

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 FA03
CALCOLO DELLA POTENZA DISSIPATA E DELLA SOVRATEMPERATURA
ALL'INTERNO DEI QUADRI ELETTRICI

APPALTATORE	SCALA:
Consorzio CFT IL DIRETTORE TECNICO Geom. C. BIANCHI 10-07-2018	-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

I	F	1	N	0	1	E	Z	Z	R	O	L	F	0	7	0	0	0	0	4	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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
								10-07-2018

File: IF1N.0.1.E.ZZ.RO.LF.07.0.0.004.A.doc	n. Elab.:
--	-----------

Distinta potenze dissipate: FABBRICATO TECNOLOGICO FA03
 Quadro: QUADRO VANO CONTATORI

Sigla utenza	Marca	Tipo	Polarità	In [A]	Ib [A]	R polo [mohm]	Potenza dissipata dispositivo [W]	K CEI —	Potenza dissipata [W]
IG	SCHNEIDER	NSX160NA	Q	100,00	45,63	0,69	20,700	0,800	17,222
PT	SCHNEIDER	STI Gr. 8.5x31.5	Q	4,00	0,00	101,25	4,860	0,800	4,666
1.0N	SCHNEIDER	iC60H	Q	25,00	11,53	4,32	8,100	0,800	7,776
1.0N	SCHNEIDER	RH99M 220/240Vca r.a	TA Q=30	25,00	11,53	0,00	0,000	0,800	0,000
2.0N	SCHNEIDER	NSX250B-Mic.2.2 LSol	160Q	145,42	34,10	0,28	17,764	0,800	14,780
2.0N	SCHNEIDER	RH99P 220/240Vca r.a	TA Q=80	145,42	34,10	0,00	0,000	0,800	0,000

Totale potenze dissipate da dispositivi di protezione e manovra e cablaggi _____ 44,444
 Totale potenze dissipate dagli accessori _____ 8,889
Totale potenze dissipate dai componenti del quadro _____ 53,332

Distinta potenze dissipate: FABBRICATO TECNOLOGICO FA03
 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	iC60N	Q	32,00	11,53	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
1.1N	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	3,61	21,92	4,384	0,800	4,209
1.1N	SCHNEIDER	GC6320B5	M	10,00	3,61	2,02	0,403	0,800	0,387
1.2N	SCHNEIDER	iC60N+Vigi A	Q	10,00	0,00	21,92	6,576	0,800	6,313
1.3N	SCHNEIDER	iC60N+Vigi A	Q	16,00	0,00	9,93	7,625	0,800	7,320
S1.N	SCHNEIDER	iSW	Q	20,00	5,39	0,70	0,840	0,800	0,806
1.4N	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	0,77	21,92	4,384	0,800	4,209
1.5N	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	2,31	21,92	4,384	0,800	4,209
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	3,08	21,92	4,384	0,800	4,209
1.8N	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	0,85	21,92	4,384	0,800	4,209
1.9N	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	1,54	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
1.11N	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	0,00	21,92	4,384	0,800	4,209
S2.N	SCHNEIDER	iSW	Q	25,00	8,02	0,70	1,312	0,800	1,260
1.12N	SCHNEIDER	iC60N+Vigi A	Q	16,00	1,60	9,93	7,625	0,800	7,320
1.13N	SCHNEIDER	iC60N+Vigi A	Q	16,00	1,60	9,93	7,625	0,800	7,320
1.14N	SCHNEIDER	iC60N+Vigi A	Q	16,00	0,00	9,93	7,625	0,800	7,320
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	2,41	9,93	5,083	0,800	4,880
1.18N	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	16,00	2,41	9,93	5,083	0,800	4,880
1.19N	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	16,00	2,41	9,93	5,083	0,800	4,880
1.20N	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	16,00	2,41	9,93	5,083	0,800	4,880
1.21N	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	Q	16,00	0,00	9,93	7,625	0,800	7,320
1.22N	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	Q	16,00	0,00	9,93	7,625	0,800	7,320
1.23N	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	16,00	0,00	9,93	5,083	0,800	4,880
1.24N	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	16,00	0,00	9,93	5,083	0,800	4,880
1.25N	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	16,00	0,00	9,93	5,083	0,800	4,880
IGS	SCHNEIDER	iC60N	Q	16,00	6,35	8,01	6,150	0,800	5,904
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	0,48	21,92	4,384	0,800	4,209
1.2S	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	2,41	21,92	4,384	0,800	4,209
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

Distinta potenze dissipate: FABBRICATO TECNOLOGICO FA03
 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]
1.5S	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	Q	10,00	0,00	21,92	6,576	0,800	6,313
1.6S	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	Q	10,00	0,00	21,92	6,576	0,800	6,313
1.7S	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	2,41	21,92	4,384	0,800	4,209
1.8S	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	0,00	21,92	4,384	0,800	4,209
1.9S	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	0,00	21,92	4,384	0,800	4,209
S1.S	SCHNEIDER	iSW	Q	16,00	3,08	0,70	0,538	0,800	0,516
1.10S	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	0,77	21,92	4,384	0,800	4,209
1.11S	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	1,15	21,92	4,384	0,800	4,209
1.12S	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	0,77	21,92	4,384	0,800	4,209
1.13S	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	1,54	21,92	4,384	0,800	4,209
1.14S	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	0,42	21,92	4,384	0,800	4,209
1.15S	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	0,77	21,92	4,384	0,800	4,209
1.16S	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	1,54	21,92	4,384	0,800	4,209
1.16S	SCHNEIDER	GC6320B5	M	10,00	1,54	2,02	0,403	0,800	0,387
1.17S	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	0,00	21,92	4,384	0,800	4,209
1.18S	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	0,00	21,92	4,384	0,800	4,209
IGP	SCHNEIDER	iC60N	Q	50,00	28,87	1,60	12,000	0,800	11,520
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	2,41	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	M	10,00	0,00	21,92	4,384	0,800	4,209
1.5P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	Q	6,00	2,41	38,03	4,107	0,800	3,943
1.6P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	Q	6,00	0,00	38,03	4,107	0,800	3,943
1.7P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	Q	10,00	5,61	21,92	6,576	0,800	6,313
1.8P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	Q	10,00	5,61	21,92	6,576	0,800	6,313
1.9P	SCHNEIDER	iC60N+Vigi A	Q	16,00	8,82	9,93	7,625	0,800	7,320
1.10P	SCHNEIDER	iC60N+Vigi A	Q	16,00	8,82	9,93	7,625	0,800	7,320
1.11P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	9,62	21,92	4,384	0,800	4,209
1.12P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	16,00	12,03	9,93	5,083	0,800	4,880
1.13P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	16,00	12,03	9,93	5,083	0,800	4,880
1.14P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	Q	10,00	0,00	21,92	6,576	0,800	6,313
1.15P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	Q	10,00	0,00	21,92	6,576	0,800	6,313
1.16P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	Q	10,00	0,00	21,92	6,576	0,800	6,313
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

segue →

Distinta potenze dissipate: FABBRICATO TECNOLOGICO FA03
 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]
S1.P	SCHNEIDER	iSW	Q	32,00	0,00	0,70	2,150	0,800	2,064
1.20P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	0,00	21,92	4,384	0,800	4,209
1.21P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	0,00	21,92	4,384	0,800	4,209
1.22P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	0,00	21,92	4,384	0,800	4,209
1.23P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	0,00	21,92	4,384	0,800	4,209
1.24P	SCHNEIDER	iC60a+Vigi A	M	10,00	0,00	21,92	4,384	0,800	4,209

Totale potenze dissipate da dispositivi di protezione e manovra e cablaggi _____ 391,896
 Totale potenze dissipate dagli accessori _____ 78,379
Totale potenze dissipate dai componenti del quadro _____ 470,275