

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:

PROGETTISTA:

DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI

Ing. FEDERICO DURASTANTI

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 MADDALONI

#### CANTIERIZZAZIONE

Cantere operativo CO1L1: Schema elettrico unifilare BT

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

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF1N	01	E	ZZ	DX	CA0000	003	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	M.Botta	10/07/2018	F.Durastanti	10/07/2018	P.Mazzoli	10/07/2018	F.Durastanti
								10/07/2018

File: IF1N.0.1.E.ZZ.DX.CA.00.0.0.003.A.dwg

n. Elab.:



QUADRO:  
QUADRO GENERALE


























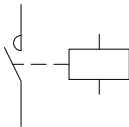
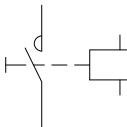
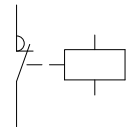
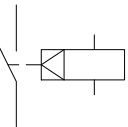



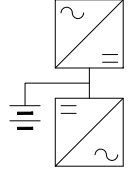
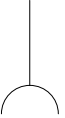
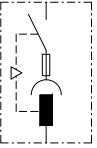

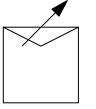

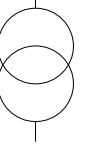

CARATTERISTICHE QUADRO

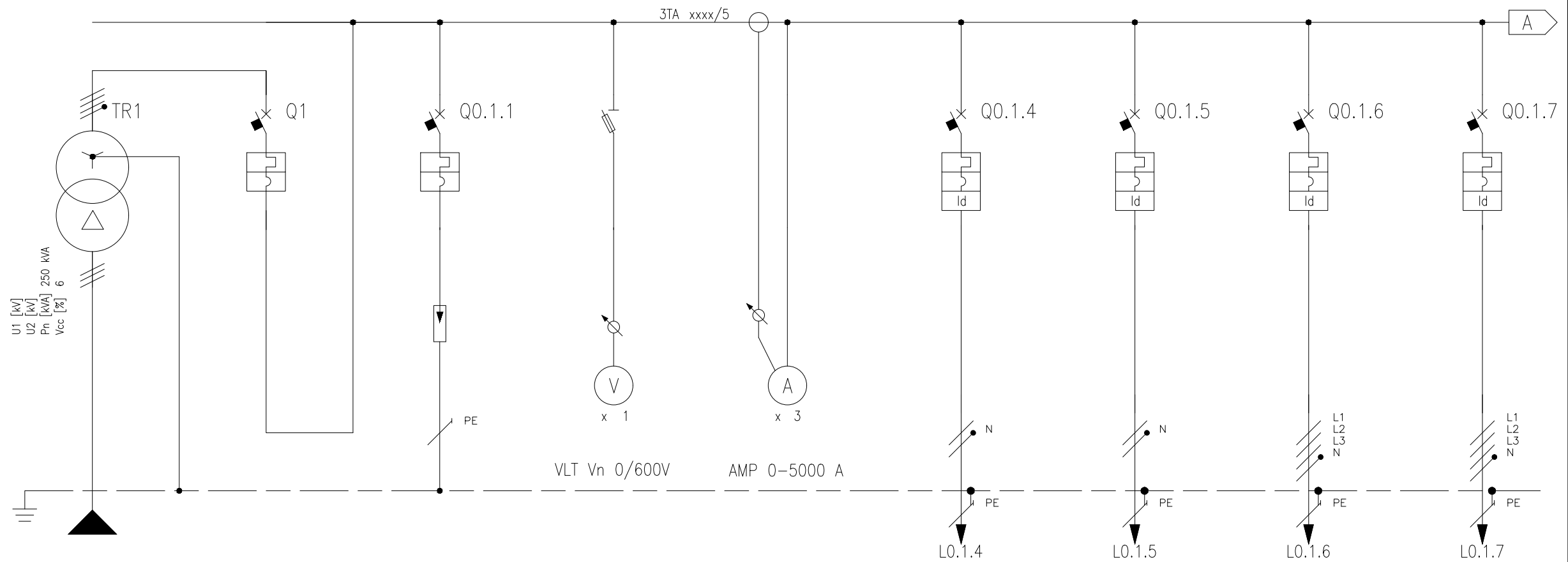
IMPIANTO A MONTE CAB02			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I <sub>cc</sub> PRES. SUL QUADRO [kA]			6
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I <sub>n</sub> [A]		I <sub>cc</sub> [kA]	
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51

# LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

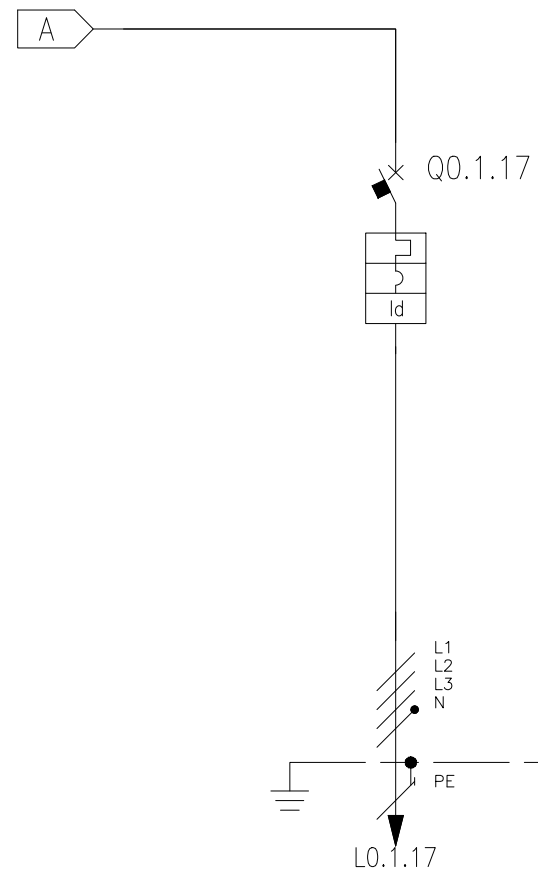


\* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE			L1L2L3NPE		1		2		L1L2L3NPE		3		L1L2L3NPE		4		L1L2L3NPE		5		L1NPE		6		L2NPE		7		L1L2L3NPE		8		L1L2L3NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE QUADRO			GENERALE QUADRO		LINITATORE DI TENSIONE		STRUMENTO		STRUMENTO		SBARRA MOTORIZZATA		QUADRO GUARDIANIA		LAVAGGIO RUOTE		QUADRO LABORATORIO 1 CONT. QUALITA'																	
TIPO APPARECCHIO					NSX400 F		C120 N		STI				C40 N		C40 N		C40 N		iC60 H																	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]				36		10						10		10		10		15																	
	N. POLI				4P		250		4P		80						1P+N		10		1P+N		25		3P+N		16		4P		25					
	CURVA/SGANCIATORE				MicroL2.3		C						C		C		C		C																	
	I <sub>r</sub> [A]				112,5		0,9x		80						10		25		16		25															
	I <sub>sd</sub> [A]				1125		10x		800						100		250		160		250															
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]																																			
	TIPO				CLASSE								Vigi		A SI		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		A SI									
CONTATTORE	I <sub>dn</sub> [A]														0,3		Selettivo		0,03		Istantaneo		0,3		Istantaneo		0,3		Selettivo							
	TIPO				CLASSE																															
TELERUTTORE	BOBINA [V]																																			
TERMICO	TIPO				I <sub>rth</sub> [A]																															
FUSIBILE	N. POLI				I <sub>n</sub> [A]																															
ALTRE APP.	TIPO				MODELLO																															
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO				EPR		02								EPR		61		EPR		61		EPR		61		EPR		61							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x300	1x150	1x150											1x2,5		1x2,5	1x2,5	1x6	1x6	1x6	1x4	1x4	1x4	1x6	1x6	1x6									
	I <sub>b</sub> [A]				112		396								2,7		20,7		16,3		33,8		2,7		22,1		18		30,3							
FONDO LINEA	Un [V]				400		59,99								230		0,5		230		3		400		1,5		400		10							
	I <sub>cc min</sub> [kA]				5,4		6								0,1		0,1		0,2		0,3		0,2		0,6		0,2		0,5							
	LUNGHEZZA [m]				1		0								120		2,1		120		5,2		80		0,4		150		3,6							
NOTE				FG16OR16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3														FG16OR16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3		





\* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	L1L2L3NPE																		
DESCRIZIONE CIRCUITO		IMPIANTO ACQUA BETONAGGIO																			
TIPO APPARECCHIO		NG125 N																			
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]		25																		
	N. POLI	In [A]	4P	63																	
	CURVA/SGANCIATORE		C																		
	Ir [A]	tr [s]	63																		
	I <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]	630																		
	Ii [A]																				
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi	A SI I/S/R																	
	I <sub>dn</sub> [A]	tdn [ms]	0,3	60																	
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																		
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																			
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																			
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	61																	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x25	1x25	1x16																
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	36,1	64,2																	
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]	400	20																	
	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]	1,8	4																	
NOTE	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	45	0,5																	
			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3																		