PROVINCIA DI BOLOGNA
COMUNE DI VALSAMOGGIA

TOYOTA

MATERIAL HANDLING

PROPOSTA PROGETTUALE PER NUOVO INSEDIAMENTO PRODUTTIVO

COMMITTENTE

Toyota Material Handling Italia s.r.l.
Via del Lavoro, N°93/1
40033 Casalecchio di Reno (BO)

Redazione	Per.Ind. Luca Puglisi	Firmato digitalmente da Luca Puglisi
Contr.Emissione	Per.Ind. Francesco Pancaldi	Pancaldi Francesco N°2100 Collegio Periti Industriali Modena
Progettista	Per.Ind. Francesco Pancaldi	
Direttore Lavori	Ing. Guido Generali	

PROGETTAZIONE

STUDIO GENERALI
VIA FORMIGINA N°624 - 41126 MODENA
TEL/FAX 059/357352

STUDIO MANZINI-PANCALDI
SOCIETÀ TRA PROFESSIONISTI
PROGETTAZIONI E CONSULENZE
IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI

di Manzini Ing. Maurilio - Manzini P.I. Marco
- Pancaldi P.I. Francesco
Via B.Melo, 95/B - 41125 Modena (MO)
Tel. 059-395646 Email info@mmpindustrial

IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI

COMMESSA: T004

TITOLO ELABORATO: SCHEMA PLANIMETRICO degli IMPIANTI
PALAZZINA UFFICI PIANO SECONDO

SCALA: 1:100

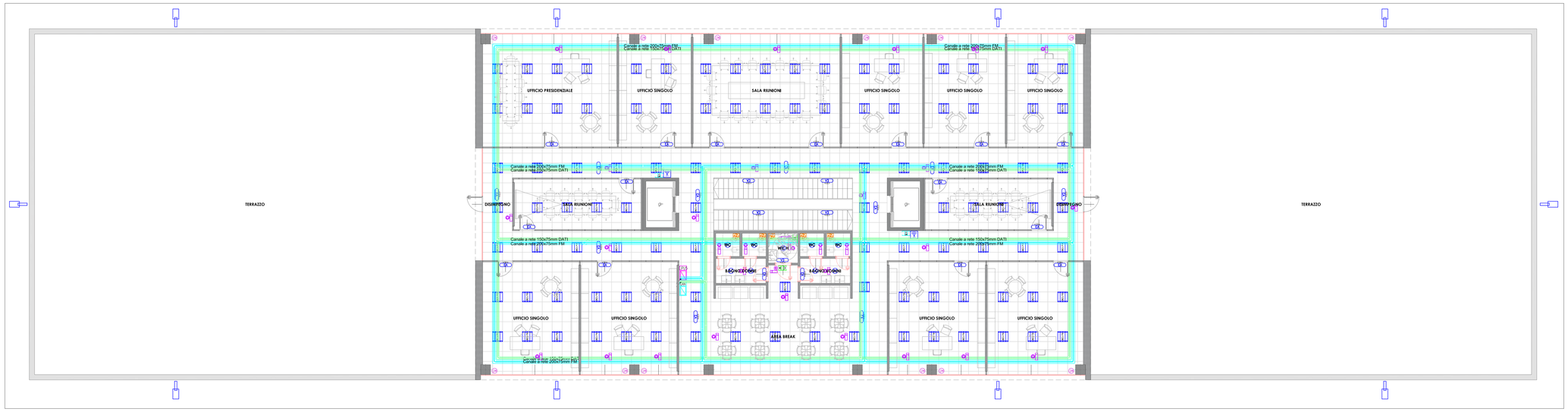
TAVOLA: IE.19

CODICE ELABORATO T004M93

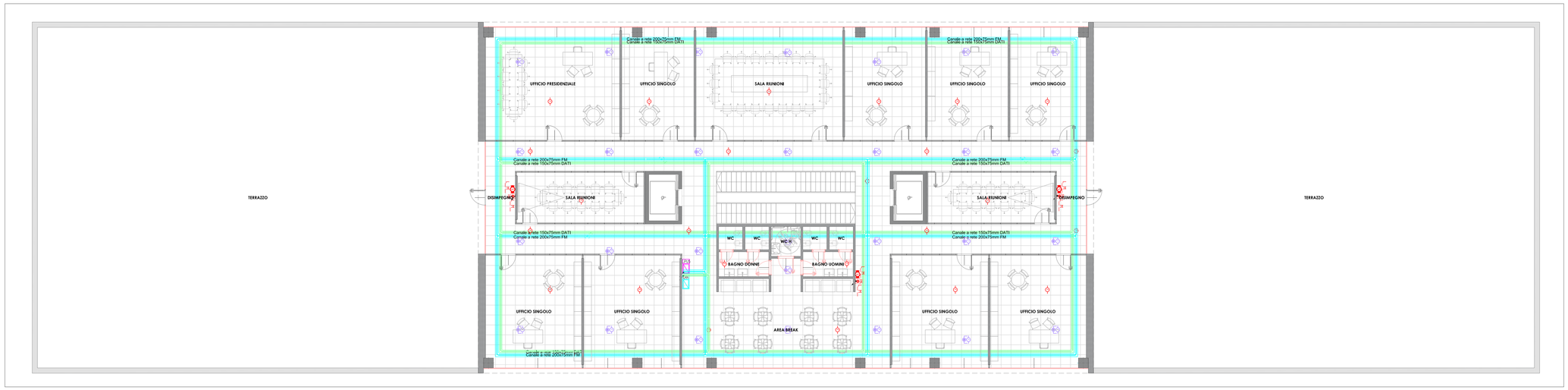
N°	MOTIVO REVISIONE	DATA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
03					
02					
01					
00	EMISSIONE	05/09/2024	A.S.	F.P.	F.P.

IL PROGETTISTA NON SI RITERRA' RESPONSABILE DI EVENTUALI CAMBIAMENTI E/O MODIFICHE APPORTATE AL PROGETTO SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODUZIONE SENZA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE.

Plano Secondo Quota Pavimento (h<160)



Plano Primo Quota Soffitto (h>160)



Plano Primo Quota Antincendio

Simbolo	Descrizione
	Quadro elettrico distribuzione
	Cabinet rete LAN
	Pulsantiera per accensione luci, in contenitore metallico IP44 con n.R6 pulsanti luminosi a led
	Termorino comando accensioni con 8 pulsanti KNX
	Blocco da incasso in scatola tipo 503E con n.1 pulsante
	Blocco da incasso in scatola tipo 503E con n.1 interruttore
	Blocco da incasso in scatola tipo 504E con n.1 presa UNEL
	Blocco da incasso in scatola tipo 503E con n.2 presa 2x16A+T UNEL
	Blocco da incasso in scatola tipo 503E con n.3 presa trasmissione dati RJ45 cat6, schermati
A-PRINZU	Blocco prese (BC309) interbloccate in materiale termoplastico IP55: Tipo "A-B" Quadr. QW68120A - n.1 int. aut. mt. diff. 4x25A Id=0.03A tipo4kA - n.1 presa CEE 2x16+T 230V 16A + interruttore aut. magnetotermico 2P=16A curva C tipo4kA QW60106A - n.1 presa CEE 3x16+T 400V 16A + interruttore aut. magnetotermico 3P=16A curva C tipo4kA QW60106B
A-PRINZU	Blocco prese (BC309) interbloccate in materiale termoplastico IP55: Tipo "A-B" Quadr. QW68120A - n.1 int. aut. mt. diff. 4x25A Id=0.03A tipo4kA - n.1 presa CEE 2x16+T 230V 16A + interruttore aut. magnetotermico 2P=16A curva C tipo4kA QW60106A - n.1 presa CEE 3x16+T 400V 16A + interruttore aut. magnetotermico 3P=16A curva C tipo4kA QW60106B - n.2 prese UNEL
A-PRINZU	Blocco prese (BC309) interbloccate in materiale termoplastico IP55: Tipo "A-B-C" Quadr. QW68120A - n.1 int. aut. mt. diff. 4x32A Id=0.3A tipo6kA - n.1 presa CEE 2x16+T 230V 16A + interruttore aut. magnetotermico 2P=16A curva C tipo6kA QW60106A1 - n.1 presa CEE 3x16+T 400V 16A + interruttore aut. magnetotermico 3P=16A curva C tipo6kA QW60106B1 - n.1 presa CEE 3x32+T 400V 32A + interruttore aut. magnetotermico 3P=32A curva C tipo6kA QW60106B2
	Termotta tipo Bticino: n.2 prese LAN tipo UTP RJ45 cat6a n.2 presa 230V - 2x10/16A + T tipo UNEL Normale (Bianca)
	Termotta tipo Bticino: n.4 prese LAN tipo UTP RJ45 cat6a n.4 presa 230V - 2x10/16A + T tipo UNEL Normale (Bianca)
RESET	IMPIANTO DI CHIAMATA DI AIUTO DA SERVIZIO DISABILI Pulsante di reset chiamata
	Blocco da incasso in scatola Tipo 503E con n.1 allarme ottico/acustico
	Blocco da incasso in scatola Tipo 503E con n.1 tirante
	Termostato ambiente
	Canale in PVC 12x20mm tipo Bticino: T8A
	Modulo bus KNX - Dispositivo 2 ingressi tipo Schneider art. MTN6708B2
	Modulo bus KNX - Dispositivo 4 ingressi tipo Schneider art. MTN6708B4
	Blocco da incasso in scatola tipo 504E con n.2 presa 2x16A+T UNEL
	Blocco da incasso in scatola tipo 503E con n.4 presa trasmissione dati RJ45 cat6, schermati
	Lettore badge
	Imp. Videocitofono- Posto Interno
	Imp. Videocitofono- Posto Esterno

Simbolo	Descrizione
	Canale portacavi in lamiera zincata ___x75mm fissato con staffa a parete e sospensione soffitto per FORZA MOTRICE
	Canale portacavi in lamiera zincata ___x75mm fissato con staffa a parete e sospensione soffitto PER rete DATI - antirace. - antistrus.
	Passarella portacavi a rete in filo d'acciaio 100x75mm fissato con staffa sospensione soffitto per linee illuminazione e forza motrice
	Passarella portacavi a rete in filo d'acciaio 100x75mm fissato con staffa sospensione soffitto per rete DATI - antirace. - antistrus.
25x25 o 25 x 50 mm	Tubo rigido in PVC autoestinguente tipo RK15 per posa da esterno muro
25x25 o 25 x 50 mm	Tubo rigido in PVC autoestinguente tipo RK15 per posa da esterno muro
	Calata con tubo in PVC
	Cassetta di derivazione stagna in PVC rigido autoestinguente IP 55 150x150 mm
	Cassetta di derivazione stagna in PVC rigido autoestinguente IP 55 100x100 mm
	Plafoniera da incasso 2X4 tipo 3F-Filippi L1h0 2X4/18x0 DALI 2 LED
	Plafoniera con corpo in alluminio acciaio, schermo in vetro, LED 1x31W 3F Filippi LEN + LED 200 HO APPEO DALI 2 Codice
	Plafoniera con corpo e schermo in policarbonato IP66 e lampada 1x12W LED tipo 3F Linda LED 1x12W L21H DALI CCO Codice 585x4
	Plafoniera con corpo e schermo in policarbonato IP65 e lampada 2x20W LED tipo 3F Linda LED 2x20W L51H
	Apparecchio Cotopaffo da incasso nel controsoffitto tipo 3F FILIPPI REND 200 WH 2000lm/6K WIDE 25W DALI 2 Codice
	Corpo illuminante da esterno in alluminio tipo Disano 5751LVID 1 PLUS - strada. Potenza lampada 70W - ht.10m art. 3270 Codice 39136L2-00
	Plafoniera di emergenza autoalimentata IP65 tipo Schneider Electric Exiway Smartled DALI - IP65 - SE - 450lm - 2h Codice EVA4808D
	Plafoniera di emergenza autoalimentata IP65 tipo Schneider Electric Exiway Smartled DALI - IP65 - SE - 450lm - 2h Codice EVA4808D - EVA5305B
	Plafoniera di emergenza autoalimentata IP65 tipo Schneider Electric Exiway Smartled Dcube - IP65 - SE - 250lm - 1h Codice EVA4805D
	Plafoniera di emergenza autoalimentata IP65 tipo Schneider Electric Exiway Smartled Dcube - IP65 - SE - 450lm - 1h DALI Codice EVA4801
	Access point Wi-Fi
	Ricircolo Aria Servizi
	Rindondaira compatta prefabbricata IP 55 3Fvn
	Sensore volumetrico di presenza e luminosità KNX 360° da incasso nel controsoffitto tipo SCHNEIDER - ARGUS Codice MTN630599
	Sensore volumetrico di presenza e luminosità KNX 360° da soffitto tipo SCHNEIDER - ARGUS - alloggiamento per montaggio in superficie Codice MTN6305N19 - MTN6505N19
	Ventilconvettori a cassetta
	Rindondaira prefabbricata - IP44 1x25A
	Motorizzazione portoni

Simbolo	Descrizione
	Centrale Allarme Incendio ad indirizzamento marca Tecnofire modello TFA-4-1792
	Batteria ricaricabile Antincendio 12Vdc
	Pulsante manuale di allarme incendio, con vetro ripristinabile Tipo TFCP
	Pulsante manuale di allarme evacuazione, con vetro ripristinabile Tipo TFCP
	Avvisatore ottico-acustico per segnalazione allarme incendio, VAD categoria O Open classi tipo Tecnofire TFSESO2. Pressione acustica 101 dB(A). Collegamento su LOOP
	Dispositivo di segnalazione acustico ad alta potenza per "Allarme Incendio" tipo Tecnofire TFS04. Grado di protezione IP66. Pressione acustica 120dB(A) con 2 moduli TFM01
	Modulo TFM01 1 uscita
	Rilevatore ottico di fumo con base , installato in ambiente Tipo TFOA-S1 + TFBASE01 + TFRIP-R
	Rilevatore termico-termovelocimetrico Tipo TFOA-STR1 + TFBASE01 + TFBOX-SP
	Fornitura e posa in opera di Sistema di rivelazione di fumo indirizzato, di tipo ottico lineare a riflessione Tipo TFMID-120

CAVO LOOP TWISTATO E SCHERMATO
Fino a 1000 mt: 2x1 mmq
Fino a 1500 mt: 2x1,5 mmq
Fino a 2000 mt: 2x2 mmq
Fino a 2500 mt: 2x2,5 mmq

NOTE
Carico max uscita 24 V resettabile 1 A
Carico max uscita 24 V utente 1 A
Carico max uscita sirene 1 A

Tecnofire DETECTION by Tecnoalarm