



LEGENDA SIMBOLI IMPIANTI LFM	
	Armatura stagna per installazione a plafone o a sospensione, modulo LED 1x43W, corpo e diffusore in policarbonato, grado di protezione IP65, classe II - Flusso ~ 4800lm
	Armatura stagna per installazione a plafone o a sospensione, modulo LED 1x43W, corpo e diffusore in policarbonato, grado di protezione IP65, classe II - Flusso ~ 4800lm, dotato di complesso autonomo di emergenza costituito da batteria (autonomia 120min), dispositivo di carica in tampone e gruppo di commutazione automatico
	Apparecchio a plafone modulare 600x600mm, Corpo in lamiera di acciaio verniciato e cornice in alluminio Diffusore plastico prismatico. Sorgente luminosa LED 36W - Flusso ~ 4100lm
	Indica corpo illuminante alimentato da circuito di continuità (no-break)
	Scatola di derivazione IP55 in materiale termoplastico, dimensioni 120x80x50mm
	Montante salita/discesa
	Interruttore unipolare
	Tubo in PVC circuiti "Normale/Preferenziale"
	Tubo in PVC circuiti "No-break"
	Quadro elettrico di distribuzione bt in armadio in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polvere epossidica - porta in vetro - installazione a pavimento
	Scoperto MT in cella IP3X in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polvere epossidica - Tenuta all'arco interno 16 kA/1s (IAC: A-FLR)
	Gruppo Statico di Continuità - tecnologia On-Line Doppia conversione Sinusoidale - Potenza 10kVA - Ingresso ed uscita monofase - Completo di batterie per autonomia 120' a carico di SKVA.
	Presse 2P+T 10A 230V ad alveoli allineati - Frutto in resina per installazione in scatola in resina IP40 da parete
	Presse 2P+T 16A 230V tipo UNEL completa di interruttore automatico bipolare (1 polo protetto) - Frutto in resina per installazione in scatola in resina IP40 da parete
	Gruppo prese industriali in materiale termoplastico per montaggio a parete composto da: 1 presa IP44 interbloccata CEE17 2P+T 16A 230V 1 presa IP44 interbloccata CEE17 3P+T 16A 400V
	Condizionatore da interno
	Gruppo prese 230W dotato di prese 10A 2P+T, prese bipasso 10/16A 2P+T, prese tipo shuko 10/16A 2P+T

NOTA: La compartimentazione delle strutture in corrispondenza dei fori per il passaggio delle tubazioni dovrà essere ripristinata mediante sigillatura con schiuma poliuretana espansa di categoria REI pari a quella della struttura

	<b>1 LOCALE APPARATI ACC</b> MISURE: (l x p x h) mm <ul style="list-style-type: none"> <li>Condizionatori da interno a pavimento (1510x550x1850)</li> <li>Quadro Utente Privilegiato (QSM) (860x230x1250)</li> <li>Quadro Trasformatore B (900x800x1800)</li> <li>Armadio IAP (900x700x1850)</li> <li>Quadro Trasformatore C (900x800x1800)</li> <li>Armadio Diagnostica e Manutenzione (900x700x1850)</li> <li>Armadio metallico portadocumenti (1200x450x1980)</li> <li>Quadro Utente ACC (IACC) (1450x725x2232)</li> <li>Appendibili da terra</li> </ul>
	<b>4 LOCALE TLC</b> MISURE: (l x p x h) mm <ul style="list-style-type: none"> <li>Arm. N3 per terminazione cavi F.D. dorsale pari (800x300x2000)</li> <li>Arm. N3 per terminazione cavi F.D. dorsale dispari (800x300x2000)</li> <li>Arm. ATPS 24A per terminazione cavi zone (1150x370x2300)</li> <li>Arm. ATPS 24A appesi STS (1150x370x2300)</li> <li>Arm. ATPS 24A appesi STS (1150x370x2300)</li> <li>Condizionatori da interno a pavimento (800x550x1850)</li> <li>Armadio IAP</li> <li>Centrale Rivelazione Fumi (a muro) (550x200)</li> <li>Quadro Utente Essenziale Locale TLC (860x230x1250)</li> <li>Quadro Utente Privilegiato Locale TLC (860x230x1250)</li> </ul>
	<b>5 UFFICIO MOVIMENTO</b> MISURE: (l x p x h) mm <ul style="list-style-type: none"> <li>Postazione Operatore Movimento Emergenza ACC</li> <li>Armadio metallico portadocumenti (1200x450x1980)</li> <li>Postazione Operatore Manutenzione ACC</li> <li>Appendibili da terra</li> </ul>
	<b>2 LOCALE CENTRALINE</b> MISURE: (l x p x h) mm <ul style="list-style-type: none"> <li>UPS Ramo CA (1) (1000x1000x1800)</li> <li>UPS Ramo CA (2) (1000x1000x1800)</li> <li>Ramo CA Emergenza (1000x1000x1800)</li> <li>Quadro commutazione RETEGE (1000x700x1800)</li> <li>Quadro Distribuzione Utente Essenziale (QDE) (860x230x1250)</li> <li>Quadro Distribuzione Utente Privilegiato (QDP) (860x230x1250)</li> <li>Quadro Gestione (1650x700x1800)</li> <li>Quadro Elevatori 400V - 1000 Alim. Linea</li> <li>Armadio Batteria (1) (2100x700x1800)</li> <li>Quadro Elevatori 400V - 1000 Alim. Linea</li> <li>Quadro Trasformatore A (900x800x1800)</li> <li>Armadio Batteria (2) (2100x700x1800)</li> <li>Condizionatore da interno a pavimento (1010x550x1850)</li> </ul>
	<b>3 LOCALE GRUPPO ELETTROGENO</b> MISURE: (l x p x h) mm <ul style="list-style-type: none"> <li>Gruppo Elettrogeno da interno 60 kVA (2600x1300x1730)</li> <li>Quadro Locale Gruppo Elettrogeno (QGE) (860x230x1050)</li> </ul>

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO  
UO TECNOLOGIE SUD**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**RADDOPPIO DELLA TRATTA GIAMPILIERI - FIUMEFREDDO  
Lotto 1: Fiumefreddo (i) - Taormina (i) / Letojanni**

**IMPIANTI LFM  
Stazioni e Fermate - PM Fiumefreddo**  
Pianta Fabricato Tecnologico con disposizioneavidotti ed apparecchiature

SCALA :  
1:100

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

RS2S 01 D 67 PA LF1100 001 B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	M. Arceri	Ottobre 2017	G. Laganà	Ottobre 2017	P. Carlesimo	Ottobre 2017		
B	Emissione Esecutiva	M. Arceri	Gennaio 2018	G. Laganà	Gennaio 2018	P. Carlesimo	Gennaio 2018		



File: RS2S01D67PALF1100001B.dwg n. Elab.: 2281