LEGENDA F.M. E CABLAGGIO STRUTTURATO

	QUADRO ELETTRICO
	PRESA BIPASSO 2P+T 10/16A tipo P17/P11 COMPLETO DI SUPPORTO E PLACCA PER INSTALLAZIONE IN SCATOLA DA INCASSO A PARETE
	PRESA 2P+T 10/16A UNIVERSALE STANDARD ITALIANO E STANDARD TEDESCO COMPLETO DI SUPPORTO E PLACCA PER INSTALLAZIONE IN SCATOLA DA INCASSO A PARETE
	COMBINAZIONE COMPOSTA DA PRESA 2x10/16A+T BIPASSO E PRESA UNIVERSALE 2x10/16A+T UNEL/BIPASSO COMPLETO DI SUPPORTO E PLACCA PER INSTALLAZIONE IN CUSTODIA DA INCASSO
	PRESA 2P+T 16A UNIVERSALE STANDARD ITALIANO E STANDARD TEDESCO COMPLETO DI SCATOLA E ACCESSORI PER INSTALLAZIONE IN SCATOLA DA ESTERNO IP40
	PULSANTE 1X10A A TIRANTE COMPLETO DI INSTALLAZIONE IN SCATOLA DA INCASSO A PARETE
	PULSANTE CON RELE' PER ANNULLAMENTO CHIAMATA COMPLETO DI SUPPORTO E PLACCA PER INSTALLAZIONE IN SCATOLA DA INCASSO A PARETE
AE	PUNTO DI ALIMENTAZIONE ASCIUGAMANI ELETTRICO 230V
	TERMOSTATO AMBIENTE (DI FORNITURA IMP. MECCANICO) PREVEDERE TUBO FLESSIBILE ø25 FINO FINO ALLA PASSERELLA IMPIANTI SPEACIALI O ALLA CASSETTA DI DERIVAZIONE PIU' VICINA
TD	PRESA cat.6A PER LINEA DATI DA INCASSO, CAVO UTP DISTRIBUZIONE A STELLA DALLO SWITCH DI PIANO. COMPLETA DI: SUPPORTO E PLACCA PER INSTALLAZIONE IN CUSTODIA DA INCASSO
TD	PRESA cat.6A PER LINEA DATI, CAVO UTP DISTRIBUZIONE A STELLA DALLO SWITCH DI PIANO. COMPLETA SCATOLA E ACCESSORI PER INSTALLAZIONE IN SCATOLA DA ESTERNO IP40
	ARMADIO RACK DI PERMUTAZIONE PER ATTESTAZIONE IMPIANTO
A	PANNELLO PRESE " TIPO A " COMPOSTO DA: N°1 PRESA IEC 309 INTERBLOCCATA 3x16A+T CON FUSIBILI, IP55; COMPLETA DI SPINA N°1 PRESA IEC 309 INTERBLOCCATA 2x16A+T CON FUSIBILI, IP55; COMPLETA DI SPINA
B	PANNELLO PRESE " TIPO B " COMPOSTO DA: N°1 PRESA IEC 309 INTERBLOCCATA 3x16A+T CON FUSIBILI, IP55; COMPLETA DI SPINA N°1 PRESA IEC 309 INTERBLOCCATA 2x16A+T CON FUSIBILI, IP55; COMPLETA DI SPINA
	SEGNALAZIONE ACUSTICO LUMINOSA ALLARME BAGNI COMPLETO DI LAMPADA ROSSA A 12V E RELE' PER SEGNALAZIONE A BMS RELE' DI CHIAMATA PER IMPIANTO ALLARME BAGNO
	PUNTO DI ALIMENTAZIONE ELETTRICO F+N+T−230V COMPRENSIVA DI CAVO DI ALIMENTAZIONE, TUBAZIONE E COLLEGAMENTI
	PUNTO DI ALIMENTAZIONE ELETTRICO 3F+N+T−400V COMPRENSIVA DI CAVO DI ALIMENTAZIONE, TUBAZIONE E COLLEGAMENTI
	PULSANTE DI EMERGENZA A ROTTURA VETRO, COLORE ROSSO SU SFONDO GIALLO CON LAMPADA VERDE DI SEGNALAZIONE, IN CUSTODIA CON VETRO A FRANGERE, PER MONTAGGIO ALL'ESTERNO, COMPLETO DI TARGA, TELAIO, MARTELLETTO PER ROTTURA VETRO PER SEZIONAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO.
	MODULO FOTOVOLTAICO SILICO MONOCRISTALLINO, Pp=370W.

LEGENDA APPARECCHI ILLUMINANTI

A1	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 56W−7500lm Dim.1600x120mm. CORPO IN POLICARBONATO IP66. DIFFUSORE IN POLICARBONATO.
A2	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 25W−3200lm Dim.690x120mm. CORPO IN POLICARBONATO IP66. DIFFUSORE IN POLICARBONATO.
A3	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 13W−1600lm Dim.690x920mm.CORPO IN POLICARBONATO IP66. DIFFUSORE IN POLICARBONATO.
B1	PROIETTORE A LED 151W−22236lm Diam.462x163mm. CORPO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO. DIFFUSORE IN VETRO TRASPARENTE TEMPERATOCON REGOLAZIONE "DALI" (CORPO ILLUMINANTE, SISTEMA DI REGOLAZIONE, COLLEGAMENTI, PROGRAMMAZIONE E MONTAGGI ESCLUSI DALL'APPALTO).
B2	PROIETTORE A LED 195W−27488lm Diam.462x163mm. CORPO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO. DIFFUSORE IN VETRO TRASPARENTE TEMPERATOCON REGOLAZIONE "DALI" (CORPO ILLUMINANTE, SISTEMA DI REGOLAZIONE, COLLEGAMENTI, PROGRAMMAZIONE E MONTAGGI ESCLUSI DALL'APPALTO).
B3	PROIETTORE A LED 124W−18135lm Diam.462x163mm. CORPO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO. DIFFUSORE IN VETRO TRASPARENTE TEMPERATOCON REGOLAZIONE "DALI" (CORPO ILLUMINANTE, SISTEMA DI REGOLAZIONE, COLLEGAMENTI, PROGRAMMAZIONE E MONTAGGI ESCLUSI DALL'APPALTO).
B3E	PROIETTORE A LED 124W−18135lm Diam.462x163mm. CORPO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO. DIFFUSORE IN VETRO TRASPARENTE TEMPERATOCON REGOLAZIONE "DALI".COMPRENSIVA DI GRUPPO AUTONOMO DI EMERGENZA. COMPRENSIVA DI GRUPPO AUTONOMO DI EMERGENZA (CORPO ILLUMINANTE, SISTEMA DI REGOLAZIONE, COLLEGAMENTI, PROGRAMMAZIONE E MONTAGGI ESCLUSI DALL'APPALTO).
EST1	PROIETTORE ASIMMETRICO DIFFONDENTE LED 237W−36300lm. MONTATI SU STAFFA DI TIPO REGOLABILE A PARETE.
P	RIVELATORE DI MOVIMENTO AD ALTA FREQUENZA A SOFFITTO PER PICCOLE SUPERFICI, RAGGIO DI AZIONE max.8m.
	INTERRUTTORE 1x16A IN CUSTODIA STAGNA IP40
	PULSANTIERA ACCENSIONE LUCI IN SCATOLA DA ESTERNO A PARETE CON GRADO DI PROTEZIONE IP40
	BLINDO LUCE 3P+N+T, IP55 COMPLETA DI ACCESSORI E TESTATA, PORTATA 25A

LEGENDA APPARECCHI ILLUMINANTI DI EMERGENZA

E2 E5 E7	LAMPADA DI EMERGENZA QUADRATO 11W − 484lm PER MONTAGGIO IN CONTROSOFFITTO, DA COMPLETARE CON ELETTRONICA 230V. COMPLETA DI BATTERIA AUTONOMA DELLA DURATA DI 1h COLLEGATA AL SISTEMA DI MONITORAGGIO.
E3	LAMPADA DI EMERGENZA CON CORPO IN LAMIERA DI ACCIAIO VERNICATO 8W − 337lm SOFFITTO COMPLETA COMPLETO DI ELETTRONICA 230V. GRADO DI PROTEZIONE IP65. COMPLETA DI BATTERIA AUTONOMA DELLA DURATA DI 1h COLLEGATA AL SISTEMA DI MONITORAGGIO.
E4	LAMPADA DI EMERGENZA CON CORPO IN POLICARBONATO 24W − 857lm PER MONTAGGIO A PARETE O SOFFITTO COMPLETA COMPLETO DI ELETTRONICA 230V. GRADO DI PROTEZIONE IP65. COMPLETA DI BATTERIA AUTONOMA DELLA DURATA DI 1h COLLEGATA AL SISTEMA DI MONITORAGGIO.
E6	LAMPADA DI EMERGENZA CON CORPO IN POLICARBONATO PER MONTAGGIO A PARETE COMPLETA DI PITTOGRAMMA E CON ELETTRONICA 230V. GRADO DI PROTEZIONE IP65. DIM. 337x182x75mm. COMPLETA DI BATTERIA AUTONOMA DELLA DURATA DI 1h COLLEGATA AL SISTEMA DI MONITORAGGIO.

LEGENDA DISTRIBUZIONE PASSERELLE

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	PASSERELLA PORTACAVI IN LAMIERA ZINCATA COMPLETA DA ACCESORI E COPERCHIO
	RETE DI TERRA IN CORDA DI RAME NUDO STAGNATA DI sez.50mm2 POSATA AD INTIMO CONTATTO CON IL TERRENO AD UNA PROFONDITA', DOVE POSSIBILE, DI ALMENO 50cm
	MORSETTO A COMPRESSIONE IN RAME PER CORDA DI RAME NUDA DA SERRARE CON PINZA IDRAULICA
	COLLETTORE DI TERRA IN RAME NUDO sez.L..xH.50xS.5mm FISSATA A PARETE A +500 mm DAL P.P.F. Completo di accessori di fissaggio e cartello segnalatore.
	COLLETTORE DI TERRA SIMBOLO GENERALE
	DISPERSORE DI PROFONDITA' AD INFISSIONE, REALIZZATO IN ACCIAIO RAMATO ELETTROLITICAMENTE, (Spessore Cu 250micron), DIAMETRO ø25mm, LUNGHEZZA 3m COMPLETO DI PUNTA IN GHISA. POSIZIONATI ENTRO POZZETTI ISPEZIONABILI CON BARRA EQUIPOTENZIALE

LEGENDA ALLARME INCENDIO

CRI	CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDIO INDIRIZZATA CON TOUCH SCREEN A 9Loop CERTIFICATA EN54−2 E EN54−4
	RIVELATORE MANUALE DI INCENDIO DEL TIPO A PULSANTE INDIRIZZABILE SOTTOVETRO CON ISOLATORE DI LINEA, COMPLETO DI CARTELLO INDICATORE CERTIFICATA EN54−4
MA−2 MC−2	MODULO DI COMANDO CON 2 INGRESSI E 2 USCITE
F	RIVELATORE AUTOMATICO DI INCENDIO DEL TIPO OTTICO DI FUMO ANALOGICO INDIRIZZABILE CON LED DI SEGNALAZIONE − ZOCCOLO CON DISPOSITIVO DI ISOLAMENTO CERTIFICATO EN54−4
ATO	GRUPPO DI ALIMENTAZIONE 230V/24Vcc−5,6A, CERTIFICATO EN54−4/EN54−23. COMPRENSIVO DI MODULO DI COMANDO SORVEGLIATO PER TARGHE OTTICO/ACUSTICHE
	TARGA OTTICO ACUSTICA. ALIMENTAZIONE 24 Vcc DAGLI ALIMENTATORI DELL'IMPIANTO ALLARME INCENDI DI ZONA, COMPLETA DI MODULO DI COMANDO E MODULO SUPERVISIONATO. LA PARTE ACUSTICA DEL PANNELLO DEVE ESSERE TACITATO QUANDO PARTE L'EVAC
BR	BARRIERA A INFRAROSSI ATTIVI (Fino a 100m) COMPRENSIVA DI MODULO DI COMANDO CON 1 INGRESSI E 1 USCITE.
	ALLARME INCENDIO, SIRENA ELETTRONICA DA ESTERNO, AUTOALIMENTATA CON LAMPEGGIANTE COMPLETA DI MODULO DI COMANDO E MODULO SUPERVISIONATO

LEGENDA DIFFUSIONE SONORA

CDS EVAC	CENTRALE DIFFUSIONE SONORA "EVAC" A NORME EN54−16, SISTEMA DI CONTROLLO FINO A 12 LINEE COMPRENSIVA DI AMPLIFICATORI 100V, BATTERIE, MICROFONO E MESSAGGI PREREGISTRATI DI EMERGENZA
A EVAC	DIFFUSORE DI SUONO "EVAC" DA PARETE PER ESTERNO, POTENZA 6/12W RMS ALIM.100V Dim.L.210xH.190xP.70mm. A NORME EN54−24
B EVAC	DIFFUSORE DI SUONO "EVAC" DA PARETE PER ESTERNO O SOSPENSIONE POTENZA 20/15/5/2,5W RMS ALIM.100V SISTEMA DI FISSAGGIO A STAFFA. A NORME EN54−24
C EVAC	DIFFUSORE ACUSTICO A TROMBA "EVAC" DA PARETE PER ESTERNO, POTENZA 30W RMS ALIM.100V; SISTEMA DI FISSAGGIO A STAFFA. A NORME EN54−24

N.B. VALIDO SOLO PER IMPIANTI ELETTRICI

SogeMi Mercato Agroalimentare Milano — FOODY FRESCHI, DA OLTRE 50 ANNI. MERCATO AGROALIMENTARE MILANO

COMUNE DI MILANO

MERCATO AGROALIMENTARE DELLA CITTÀ DI MILANO

E' vietata la riproduzione di questo documento senza la preventiva autorizzazione di MM Spa

MM Spa
Via del Vecchio Politecnico, 8
20121 Milano

Società certificata Sistema Gestione Qualità ISO 9001, Ambiente ISO 14001, Energia Servizio Idrico ISO 50001

IL DIRETTORE TECNICO
DOTT. ING. FRANCESCO VENZA
Ordine degli Ingegneri Milano n° 14647

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE FRA LE VARIE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
DOTT. ING. ANDREA PASQUALE COSTA
Ordine degli Ingegneri di Milano n° A22465

IL PROGETTISTA RESPONSABILE
DOTT. ING. EUGENIO LUIGI GALLI
Ordine degli Ingegneri di Milano n° A21546

Aggior.	Data	Descrizione	Disegnato	Progettato	Verificato	Acquisito	Approvato
6	SET 2019	PROGETTO VALIDATO			F. CAMPANALE	F. CAMPANALE M. MANGIONE	A. COSTA
3	LUG 2019	PROGETTO DEFINITIVO PER APPALTO INTEGRATO					A. COSTA
0	28/05/2019	EMISSIONE			F. CAMPANALE	F. CAMPANALE M. MANGIONE	A. COSTA

Collaborazione alla progettazione: TEKNE, Via Martignoni, 25 - 20124 Milano - Italy

Titolo

PIATTAFORMA LOGISTICA ORTOFRUTTA
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
LEGENDA DEI SIMBOLI GRAFICI

Sostituisce / Sostituito da	Dimensioni (mm)	Scala	Commessa	Lotto	Fase	Cat.	Opera	Progressivo	Foglio
	594 x1051	-	YB00	1	D	T	PR	0195	