

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



LINEA SIRACUSA –RAGUSA–GELA

S.O. ENERGIA E TRAZIONE ELETTRICA

PROGETTO DEFINITIVO

METROFERROVIA DI RAGUSA.

LOTTO 1B

NUOVA STAZIONE CISTERNAZZI

STAZIONE DI CISTERNAZZI

PIANO CAVI

SCALA:

-

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
R S 3 Y	1 B	D	1 8	T T	L F 0 1 0 0	0 0 1	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	S. Mikhael 	Giugno 2021	L. Surace 	Giugno 2021	S. Vanfiori 	Giugno 2021	G. Guidi Bufferini Giugno 2021

ITAFERR S.p.A.
U.O. Tecnologie Centro
Ing. Guido Bufferini
Ordine Ingegneri Provincia di Roma
n. 17/812



**METROFERROVIA DI RAGUSA.
LOTTO 01
NUOVA STAZIONE CISTERNAZZI/OSPEDALE -
NUOVA FERMATA COLAJANNI E ADEGUAMENTO
STAZIONE DI RAGUSA**

PIANO CAVI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
----------	-------	----------	-----------	------	--------

STAZIONE DI CISTERNAZZI

RS3Y	1B	D 18 TT	LF 01 00 001	A	2 di 7
------	----	---------	--------------	---	--------

File: RS3Y1BD18TTLF0100001A.doc

n. Elab.: X



METROFERROVIA DI RAGUSA.
LOTTO 01
NUOVA STAZIONE CISTERNAZZI/OSPEDALE -
NUOVA FERMATA COLAJANNI E ADEGUAMENTO
STAZIONE DI RAGUSA

PIANO CAVI

STAZIONE DI CISTERNAZZI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3Y	1B	D 18 TT	LF 01 00 001	A	3 di 7

Quadro QVC e sottoquadri afferenti

Descrizione Linee/Fabbricato	Formazione circuito	Sezione Fase [mm²]	Sezione Neutro [mm²]	Lunghezza conduttori (form. x lungh.)	Tipologia cavo Fase/Neutro	Sezione PE [mm²]	Lunghezza conduttore PE	Tipologia cavo PE	Note
Quadro QVC - Piazzale	Sez. Normale								
ARRIVO DA CONSEGNA IN BT	3F+N+PE	1x150	1x150	(4x3)	FG16M16/Cu	1X95	3	FG17	Quadro di competenza LFM
ALIM. QUADRO QGBT-N (Locale Supp. Tec.)	3F+N+PE	1x50	1x50	150	FG16M16/Cu	1x25	150	FG17	
Alimentazione SIAP	3F+N+PE	1x120	1x120	(4x150)	FG16M16/Cu	1x70	150	FG17	
Quadro QGBT - N	Sez. Normale								
QC-MAD	3F+N+PE	1x2,5	1x2,5	10	FG16(O)M16/Cu	1x2,5	10	FG17	Quadro di competenza LFM
Illuminazione Perimetrale Fabbricato	F+N	1x2,5	1x2,5	100	FG16(O)M16/Cu				
Illuminazione vie di esodo	F+N	1x2,5	1x2,5	50	FG16(O)M16/Cu				
Prese Locale TLC	3F+N+PE	1x4	1x4	25	FG16(O)M16/Cu	1x4	25	FG17	
Prese Locale ACC	3F+N+PE	1x4	1x4	30	FG16(O)M16/Cu	1x4	30	FG17	
Prese Locale Supp. Tecnico	3F+N+PE	1x4	1x4	20	FG16(O)M16/Cu	1x4	20	FG17	
Illuminazione Ingresso e Atrio	F+N	1x4	1x4	200	FG16(O)M16/Cu				
Illuminazione Marciapiede	F+N	1x6	1x6	300	FG16(O)M16/Cu				
Illuminazione Pensilina	F+N	1x4	1x4	250	FG16(O)M16/Cu				
Biglietteria automat	F+N+PE	1x2,5	1x2,5	200	FG16(O)M16/Cu	1x2,5	200	FG17	



**METROFERROVIA DI RAGUSA.
LOTTO 01
NUOVA STAZIONE CISTERNAZZI/OSPEDALE -
NUOVA FERMATA COLAJANNI E ADEGUAMENTO
STAZIONE DI RAGUSA**

PIANO CAVI

STAZIONE DI CISTERNAZZI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3Y	1B	D 18 TT	LF 01 00 001	A	4 di 7

Quadro RETE/GE	Sez. Privilegiata								
Luci Locale SIAP	F+N	1x2,5	1x2,5	20	FG16(O)M16/ Cu				Cavi di competenza LFM afferenti da quadro di competenza IS
Prese FM SIAP	F+N+PE	1x4	1x4	20	FG16(O)M16/ Cu	1x4	20	FG17	
Luci Locale GE	F+N	1x2,5	1x2,5	20	FG16(O)M16/ Cu				
Prese FM Locale GE	F+N+PE	1x4	1x4	30	FG16(O)M16/ Cu	1x4	30	FG17	
Scaldiglie GE	F+N+PE	1x4	1x4	30	FG16(O)M16/ Cu	1x4	30	FG17	
Caricabatterie GE	F+N+PE	1x4	1x4	30	FG16(O)M16/ Cu	1x4	30	FG17	
Estrattore GE	F+N+PE	1x4	1x4	30	FG16(O)M16/ Cu	1x4	30	FG17	

SIAP	Sez. Privilegiata								
Alimentazione QGBT-P Sezione privilegiata	3F+N+PE	1x10	1x10	(4x30)	FG16M16/Cu	1x10	30	FG17	Cavi di competenza LFM afferenti da quadro di competenza IS
CDZ 1 SIAP	3F+N+PE	1x6	1x6	20	FG16(O)M16/ Cu	1x6	20	FG17	
CDZ 2 SIAP	3F+N+PE	1x6	1x6	20	FG16(O)M16/ Cu	1x6	20	FG17	
Estrattore FM SIAP	F+N+PE	1x2,5	1x2,5	20	FG16(O)M16/ Cu	1x2,5	20	FG17	
Quadro QGBT - P	Sez. Privilegiata								
Illuminazione Locale ACC	F+N	1x2,5	1x2,5	50	FG16(O)M16/ Cu				Quadro di competenza LFM
Illuminazione Locale TLC	F+N	1x2,5	1x2,5	50	FG16(O)M16/ Cu				
Illuminazione Locale Supp. Tec.	F+N	1x2,5	1x2,5	50	FG16(O)M16/ Cu				



**METROFERROVIA DI RAGUSA.
LOTTO 01
NUOVA STAZIONE CISTERNAZZI/OSPEDALE -
NUOVA FERMATA COLAJANNI E ADEGUAMENTO
STAZIONE DI RAGUSA**

PIANO CAVI

STAZIONE DI CISTERNAZZI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3Y	1B	D 18 TT	LF 01 00 001	A	5 di 7

Illuminazione WC	F+N	1x2,5	1x2,5	50	FG16(O)M16/ Cu				
Ventilatore estr. Idrogeno	F+N+PE	1x2,5	1x2,5	50	FG16(O)M16/ Cu	1x2,5	50	FG17	
CDZ 1 ACC	3F+N+PE	1x4	1x4	40	FG16(O)M16/ Cu	1x4	40	FG17	
CDZ 2 ACC	3F+N+PE	1x4	1x4	40	FG16(O)M16/ Cu	1x4	40	FG17	
CDZ 1 TLC	3F+N+PE	1x4	1x4	30	FG16(O)M16/ Cu	1x4	30	FG17	
CDZ 2 TLC	3F+N+PE	1x4	1x4	30	FG16(O)M16/ Cu	1x4	30	FG17	
CDZ Supp. Tec.	3F+N+PE	1x4	1x4	20	FG16(O)M16/ Cu	1x4	20	FG17	
Termoconvettore WC	F+N+PE	1x4	1x4	25	FG16(O)M16/ Cu	1x4	25	FG17	
Ventilatore Elicoidale WC	F+N+PE	1x2,5	1x2,5	25	FG16(O)M16/ Cu	1x2,5	25	FG17	
SIAP	Sez. No Break								
Alimentazione QGBT-NB	3F+N+PE	1x10	1x10	(4x30)	FTG18M16/Cu	1x110	30	FG17	Cavi di competenza LFM afferenti da quadro di competenza IS
Alimentazione QTLT	3F+N+PE	1x4	1x4	30	FTG18(O)M16/ Cu	1x4	30	FG17	
Illuminazione SIAP	F+N	1x2,5	1x2,5	30	FTG18(O)M16/ Cu				
Quadro QGBT - NB	Sez. No Break								
QDS	3F+N+PE	1x2,5	1x2,5	10	FTG18(O)M16/ Cu	1x2,5	10	FG17	Quadro di competenza LFM
Armadio TVCC	F+N+PE	1x2,5	1x2,5	20	FTG18(O)M16/ Cu	1x2,5	20	FG17	
Server TVCC	F+N+PE	1x2,5	1x2,5	20	FTG18(O)M16/ Cu	1x2,5	20	FG17	
Switch TVCC	F+N+PE	1x2,5	1x2,5	100	FTG18(O)M16/ Cu	1x2,5	100	FG17	
Postazione Locale Supporto Tecnico	F+N+PE	1x2,5	1x2,5	20	FTG18(O)M16/ Cu	1x2,5	20	FG17	



**METROFERROVIA DI RAGUSA.
LOTTO 01
NUOVA STAZIONE CISTERNAZZI/OSPEDALE -
NUOVA FERMATA COLAJANNI E ADEGUAMENTO
STAZIONE DI RAGUSA**

PIANO CAVI

STAZIONE DI CISTERNAZZI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3Y	1B	D 18 TT	LF 01 00 001	A	6 di 7

R.I	F+N+PE	1x2,5	1x2,5	20	FTG18(O)M16/ Cu	1x2,5	20	FG17	
A.I	F+N+PE	1x2,5	1x2,5	20	FTG18(O)M16/ Cu	1x2,5	20	FG17	
Illuminazione Locale ACC	F+N	1x2,5	1x2,5	50	FTG18(O)M16/ Cu				
Illuminazione Locale TLC	F+N	1x2,5	1x2,5	50	FTG18(O)M16/ Cu				
Illuminazione Locale Supp. Tec.	F+N	1x2,5	1x2,5	50	FTG18(O)M16/ Cu				
Illuminazione Ingresso e Atrio	F+N	1x4	1x4	200	FTG18(O)M16/ Cu				
Illuminazione Marciapiede	F+N	1x6	1x6	300	FTG18(O)M16/ Cu				
Illuminazione Pensilina	F+N	1x4	1x4	250	FTG18(O)M16/ Cu				
Illuminazione Punte Scambi	F+N	1x4	1x4	450	FTG18(O)M16/ Cu				
Quadro QTLC - Shelter	Sez. No Break								
Alimentazione Armadio N3	F+N	1x2,5	1x2,5	20	FTG18(O)M16/ Cu			FG17	Quadro di competenza LFM
N3 Gbit Ethernet	F+N	1x2,5	1x2,5	20	FTG18(O)M16/ Cu			FG17	
Alim. ATPS Ethernet	F+N	1x2,5	1x2,5	20	FTG18(O)M16/ Cu			FG17	

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	METROFERROVIA DI RAGUSA. LOTTO 01 NUOVA STAZIONE CISTERNAZZI/OSPEDALE - NUOVA FERMATA COLAJANNI E ADEGUAMENTO STAZIONE DI RAGUSA					
	PIANO CAVI STAZIONE DI CISTERNAZZI	COMMESSA RS3Y	LOTTO 1B	CODIFICA D 18 TT	DOCUMENTO LF 01 00 001	REV. A

Quadro QP

Descrizione Linee/Fabbricato	Formazione circuito	Sezione Fase [mm ²]	Sezione Neutro [mm ²]	Lunghezza conduttori (form. x lungh.)	Tipologia cavo Fase/Neutro	Sezione PE [mm ²]	Lunghezza conduttore PE	Tipologia cavo PE	Note
Quadro QP - Piazzale	Sez. Normale								
ARRIVO DA CONSEGNA IN BT	3F+N+PE	1x4	1x4	(4x3)	FG16M16/Cu	1x4	3	FG17	Quadro di competenza LFM
Illuminazione Marciapiede di accesso	F+N	1x4	1x4	150	FG16(O)M16/Cu				
Illuminazione Viabilità di accesso	F+N	1x4	1x4	150	FG16(O)M16/Cu				

Quadro QVC_P

Descrizione Linee/Fabbricato	Formazione circuito	Sezione Fase [mm ²]	Sezione Neutro [mm ²]	Lunghezza conduttori (form. x lungh.)	Tipologia cavo Fase/Neutro	Sezione PE [mm ²]	Lunghezza conduttore PE	Tipologia cavo PE	Note
Quadro QVC_P - Piazzale	Sez. Normale								
ARRIVO DA CONSEGNA IN BT	3F+N+PE	1x16	1x16	(4x3)	FG16M16/Cu	1x16	3	FG17	Quadro di competenza LFM
ALIMENTAZIONE POMPE	3F+N+PE	1x16	1x16	(4x150)	FG16M16/Cu	1x16	150	FG17	