

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:	PROGETTISTA:	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI	Ing. LUCA NANI	Ing. PIETRO MAZZOLI
		Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI

RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO

1° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO-FRASSO TELESINO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE DI MADDALONI

IMPIANTI LUCE E FORZA MOTRICE

POSTO DI COMUNICAZIONE VALLE MADDALONI

CALCOLO DELLA POTENZA DISSIPATA E DELLA SOVRATEMPERATURA ALL'INTERNO DEI QUADRI ELETTRICI

APPALTATORE		SCALA:
Consorzio CFT IL DIRETTORE TECNICO Geom. C. BIANCHI 13-09-2018		-

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I F 1 N	0 1	E	Z Z	R O	L F 0 1 0 0	0 0 4	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	F.Checucci	10-07-2018	L.Nani	10-07-2018	P. Mazzoli	10-07-2018	L.Nani
B	Rev. Istruttoria ITF 29/08/18	F.Checucci	13-09-2018	L.Nani	13-09-2018	P. Mazzoli	13-09-2018	
								13-09-2018

File: IF1N.0.1.E.ZZ.RO.LF.01.0.0.004.B.doc	n. Elab.:
--	-----------

Distinta potenze dissipate: PC VALLE MADDALONI
 Quadro: QUADRO GENERALE B.T.

Sigla utenza	Marca	Tipo	Polarità	In [A]	Ib [A]	R polo [mohm]	Potenza dissipata dispositivo [W]	K CEI —	Potenza dissipata [W]
IGN	SCHNEIDER	NSX160E-Mic.2.2 LSol	160Q	145,42	139,53	0,36	22,839	0,800	19,002
PT	SCHNEIDER	STI Gr. 8.5x31.5	Q	4,00	0,00	101,25	4,860	0,800	4,666
MIS	SCHNEIDER	STI Gr. 8.5x31.5	Q	4,00	0,00	101,25	4,860	0,800	4,666
1.1N	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	2,41	21,92	4,384	0,800	4,209
1.1N	SCHNEIDER	GC6320B5	M	10,00	2,41	2,02	0,403	0,800	0,387
1.2N	SCHNEIDER	NSX160E-Mic.2.2 LSol	160Q+Vig	160,00	128,78	0,40	30,336	0,800	25,240
1.3N	SCHNEIDER	iC60N+Vigi A	Q	16,00	3,21	9,93	7,625	0,800	7,320
1.4N	SCHNEIDER	iC60N+Vigi A	Q	16,00	0,00	9,93	7,625	0,800	7,320
1.5N	SCHNEIDER	iC60N+Vigi A	Q	16,00	0,00	9,93	7,625	0,800	7,320
S1.N	SCHNEIDER	iSW	Q	20,00	3,08	0,70	0,840	0,800	0,806
1.6N	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	2,31	21,92	4,384	0,800	4,209
1.7N	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	1,54	21,92	4,384	0,800	4,209
1.8N	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	1,54	21,92	4,384	0,800	4,209
1.9N	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	0,00	21,92	4,384	0,800	4,209
1.10N	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	0,00	21,92	4,384	0,800	4,209
S2.N	SCHNEIDER	iSW	Q	20,00	5,61	0,70	0,840	0,800	0,806
1.11N	SCHNEIDER	iC60N+Vigi A	Q	16,00	1,60	9,93	7,625	0,800	7,320
1.12N	SCHNEIDER	iC60N+Vigi A	Q	16,00	1,60	9,93	7,625	0,800	7,320
1.13N	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	16,00	2,41	9,93	5,083	0,800	4,880
1.14N	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	16,00	2,41	9,93	5,083	0,800	4,880
1.15N	SCHNEIDER	iC60N+Vigi A	Q	16,00	0,00	9,93	7,625	0,800	7,320
1.16N	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	16,00	0,00	9,93	5,083	0,800	4,880
1.17N	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	16,00	0,00	9,93	5,083	0,800	4,880
IGP	SCHNEIDER	iC60N	Q	32,00	25,34	2,73	8,400	0,800	8,064
PT	SCHNEIDER	STI Gr. 8.5x31.5	Q	4,00	0,00	101,25	4,860	0,800	4,666
MIS	SCHNEIDER	STI Gr. 8.5x31.5	Q	4,00	0,00	101,25	4,860	0,800	4,666
1.1P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	2,41	21,92	4,384	0,800	4,209
1.2P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	0,00	21,92	4,384	0,800	4,209
1.3P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	0,00	21,92	4,384	0,800	4,209
1.4P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	Q	10,00	8,82	21,92	6,576	0,800	6,313
1.5P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	Q	10,00	8,82	21,92	6,576	0,800	6,313
1.6P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	Q	10,00	8,82	21,92	6,576	0,800	6,313
1.7P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	Q	10,00	5,29	21,92	6,576	0,800	6,313
1.8P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	Q	10,00	5,29	21,92	6,576	0,800	6,313
1.9P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	Q	10,00	0,00	21,92	6,576	0,800	6,313
1.10P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	Q	10,00	0,00	21,92	6,576	0,800	6,313
1.11P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	Q	10,00	0,00	21,92	6,576	0,800	6,313
1.12P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	0,00	21,92	4,384	0,800	4,209

Distinta potenze dissipate: PC VALLE MADDALONI
 Quadro: QUADRO GENERALE B.T.

→ segue

Sigla utenza	Marca	Tipo	Polarità	In [A]	Ib [A]	R polo [mohm]	Potenza dissipata dispositivo [W]	K CEI —	Potenza dissipata [W]
1.13P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	0,00	21,92	4,384	0,800	4,209
1.14P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	0,00	21,92	4,384	0,800	4,209
S1.P	SCHNEIDER	iSW	Q	20,00	0,77	0,70	0,840	0,800	0,806
1.15P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	0,77	21,92	4,384	0,800	4,209
1.16P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	0,77	21,92	4,384	0,800	4,209
1.17P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	0,00	21,92	4,384	0,800	4,209
1.18P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	0,00	21,92	4,384	0,800	4,209
1.19P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	0,00	21,92	4,384	0,800	4,209
IGS	SCHNEIDER	C40N	Q	32,00	4,81	2,34	7,188	0,800	6,900
PT	SCHNEIDER	STI Gr. 8.5x31.5	Q	4,00	0,00	101,25	4,860	0,800	4,666
MIS	SCHNEIDER	STI Gr. 8.5x31.5	Q	4,00	0,00	101,25	4,860	0,800	4,666
1.1S	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	0,00	21,92	4,384	0,800	4,209
1.2S	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	0,77	21,92	4,384	0,800	4,209
1.2S	SCHNEIDER	GC6320B5	M	10,00	0,77	2,02	0,403	0,800	0,387
1.3S	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	2,41	21,92	4,384	0,800	4,209
1.4S	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	2,41	21,92	4,384	0,800	4,209
1.5S	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	2,41	21,92	4,384	0,800	4,209
1.6S	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	Q	6,00	0,00	38,03	4,107	0,800	3,943
1.7S	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	Q	6,00	0,00	38,03	4,107	0,800	3,943
1.8S	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	6,00	2,41	38,03	2,738	0,800	2,628
1.9S	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	6,00	0,00	38,03	2,738	0,800	2,628
1.10S	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	6,00	0,00	38,03	2,738	0,800	2,628
S1.S	SCHNEIDER	iSW	Q	12,00	1,15	0,70	0,302	0,800	0,290
1.11S	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	6,00	1,15	38,03	2,738	0,800	2,628
1.12S	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	6,00	0,77	38,03	2,738	0,800	2,628
1.13S	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	6,00	0,00	38,03	2,738	0,800	2,628
1.14S	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	6,00	0,00	38,03	2,738	0,800	2,628
1.15S	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	6,00	0,00	38,03	2,738	0,800	2,628
1.16S	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	6,00	0,00	38,03	2,738	0,800	2,628

Totale potenze dissipate da dispositivi di protezione e manovra e cablaggi _____ 328,757
 Totale potenze dissipate dagli accessori _____ 65,752
Totale potenze dissipate dai componenti del quadro _____ 394,508

Distinta potenze dissipate: PC VALLE MADDALONI
 Quadro: QUADRO RED

Sigla utenza	Marca	Tipo	Polarità	In [A]	Ib [A]	R polo [mohm]	Potenza dissipata dispositivo [W]	K CEI —	Potenza dissipata [W]
1.2N	SCHNEIDER	INS160	Q	145,42	128,78	0,20	12,638	0,800	10,515
PT	SCHNEIDER	STI Gr. 8.5x31.5	Q	4,00	0,00	101,25	4,860	0,800	4,666
MIS	SCHNEIDER	STI Gr. 8.5x31.5	Q	4,00	0,00	101,25	4,860	0,800	4,666
1.2N.1	SCHNEIDER	iC60N+Vigi A	T	40,00	32,08	2,83	13,581	0,800	13,038
1.2N.1	SCHNEIDER	LC1-D65 230VAC	T	40,00	32,08	1,51	7,271	0,800	6,049
1.2N.2	SCHNEIDER	iC60N+Vigi A	T	40,00	32,08	2,83	13,581	0,800	13,038
1.2N.2	SCHNEIDER	LC1-D65 230VAC	T	40,00	32,08	1,51	7,271	0,800	6,049
1.2N.3	SCHNEIDER	iC60N+Vigi A	T	40,00	32,08	2,83	13,581	0,800	13,038
1.2N.3	SCHNEIDER	LC1-D65 230VAC	T	40,00	32,08	1,51	7,271	0,800	6,049
1.2N.4	SCHNEIDER	iC60N+Vigi A	T	40,00	32,08	2,83	13,581	0,800	13,038
1.2N.4	SCHNEIDER	LC1-D65 230VAC	T	40,00	32,08	1,51	7,271	0,800	6,049
1.2N.5	SCHNEIDER	iC60N+Vigi A	T	16,00	0,00	9,93	7,625	0,800	7,320
1.2N.5	SCHNEIDER	LC1-D25 200VAC	T	16,00	0,00	5,12	3,932	0,800	3,271
1.2N.6	SCHNEIDER	iC60N+Vigi A	T	16,00	0,00	9,93	7,625	0,800	7,320
1.2N.6	SCHNEIDER	LC1-D25 200VAC	T	16,00	0,00	5,12	3,932	0,800	3,271
1.2N.7	SCHNEIDER	iC60N+Vigi A	T	16,00	0,00	9,93	7,625	0,800	7,320
1.2N.7	SCHNEIDER	LC1-D25 200VAC	T	16,00	0,00	5,12	3,932	0,800	3,271
1.2N.8	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	0,48	21,92	4,384	0,800	4,209

Totale potenze dissipate da dispositivi di protezione e manovra e cablaggi _____ 132,178
 Totale potenze dissipate dagli accessori _____ 26,435
Totale potenze dissipate dai componenti del quadro _____ 158,613