Comune di Cavriglia

Committente :

Barchielli s.r.l.

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

STUDIO TECNICO PANCIOLICI
Via Fiandrelle, 48 - 52100 Arezzo
tel. +39 0575 36 2181 - +39 055 36 3188
mail: info@studiotecnicopanciolici.it
www.studiotecnicopanciolici.it

STUDIO TECNICO MAGNANI
Via Fiandrelle, 48 - 52100 Arezzo
tel. +39 0575 36 2181 - +39 055 36 3188
mail: info@studiotecnicopanciolici.it
www.studiotecnicopanciolici.it

Scan our visit card

Progettista	Progettista
Progetto firmato digitalmente Per. Ind. Panciocci Francesco iscritto al Collegio dei Periti Industriali della Provincia di Firenze Matr. 2666 Per. Ind. Francesco Panciocci	Progetto firmato digitalmente Per. Ind. Magnani Valerio iscritto al Collegio dei Periti Industriali della Provincia di Firenze Matr. 2307 Per. Ind. Valerio Magnani

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

Titolo Disegno :
IMPIANTI SPECIALI
- SPE.PLA.01 - Impianti speciali area esterna

Tavola :
SPE
PLA.01

Revisione	Data	Descrizione	Realizzato	Controllato	Approvato
0	10.2021	Prefattibilità opere	FPA	VMA	FPA
A	01.2022	Fascicolo preliminare	FPA	RMA	FPA
B	01.2022	Fascicolo definitivo	FPA	RMA	FPA
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Commessa N° :	Codice Cliente :	Riferimento pratica:	Scala :	File :
35	2235	-	Fuori scala	ELE.PLA.xx_@_*Nominativo.dwg

Codice Id

STATO DOCUMENTO:
- [ ] PRELIMINARE
- [x] DEFINITIVO
- [ ] ESECUTIVO
- [ ] AS-BUILT

Legenda impianti speciali

Rete dati e fonia

	Presa telefonica tipo RJ45		Postazione rete dati/fonia
	Uscita punti in evacuazione a parete/pavimento da cassetta di rete (dimensioni in tipo P16)	RJ45 RJ11	Armadio RACK a parete per alloggiamento di bay
	Apparecchiatura telefonica da operatore		

Sistema di video sorveglianza

POE	Apparecchiatura di addizione a comando dei dispositivi in campo	CCTV	Centro servizi attivo 3 webinar
UPS-EX	Dispositivo attivo	ZKTeco	Sistema termometrico attivo di monitoraggio

Impianto rilevazione incendi e controllo accessi

	Pulsante per rilevazione incendio a rottura manuale		Postazione rilevazione incendio in evacuazione a parete
	Pulsante per rilevazione incendio a rottura manuale a parete		Telecamera di sicurezza in evacuazione manuale
	Sistema di chiamata interna in evacuazione manuale		Badge con alla sicurezza
	Apparecchiatura modulare su rack/quadro		

Trasmissione manuale di EVACUAZIONE

	Presa di evacuazione segnali di EVACUAZIONE a evacuazione manuale		Presa di evacuazione segnale antiallarme in evacuazione manuale
	Componenti di evacuazione segnali di EVACUAZIONE		Centralizzazione e impianto programmabile

Impianto antintrusione

	Centrale di impianto antintrusione via Bus e evacuazione con batteria di back up (12 Ah)		Sirena autoalimentata con protezione antischiuma e coperchio impianto antintrusione
	Sensore a infrarossi per rilevazione movimento e doppia tecnologia doppia di sicurezza		Sirena interna a coperchio impianto antintrusione
	Contatto magnetico per battenti di varco con alimentazione per schiera varco installato a varco nel vano di sicurezza		Tastiera per "T" per inserimento/disinserimento e gestione varchi del sistema varco
	Barriera di protezione perimetrale per grandi perimetri composta di accoppiamento di fotocellule a portata 100x300 mm per ogni punto/varco (dimensioni in 100m)		Sistema radiologico per alla rete con velocità di varco attivazione per apertura cancelli (range per ambienti fino a 200m) e 400m in espansione (dimensioni in 200m)

Impianto di videosorveglianza a circuito chiuso (TVCC)

	Telecamera di tipo bullet PoE IR varifocale (Tipo Riferimento IP=2x2131/0152=2)		Telecamera di tipo dome PoE IR (Tipo Riferimento IP=2x2131/0152=2/0152/154)
	Staffe (TS40 e TS45) per gestione IK08 in protezione varchi e		Controllo remoto registratore di processo impianto videosorveglianza a circuito chiuso
	Network Video Recorder (NVR) in accessorio con HDD 2TB installato e in dotato (Art 0-4) (Tipo Riferimento=2x2104/0841)		Rack/quadro per ripartizione e gestione sistema videosorveglianza a circuito chiuso

Impianto rilevazione incendio

	Centrale di rilevazione incendio analogica a otto indirizzi e 2 linee espandibile con fino a 8 linee (art. 29.1.2.1.1)		Rapporto sensore di rilevazione fumo (punto) automatico/fisso per allarme incendio con gestione varchi in ripartizione segnale
	Sirenatore di segnalazione addizionale (in EN 54, con spia di stato, cavità di guasto, contatto guasto sirena esterna, classe ambientale protetta) Riconosciuto con batteria 12 batteria 12V 7Ah		Sensore di rilevamento fumo termico a fumo per allarme incendio
	Sistema remoto per ripetizione allarmi ed errori provenienti dalla centrale a doppia sirena		Sensore di rilevamento fumo termico a fumo per allarme incendio
	Indicatore luminoso per sistema a IP 67 a luce rossa ed a suono Gambino Controllo di supporto di montaggio a sbraccio di tipi (Installazione a vista o speciale) di 4 sensori		Elemento a base di fumo a una portata a fumo per portata massima fino a 200mt (limiti restrittivi di manutenzione e sicurezza)
	Pannello ottico acustico automatico di allarme varco		Pulsante a fungo ottico a fumo da 30mt/fm (limiti restrittivi di manutenzione e sicurezza)
	Sistema manuale di evacuazione varco sirena per uso esterno con IP 65 colore rosso/blu		Rilevatore gas a fiammata per alloggiamento a 100 kg sirena di comunicazione per porta metallica automatica con pulsante di rilascio manuale

Legenda Tag

Tag sistemi di rete e dati strutturato

	Tag armadi (Rack magazzino e comunicazioni)		Tag armadi Fonia/rete energia
	Tag armadi impianti speciali e trasmissione terminale di rete varchi		Tag armadi rete dati e telefonia
	Tag armadio di Servizi generali		

Alfanumerico identificativo (es)

Area/edificio: A
Piano: 1
Progressivo: 01

Sigla identificativo: Quadro / Gruppo P

Numero circuito | Numero contatto

LEGENDA ASSOCIAZIONE SIGLA/QUADRI
Indicare la sigla associazione quadri

NOTE:

1. Tutte le cablature rappresentate oggetto architettonico in evacuazione interrotte e non specificatamente indicate sulla descrizione.
   Ove non diversamente indicato gli schemi fili rappresentati rappresentazione in evacuazione a parete.
2. Con la cablatura di colore grigio si rappresentano le prese che saranno dedicate all'alimentazione di terze utenze.
3. Ove presente cablatura di colore verde si intende che la relativa componentistica è dedicata all'alimentazione dell'impianto elettrico.
4. Si raccorda, a titolo di maggior dettaglio esemplificativo, che l'applicazione del doppio doppio di tecnologia LED sul sito effettuata.
5. Ove presente la seguente cablatura [ ] si intende che ogni cablatura all'interno del perimetro delimitato sarà installata sulla stessa gruppo presa.
6. Si deve ripartire il grado di protezione IP indicato in planimetria, ove non indicato si intende un grado di protezione minimo per le apparecchiature pari a IP44.

(A) La caratterizzazione tecnica della resistenza al fuoco per l'illuminazione prevede delle aree che devono rispettare procedure costruttive minime pari a CEI per la 31000 e CEI - 20
   Caratteristiche delle cablature:
   - Tensione nominale di isolamento: 20 — 20% del flusso luminoso iniziale
   - Temperatura di esercizio: 10 — 90% dei componenti (fonte luminose esposizione 80%)
   - Forza di spinta (+): 0 — 0% percentuale di LED spenti dopo 50.000h
   Eventuali componenti diversi di caratteristiche differenti a quelle di progetto devranno essere soggetti all'approvazione della Direzione Lavori e della Committenza