

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIREZIONE TECNICA

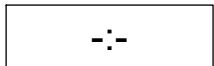
U.O. TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

**LINEA SALERNO - PONTECAGNANO AEROPORTO
COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
TRATTA ARECHI - PONTECAGNANO AEROPORTO**

LF07B - IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE IMPIANTI TLC POSTO 2 -
NUOVO SHELTER FERMATA TORRIONE
QUADRI ELETTRICI BT - SCHEMI ELETTRICI E FRONTE

SCALA:



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

NN1X 00 D 67 DX LF07B2 100 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	F. Massari	12/2020	S.M. Spadavecchia	12/2020	M. D'Avino	12/2020	A. Presta 12/2020



File:

n. Elab.:

INDICE GENERALE

PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE			PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE		
		A	B	C			A	B	C
01	Cartiglio	*			32				
02	Indice dei fogli	*			33				
03	Legenda simboli	*			34				
04	Fronte Quadro	*			35				
05	Armadio Contenitore	*			36				
06	Schema Elettrico Unifilare Quadro QG	*			37				
07					38				
08					39				
09					40				
10					41				
11					42				
12					43				
13					44				
14					45				
15					46				
16					47				
17					48				
18					49				
19					50				
20					51				
21					52				
22					53				
23					54				
24					55				
25					56				
26					57				
27					58				
28					59				
29					60				
30					61				
31					62				

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F. Massari

Verificato: S.M. Spadavecchia

Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO

LF07B - Impianti LFM di alimentazione impianti TLC posto 2 - Shelter fermata Torrione

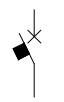
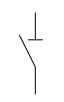
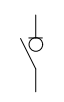




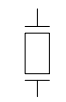


























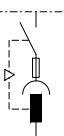



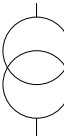

Quadri elettrici bt - Schemi elettrici e fronte

INDICE DEI FOGLI

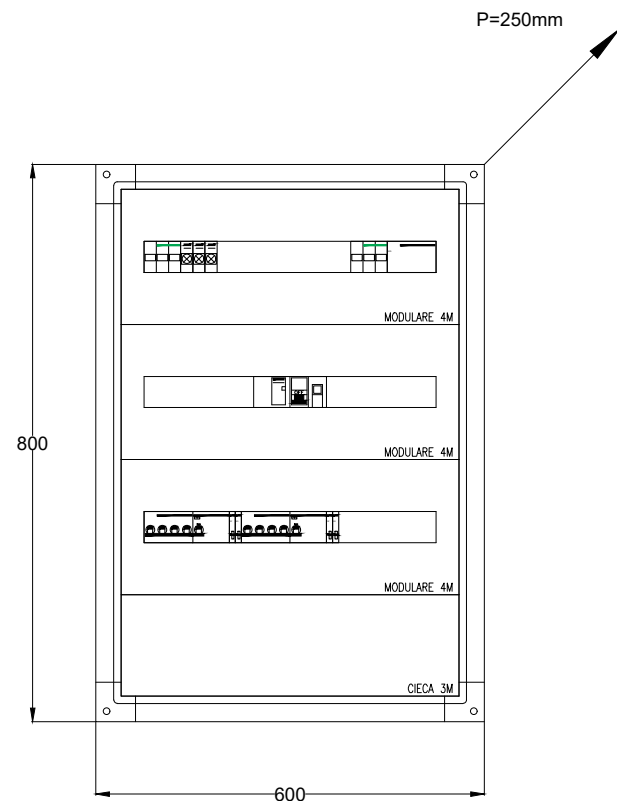
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

NN1X 00 D 67 DX LF07B2 100 A 002 di 006

LEGENDA SIMBOLI

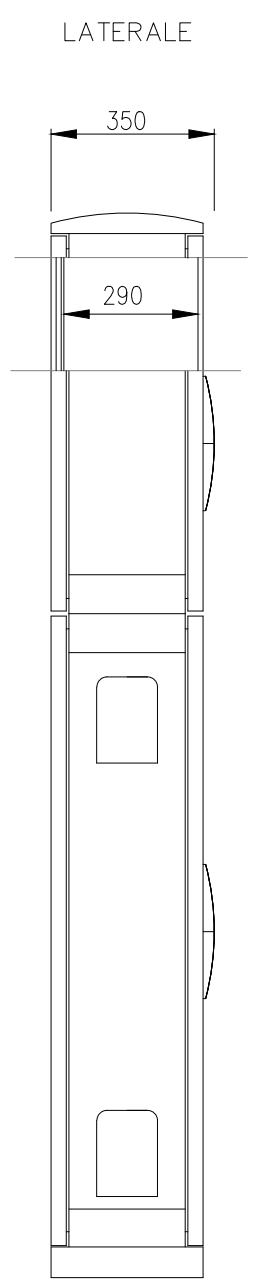
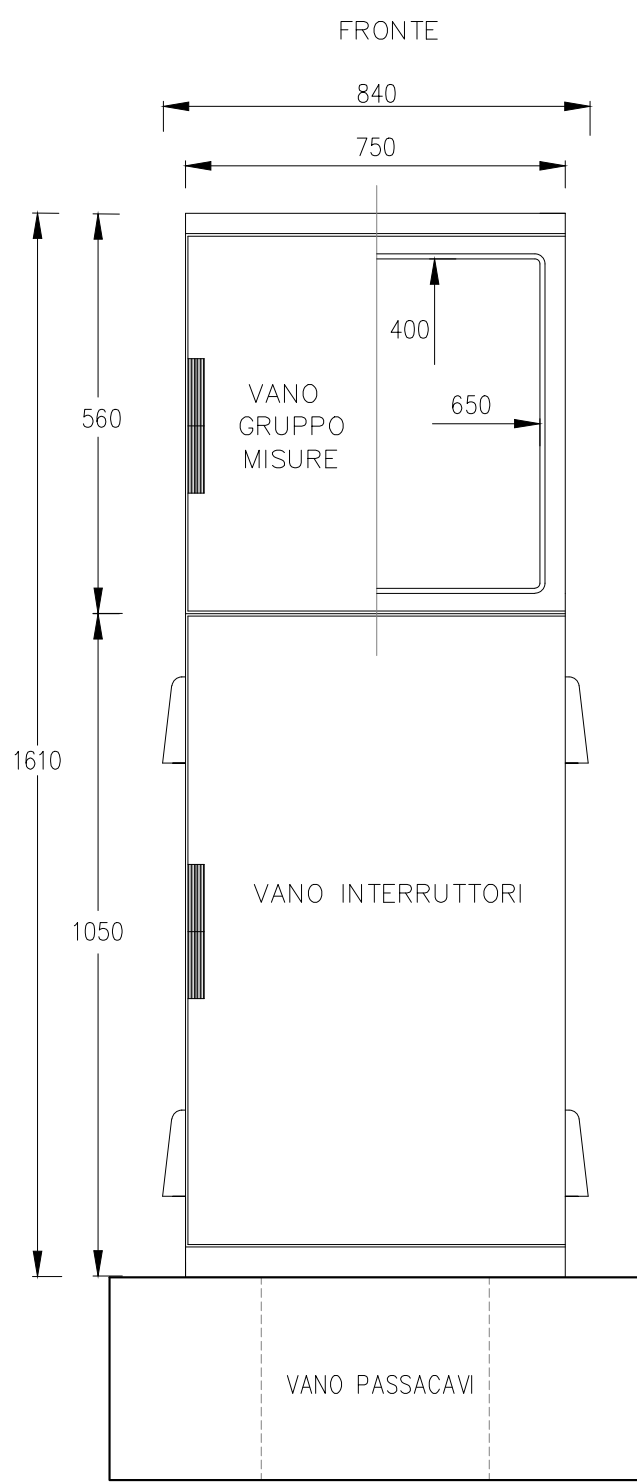
									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	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
									
COMMUTATORE 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 ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

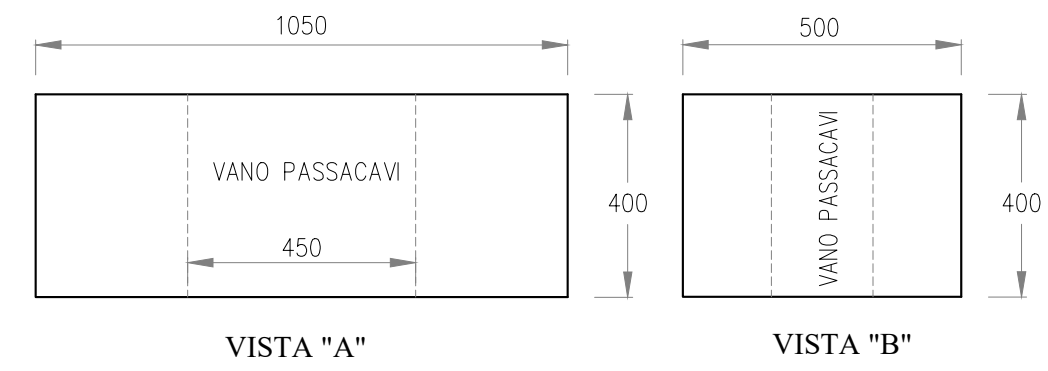
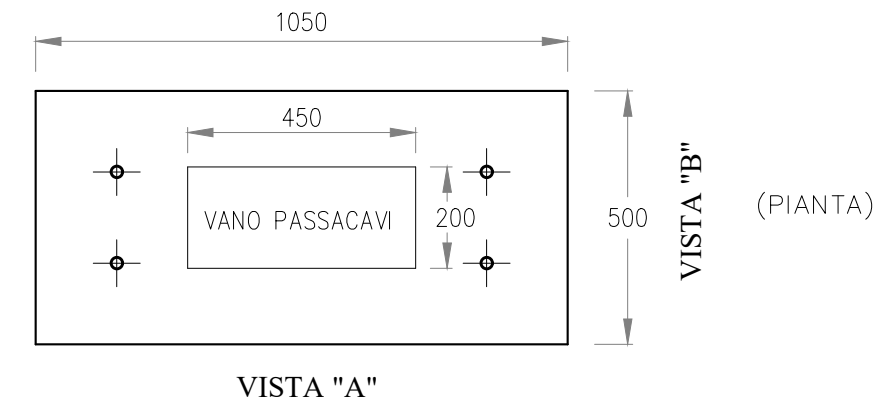


- QUADRO IP55 IN RESINA POLIEST. E FIBRE DI VETRO O IN LAMIERA D'ACCIAIO RIVESTITO CON POLVERI A BASE DI RESINA POLIESTERE
- FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 2 (CEI 17.13/1)
- PORTA CIECA CON CHIAVE TIPO YALE
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 10%
- COLLEGAMENTI: DOVE NON SPECIFICATO SARANNO IN CAVO TIPO FG17
- SEZIONE MINIMA: OTTENUTA CON DENSITA' DI CORRENTE = 2A/mm² COMUNQUE NON INFERIORE A 2,5 mm²

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



BLOCCO IN CLS mc 0,210
- CEMENTO ARMATO E VIBRATO R_{ck} 30 N/mm²
- ARMATURA in Fe B 44K



CARATTERIMODULARECHE QUADRO

- Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro.
- Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89.
- Colore: RAL 7032 - 7035.
- Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura

BLOCCO IN CLS
DIM. 1050x500x400

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F. Massari
Verificato: S.M. Spadavecchia
Approvato: M.D'Avino

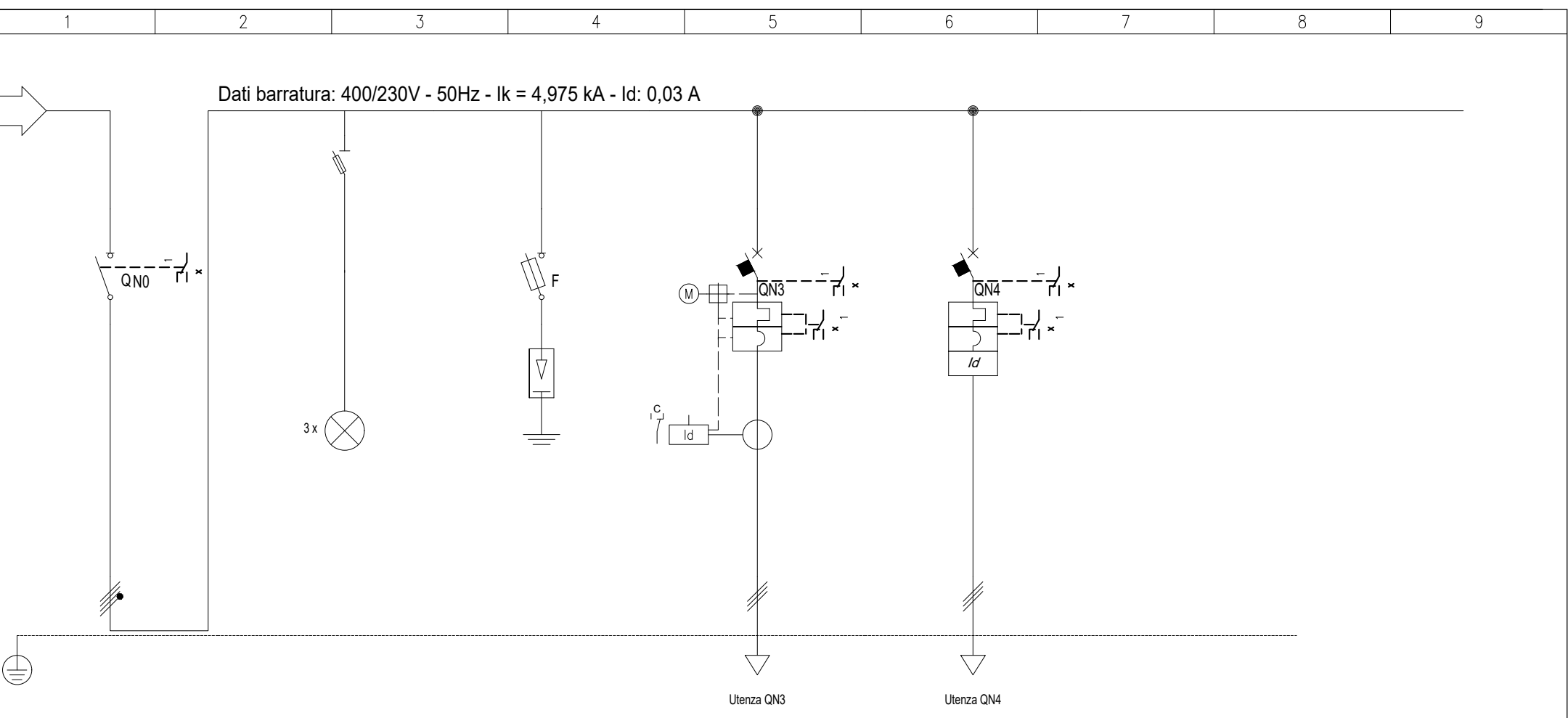
COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF07B - Impianti LFM di alimentazione impianti TLC posto 2 - Shelter fermata Torrione
Quadri elettrici bt - Schemi elettrici e fronte
ARMADIO CONTENITORE

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
NN1X 00 D 67 DX LF07B2 100 A 005_{DI} 006

Da Quadro:	Fornitura
Partenza:	
Cavo [mm ²]:	1(5G4)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QG
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	5,005
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	QN0	LS	SP	QN3	QN4		
Descrizione	SEZIONATORE	LAMPADE SPIA	SCARICATORE TIPO 1+2	ALIM. TRAFIO SHELTER	RISERVA		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	9			9 kW / 10 kVA	0		
CORRENTE (Ib) [A]	14			14	0		
CosFi	0,9			0,9	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100			100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---		---	---		
	MODELLO	---		---	---		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	Fusibile gG	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 40	---/--- / 2	---/--- / 63	---/--- / 20	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/---/200	---/---/250	
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	0 / ---	0 / ---	10 / D	10 / D	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A		
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,19			3,38	0,19		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---		FG160M16	---		
	LUNGHEZZA [m]	---		20	---		
	POSA	---		143/8M61_ /30/0,744	---		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---		0,744	---		
	Sezione [mmq]	---		1(3x4)	---		
Portata (Iz) [A]	---		---	24	---		



documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: F. Massari
 Verificato: S.M. Spadavecchia
 Approvato: M.D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
 LF07B - Impianti LFM di alimentazione impianti TLC posto 2 - Shelter fermata Torrione
 Quadri elettrici bt - Schemi elettrici e fronte
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
 NN1X 00 D 67 DX LF07B2 100 A 006 DI 006