

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

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

LF04 - FERMATA M10 STAZIONE FS DI PONTECAGNANO

PIANO CAVI

SCALA:

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

NN1X 00 D 67 TT LF0402 043 A

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



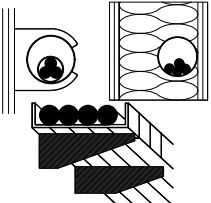
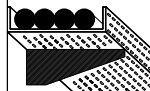
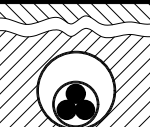
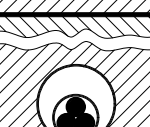
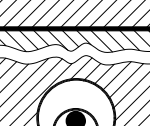
File:

n. Elab.:

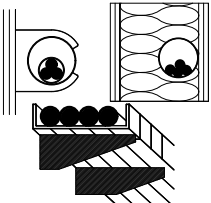
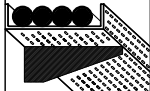
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

</

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

			1	2	3	4	5	6	7	8	9									
			DATI DELLA FORNITURA			ELENCO DEI CAVI														
			Sistema	Fasi	Tensione [V]															
			TN-S	3F+N	400	R _{terra} [ohm]														
						10														
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.	Descrizione		Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento		Posa		I _b I _n F/N I _z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:										
	QN4 ALIM. UTENZE FS ESISTENTE		FG160M16			Cavi multipolari (o unipolari con guaina) e cavi con isolamento minerale: su passerelle perforate	43		60	QUADRO GENERALE CABINA SEZ NORMALE										
			13_ Multipolare EPR				63	63												
			1(5G16) CEI 35024/1				80	80	0,800	Utenza QN4										
	QN5 ALIM. SIAP ESISTENTE DI STAZIONE		FG16M16/FG17 PE			Cavi multipolari (o unipolari con guaina) in tubi protettivi interrati od in cunicoli interrati	130		50	QUADRO GENERALE CABINA SEZ NORMALE										
			61_ Unipolare EPR				200	200		SIAP										
			4(1x150)+(1PE95) CEI 35026				226	226	0,744											
	QN6 ALIM QRED		FG16M16/FG17 PE			Cavi multipolari (o unipolari con guaina) in tubi protettivi interrati od in cunicoli interrati	128		60	QUADRO GENERALE CABINA SEZ NORMALE										
			61_ Unipolare EPR				160	80		QUADRO RED										
			4(1x95)+(1PE50) CEI 35026				173	173	0,744											
	QN7 ALIM. QULS UTENZE DI STAZIONE		FG16M16/FG17 PE			Cavi multipolari (o unipolari con guaina) in tubi protettivi interrati od in cunicoli interrati	82		60	QUADRO GENERALE CABINA SEZ NORMALE										
			61_ Unipolare EPR				100	100		QUADRO UTENZE STAZIONE SEZ NORMALE										
			4(1x50)+(1PE25) CEI 35026				121	121	0,744											
	QN8 ALIM. QUFM UTENZE FERMATA METRO		FG16M16/FG17 PE			Cavi multipolari (o unipolari con guaina) in tubi protettivi interrati od in cunicoli interrati	75		60	QUADRO GENERALE CABINA SEZ NORMALE										
			61_ Unipolare EPR				100	100		QUADRO UTENZE FERMATA METRO SEZ NORMALE										
			4(1x70)+(1PE35) CEI 35026				147	147	0,744											
	QN9 ALIM. QdS		FG160M16			Cavi multipolari (o unipolari con guaina) e cavi con isolamento minerale: su passerelle perforate	0,802		60	QUADRO GENERALE CABINA SEZ NORMALE										
			13_ Multipolare EPR				16	16												
			1(5G2,5) CEI 35024/1				26	26	0,800	Utenza QN9										
			Redatto: F. Massari		COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO LF04 - FERMATA M10 E STAZIONE FS DI PONTECAGNANO PIANO CAVI PIANO POSA CAVI QG				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO											
			Verificato: O. Di Berti						NN1X 00 D 67 TT LF0402 043 A 004 _{DI} 035											
			Approvato: M. D'Avino																	

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9								
	<table><tr><td colspan="3">DATI DELLA FORNITURA</td><td rowspan="3">R_{terra} [ohm]</td></tr><tr><td>Sistema</td><td>Fasi</td><td>Tensione [V]</td></tr><tr><td>TN-S</td><td>3F+N</td><td>400</td></tr></table>			DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]	Sistema	Fasi	Tensione [V]	TN-S	3F+N	400	ELENCO DEI CAVI 			
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]														
Sistema	Fasi	Tensione [V]															
TN-S	3F+N	400															
	<table><tr><th>Descrizione</th><th>Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento</th><th>Posa</th><th>I_b I_n F/N I_z F/N [A]</th><th>Lungh. [m] K (posa)</th><th>Estremi del cavo da: a:</th></tr></table>		Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _n F/N I _z F/N [A]	Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:									
Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _n F/N I _z F/N [A]	Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:												
QN11 ALIM. RED 9-A	FG160M16/FG17 PE			Cavi multipolari (o unipolari con guaina) e cavi con isolamento minerale: su passerelle perforate	13		1.015	QUADRO RED									
	13_ Multipolare EPR				16	---											
	1(3x35)+(1PE16) CEI 35024/1				126	---	0,800	Utenza QN11									
QN12 ALIM. RED 10-A	FG160M16/FG17 PE			Cavi multipolari (o unipolari con guaina) e cavi con isolamento minerale: su passerelle perforate	13		1.070	QUADRO RED									
	13_ Multipolare EPR				16	---											
	1(3x35)+(1PE16) CEI 35024/1				126	---	0,800	Utenza QN12									

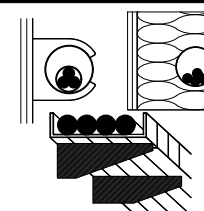
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

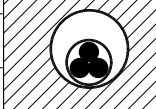
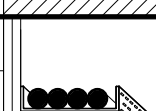
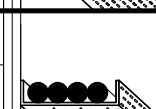
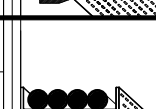
PIANO POSA CAVI QUADRO UTENZE STAZIONE QULS

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

10

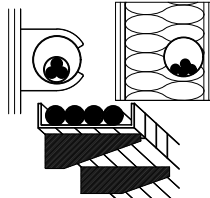
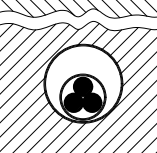
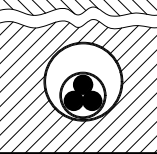
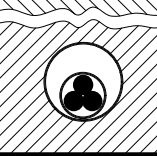
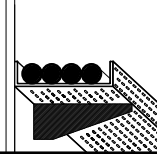
ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b I_n F/N I_z F/N [A]	Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:	
QN3.2 ILLUM. 1 MARCIAPIEDE LS	 FG180M16		1,78		580	QUADRO UTENZE STAZIONE SEZ NORMALE
	61_ Multipolare EPR		10 10			
	1(4x4) CEI 35026		24 24	0,744	Carico distribuito QN3.2	
QN3.3 ILLUMIN. 1 PENSILINA LS	 FG180M16		2,791		290	QUADRO UTENZE STAZIONE SEZ NORMALE
	61_ Multipolare EPR		10 10			
	1(2x6) CEI 35026		36 36	0,744	Utenza QN3.3	
QN3.4 ILLUM. SOTTOPASSO LS	 FG180M16		1,116		235	QUADRO UTENZE STAZIONE SEZ NORMALE
	13_ Multipolare EPR		10 10			
	1(2x2,5) CEI 35024/1		29 29	0,800	Utenza QN3.4	
QN4.1 ILLUM. SOTTOPASSO PMZ	 FG160M16		0,698		235	QUADRO UTENZE STAZIONE SEZ NORMALE
	13_ Multipolare EPR		10 10			
	1(2x2,5) CEI 35024/1		29 29	0,800	Utenza QN4.1	
QN4.2 ALIM. FM PMZ	FG160M16/FG16R16 PE		9,623		300	QUADRO UTENZE STAZIONE SEZ NORMALE
	13_ Multipolare EPR		16 16			
	1(4x10)+(1PE10) CEI 35024/1		60 60	0,800	Utenza QN4.2	
QN5 FM FERMATA	FG180M16		4,811		100	QUADRO UTENZE STAZIONE SEZ NORMALE
	13_ Multipolare EPR		16 16			
	1(5G4) CEI 35024/1		34 34	0,800	Utenza QN5	
QN6 ALIM. DISTRIBUTORI	FG180M16		4,558		100	QUADRO UTENZE STAZIONE SEZ NORMALE
	13_ Multipolare EPR		16 16			
	1(5G4) CEI 35024/1		34 34	0,800	Utenza QN6	
QN7 ALIM UPS UTENZE STAZIONE	FG180M16		17		10	QUADRO UTENZE STAZIONE SEZ NORMALE
	13_ Multipolare EPR		25 25			
	1(5G4) CEI 35024/1		34 34	0,800	CPSS	

		1	2	3	4	5	6	7	8	9																														
		<table><tr><td colspan="3">DATI DELLA FORNITURA</td><td rowspan="3">R_{terra} [ohm]</td></tr><tr><td>Sistema</td><td>Fasi</td><td>Tensione [V]</td></tr><tr><td>TN-S</td><td>3F+N</td><td>400</td></tr></table>			DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]	Sistema	Fasi	Tensione [V]	TN-S	3F+N	400	<table><tr><td colspan="2">ELENCO DEI CAVI</td></tr></table>				ELENCO DEI CAVI																					
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]																																					
Sistema	Fasi	Tensione [V]																																						
TN-S	3F+N	400																																						
ELENCO DEI CAVI																																								
		<table><tr><td>Descrizione</td><td>Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento</td><td>Posa</td><td>I_b I_n F/N I_z F/N [A]</td><td>Lungh. [m] K (posa)</td><td>Estremi del cavo da: a:</td></tr></table>		Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b I_n F/N I_z F/N [A]	Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:																															
Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b I_n F/N I_z F/N [A]	Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:																																			
	QN8 ALIM. ASCENSORE 1	FG160M16		Cavi multipolari (o unipolari con guaina) e cavi con isolamento minerale: su passerelle perforate	16		190	QUADRO UTENZE STAZIONE SEZ NORMALE																																
		13_ Multipolare EPR			20	20		Utenza QN8																																
		1(5G10) CEI 35024/1			60	60																																		
	QN9 ALIM. ASCENSORE 2	FG160M16		Cavi multipolari (o unipolari con guaina) e cavi con isolamento minerale: su passerelle perforate	16		200	QUADRO UTENZE STAZIONE SEZ NORMALE																																
		13_ Multipolare EPR			20	20		Utenza QN9																																
		1(5G16) CEI 35024/1			80	80																																		
	QN10 ALIM CPSS UTENZE STAZIONE	FG180M16		Cavi multipolari (o unipolari con guaina) e cavi con isolamento minerale: su passerelle perforate	8,66		10	QUADRO UTENZE STAZIONE SEZ NORMALE																																
		13_ Multipolare EPR			16	16		CPSS																																
		1(5G4) CEI 35024/1			34	34																																		
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.																																								
		<table><tr><td>Redatto: F. Massari</td></tr><tr><td>Verificato: O. Di Berti</td></tr><tr><td>Approvato: M. D'Avino</td></tr></table>			Redatto: F. Massari	Verificato: O. Di Berti	Approvato: M. D'Avino	COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO LF04 - FERMATA M10 E STAZIONE FS DI PONTECAGNANO PIANO CAVI PIANO POSA CAVI QULS			<table><tr><td colspan="12">COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. FOGLIO</td></tr><tr><td>NN1X</td><td>00</td><td>D</td><td>67</td><td>TT</td><td>LF0402</td><td>043</td><td>A</td><td>010</td><td>DI</td><td>035</td><td></td></tr></table>						COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. FOGLIO												NN1X	00	D	67	TT	LF0402	043	A	010	DI	035	
Redatto: F. Massari																																								
Verificato: O. Di Berti																																								
Approvato: M. D'Avino																																								
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. FOGLIO																																								
NN1X	00	D	67	TT	LF0402	043	A	010	DI	035																														

		1	2	3	4	5	6	7	8	9								
		DATI DELLA FORNITURA		R _{terra} [ohm]	ELENCO DEI CAVI													
		Sistema	Fasi	Tensione [V]														
		TN-S	3F+N	400														
				10														
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.	Descrizione		Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento		Posa		I _b I _n F/N I _z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:								
	QC3 ILLUM. SOTTOPASSO PMZ			FTG180M16		Cavi multipolari (o unipolari con guaina) e cavi con isolamento minerale: su passerelle perforate	0,558		235	QUADRO UTENZE STAZIONE - SEZ ESSENZIALE								
				13_ Multipolare EPR			10	10										
				1(2x2,5) CEI 35024/1			29	29	0,800	Utenza QC3								
	QC4 ILLUM. PUNTE SCAMBI PMZ			FTG180M16		Cavi multipolari (o unipolari con guaina) e cavi con isolamento minerale: su passerelle perforate	0,794		300	QUADRO UTENZE STAZIONE - SEZ ESSENZIALE								
				13_ Multipolare EPR			10	10										
				1(3G2,5) CEI 35024/1			29	29	0,800	Utenza QC4								
	QC5 ALIM. CANCELLO PMZ			FTG180M16		Cavi multipolari (o unipolari con guaina) e cavi con isolamento minerale: su passerelle perforate	3,208		300	QUADRO UTENZE STAZIONE - SEZ ESSENZIALE								
				13_ Multipolare EPR			16	16										
				1(5G4) CEI 35024/1			34	34	0,800	Utenza QC5								
	QC6 ALIM QTLC			FTG180M16		Cavi multipolari (o unipolari con guaina) e cavi con isolamento minerale: su passerelle perforate	8,901		25	QUADRO UTENZE STAZIONE - SEZ ESSENZIALE								
				13_ Multipolare EPR			16	16										
				1(5G10) CEI 35024/1			60	60	0,800	QTLC								
	QC7 ALIM. PP SCCM e D&M			FTG180M16		Cavi multipolari (o unipolari con guaina) e cavi con isolamento minerale: su passerelle perforate	4,009		50	QUADRO UTENZE STAZIONE - SEZ ESSENZIALE								
				13_ Multipolare EPR			10	10										
				1(5G2,5) CEI 35024/1			26	26	0,800	Utenza QC7								
		Redatto: F. Massari		COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO LF04 - FERMATA M10 E STAZIONE FS DI PONTECAGNANO PIANO CAVI PIANO POSA CAVI QULS				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. FOGLIO										
		Verificato: O. Di Berti						NN1X 00 D 67 TT LF0402 043 A 011 DI 035										
		Approvato: M. D'Avino																

		1	2	3	4	5	6	7	8	9													
		<table><tr><td colspan="3">DATI DELLA FORNITURA</td><td rowspan="3">R_{terra} [ohm]</td></tr><tr><td>Sistema</td><td>Fasi</td><td>Tensione [V]</td></tr><tr><td>TN-S</td><td>3F+N</td><td>400</td></tr></table>			DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]	Sistema	Fasi	Tensione [V]	TN-S	3F+N	400	<table><tr><td colspan="2">ELENCO DEI CAVI</td></tr></table>				ELENCO DEI CAVI				
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]																				
Sistema	Fasi	Tensione [V]																					
TN-S	3F+N	400																					
ELENCO DEI CAVI																							
		<table><tr><th rowspan="2">Descrizione</th><th rowspan="2">Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento</th><th rowspan="2">Posa</th><th colspan="2">I_b I_n F/N I_z F/N [A]</th><th rowspan="2">Lungh. [m] K (posa)</th><th rowspan="2">Estremi del cavo da: a:</th></tr><tr><th></th><th></th></tr></table>										Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _n F/N I _z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:					
Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _n F/N I _z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:																	
QE3.2 ILLUM. SX MARCIAPIEDE LS		FTG180M16		Cavi multipolari (o unipolari con guaina) in tubi protettivi interrati od in cunicoli interrati	2,848		330	QUADRO UTENZE STAZIONE - SEZ ESSENZIALE															
		61_ Multipolare EPR			10	10																	
		1(2x6) CEI 35026			36	36	0,744	Carico distribuito QE3.2															
QE3.3 ILLUM. DX MARCIAPIEDE LS		FTG180M16		Cavi multipolari (o unipolari con guaina) in tubi protettivi interrati od in cunicoli interrati	1,78		440	QUADRO UTENZE STAZIONE - SEZ ESSENZIALE															
		61_ Multipolare EPR			10	10																	
		1(4x2,5) CEI 35026			19	19	0,744	Carico distribuito QE3.3															
QE3.4 ILLUMIN. PENSILINA LS		FTG180M16		Cavi multipolari (o unipolari con guaina) in tubi protettivi interrati od in cunicoli interrati	2,511		290	QUADRO UTENZE STAZIONE - SEZ ESSENZIALE															
		61_ Multipolare EPR			10	10																	
		1(2x6) CEI 35026			36	36	0,744	Utenza QE3.4															
QE3.5 ILLUM. SOTTOPASSO LS		FTG180M16		Cavi multipolari (o unipolari con guaina) e cavi con isolamento minerale: su passerelle perforate	1,116		235	QUADRO UTENZE STAZIONE - SEZ ESSENZIALE															
		13_ Multipolare EPR			10	10																	
		1(2x4) CEI 35024/1			39	39	0,800	Utenza QE3.5															

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

	Redatto:F.Massari	COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO LF04 - FERMATA M10 E STAZIONE FS DI PONTECAGNANO PIANO CAVI PIANO POSA CAVI QULS	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. FOGLIO										
	Verificato: O. Di Berti		NN1X	00	D	67	TT	LF0402	043	A	012	di	035
	Approvato:M. D'Avino												

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		PIANO POSA CAVI QUADRO QTLC								
documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.										
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE Redatto:F.Massari Verificato: O. Di Berti Approvato:M. D'Avino COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO LF04 - FERMATA M10 E STAZIONE FS DI PONTECAGNANO PIANO CAVI COPERTINA PIANO POSA CAVI QUADRO QTLC COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. FOGLIO NN1X00D67TTLF0402043A013di035										

<

documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.																													
	<table><tr><td colspan="3">DATI DELLA FORNITURA</td><td rowspan="3">R_{terra} [ohm]</td></tr><tr><td>Sistema</td><td>Fasi</td><td>Tensione [V]</td></tr><tr><td>TN-S</td><td>3F+N</td><td>400</td><td>10</td></tr></table>			DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]	Sistema	Fasi	Tensione [V]	TN-S	3F+N	400	10	ELENCO DEI CAVI														
	DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]																									
	Sistema	Fasi	Tensione [V]																										
	TN-S	3F+N	400		10																								
Descrizione		Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento		Posa		I _b I _n F/N I _z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)		Estremi del cavo da: a:																			
QE11 ALIM. ATA		<table><tr><td>FTG18OM16</td><td></td></tr><tr><td>13_ Multipolare</td><td>EPR</td></tr><tr><td>1(3G2,5)</td><td>CEI 35024/1</td></tr></table>		FTG18OM16		13_ Multipolare	EPR	1(3G2,5)	CEI 35024/1			Cavi multipolari (o unipolari con guaina) e cavi con isolamento minerale: su passerelle perforate		<table><tr><td colspan="2">0,722</td></tr><tr><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>29</td><td>29</td></tr></table>		0,722		10	10	29	29	<table><tr><td>50</td><td></td></tr><tr><td>0,800</td><td>Utenza QE11</td></tr></table>		50		0,800	Utenza QE11	QTLC	
FTG18OM16																													
13_ Multipolare	EPR																												
1(3G2,5)	CEI 35024/1																												
0,722																													
10	10																												
29	29																												
50																													
0,800	Utenza QE11																												
QE12 ALIM. SWITCH VOIP		<table><tr><td>FTG18OM16</td><td></td></tr><tr><td>13_ Multipolare</td><td>EPR</td></tr><tr><td>1(3G2,5)</td><td>CEI 35024/1</td></tr></table>		FTG18OM16		13_ Multipolare	EPR	1(3G2,5)	CEI 35024/1			Cavi multipolari (o unipolari con guaina) e cavi con isolamento minerale: su passerelle perforate		<table><tr><td colspan="2">1,203</td></tr><tr><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>29</td><td>29</td></tr></table>		1,203		10	10	29	29	<table><tr><td>50</td><td></td></tr><tr><td>0,800</td><td>Utenza QE12</td></tr></table>		50		0,800	Utenza QE12	QTLC	
FTG18OM16																													
13_ Multipolare	EPR																												
1(3G2,5)	CEI 35024/1																												
1,203																													
10	10																												
29	29																												
50																													
0,800	Utenza QE12																												
QE13 ALIM. TELEFONI DA TAVOLO VOIP		<table><tr><td>FTG18OM16</td><td></td></tr><tr><td>13_ Multipolare</td><td>EPR</td></tr><tr><td>1(3G2,5)</td><td>CEI 35024/1</td></tr></table>		FTG18OM16		13_ Multipolare	EPR	1(3G2,5)	CEI 35024/1			Cavi multipolari (o unipolari con guaina) e cavi con isolamento minerale: su passerelle perforate		<table><tr><td colspan="2">0,072</td></tr><tr><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>29</td><td>29</td></tr></table>		0,072		10	10	29	29	<table><tr><td>50</td><td></td></tr><tr><td>0,800</td><td>Utenza QE13</td></tr></table>		50		0,800	Utenza QE13	QTLC	
FTG18OM16																													
13_ Multipolare	EPR																												
1(3G2,5)	CEI 35024/1																												
0,072																													
10	10																												
29	29																												
50																													
0,800	Utenza QE13																												
QE14 ALIM. ELABORATORI IeC		<table><tr><td>FTG18OM16</td><td></td></tr><tr><td>13_ Multipolare</td><td>EPR</td></tr><tr><td>1(3G2,5)</td><td>CEI 35024/1</td></tr></table>		FTG18OM16		13_ Multipolare	EPR	1(3G2,5)	CEI 35024/1			Cavi multipolari (o unipolari con guaina) e cavi con isolamento minerale: su passerelle perforate		<table><tr><td colspan="2">0,481</td></tr><tr><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>29</td><td>29</td></tr></table>		0,481		10	10	29	29	<table><tr><td>50</td><td></td></tr><tr><td>0,800</td><td>Utenza QE14</td></tr></table>		50		0,800	Utenza QE14	QTLC	
FTG18OM16																													
13_ Multipolare	EPR																												
1(3G2,5)	CEI 35024/1																												
0,481																													
10	10																												
29	29																												
50																													
0,800	Utenza QE14																												

	Redatto:F.Massari	COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO LF04 - FERMATA M10 E STAZIONE FS DI PONTECAGNANO PIANO CAVI PIANO POSA CAVI QUADRO QTLC	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. FOGLIO										
	Verificato: O. Di Berti		NN1X	00	D	67	TT	LF0402	043	A	015	DI	035
	Approvato:M. D'Avino												

PIANO POSA CAVI QUADRO UTENZE FERMATA METRO QUFM

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

		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
		DATI DELLA FORNITURA			ELENCO DEI CAVI							
Sistema		Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]								
TN-S		3F+N	400									
Descrizione		Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento			Posa	I _b I _n F/N I _z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:			
QN3.2 ILLUM. MARCIAPIEDE		FG180M16				4,628		260	QUADRO UTENZE FERMATA METRO SEZ NORMALE			
		61_	Multipolare	EPR		10	10					
		1(2x6)		CEI 35026		36	36		0,744 Carico distribuito QN3.2			
QN3.3 ILLUMIN. PENSILINA		FG180M16				3,349		315	QUADRO UTENZE FERMATA METRO SEZ NORMALE			
		61_	Multipolare	EPR		10	10					
		1(2x6)		CEI 35026		36	36		0,744 Utenza QN3.3			
QN4 FM FERMATA		FG180M16				4,811		100	QUADRO UTENZE FERMATA METRO SEZ NORMALE			
		13_	Multipolare	EPR		16	16					
		1(5G4)		CEI 35024/1		34	34		0,800 Utenza QN4			
QN5 ALIM EMETTITRICI		FG180M16				4,811		100	QUADRO UTENZE FERMATA METRO SEZ NORMALE			
		13_	Multipolare	EPR		16	16					
		1(5G4)		CEI 35024/1		34	34		0,800 Utenza QN5			
QN6 ALIM TORNELLI		FG180M16				4,558		100	QUADRO UTENZE FERMATA METRO SEZ NORMALE			
		13_	Multipolare	EPR		16	16					
		1(5G4)		CEI 35024/1		34	34		0,800 Utenza QN6			
QN7 ALIM. OBLITERATRICI		FG180M16				4,558		100	QUADRO UTENZE FERMATA METRO SEZ NORMALE			
		13_	Multipolare	EPR		16	16					
		1(5G4)		CEI 35024/1		34	34		0,800 Utenza QN7			
QN8 ALIM. DISTRIBUTORI		FG180M16				4,558		100	QUADRO UTENZE FERMATA METRO SEZ NORMALE			
		13_	Multipolare	EPR		16	16					
		1(5G4)		CEI 35024/1		34	34		0,800 Utenza QN8			
QN9 ALIM CPSS UTENZE METRO		FG180M16				5,774		10	QUADRO UTENZE FERMATA METRO SEZ NORMALE			
		13_	Multipolare	EPR		16	16					
		1(5G4)		CEI 35024/1		34	34		0,800 CPSS			

GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Redatto: F. Massari

Verificato: O. Di Berti

Approvato: M. D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO

LF04 - FERMATA M10 E STAZIONE FS DI PONTECAGNANO

PIANO CAVI

PIANO POSA CAVI QUADRO QUFM

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

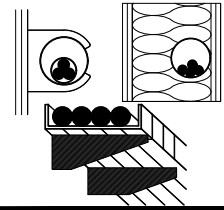
NN1X00D67TTLF0402043A017DI035

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		DATI DELLA FORNITURA			ELENCO DEI CAVI					
		Sistema	Fasi	Tensione [V]						
		TN-S	3F+N	400						
		R _{terra} [ohm]								
		10								

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		PIANO POSA CAVI QUADRO FABBRICATO TECNOLOGICO QLFM								
documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.										
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE Redatto:F.Massari Verificato: O. Di Berti Approvato:M. D'Avino COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO LF04 - FERMATA M10 E STAZIONE FS DI PONTECAGNANO PIANO CAVI COPERTINA PIANO POSA CAVI QUADRO QLFM COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. FOGLIO NN1X00D67TTLF0402043A020DI035										

DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
TN-S	3F+N	400	10

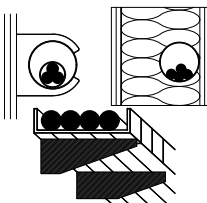
ELENCO DEI CAVI



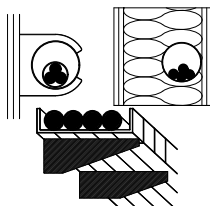
Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento		Posa	I _b I _n F/N I _z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:
QN3.1 FM LOCALE TLC	FG160M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	3,208		35	QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ NORMALE
	_3A Multipolare EPR			16	16		
	1(5G4) CEI 35024/1			28	28	0,800	Utenza QN3.1
QN3.2 FM LOCALE BT	FG160M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	1,604		5	QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ NORMALE
	_3A Multipolare EPR			16	16		
	1(5G4) CEI 35024/1			28	28	0,800	Utenza QN3.2
QN3.3 FM LOCALE APPARATI	FG160M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	3,039		35	QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ NORMALE
	_3A Multipolare EPR			16	16		
	1(5G4) CEI 35024/1			28	28	0,800	Utenza QN3.3
QN3.4 FM SERVIZI IGIENICI	FG160M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	1,604		45	QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ NORMALE
	_3A Multipolare EPR			16	16		
	1(5G4) CEI 35024/1			28	28	0,800	Utenza QN3.4
QN3.5 FM EX LOCALE DM	FG160M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	1,604		50	QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ NORMALE
	_3A Multipolare EPR			16	16		
	1(5G4) CEI 35024/1			28	28	0,800	Utenza QN3.5
QN3.6 FM LOCALI FV1 E FV2	FG160M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	1,604		15	QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ NORMALE
	_3A Multipolare EPR			16	16		
	1(5G4) CEI 35024/1			28	28	0,800	Utenza QN3.6
QN4.1 LUCI LOCALE TLC	FG160M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	0,433		45	QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ NORMALE
	_3A Multipolare EPR			10	10		
	1(3G2,5) CEI 35024/1			24	24	0,800	Utenza QN4.1
QN4.2 LUCI LOCALE BT	FG160M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	0,433		15	QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ NORMALE
	_3A Multipolare EPR			10	10		
	1(3G2,5) CEI 35024/1			24	24	0,800	Utenza QN4.2

		1	2	3	4	5	6	7	8	9										
		<table><tr><td colspan="3">DATI DELLA FORNITURA</td><td rowspan="3">R_{terra} [ohm]</td></tr><tr><td>Sistema</td><td>Fasi</td><td>Tensione [V]</td></tr><tr><td>TN-S</td><td>3F+N</td><td>400</td></tr></table>			DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]	Sistema	Fasi	Tensione [V]	TN-S	3F+N	400	ELENCO DEI CAVI					
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]																	
Sistema	Fasi	Tensione [V]																		
TN-S	3F+N	400																		
		<table><tr><th>Descrizione</th><th>Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento</th><th>Posa</th><th>I_b I_{n F/N} I_{z F/N} [A]</th><th>Lungh. [m] K (posa)</th><th>Estremi del cavo da: a:</th></tr></table>		Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]	Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:											
Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]	Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:															
QN4.3 LUCI LOCALE APPARATI	FG160M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	0,433		40	QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ NORMALE													
	_3A Multipolare EPR			10	10		0,800	Utenza QN4.3												
	1(3G2,5)			CEI 35024/1	24	24														
QN4.4 LUCI SERVIZI IGIENICI	FG160M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	0,433		45	QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ NORMALE													
	_3A Multipolare EPR			10	10		0,800	Utenza QN4.4												
	1(3G2,5)			CEI 35024/1	24	24														
QN4.5 LUCI EX LOCALE DM	FG160M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	0,289		50	QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ NORMALE													
	_3A Multipolare EPR			10	10		0,800	Utenza QN4.5												
	1(3G2,5)			CEI 35024/1	24	24														
QN4.6 LUCI LOCALI FV1 E FV2	FG160M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	0,289		20	QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ NORMALE													
	_3A Multipolare EPR			10	10		0,800	Utenza QN4.6												
	1(3G2,5)			CEI 35024/1	24	24														

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

documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.	DATI DELLA FORNITURA		R _{terra} [ohm]	ELENCO DEI CAVI						
	Sistema	Fasi								Tensione [V]
	TN-S	3F+N								400
	Descrizione		Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento		Posa	I _b I _n F/N I _z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:	
	QC3.1 CONDIZIONATORE 1 LOCALE TLC		FG160M16 _3A Multipolare EPR 1(5G4) CEI 35024/1				1,604 16 16 28 28		35 0,800	QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ CONTINUITA' Utenza QC3.1
	QC3.2 CONDIZIONATORE 2 (riserva) LOCALE TLC		FG160M16 _3A Multipolare EPR 1(5G4) CEI 35024/1				1,604 16 16 28 28		35 0,800	QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ CONTINUITA' Utenza QC3.2
	QC3.3 ESTRATTORE E PRESSOSTATO ASSIALE - LOCALE BT		FG160M16 _3A Multipolare EPR 1(3G2,5) CEI 35024/1					2,41 10 10 24 24		10 0,800
	QC3.4 ESTRATTORE SERVIZI IGIENICI		FG160M16 _3A Multipolare EPR 1(3G2,5) CEI 35024/1					2,406 10 10 24 24		45 0,800
	QC3.5 ALIM. SCALDA ACQUA SERVIZI IGIENICI		FG160M16 _3A Multipolare EPR 1(3G6) CEI 35024/1					7,698 10 10 41 41		45 0,800
	QC3.6 TERMOCONVETTORI SERVIZI IGIENICI		FG160M16 _3A Multipolare EPR 1(5G4) CEI 35024/1					6,415 16 16 28 28		45 0,800
QC3.7 ESTRATTORE E PRESSOSTATO ASSIALE - LOCALI FV		FG160M16 _3A Multipolare EPR 1(3G2,5) CEI 35024/1				2,41 10 10 24 24		15 0,800	QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ CONTINUITA' Utenza QC3.7	

	Redatto:F.Massari	COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO LF04 - FERMATA M10 E STAZIONE FS DI PONTECAGNANO PIANO CAVI PIANO POSA CAVI QUADRO QLFM	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. FOGLIO NN1X 00 D 67 TT LF0402 043 A 023 di 035
	Verificato: O. Di Berti		
	Approvato:M. D'Avino		

		1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																						
		<table><tr><td colspan="3">DATI DELLA FORNITURA</td><td rowspan="3">R_{terra} [ohm]</td></tr><tr><td>Sistema</td><td>Fasi</td><td>Tensione [V]</td></tr><tr><td>TN-S</td><td>3F+N</td><td>400</td><td>10</td></tr></table>			DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]	Sistema	Fasi	Tensione [V]	TN-S	3F+N	400	10	ELENCO DEI CAVI 																																																																																																																
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]																																																																																																																													
Sistema	Fasi	Tensione [V]																																																																																																																														
TN-S	3F+N	400		10																																																																																																																												
		<table><tr><th>Descrizione</th><th>Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento</th><th>Posa</th><th>I_b I_{n F/N} I_{z F/N} [A]</th><th>Lungh. [m] K (posa)</th><th>Estremi del cavo da: a:</th></tr><tr><td rowspan="3">QE4.2 LUCE PUNTE SCAMBI ISOLA 2</td><td>FG160M16</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3">Cavi multipolari (o unipolari con guaina) in tubi protettivi interrati od in cunicoli interrati</td><td colspan="2">0,346</td><td rowspan="2">435</td><td rowspan="2">QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ ESSENZIALE</td></tr><tr><td>61_ Multipolare EPR</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>1(3G2,5) CEI 35026</td><td>22</td><td>22</td><td>0,744</td><td>Utenza QE4.2</td></tr><tr><td rowspan="3">QE4.3 LUCE PUNTE SCAMBI ISOLA 3</td><td>FG160M16</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3">Cavi multipolari (o unipolari con guaina) in tubi protettivi interrati od in cunicoli interrati</td><td colspan="2">0,693</td><td rowspan="2">940</td><td rowspan="2">QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ ESSENZIALE</td></tr><tr><td>61_ Multipolare EPR</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>1(3G10) CEI 35026</td><td>49</td><td>49</td><td>0,744</td><td>Utenza QE4.3</td></tr><tr><td rowspan="3">QE4.4 LUCE PUNTE SCAMBI ISOLA 4</td><td>FG160M16</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3">Cavi multipolari (o unipolari con guaina) in tubi protettivi interrati od in cunicoli interrati</td><td colspan="2">0,346</td><td rowspan="2">1.070</td><td rowspan="2">QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ ESSENZIALE</td></tr><tr><td>61_ Multipolare EPR</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>1(3G6) CEI 35026</td><td>36</td><td>36</td><td>0,744</td><td>Utenza QE4.4</td></tr><tr><td rowspan="3">QE5 ILLUMINAZIONE ESTERNA</td><td>FTG180M16</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3">Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti</td><td colspan="2">4,171</td><td rowspan="2">120</td><td rowspan="2">QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ ESSENZIALE</td></tr><tr><td>_3A Multipolare EPR</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>1(3G10) CEI 35024/1</td><td>55</td><td>55</td><td>0,800</td><td>Utenza QE5</td></tr><tr><td rowspan="3">QE6 ALIM. IMPIANTO TVCC</td><td>FTG180M16</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3">Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti</td><td colspan="2">4,811</td><td rowspan="2">100</td><td rowspan="2">QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ ESSENZIALE</td></tr><tr><td>_3A Multipolare EPR</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>1(5G4) CEI 35024/1</td><td>28</td><td>28</td><td>0,800</td><td>Utenza QE6</td></tr><tr><td rowspan="3">QE7 ALIM. IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI</td><td>FTG180M16</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3">Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti</td><td colspan="2">4,811</td><td rowspan="2">50</td><td rowspan="2">QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ ESSENZIALE</td></tr><tr><td>_3A Multipolare EPR</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>1(3G4) CEI 35024/1</td><td>32</td><td>32</td><td>0,800</td><td>Utenza QE7</td></tr><tr><td rowspan="3">QE8 ALIM. IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI E ANTIINTRUSIONE</td><td>FTG180M16</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3">Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti</td><td colspan="2">4,811</td><td rowspan="2">50</td><td rowspan="2">QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ ESSENZIALE</td></tr><tr><td>_3A Multipolare EPR</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>1(3G4) CEI 35024/1</td><td>32</td><td>32</td><td>0,800</td><td>Utenza QE8</td></tr></table>									Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]	Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:	QE4.2 LUCE PUNTE SCAMBI ISOLA 2	FG160M16		Cavi multipolari (o unipolari con guaina) in tubi protettivi interrati od in cunicoli interrati	0,346		435	QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ ESSENZIALE	61_ Multipolare EPR	10	10	1(3G2,5) CEI 35026	22	22	0,744	Utenza QE4.2	QE4.3 LUCE PUNTE SCAMBI ISOLA 3	FG160M16		Cavi multipolari (o unipolari con guaina) in tubi protettivi interrati od in cunicoli interrati	0,693		940	QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ ESSENZIALE	61_ Multipolare EPR	10	10	1(3G10) CEI 35026	49	49	0,744	Utenza QE4.3	QE4.4 LUCE PUNTE SCAMBI ISOLA 4	FG160M16		Cavi multipolari (o unipolari con guaina) in tubi protettivi interrati od in cunicoli interrati	0,346		1.070	QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ ESSENZIALE	61_ Multipolare EPR	10	10	1(3G6) CEI 35026	36	36	0,744	Utenza QE4.4	QE5 ILLUMINAZIONE ESTERNA	FTG180M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	4,171		120	QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ ESSENZIALE	_3A Multipolare EPR	10	10	1(3G10) CEI 35024/1	55	55	0,800	Utenza QE5	QE6 ALIM. IMPIANTO TVCC	FTG180M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	4,811		100	QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ ESSENZIALE	_3A Multipolare EPR	10	10	1(5G4) CEI 35024/1	28	28	0,800	Utenza QE6	QE7 ALIM. IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI	FTG180M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	4,811		50	QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ ESSENZIALE	_3A Multipolare EPR	10	10	1(3G4) CEI 35024/1	32	32	0,800	Utenza QE7	QE8 ALIM. IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI E ANTIINTRUSIONE	FTG180M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	4,811		50	QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ ESSENZIALE	_3A Multipolare EPR	10	10	1(3G4) CEI 35024/1	32	32	0,800	Utenza QE8
Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I _b I _{n F/N} I _{z F/N} [A]	Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:																																																																																																																											
QE4.2 LUCE PUNTE SCAMBI ISOLA 2	FG160M16		Cavi multipolari (o unipolari con guaina) in tubi protettivi interrati od in cunicoli interrati	0,346		435	QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ ESSENZIALE																																																																																																																									
	61_ Multipolare EPR			10	10																																																																																																																											
	1(3G2,5) CEI 35026			22	22	0,744	Utenza QE4.2																																																																																																																									
QE4.3 LUCE PUNTE SCAMBI ISOLA 3	FG160M16		Cavi multipolari (o unipolari con guaina) in tubi protettivi interrati od in cunicoli interrati	0,693		940	QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ ESSENZIALE																																																																																																																									
	61_ Multipolare EPR			10	10																																																																																																																											
	1(3G10) CEI 35026			49	49	0,744	Utenza QE4.3																																																																																																																									
QE4.4 LUCE PUNTE SCAMBI ISOLA 4	FG160M16		Cavi multipolari (o unipolari con guaina) in tubi protettivi interrati od in cunicoli interrati	0,346		1.070	QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ ESSENZIALE																																																																																																																									
	61_ Multipolare EPR			10	10																																																																																																																											
	1(3G6) CEI 35026			36	36	0,744	Utenza QE4.4																																																																																																																									
QE5 ILLUMINAZIONE ESTERNA	FTG180M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	4,171		120	QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ ESSENZIALE																																																																																																																									
	_3A Multipolare EPR			10	10																																																																																																																											
	1(3G10) CEI 35024/1			55	55	0,800	Utenza QE5																																																																																																																									
QE6 ALIM. IMPIANTO TVCC	FTG180M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	4,811		100	QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ ESSENZIALE																																																																																																																									
	_3A Multipolare EPR			10	10																																																																																																																											
	1(5G4) CEI 35024/1			28	28	0,800	Utenza QE6																																																																																																																									
QE7 ALIM. IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI	FTG180M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	4,811		50	QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ ESSENZIALE																																																																																																																									
	_3A Multipolare EPR			10	10																																																																																																																											
	1(3G4) CEI 35024/1			32	32	0,800	Utenza QE7																																																																																																																									
QE8 ALIM. IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI E ANTIINTRUSIONE	FTG180M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	4,811		50	QUADRO FABBRICATO TECNO SEZ ESSENZIALE																																																																																																																									
	_3A Multipolare EPR			10	10																																																																																																																											
	1(3G4) CEI 35024/1			32	32	0,800	Utenza QE8																																																																																																																									



GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Redatto:F.Massari

Verificato: O. Di Berti

Approvato:M. D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF04 - FERMATA M10 E STAZIONE FS DI PONTECAGNANO
PIANO CAVI
PIANO POSA CAVI QUADRO QLFM

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. FOGLIO
NN1X 00 D 67 TT LF0402 043 A 025 di 035

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		PIANO POSA CAVI QUADRO LOCALE BT RFI								
documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.										



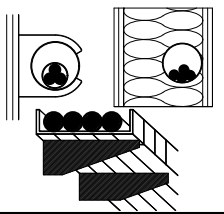
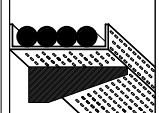
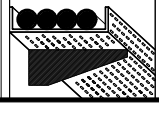
Redatto:F.Massari

Verificato: O. Di Berti

Approvato:M. D'Avino

COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO
LF04 - FERMATA M10 E STAZIONE FS DI PONTECAGNANO
PIANO CAVI
COPERTINA PIANO POSA CAVI QUADRO QBT_RFI

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO
NN1X 00 D 67 TT LF0402 043 A 026_{DI} 035

		1	2	3	4	5	6	7	8	9												
		<table><tr><td colspan="3">DATI DELLA FORNITURA</td><td rowspan="3">R_{terra} [ohm]</td></tr><tr><td>Sistema</td><td>Fasi</td><td>Tensione [V]</td></tr><tr><td>TN-S</td><td>3F+N</td><td>400</td></tr></table>			DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]	Sistema	Fasi	Tensione [V]	TN-S	3F+N	400	<table><tr><td colspan="2">ELENCO DEI CAVI</td></tr></table>				ELENCO DEI CAVI			
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]																			
Sistema	Fasi	Tensione [V]																				
TN-S	3F+N	400																				
ELENCO DEI CAVI																						
		<table><tr><td>Descrizione</td><td>Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento</td><td>Posa</td><td>I_b I_n F/N I_z F/N [A]</td><td>Lungh. [m] K (posa)</td><td>Estremi del cavo da: a:</td></tr></table>		Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b I_n F/N I_z F/N [A]	Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:													
Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b I_n F/N I_z F/N [A]	Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:																	
	QE3 LUCI LOCALE RFI EX SIAP	FG160M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	0,144		25	QUADRO LOCALE BT RFI SEZ ESSENZIALE														
		_3A Multipolare EPR			10	10		0,800	Utenza QE3													
		1(3G2,5) CEI 35024/1			24	24																
	QE4 LUCI LOCALE DISPONIBILE EX GE	FG160M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	0,144		35	QUADRO LOCALE BT RFI SEZ ESSENZIALE														
		_3A Multipolare EPR			10	10		0,800	Utenza QE4													
		1(3G2,5) CEI 35024/1			24	24																
	QE5 ALIM QUADRO CABINA MT/BT SEZ ESSENZIALE	FG160M16		Cavi multipolari (o unipolari con guaina) e cavi con isolamento minerale: su passerelle perforate	1,424		60	QUADRO LOCALE BT RFI SEZ ESSENZIALE														
		13_ Multipolare EPR			10	10		0,800	QUADRO CABINA MT/BT SEZ ESSENZIALE													
		1(5G2,5) CEI 35024/1			26	26																
	QE6 ALIM QUADRO CABINA CONSEGNA SEZ ESSENZIALE	FG160M16		Cavi multipolari (o unipolari con guaina) e cavi con isolamento minerale: su passerelle perforate	1,424		250	QUADRO LOCALE BT RFI SEZ ESSENZIALE														
		13_ Multipolare EPR			10	10		0,800	QUADRO CABINA CONSEGNA SEZ ESSENZIALE													
		1(5G4) CEI 35024/1			34	34																

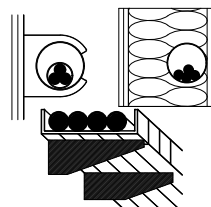
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

PIANO POSA CAVI QUADRO CABINA MT/BT
QCAB

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

DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
TN-S	3F+N	400	10

ELENCO DEI CAVI



Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento		Posa	lb In F/N lz F/N [A]		Lungh. [m]	Estremi del cavo da: a:
						K (posa)	
QP2 LINEA LUCI INTERNE	FG160M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	1,424		40	QUADRO CABINA MT/BT SEZ PREFERENZIALE
	_3A Multipolare EPR			10	10		
	1(3G2,5) CEI 35024/1			24	24	0,800	Utenza QP2
QP3 LINEA LUCI ESTERNE	FG160M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	1,963		50	QUADRO CABINA MT/BT SEZ PREFERENZIALE
	_3A Multipolare EPR			10	10		
	1(3G2,5) CEI 35024/1			24	24	0,800	Utenza QP3
QP4 LINEA FM	FG160M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	3,208		40	QUADRO CABINA MT/BT SEZ PREFERENZIALE
	_3A Multipolare EPR			16	16		
	1(5G4) CEI 35024/1			28	28	0,800	Utenza QP4
QP5.1 ESTRATTORE TRAFO 1	FG160M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	1,604		25	QUADRO CABINA MT/BT SEZ PREFERENZIALE
	_3A Multipolare EPR			16	16		
	1(5G4) CEI 35024/1			28	28	0,800	Utenza QP5.1
QP5.2 ESTRATTORE (RISERVA) TRAFO 1	FG160M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	1,604		25	QUADRO CABINA MT/BT SEZ PREFERENZIALE
	_3A Multipolare EPR			16	16		
	1(5G4) CEI 35024/1			28	28	0,800	Utenza QP5.2
QP5.3 SERVOMOTORI + FILTRO + PRESSOSTATO TRAFO 1	FG160M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	1,179		25	QUADRO CABINA MT/BT SEZ PREFERENZIALE
	_3A Multipolare EPR			10	10		
	1(3G2,5) CEI 35024/1			24	24	0,800	Utenza QP5.3
QP5.4 ESTRATTORE TRAFO 2	FG160M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	1,604		25	QUADRO CABINA MT/BT SEZ PREFERENZIALE
	_3A Multipolare EPR			16	16		
	1(5G4) CEI 35024/1			28	28	0,800	Utenza QP5.4
QP5.5 ESTRATTORE (RISERVA) TRAFO 2	FG160M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	1,604		25	QUADRO CABINA MT/BT SEZ PREFERENZIALE
	_3A Multipolare EPR			16	16		
	1(5G4) CEI 35024/1			28	28	0,800	Utenza QP5.5

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

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		DATI DELLA FORNITURA			ELENCO DEI CAVI					
		Sistema	Fasi	Tensione [V]						
		TN-S	3F+N	400						
		R _{terra} [ohm]								
				10						

documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.	1		2		3		4		5		6		7		8		9			
	DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]	ELENCO DEI CAVI															
	Sistema	Fasi	Tensione [V]																	
	TN-S	3F+N	400																	
	Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento			Posa	I _b I _n F/N I _z F/N [A]		Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:											
QE2 LINEA LUCI INTERNE	FG160M16				Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	1,424		40	QUADRO CABINA MT/BT SEZ ESSENZIALE											
	_3A Multipolare EPR					10	10													
	1(3G2,5) CEI 35024/1					24	24	0,800	Utenza QE2											

	Redatto:F.Massari	COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO LF04 - FERMATA M10 E STAZIONE FS DI PONTECAGNANO PIANO CAVI PIANO POSA CAVI QUADRO QCAB	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. FOGLIO															
	Verificato: O. Di Berti		NN1X 00 D 67 TT LF0402 043 A 032 DI 035															
	Approvato:M. D'Avino																	

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

		1	2	3	4	5	6	7	8	9													
		<table><tr><td colspan="3">DATI DELLA FORNITURA</td><td rowspan="3">R_{terra} [ohm]</td></tr><tr><td>Sistema</td><td>Fasi</td><td>Tensione [V]</td></tr><tr><td>TN-S</td><td>3F+N</td><td>400</td></tr></table>			DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]	Sistema	Fasi	Tensione [V]	TN-S	3F+N	400	<table><tr><td colspan="2">ELENCO DEI CAVI</td></tr></table>					ELENCO DEI CAVI			
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]																				
Sistema	Fasi	Tensione [V]																					
TN-S	3F+N	400																					
ELENCO DEI CAVI																							
		<table><tr><td>Descrizione</td><td>Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento</td><td>Posa</td><td>I_b I_n F/N I_z F/N [A]</td><td>Lungh. [m] K (posa)</td><td>Estremi del cavo da: a:</td></tr></table>		Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b I_n F/N I_z F/N [A]	Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:														
Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	I_b I_n F/N I_z F/N [A]	Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:																		
QP2 LINEA LUCI INTERNE	FG160M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	0,89		25	QUADRO CABINA DI CONSEGNA																
	_3A Multipolare EPR			10	10																		
	1(3G2,5) CEI 35024/1			24	24	0,800		Utenza QP2															
QP3 LINEA LUCI ESTERNE	FG160M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	0,981		30	QUADRO CABINA DI CONSEGNA																
	_3A Multipolare EPR			10	10																		
	1(3G2,5) CEI 35024/1			24	24	0,800		Utenza QP3															
QP4 LINEA FM	FG160M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	3,208		25	QUADRO CABINA DI CONSEGNA																
	_3A Multipolare EPR			16	16																		
	1(5G4) CEI 35024/1			28	28	0,800		Utenza QP4															
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: O. Di Berti Approvato:M. D'Avino				COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO LF04 - FERMATA M10 E STAZIONE FS DI PONTECAGNANO PIANO CAVI PIANO POSA CAVI QUADRO QCONS					COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO NN1X 00 D 67 TT LF0402 043 A 034 _{DI} 035												

		1	2	3	4	5	6	7	8	9												
		<table><tr><td colspan="3">DATI DELLA FORNITURA</td><td rowspan="3">R_{terra} [ohm]</td></tr><tr><td>Sistema</td><td>Fasi</td><td>Tensione [V]</td></tr><tr><td>TN-S</td><td>3F+N</td><td>400</td></tr></table>			DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]	Sistema	Fasi	Tensione [V]	TN-S	3F+N	400	<table><tr><td colspan="2">ELENCO DEI CAVI</td></tr></table>				ELENCO DEI CAVI			
DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]																			
Sistema	Fasi	Tensione [V]																				
TN-S	3F+N	400																				
ELENCO DEI CAVI																						
		<table><tr><td>Descrizione</td><td>Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento</td><td>Posa</td><td><table><tr><td>I_b</td><td rowspan="3">Lungh. [m] K (posa)</td><td rowspan="3">Estremi del cavo da: a:</td></tr><tr><td>I_n F/N</td></tr><tr><td>I_z F/N [A]</td></tr></table></td></tr></table>		Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	<table><tr><td>I_b</td><td rowspan="3">Lungh. [m] K (posa)</td><td rowspan="3">Estremi del cavo da: a:</td></tr><tr><td>I_n F/N</td></tr><tr><td>I_z F/N [A]</td></tr></table>	I_b	Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:	I_n F/N	I_z F/N [A]										
Descrizione	Tipo - Isolante Codifica Posa CEI 64-8 Formazione - Norma riferimento	Posa	<table><tr><td>I_b</td><td rowspan="3">Lungh. [m] K (posa)</td><td rowspan="3">Estremi del cavo da: a:</td></tr><tr><td>I_n F/N</td></tr><tr><td>I_z F/N [A]</td></tr></table>	I_b	Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:	I_n F/N	I_z F/N [A]														
I_b	Lungh. [m] K (posa)	Estremi del cavo da: a:																				
I_n F/N																						
I_z F/N [A]																						
QE2 LINEA LUCI INTERNE	FG160M16		Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti	1,424		40	QUADRO CABINA CONSEGNA SEZ ESSENZIALE															
	_3A Multipolare EPR			10	10		Utenza QE2															
	1(3G2,5) CEI 35024/1			24	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	COMPLETAMENTO METROPOLITANA DI SALERNO LF04 - FERMATA M10 E STAZIONE FS DI PONTECAGNANO PIANO CAVI PIANO POSA CAVI QUADRO QCONS	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO			
	Verificato: O. Di Berti		NN1X 00 D 67 TT LF0402 043 A 035 _{DI} 035			
	Approvato:M. D'Avino					