Città metropolitana di Roma Capitale



PROGETTO:	INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DELL'EDIFICIO DELL'EX OSPEDALE S.ROSA DESTINATO AD EDILIZIA ECONOMICO E POPOLARE
LOCALITA':	Comune di Poli (Roma), vicolo ospedale Rosa
PROPRIETA':	Comune di POLI

STUDIO TECNICO Arch. Giancarlo Brenna - Via Tiburtina n. 298 - 00011 Tivoli (Roma)

18	tavola unica	Progetto Esecutivo -  IRELAZIONE TECNICA- IMPIANTO ELETTRICO	Progettista: Arch. Giancarlo BRENNNA
LE COPIE NON FIRMATE SONO PROVVISORIE			

data :	Settembre 2022
aggior. :	

Sindaco: Federico Mariani
------------------------------

Rup: Geom. Enrico Procesi
------------------------------

--

--



## Progetto Esecutivo

Intervento di riqualificazione dell'edificio dell'ex  
ospedale S.Rosa destinato ad edilizia economico e  
popolare

**COMUNE DI POLI**

RELAZIONE TECNICA  
IMPIANTO ELETTRICO - CALCOLI ESECUTIVI

Bicino S.p.A.  
Via Mercurio, 38 - 20154 - MILANO

Progetto:  
417 Edificio sovversoterrata T 6

Disegnato:  
Arch. - Paolo Scarno

Coordinato:  
Arch. - Aldo Cappellari

N° di Disegno:  
Tavola 06

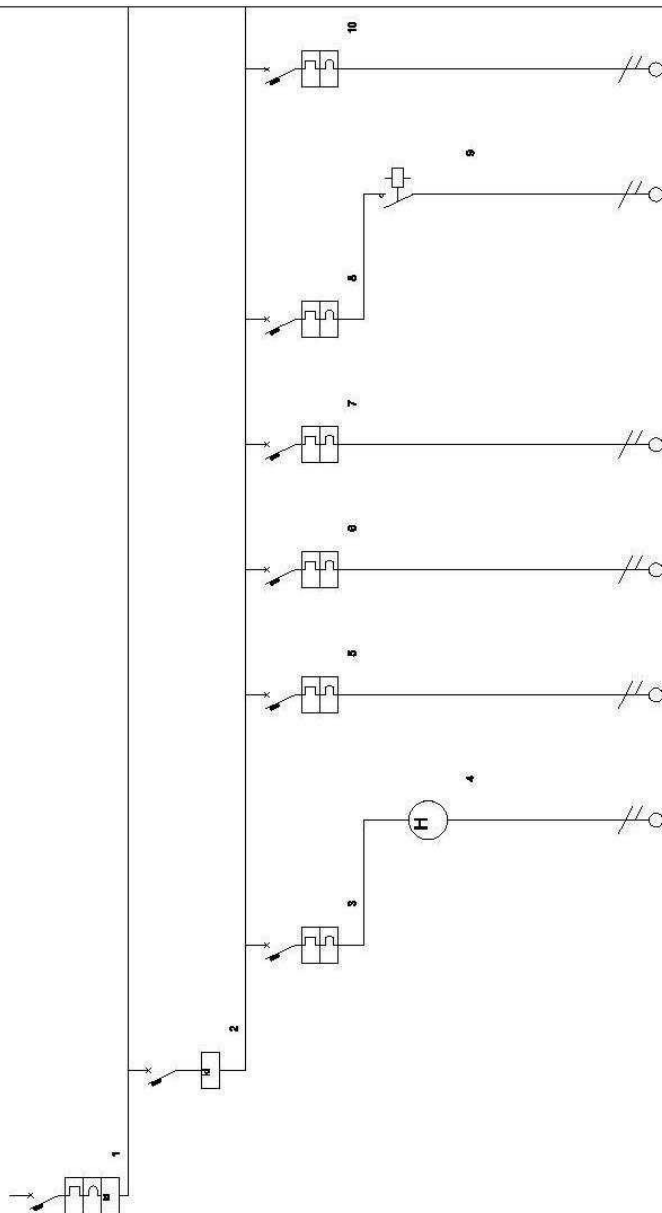
Tensione di esercizio:  
400 / 230 V

Quadro:  
1 - Quadro condizionale

Back Up  
SI

Potenza di interruzione (P<sub>ri</sub>)  
bariletti

Data: 30/07/2010



Descrizione linea	Generale	Circolo luce	Luco esodo	Interruttore aereo	Luco capotreno	Luco carterio pilone	Locali rilevati terzi, condizionali e canali	Luco valvola	Condizionatore aerospaziale	Caloriferi
Fase della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N	L2 N	L2 N	L2 N	L3 N	L3 N	L2 N
Codice edificio	G 4043 / 26 AC	G 749 N/26 AC - 10	F 92/8	F 08 GR/3	F 62/8	F 62/8	F 62/8	F 62/8	PC 2 A 2/200	F 62/6
Modello differenziale										
Corrente nominale I <sub>n</sub> [A]	1 * I <sub>n</sub> = 25	1 * I <sub>n</sub> = 10	1 * I <sub>n</sub> = 0	1 * I <sub>n</sub> = 0	1 * I <sub>n</sub> = 0	1 * I <sub>n</sub> = 0	1 * I <sub>n</sub> = 0	1 * I <sub>n</sub> = 0	1 * I <sub>n</sub> = 0	1 * I <sub>n</sub> = 0
Potenza totale	16,450 kW	3,350 kW	0,850 kW	0,850 kW	0,200 kW	1,200 kW	0,600 kW	0,700 kW	0,700 kW	0,200 kW
I <sub>sc</sub> / I <sub>c</sub>	0,41 / 0,30	0,84 / 0,50	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,50 / 1,00	0,20 / 1,00	0,40 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Potenza attiva	8,018 kW	2,277 kW	0,850 kW	0,850 kW	0,100 kW	0,240 kW	0,240 kW	0,700 kW	0,700 kW	0,200 kW
Corrente di impiego I <sub>0</sub> [A]	11,81	4,50	3,14	3,14	0,48	1,16	1,16	3,30	3,30	0,97
Sezione fase [mm <sup>2</sup> ]	16			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione neutro [mm <sup>2</sup> ]	16			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione PE [mm <sup>2</sup> ]	16			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Potenza fase [A]	60			20	20	24	24	22	22	24
lunghezza linea (m)	0,0			30,0	40,0	50,0	40,0	60,0	60,0	3,0
C.d.T. linea / C.d.T. tabella	0,00 % / 0,11 %			0,07 % / 0,70 %	0,14 % / 0,24 %	0,41 % / 0,62 %	0,30 % / 0,44 %	1,46 % / 1,68 %	1,46 % / 1,68 %	0,08 % / 0,14 %
Sezione cablaggio di fase [mm <sup>2</sup> ]	25	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Codice Manovelli	M 25			M 6	M 6	M 6	M 6	M 6	M 6	M 6



**Dott. Arch. Giancarlo Brenna**  
Via Tiburtina 298 – 00011 TIVOLI (RM)  
Cell. 340.6887015 – Tel. 0774.326388  
Email: [arch.giancarlobrenna@gmail.com](mailto:arch.giancarlobrenna@gmail.com)  
Pec: [g.brenna@pec.archrm.it](mailto:g.brenna@pec.archrm.it)  
P.I. 09971011003  
C.F. BRNGCR73C01H501G

Bidino S.p.A.  
Via Mesirio, 38 - 20154 - MILANO

Progetto :  
4117 Edificio sovversorio T

Disegnato :  
Arch. Paolo Sironi

Coordinato :  
Arch. Aldo Cappelletti

N° di Disegni :  
Tavola 01

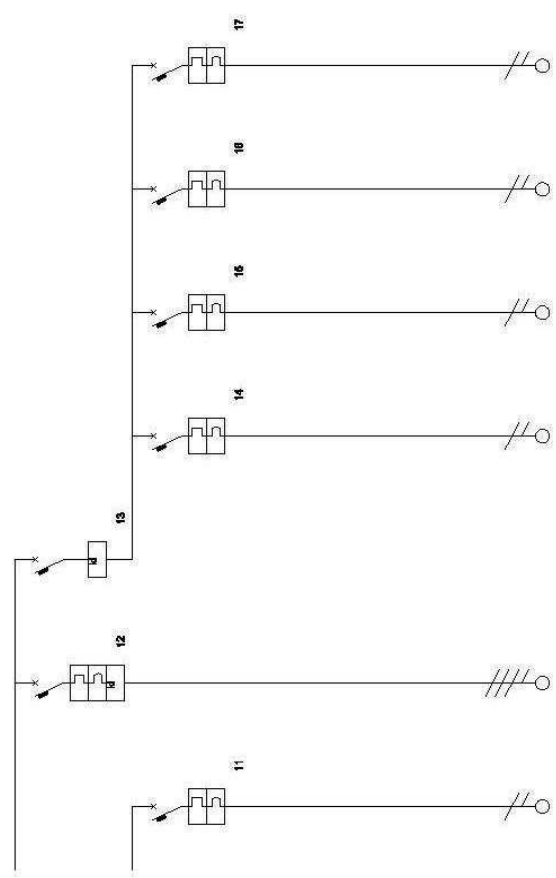
Tensione di Esempio :  
400 / 230 V

Quattro :  
1 - Quadro condominiale

Back Up  
SI

Potenza di Interruzione (P<sub>li</sub>)  
Interruttore

Data : 30/07/2010



Dati generali	Contenitori TV	Alimentazione	Circolo prove	Preselezione condizionati	Preselezione privata	Capacità elettrica
Fase della linea	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N	L1 N	L1 N
Codice edificio	F 62/8	G 8843 / 10 AC	G 743 N/25 AC-10	F 62/10	F 62/10	F 62/8
Modulo differenziale	1 "In = 0	1 "In = 10	1 "In = 10	1 "In = 10	1 "In = 10	1 "In = 9
Corrente nominale I <sub>n</sub> [A]	0,400 kW	3,000 kW	9,500 kW	3,000 kW	3,000 kW	0,500 kW
Potenza totale	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,48 / 0,30	0,40 / 1,00	0,50 / 1,00	1,00 / 1,00
K <sub>u</sub> / K <sub>c</sub>	0,400 kW	3,000 kW	1,410 kW	1,200 kW	1,500 kW	0,500 kW
Potenza installata	1,85	5,76	2,80	5,00	7,25	2,42
Corrente di Impiego I <sub>b</sub> [A]	2,5	4	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione cavo [mm²]	2,5	4	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione cavo PE [mm²]	2,5	4	2,5	2,5	2,5	2,5
Portata base [A]	20	23	24	24	24	22
Lunghezza linea [m]	40,0	25,0	22,0	30,0	30,0	20,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,06 % / 0,06 %	0,27 % / 0,37 %	0,91 % / 1,02 %	1,08 % / 1,07 %	2,01 % / 2,71 %	0,94 % / 0,46 %
Sezione cabloggio di linea [mm²]	2,5	4	16	2,5	2,5	2,5
Codice Moravelli	M6	M8	M6	M6	M6	M6



**Dott. Arch. Giancarlo Brenna**  
Via Tiburtina 298 – 00011 TIVOLI (RM)  
Cell. 340.6887015 – Tel. 0774.326388  
Email: [arch.giancarlobrenna@gmail.com](mailto:arch.giancarlobrenna@gmail.com)  
Pec: [g.brenna@pec.archrm.it](mailto:g.brenna@pec.archrm.it)  
P.I. 09971011003  
C.F. BRNGCR73C01H501G

Progetto : intervento di riqualificazione dell' edificio dell'ex Ospedale S.Rosa destinato ad edilizia economico e popolare

---

**Tensione di esercizio [V] : 400/230**

**Sistema di distribuzione : TT**

**Corrente di corto circuito presunta trifase [kA] : 4,5**

**Corrente di corto circuito presunta fase-neutro [kA] : 2,6**



***Dott. Arch. Giancarlo Brenna***

*Via Tiburtina 298 – 00011 TIVOLI (RM)*

*Cell. 340.6887015 – Tel. 0774.326388*

*Email: [arch.giancarlobrenna@gmail.com](mailto:arch.giancarlobrenna@gmail.com)*

*Pec: [g.brenna@pec.archrm.it](mailto:g.brenna@pec.archrm.it)*

*P.I. 09971011003*

*C.F. BRNGCR73C01H501G*

**QUADRO N° 1 - Quadro condominiale**

---

**Protezione di Backup : Si**

**Sezione minima di fase [mm²] : 2,5**

**Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase**

**Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori :  $I_n > I_b$**

**Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6**

**Collegamento in morsettiera : Si**

**Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60947-2**

**Potere d'interruzione degli interruttori :  $I_{cn}/I_{cu}$**

**Note :**



***Dott. Arch. Giancarlo Brenna***

*Via Tiburtina 298 – 00011 TIVOLI (RM)*

*Cell. 340.6887015 – Tel. 0774.326388*

*Email: [arch.giancarlobrenna@gmail.com](mailto:arch.giancarlobrenna@gmail.com)*

*Pec: [g.brenna@pec.archrm.it](mailto:g.brenna@pec.archrm.it)*

*P.I. 09971011003*

*C.F. BRNGCR73C01H501G*

**DATI QUADRO N°(1) - Quadro condominiale**

<b>Simb. N°</b>	<b>Descrizione linea</b>	<b>Fasi linea</b>	<b>Codice Articolo</b>	<b>Modulo differenziale</b>	<b>Potere di interruzione [kA]</b>
1	GENERALE	L1 L2 L3 N	G8843/25AC		10,0
2	Circuito luce	L1 L2 L3 N	G743N/25AC-10		
3	Luce scale	L1 N	F82/6		20,0
4	Interruttore orario	L1 N	F66GR/3		
5	Luci copertura	L2 N	F82/6		20,0
6	Luci cantine private	L2 N	F82/6		20,0
7	Locali interrati tecnici, condominiali e comuni	L2 N	F82/6		20,0
8	Luce esterna	L3 N	F82/6		20,0
9	Contattore orario e crepuscolare	L3 N	FC2A2/230		
10	Citofoni	L2 N	F82/6		20,0
11	Centralina TV	L1 N	F82/6		20,0
12	Ascensore	L1 L2 L3 N	G8843/16AC		10,0
13	Circuito prese	L1 L2 L3 N	G743N/25AC-16		
14	Prese cantine condominiali	L3 N	F82/10		20,0
15	Prese copertura	L2 N	F82/10		20,0
16	Prese cantine private	L1 N	F82/10		20,0
17	Cancello elettrificato	L1 N	F82/6		20,0



**Dott. Arch. Giancarlo Brenna**  
 Via Tiburtina 298 – 00011 TIVOLI (RM)  
 Cell. 340.6887015 – Tel. 0774.326388  
 Email: [arch.giancarlobrenna@gmail.com](mailto:arch.giancarlobrenna@gmail.com)  
 Pec: [g.brenna@pec.archrm.it](mailto:g.brenna@pec.archrm.it)  
 P.I. 09971011003  
 C.F. BRNGCR73C01H501G

**DATI QUADRO N°(1) - Quadro condominiale**

Simb. N°	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente regolata di neutro [A]	Intervento magnetico di fase [A]	Intervento magnetico di neutro [A]	Ritardo magnetico [s]	Corrente differenz. [A]	Selettività [KA]
1	25	1 • In = 25	25	9 • In = 225	225		0,03	
2	10	1 • In = 10	10	22 • In = 225	225		0,03	
3	6	1 • In = 6	6	9 • In = 54	54			
4	6	1 • In = 6						
5	6	1 • In = 6	6	9 • In = 54	54			
6	6	1 • In = 6	6	9 • In = 54	54			
7	6	1 • In = 6	6	9 • In = 54	54			
8	6	1 • In = 6	6	9 • In = 54	54			
9	6	1 • In = 6	6					
10	6	1 • In = 6	6	9 • In = 54	54			
11	6	1 • In = 6	6	9 • In = 54	54			
12	16	1 • In = 16	16	9 • In = 144	144		0,03	
13	16	1 • In = 16	16	14 • In = 225	225		0,03	
14	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90			
15	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90			
16	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90			
17	6	1 • In = 6	6	9 • In = 54	54			



**Dott. Arch. Giancarlo Brenna**

Via Tiburtina 298 – 00011 TIVOLI (RM)

Cell. 340.6887015 – Tel. 0774.326388

Email: [arch.giancarlobrenna@gmail.com](mailto:arch.giancarlobrenna@gmail.com)

Pec: [g.brenna@pec.archrm.it](mailto:g.brenna@pec.archrm.it)

P.I. 09971011003

C.F. BRNGCR73C01H501G



**DATI QUADRO N°(1) - Quadro condominiale**

Simb. N°	Potenza totale	Ku	Kc	Potenza effettiva	Corrente di impiego [A]	CosØ linea	Corrente fase L1 [A]	Corrente fase L2 [A]	Corrente fase L3 [A]
1	16,450 kW	0,41	0,90	6,018 kW	11,81	0,83 R	11,81	10,12	9,42
2	3,950 kW	0,64	0,90	2,277 kW	4,56	0,90 R	4,56	3,39	3,04
3	0,650 kW	1,00	1,00	0,650 kW	3,14	0,90 R	3,14		
4	0,650 kW	1,00	1,00	0,650 kW	3,14	0,90 R	3,14		
5	0,200 kW	0,50	1,00	0,100 kW	0,48	0,90 R		0,48	
6	1,200 kW	0,20	1,00	0,240 kW	1,16	0,90 R		1,16	
7	0,600 kW	0,40	1,00	0,240 kW	1,16	0,90 R		1,16	
8	0,700 kW	1,00	1,00	0,700 kW	3,38	0,90 R			3,38
9	0,700 kW	1,00	1,00	0,700 kW	3,38	0,90 R			3,38
10	0,200 kW	1,00	1,00	0,200 kW	0,97	0,90 R		0,97	
11	0,400 kW	1,00	1,00	0,400 kW	1,93	0,90 R	1,93		
12	3,000 kW	1,00	1,00	3,000 kW	5,78	0,75 R	5,78	5,78	5,78
13	9,500 kW	0,49	0,30	1,410 kW	2,90	0,90 R	2,90	2,18	1,74
14	3,000 kW	0,40	1,00	1,200 kW	5,80	0,90 R			5,80
15	3,000 kW	0,50	1,00	1,500 kW	7,25	0,90 R		7,25	
16	3,000 kW	0,50	1,00	1,500 kW	7,25	0,90 R	7,25		
17	0,500 kW	1,00	1,00	0,500 kW	2,42	0,90 R	2,42		



**Dott. Arch. Giancarlo Brenna**  
 Via Tiburtina 298 – 00011 TIVOLI (RM)  
 Cell. 340.6887015 – Tel. 0774.326388  
 Email: [arch.giancarlobrenna@gmail.com](mailto:arch.giancarlobrenna@gmail.com)  
 Pec: [g.brenna@pec.archrm.it](mailto:g.brenna@pec.archrm.it)  
 P.I. 09971011003  
 C.F. BRNGCR73C01H501G

**DATI QUADRO N°(1) - Quadro condominiale**

Simb. N°	Corrente Neutro [A]	CosØ fase L1	CosØ fase L2	CosØ fase L3	Moduli DIN	Accessori Contatto ausiliario	Accessori Cont atto scattato relè	Accessori Sganciatori
1	2,15	0,84 R	0,83 R	0,83 R	4,0			
2	1,38	0,90 R	0,90 R	0,90 R	4,0			
3	3,14	0,90 R			2,0			
4	3,14	0,90 R			3,0			
5	0,48		0,90 R		2,0			
6	1,16		0,90 R		2,0			
7	1,16		0,90 R		2,0			
8	3,38			0,90 R	2,0			
9	3,38			0,90 R	1,0			
10	0,97		0,90 R		2,0			
11	1,93	0,90 R			2,0			
12	0,00	0,75 R	0,75 R	0,75 R	4,0			
13	1,02	0,90 R	0,90 R	0,90 R	4,0			
14	5,80			0,90 R	2,0			
15	7,25		0,90 R		2,0			
16	7,25	0,90 R			2,0			
17	2,42	0,90 R			2,0			



**Dott. Arch. Giancarlo Brenna**  
 Via Tiburtina 298 – 00011 TIVOLI (RM)  
 Cell. 340.6887015 – Tel. 0774.326388  
 Email: [arch.giancarlobrenna@gmail.com](mailto:arch.giancarlobrenna@gmail.com)  
 Pec: [g.brenna@pec.archrm.it](mailto:g.brenna@pec.archrm.it)  
 P.I. 09971011003  
 C.F. BRNGCR73C01H501G

**DATI QUADRO N°(1) - Quadro condominiale**

<b>Simb. N°</b>	<b>Accessori Motore/Maniglie</b>	<b>Potenza diss. apparecchio [W]</b>	<b>Icc max inizio linea [kA]</b>	<b>Icc max fondo l linea [kA]</b>	<b>Icc F-N min fondo linea [kA]</b>	<b>Icc F-PE min fondo linea [kA]</b>	<b>Sezione fase linea [mm²]</b>
1		12,70	3,184	3,147	1,734		16
2		1,22	3,147	2,828	1,541		
3		2,21	1,541	1,384	1,384		
4		2,40	1,384	0,320	0,320		2,5
5		2,21	1,541	0,261	0,261		2,5
6		2,21	1,541	0,216	0,216		2,5
7		2,21	1,541	0,261	0,261		2,5
8		2,21	1,541	1,384	1,384		
9		3,00	1,384	0,182	0,182		2,5
10		2,21	1,541	0,908	0,908		2,5
11		2,21	1,541	0,261	0,261		2,5
12		10,24	3,147	1,072	0,552		4
13		3,11	3,147	3,093	1,701		
14		2,21	1,701	0,424	0,424		2,5
15		2,21	1,701	0,335	0,335		2,5
16		2,21	1,701	0,220	0,220		2,5
17		2,21	1,701	0,454	0,454		2,5



**Dott. Arch. Giancarlo Brenna**

Via Tiburtina 298 – 00011 TIVOLI (RM)

Cell. 340.6887015 – Tel. 0774.326388

Email: [arch.giancarlobrenna@gmail.com](mailto:arch.giancarlobrenna@gmail.com)

Pec: [g.brenna@pec.archrm.it](mailto:g.brenna@pec.archrm.it)

P.I. 09971011003

C.F. BRNGCR73C01H501G

**DATI QUADRO N°(1) - Quadro condominiale**

<b>Simb. N°</b>	<b>Sezione neutro linea [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>Sezione PE linea [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>Portata fase linea [A]</b>	<b>Portata neutro linea [A]</b>
1	16	16	68	68
2				
3				
4	2,5	2,5	20	20
5	2,5	2,5	20	20
6	2,5	2,5	24	24
7	2,5	2,5	24	24
8				
9	2,5	2,5	22	22
10	2,5	2,5	24	24
11	2,5	2,5	20	20
12	4	4	23	23
13				
14	2,5	2,5	24	24
15	2,5	2,5	20	20
16	2,5	2,5	24	24
17	2,5	2,5	22	22



**Dott. Arch. Giancarlo Brenna**  
 Via Tiburtina 298 – 00011 TIVOLI (RM)  
 Cell. 340.6887015 – Tel. 0774.326388  
 Email: [arch.giancarlobrenna@gmail.com](mailto:arch.giancarlobrenna@gmail.com)  
 Pec: [g.brenna@pec.archrm.it](mailto:g.brenna@pec.archrm.it)  
 P.I. 09971011003  
 C.F. BRNGCR73C01H501G

**DATI QUADRO N°(1) - Quadro condominiale**

<b>Simb. N°</b>	<b>Posa cavi</b>	<b>Sigla cavo</b>	<b>Tipo cavo</b>	<b>Isolante</b>
1	In tubi protettivi non circolari posati su pareti	N07V-K	Unip. no guaina	PVC
2				
3				
4	In tubi protettivi circolari posati entro muri termicamente isolanti	N07V-K	Unip. no guaina	PVC
5	In tubi protettivi circolari posati entro muri termicamente isolanti	N07V-K	Unip. no guaina	PVC
6	In tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	N07V-K	Unip. no guaina	PVC
7	In tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	N07V-K	Unip. no guaina	PVC
8				
9	In tubo interrato	N07V-K	Multipolare	PVC
10	In tubi protettivi non circolari posati su pareti	N07V-K	Unip. no guaina	PVC
11	In tubo incassato in parete isolante	N07V-K	Unip. no guaina	PVC
12	In tubo incassato in parete isolante	N07V-K	Multipolare	PVC
13				
14	In tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	N07V-K	Unip. no guaina	PVC
15	In tubi protettivi circolari posati entro muri termicamente isolanti	N07V-K	Unip. no guaina	PVC
16	In tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	N07V-K	Unip. no guaina	PVC
17	In tubo interrato	N07V-K	Multipolare	PVC



***Dott. Arch. Giancarlo Brenna***

*Via Tiburtina 298 – 00011 TIVOLI (RM)*

*Cell. 340.6887015 – Tel. 0774.326388*

*Email: [arch.giancarlobrenna@gmail.com](mailto:arch.giancarlobrenna@gmail.com)*

*Pec: [g.brenna@pec.archrm.it](mailto:g.brenna@pec.archrm.it)*

*P.I. 09971011003*

*C.F. BRNGCR73C01H501G*

**DATI QUADRO N°(1) - Quadro condominiale**

Simb. N°	N° circ. raggr.	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Lunghezza cablaggio [m]	Sezione cablaggio fase [mm²]	Sezione cablaggio neutro [mm²]	Potenza diss. cablaggio [W]	Codice morsetto
1	1	0,0	0,00 %	0,11 %	1,00	25	25	1,65	M25
2				0,11 %	1,00	2,5	2,5	2,71	
3				0,11 %	1,00	2,5	2,5	0,65	
4	1	30,0	0,67 %	0,78 %	1,00	2,5	2,5	0,65	M6
5	1	40,0	0,14 %	0,24 %	1,00	2,5	2,5	0,65	M6
6	1	50,0	0,41 %	0,52 %	1,00	2,5	2,5	0,65	M6
7	1	40,0	0,33 %	0,44 %	1,00	2,5	2,5	0,65	M6
8				0,11 %	1,00	2,5	2,5	0,65	
9	1	60,0	1,45 %	1,56 %	1,00	2,5	2,5	0,65	M6
10	1	5,0	0,03 %	0,14 %	1,00	2,5	2,5	0,65	M6
11	1	40,0	0,55 %	0,66 %	1,00	2,5	2,5	0,65	M6
12	1	25,0	0,27 %	0,37 %	1,00	4	4	4,32	M6
13				0,11 %	1,00	16	16	1,07	
14	1	22,0	0,91 %	1,02 %	1,00	2,5	2,5	1,81	M6
15	1	30,0	1,56 %	1,67 %	1,00	2,5	2,5	1,81	M6
16	1	50,0	2,61 %	2,71 %	1,00	2,5	2,5	1,81	M6
17	1	20,0	0,34 %	0,45 %	1,00	2,5	2,5	0,65	M6



**Dott. Arch. Giancarlo Brenna**  
 Via Tiburtina 298 – 00011 TIVOLI (RM)  
 Cell. 340.6887015 – Tel. 0774.326388  
 Email: [arch.giancarlobrenna@gmail.com](mailto:arch.giancarlobrenna@gmail.com)  
 Pec: [g.brenna@pec.archrm.it](mailto:g.brenna@pec.archrm.it)  
 P.I. 09971011003  
 C.F. BRNGCR73C01H501G

### Elenco materiale Quadro 1 - Quadro condominiale

Q.ta	Codice articolo	Descrizione
1	F66GR/3	Btdin - int.orario analogico giorn. riserva 3Mod
3	F82/10	Btdin60 - magnetot. 2 Poli curva C 10A 6kA
8	F82/6	Btdin60 - magnetot. 2 Poli curva C 6A 6kA
4	F9/80E4	Tifast moduli - base 4P 80A alto btdin
4	F9/80EL1	Tifast moduli - base 1P 80A alto btdin/L1
5	F9/80EL2	Tifast moduli - base 1P 80A alto btdin/L2
2	F9/80EL3	Tifast moduli - base 1P 80A alto btdin/L3
11	F9/80EN	Tifast moduli - base 1P 80A alto btdin/N
1	FC2A2/230	Btdin - contattore 2NO 20A bob 230Vac
2	G743N/25AC	Btdin - differenz. puro tipo AC 4 Poli 25A 30mA
1	G8843/16AC	Btdin60 - magn. diff. tipo AC 4 Poli 16A 30mA
1	G8843/25AC	Btdin60 - magn. diff. tipo AC 4 Poli 25A 30mA
4	M25	M25
26	M6	M6



**Dott. Arch. Giancarlo Brenna**

Via Tiburtina 298 – 00011 TIVOLI (RM)

Cell. 340.6887015 – Tel. 0774.326388

Email: [arch.giancarlobrenna@gmail.com](mailto:arch.giancarlobrenna@gmail.com)

Pec: [g.brenna@pec.archrm.it](mailto:g.brenna@pec.archrm.it)

P.I. 09971011003

C.F. BRNGCR73C01H501G