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
Contr.Emissione	Per.Ind. Francesco Pancaldi
Progettista	Per.Ind. Francesco Pancaldi
Direttore Lavori	Ing. Guido Generali

Timbro e firma

Pancaldi Francesco N°2196

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. Maurizio - Manzini P.I. Marco
- Pancaldi P.I. Francesco
Via Imola, 90/B - 41125 Modena (MO)
Tel. 059-395646 Email: info@stmanzini.it

IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI

COMMESSA T004

TITOLO ELABORATO
SCHEMA PLANIMETRICO degli IMPIANTI
SPOGLIATOI + UFFICI EDIFICIO PRODUTTIVO

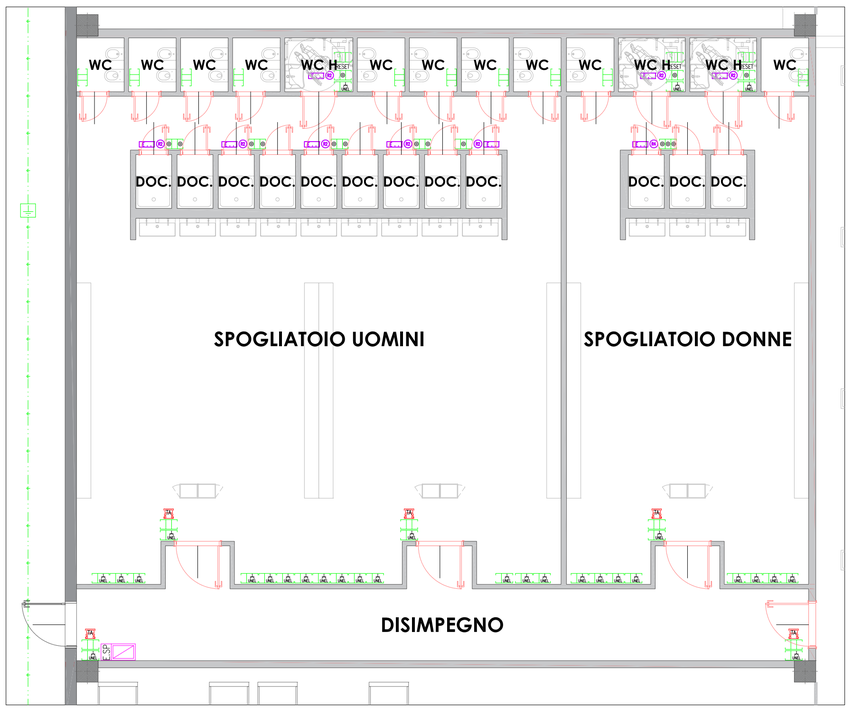
SCALA 1:100

TAVOLA IE.15

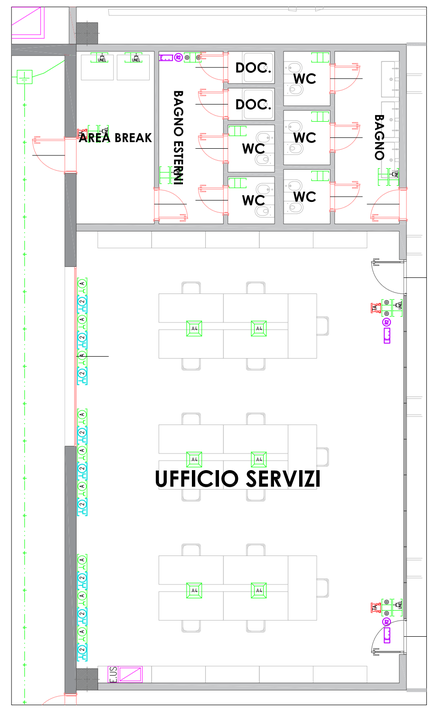
CODICE ELABORATO T004M93

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

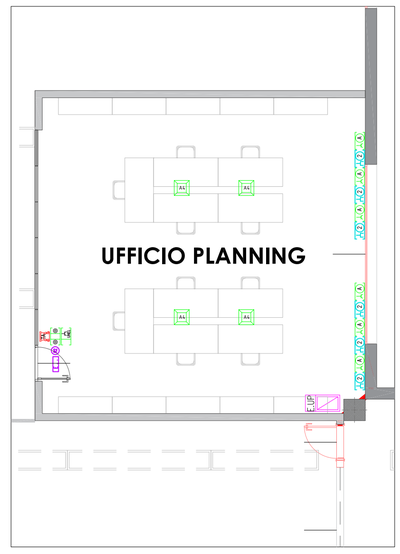
IL PROGETTISTA NON SI RITERRA' RESPONSABILE DI EVENTUALI CAMBIAMENTI E/O MODIFICHE APPORTATE AL PROGETTO SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODUZIONE SENZA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE.

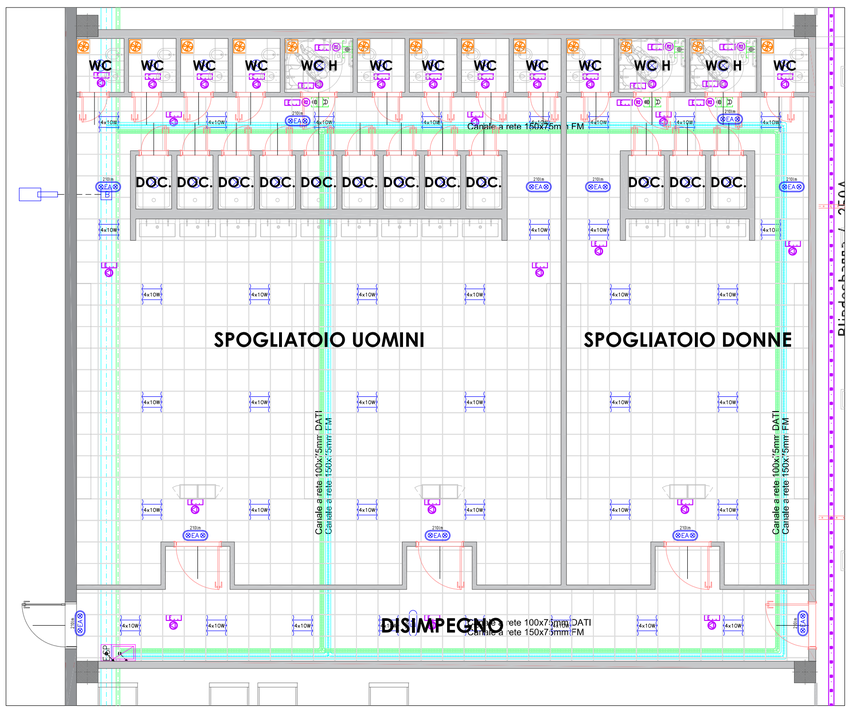


Spogliatoi Produzione Quota Pavimento (h<160)

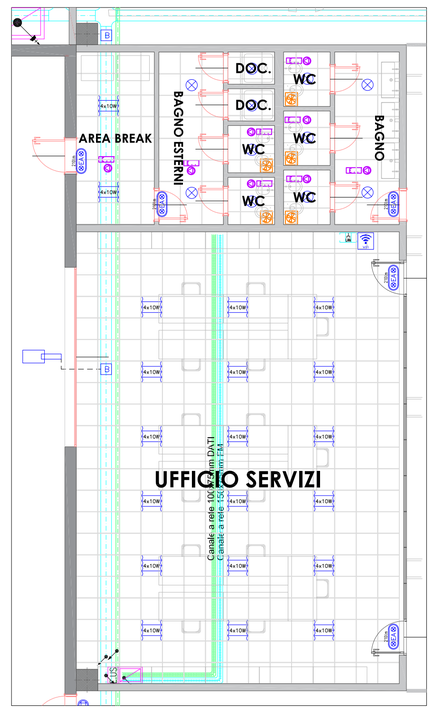


Uffici Servizi+Planning Quota Pavimento (h<160)

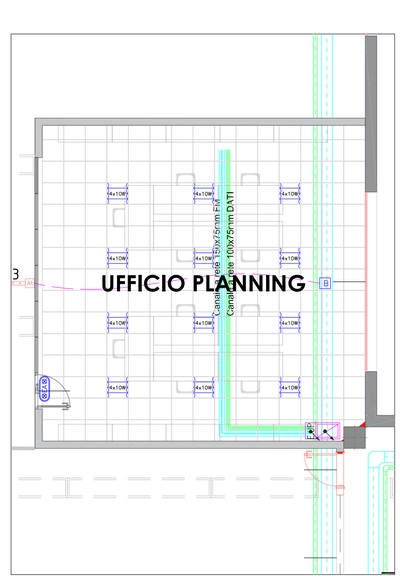


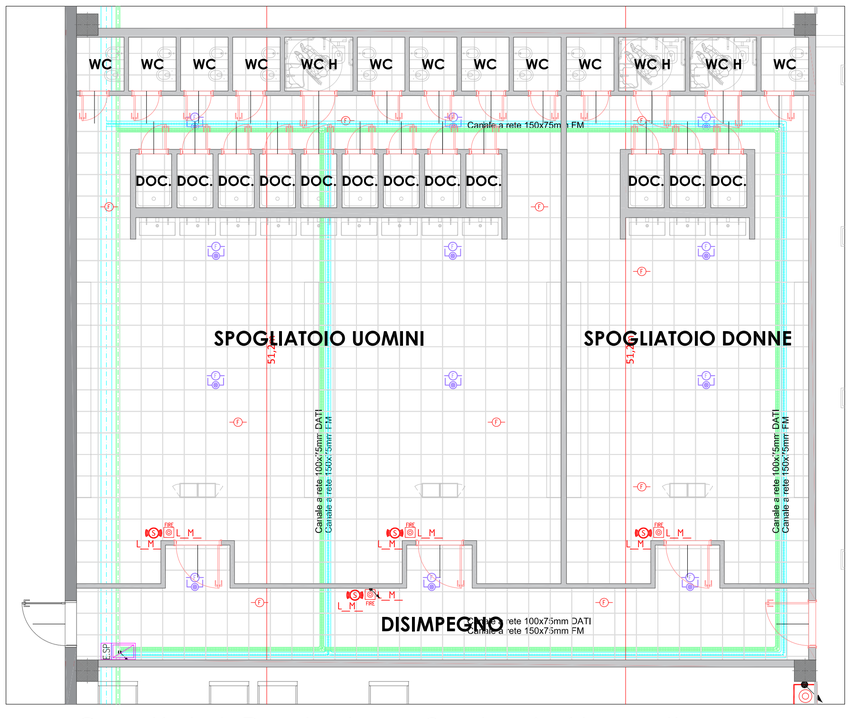


Spogliatoi Produzione Quota Soffitto (h>160)

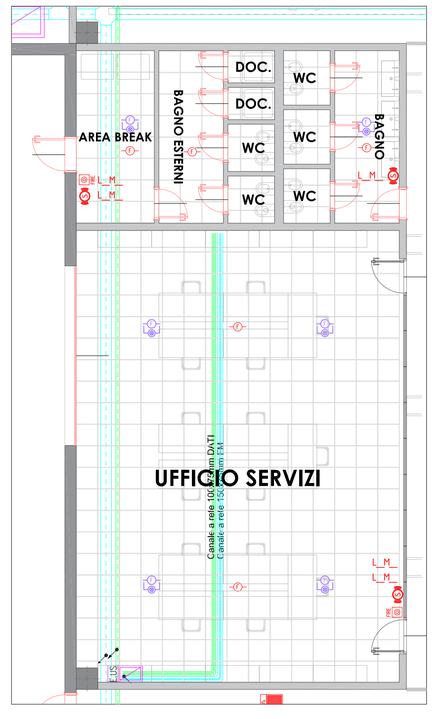


Uffici Servizi+Planning Quota Soffitto (h>160)

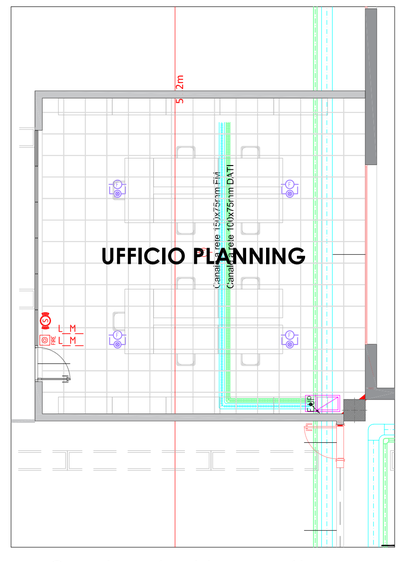




Spogliatoi Produzione Quota Antincendio



Uffici Servizi+Planning Quota Antincendio



Simbolo	Descrizione
	Quadro elettico distribuzione
LAN	Cabinet rete LAN
PB	Pulsantiera per accensione luci, in contenitore metallico IP44 con n.#6 pulsanti luminosi a led
	Tastierino 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 503E con: n.1 presa UNEL
A	Blocco da incasso in scatola tipo 504E con: n.2 presa 2x16A+T UNEL
A	Blocco da incasso in scatola tipo 503E con: n.3 presa trasmissione dati RJ45, cat6, schermati
A+B	Blocco prese (IEC309) interbloccate in materiale termoplastico IP55: tipo "A+B" Quadr. GW68025N - n.1 int. aut. m.t. diff. 4x25A Id=0.03A Icu=6kA - n.1 presa CEE 2x16+T 230V 16A + interruttore aut. magnetotermico 2Px16A curva C Icu=6kA (GW66154N) - n.1 presa CEE 3x16+T 400V 16A + interruttore aut. magnetotermico 3Px16A curva C Icu=6kA (GW66158N)
A+B+2U	Blocco prese (IEC309) interbloccate in materiale termoplastico IP55: tipo "A+B" Quadr. GW68025N - n.1 int. aut. m.t. diff. 4x25A Id=0.03A Icu=6kA - n.1 presa CEE 2x16+T 230V 16A + interruttore aut. magnetotermico 2Px16A curva C Icu=6kA (GW66154N) - n.1 presa CEE 3x16+T 400V 16A + interruttore aut. magnetotermico 3Px16A curva C Icu=6kA (GW66158N) - n.2 prese UNEL
A+B+C	Blocco prese (IEC309) interbloccate in materiale termoplastico IP55: **tipo "A+B+C"** Quadr. GW68010N - n.1 int. aut. m.t. diff. 4x32A Id=0.3A Icu=6kA - n.1 presa CEE 2x16+T 230V 16A + interruttore aut. magnetotermico 2Px16A curva C Icu=6kA (GW66154N) - n.1 presa CEE 3P+T 400V 16A + interruttore aut. magnetotermico 3Px16A curva C Icu=6kA (GW66158N) - n.1 presa CEE 3x32+T 400V 32A + interruttore aut. magnetotermico 3Px32A curva C Icu=6kA (GW66169N)
A2	Torretta tipo Bticino: n.2 prese LAN tipo UTP RJ45 cat.6a n.2 presa 230V - 2x10/16A + T tipo UNEL Normale (Bianca)
A4	Torretta tipo Bticino: n.4 prese LAN tipo UTP RJ45 cat.6a 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
TA	Termostato ambiente
	Canale in PVC 127x28mm tipo Bocchiotti TBA
R2	Modulo bus KNX - Dispositivo 2 ingressi tipo Schneider art. MTN670802
R2	Modulo bus KNX - Dispositivo 4 ingressi tipo Schneider art. MTN670804
A	Blocco da incasso in scatola tipo 504E con: n.2 presa 2x16A+T UNEL
A	Blocco da incasso in scatola tipo 503E con: n.X 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 o sospensione soffitto per FORZA MOTRICE
	Canale portacavi in lamiera zincata ____x75mm fissato con staffa a parete o sospensione soffitto PER rete DATI - anticen. - antintrus.
	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 - antincen. - antintrus.
Ø20	Tubo rigido in PVC autoestinguente tipo RK15 per posa da esterno muro
Ø32	Tubo rigido in PVC autoestinguente tipo RK15 per posa da esterno muro
	Calata con tubo in PVC
B	Cassetta di derivazione stagna in PVC rigido autoestinguente: IP 55 150x100 mm
C	Cassetta di derivazione stagna in PVC rigido autoestinguente: IP 55 190x140 mm
4x10W	Plafoniera da incasso 25W tipo 3F-Filippi L340 25W/840 DALI 2 LGS
	Plafoniera con corpo in allumino acciaio, schermo in vetro, LED 4x70W-3F Filippi LEM 4 LED 280 HO AMPIO DALI 2 Codice:
1x12W LED	Plafoniera con corpo e schermo in policarbonato IP66 e lampada 1x12W LED tipo 3F Linda LED 1x12W L1270 DALI D2D Codice: 58549
2x30W LED	Plafoniera con corpo e schermo in policarbonato IP65 e lampada 2x30W LED tipo 3F Linda LED 2x30W L1570
	Apparecchio Compatto da incasso nel controsoffitto tipo 3F FILIPPI RENO 200 WH 2000/840 WIDE 20W DALI 2 Codice:
	Corpo illuminante da esterno in alluminio tipo Disano STELVIO 1 PLUS - stradale. Potenza lampada: 119W - H=10m art. 3270 Codice 330342-00
400lm EA	Plafoniera di emergenza autoalimentata IP65 tipo Schneider Electric Exiway Smartled DALI - IP65 - SE - 450lm - 2h Codice: 0VA48800
400lm EA	Plafoniera di emergenza autoalimentata IP65 tipo Schneider Electric Exiway Smartled DALI - IP65 - SE - 450lm - 2h Codice: 0VA48800 + 0VA53558
210lm BEA	Plafoniera di emergenza autoalimentata IP65 tipo Schneider Electric Exiway Smartled Dicube - IP65 - SE - 210lm - 1h Codice: 0VA48505
650lm DALI	Plafoniera di emergenza autoalimentata IP65 tipo Schneider Electric Exiway Smartled Dicube - IP65 - SE - 650lm - 1h DALI Codice: 0VA48511
LAN	Acces point WI-FI
	Ricircolo Aria Servizi
AT	Blindosbarra compatta prefabbricata IP 55 3f+n
	Sensore volumetrico di presenza e luminosità KNX 360° da incasso nel controsoffitto tipo SCHNEIDER - ARGUS Codice: MTN630919
	Sensore volumetrico di presenza e luminosità KNX 360° da soffitto tipo SCHNEIDER - ARGUS + alloggiamento per montaggio in superficie Codice: MTN630919 + MTN550619
	Ventilconvettori a cassetta
AI	Blindoluce prefabbricata - IP44 4x25A
M	Motorizzazione portoni

Simbolo	Descrizione
FCP	Centrale Allarme Incendio ad indirizzamento marca Tecnofire modello TFA-4-1192
	Batteria ricaricabile Antincendio 12Vdc
FIRE	Pulsante manuale di allarme incendio, con vetro ripristinabile Tipo TFCP
EVAC	Pulsante manuale di allarme evacuazione, con vetro ripristinabile Tipo TFCP
	Avvisatore ottico-acustico per segnalazione allarme incendio, VAD categoria O (Open class) tipo Tecnofire TFSIES02. Pressione acustica 101 dB(A). Collegamento su LOOP
S	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.
O	Modulo TFM01 1 uscita
F	Rilevatore ottico di fumo con base , installato in ambiente Tipo TFDA-S1 + TFBASE01 + TFRIP-R
DT	Rilevatore termico-termovelocimetrico Tipo TFDA-STR1 + TFBASE01 + TFBOX-SP
0,7m	Fornitura e posa in opera di Sistema di rivelazione di fumo indirizzato, di tipo ottico lineare a riflessione Tipo TFMIID-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 sirena 1 A

Tecnofire DETECTION by Tecnoalarm