Comune di Cavriglia

Committente :

Barchielli s.r.l.

via Malpasso, n. 19 - 52022 Loc. Vaccherecciа (AR)

STUDIO TECNICO PANICUCCI
Via Cimabuoni n. 6/A - 50135 Firenze
tel. +39 055 36.21.01 - +39 055 36.21.08
e-mail : info@studiotecnicopanicucci.it
www.studiotecnicopanicucci.it

STUDIO TECNICO MAGNANI
Via Cimabuoni n. 6/A - 50135 Firenze
tel. +39 055 36.21.01 - +39 055 36.21.08
e-mail : info@studiomagnani.net
www.studiomagnani.net

Scan our visit card

Progettista	Progettista
Progetto firmato digitalmente Per. Ind. Panicucci Francesco iscritto al Collegio dei Periti Industriali della Provincia di Firenze Matr. 2606	Progetto firmato digitalmente Per. Ind. Magnani Valerio iscritto al Collegio dei Periti Industriali della Provincia di Firenze Matr. 2307
Per. Ind. Francesco Panicucci	Per. Ind. Valerio Magnani

Oggetto :
Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di impianto elettrico e impianti speciali asservienti immobile ad uso industriale sito in Località Vaccherecciа - Cavriglia (AR)

Titolo Disegno : **IMPIANTI ELETTRICI**
• ELE.PLA.04 - Distribuzione area esterna

Tavola : **ELE**
PLA.04

Revisione	Data	Descrizione	Realizzato	Controllato	Approvato
E	10.2021	Prelimin.dipiano	FPA	VMA	FPA
A	01.2021	Esecuz.preliminare	FPA	BMA	FPA
B	01.2021	Esecuz.definitiva	FPA	BMA	FPA
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Commessa N° :	Codice Cliente :	Riferimento pratica:	Scala :	File :
35	2235	-	Fuori scala	ELE.PLA.04_B_Planimetria.dwg

Codice Id

STATO DOCUMENTO:
☐ PRELIMINARE
☒ DEFINITIVO
☐ ESECUTIVO
☐ AS-BUILT

Legenda impianto elettrico

Trasformatore, quadri e sezioni di distribuzione

20kV/ Trappa monoenergia ed Distributore	Cavidotto multipolare in tubo a doppia parete a 90°C interno ai manufatti esterno Rosso con terminali di sezione tipo delle frequenze Diametro esterno tubo D_{ext} 160mm Φ_{int} = 140mm
Protezione Rete esterna Tensione	Cavidotto multipolare in tubo a doppia parete a 90°C interno ai manufatti esterno Rosso con terminali di sezione tipo delle frequenze Diametro esterno tubo D_{ext} 125mm Φ_{int} = 110mm
Trasformatore MT/BT a bagno di olio isolante in cassa Potenza nominale pari a 2000kVA (Dyn11 7 ~ Ayn 11	Cavidotto multipolare in tubo a doppia parete a 90°C interno ai manufatti esterno Rosso con terminali di sezione tipo delle frequenze Diametro esterno tubo D_{ext} 110mm Φ_{int} = 90mm
Quadro elettrico generale di distribuzione	Cavidotto multipolare interrato per tratti di superficie e capacità di discarica antiroditore e pozzetti Dimensione 400 x 200 mm chiusura chiusino speciale
Quadro elettrico di utenza	Cavidotto multipolare interrato per tratti di superficie e capacità di discarica antiroditore e pozzetti Dimensione 300 x 200 mm chiusura chiusino speciale
Cassetta di derivazione Condutture da interni a vista esterna	Cavidotto multipolare interrato per tratti di superficie e capacità di discarica antiroditore e pozzetti Dimensione 300 x 200 mm chiusura chiusino speciale
Apparecchiature generazione ausiliaria e/o di emergenza Gruppo di continuità statico e batterie	Cavidotto chiuso illuminazione esterna e di emergenza N / SSA Configurazione: 1P+N + PE (monofase) Lunghezza 0.6, 1.2, 1.5 mm (1P+E) Lubrificazione 0.6, 1.2 (bassa)
Cabina elettrica di distribuzione secondaria	Tipo di connessione cavidotto chiuso illuminazione esterna e di emergenza N / SSA Tipologia illuminazione: compatta (Ultra sottile, a sospensione) Lubrificazione 0.6, 1.2 (bassa)
Quadro di distribuzione in campo protezione IP 65	Cavidotto chiuso per protezione N / SSA Configurazione: 3P+N + PE (trifase) Lubrificazione 0.6, 1.2 (bassa)
	Tipo di connessione cavidotto chiuso per protezione N / SSA Lubrificazione 0.6, 1.2 (bassa)

Illuminazione esterna e di emergenza

Plafoniera di tipo stagna da incasso LED 4x18 W - 1600 lm - 5.7 - 5.7 kW Potenza: 20W Resa di Colore: 70 Temperatura: 4000 K Lunghezza: 1200 mm	Apparecchio LED illuminazione esterna Potenza: 20W Resa: 70 Temperatura: 4000 K Lunghezza: 1200 mm
Plafoniera di tipo stagna da incasso LED 4x18 W - 1600 lm - 5.7 - 5.7 kW - 4000 K Potenza: 20W Resa di Colore: 70 Temperatura: 4000 K Lunghezza: 1200 mm Lumen: 1600 lm Lumen/W: 80 Lumen/m: 1333 lm/m	Lampada illuminazione esterna a sospensione parabolica LED - 20 W Potenza: 20W Lumen: 1600 lm Lumen/W: 80 Temperatura: 4000 K Lunghezza: 1200 mm
Faretto LED diametro 100 mm a sospensione incassato con controsoffitto Potenza: 10W Potenza LED: 1x 10 W Temperatura: 4000 K Lumen: 800 Lumen/W: 80 Lunghezza: 100 mm	Faretto da esterno a LED a soffitto parete plafone a sospensione IP66 - 10 W Potenza: 10W Potenza LED: 1x 10 W Temperatura: 4000 K Lumen: 800 Lumen/W: 80 Lunghezza: 100 mm
Faretto LED diametro 100 mm a sospensione Potenza: 10W Potenza LED: 1x 10 W Temperatura: 4000 K Lumen: 800 Lumen/W: 80 Lunghezza: 100 mm	Faretto da esterno a LED a sospensione parabolica IP20 - 10 W Potenza: 10W Potenza LED: 1x 10 W Temperatura: 4000 K Lumen: 800 Lumen/W: 80 Lunghezza: 100 mm
Faretto LED diametro 100 mm a sospensione incassato con controsoffitto Potenza: 10W Potenza LED: 1x 10 W Temperatura: 4000 K Lumen: 800 Lumen/W: 80 Lunghezza: 100 mm	Plafoniera con illuminazione diretta e indiretta a sospensione illuminazione di emergenza in tecnopolimero LED Potenza: 20W Lumen: 1600 lm
Plafoniera da incasso LED 4x18 W - 1600 lm - 5.7 - 5.7 kW - 4000 K Potenza: 20W Resa di Colore: 70 Temperatura: 4000 K Lunghezza: 1200 mm Lumen: 1600 lm Lumen/W: 80 Lumen/m: 1333 lm/m	Plafoniera da esterno a LED a sospensione illuminazione di emergenza in tecnopolimero LED Potenza: 20W Lumen: 1600 lm Lumen/W: 80 Temperatura: 4000 K Lunghezza: 1200 mm
	Apparecchio di illuminazione di emergenza alimentato da batteria 1000 lumen a plafone per ambienti ad alto soffitto Potenza: 7 watt

Comandi di manovra, segnalazione e sorveglianza

Interruttore bipolare 16A	Interruttore bipolare per tende 16A
Interruttore 16A	Interruttore 16A
Pulsante 16A	Pulsante 16A
Pulsante doppio a tempo comando motore cancello elettrico	Campanello 230 per illuminazione parete di comando
Sensore di presenza a muro/soffitto programmabile tipo Tecnilux TB 2X a muro	Pulsante doppio di tirante per indicatore anzianità servizio igienico ad uso disabili
Termostato ambiente per gestione ventilazione di raffrescamento e riscaldamento	Termostato ambiente per ventilazione
Sensore crepuscolare a muro per illuminazione esterna	Sensore per indicatore antiveste ufficio uscita spazio

Prese e U.B.

Presa schuko 2P+T 16A	Presa tedesca 2P+T 16/20 A
Presa interrotta 2P+T 16/20 A	Presa CEE 3P+T monofase
Presa CEE 3P+T trifase	Illuminazione esterna elettrica assenza distribuzione in pozzetto interrotto Rete monofase + Protezione
Presa di sicurezza disponibile nei bagni con sensore IP65	Sensore di movimento
Telecomunicazione	Apparecchio di emergenza di sicurezza autonomo a sospensione diretta da incasso tipo 1000 lumen a plafone ad alto soffitto Potenza: 7 watt
Gruppo di continuità UPS	Presa alimentazione ventilatore a soffitto
Presa alimentazione forno	Presa alimentazione pompa calda
Presa alimentazione frigo	Presa alimentazione lavatrice/ciuga

Legenda Tag

Tag sezioni di distribuzione

Tag sezioni illuminazione e comandi	Tag sezioni trasformatore energia
Tag sezioni impianti speciali e telecomunicazione/ sensoriale	Tag sezioni rete dati/ videotelecomunicazione
Tag sezioni di servizio/prese	

Alfanumerico di sezione (sig)
Alfanumerico Numero progressivo
Sigla Alfanumerica Quadro / Grado IP
Numero circuito / Numero sezione

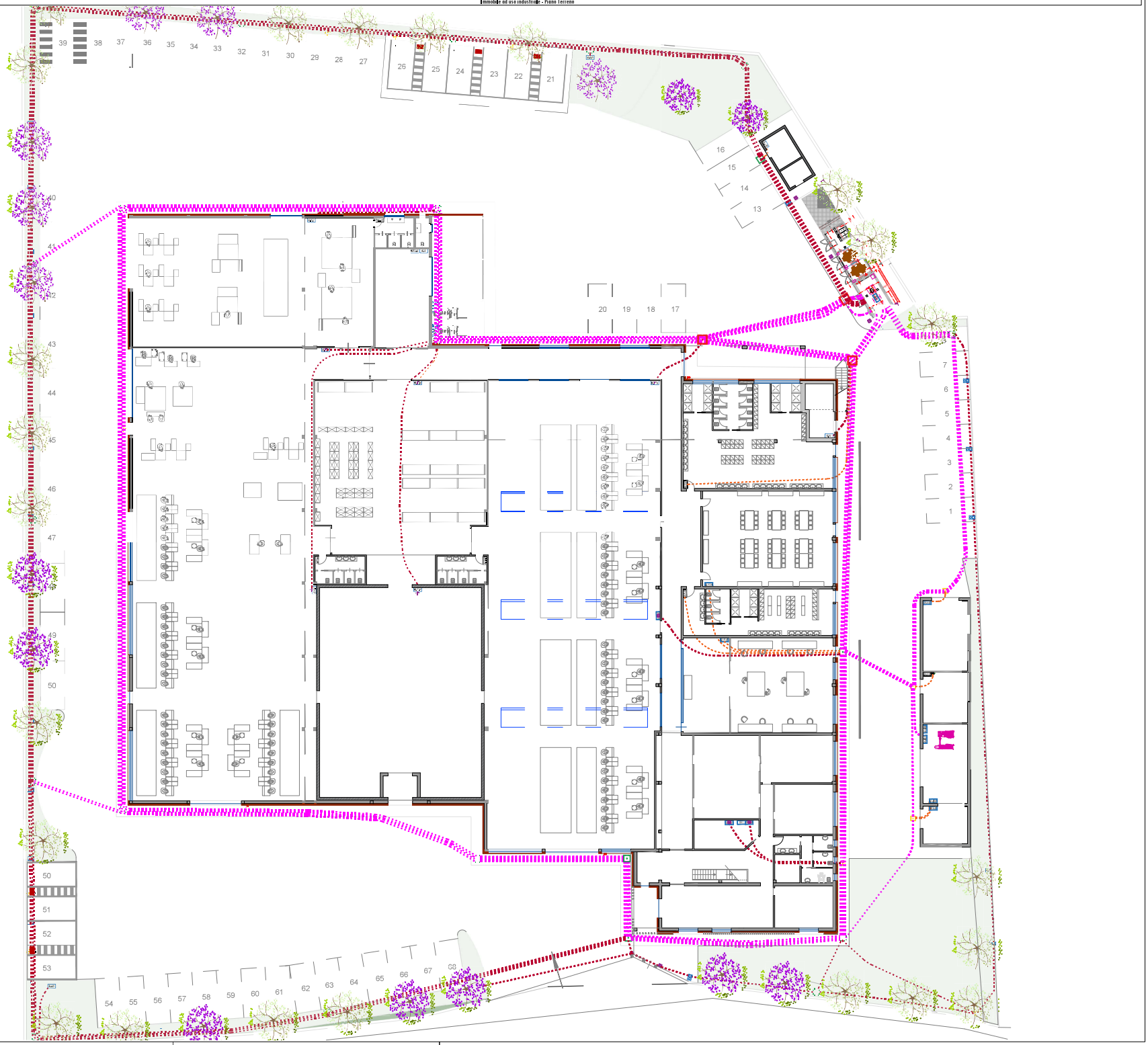
LEGENDA ASSOCIAZIONE SIGLA/QUADRI
Potete trovare associazione quadri

NOTE:

1. Tutte le cubature rappresentate sono indicative in successione lineare e non specificatamente indicate sulle descrizione. Inoltre tutte le cubature di calcolo: 10 rappresentate approssimativamente in successione e quindi.
2. Con le cubature di calcolo si può: 1) rappresentare le prese che saranno dedicate all'alimentazione di terze-uscati.
3. Ove presente cubature di calcolo: nero si intende che la relativa componentistica è dedicata all'alimentazione dell'utenza elettrica.
4. Si consiglia, a fine di maggior rispondere conseguire quindi di utilizzo, l'applicazione di impianto dotato di tecnologia LED ad alto efficienza.
5. Ove presente la seguente cubature: si intende che ogni cubature di fattore del perimetro dell'utenza sarà installato sulla stessa gruppo prese.
6. Si deve il rispettare il grado di protezione IP indicato in planimetria, ove non indicato si intende un grado di protezione minimo pari ai requisiti minimi pari a IP40.

(N) La contribuzione nominale delle plafoniere di efficienza per l'illuminazione prescritta dalla norma deve rispettare procedure contribuzione minima pari a CI3 pari a 57000 x CI3 = 90
Contribuzione di calcolo 0.00 lm/W
- Apparecchi a LED 10 [90% del flusso luminoso iniziale]
- Apparecchi di vita 15 - 14 [90% del flusso luminoso iniziale (mantenimento 80%)]
- Fattore di guasto 1 - 0 [0% percentuale di LED guasti dopo 50.000h]

(Nominal) componenti dotati di contribuzione differenti a quelli di progetto devono essere soggetti all'approvazione della Direzione Lavori e della Committenza

ELE.PLA.04 - Distribuzione area esterna

Immobile ad uso industriale - Piano Terreno