01-2023

COMUNE di MISTERBIANCO
Provincia di CATANIA

OPERA

Manutenzione straordinaria, Adeguamento ANTINCENDIO ed Adeguamento degli Impianti Tecnologici alle norme di sicurezza vigenti

dell'"I.C. Aristide GABELLI"
plesso centrale di Via GRAMSCI

Progetto ESECUTIVO

Settore di intervento ed elaborato
Elaborati IMPIANTI ELETTRICI

Pianta Piano PRIMO
con reti di distribuzione ELETTRICHE

Il Progettista	Il Responsabile del Procedimento	Data	Scala
Dott. Ing. Salvatore SIGNORELLO			1:100
Il Sindaco		Elaborato: 19	Tavola: 3ELE

Legenda Impianto Elettrico

IMPIANTO ELETTRICO di POTENZA

QG / QZ	Quadro elettrico GENERALE e/o di ZONA		Commutatore / Pulsante / Pulsante luminoso
QZ (as) (1/2/3/4)	Quadro di distribuzione con prese CEE 17 QZ (DIN 8) (8 mod.); (DIN 12) (12 mod.) 1) Presa 220 V 10/16 A (Schuko/normale) IP44/65 2) Presa 220 V 16 A (CEE 17) (IP44/65) 3) Presa 380 V 16 A (CEE 17) (IP44/65) 4) Presa 380 V 32 A (CEE 17) (IP44/65)	UNEL	Presa da 16 A tipo Universale (10/16 A 230 V) Presa da 10 A 230 V
			Punto presa interblocc. con int. MAGNETOTERMICO
	Proiet. per lll. "ESTERNA" (fascio largo) IP55+65. Proiet. per lll. "ESTERNA" (fascio stretto) IP55+65		Punto luce a soffitto e/o a parete e/o di servizio (230 V)
	Lampada per Illumin. GENERALE di EMERGENZA con A(Autonomia) = 1h permanente(AP) o permanente(P) P=11W 1h=1k 100 lm; P=24W 1h=1h 260 lm;		Scaldacqua elettrico
			Collettore di terra R(rame) e/o A(acciaio) (6/10 usc/ne)
	Segnalatore autonomo "USCITA di SICUREZZA" (230 V) 1h=1,5/2h		Dispersore di terra con puntazza in acciaio zincato (min. 1500x50x5)
3W-4W	Plafoniera LED tipo "A" Flusso Luminoso a=6900lm T=4000K CRI≥80 S=Stagna (IP55+IP65).	(CU)	Collegamento equipotenziale g/v (ø ..... mmq)
3W-7W	Plafoniera LED tipo "B" Flusso Luminoso a=5150lm T=4000K CRI≥80 S=Stagna (IP55+IP65).	60 150	Pozzetti ispezionabili di sezionamento 60=(60x60)cm; 50=(50x50)cm; 40=(40x40)cm
	Interruttore / Deviatore / Interruttore bipolare		Unità Interna a parete tipo "Split" VRF per la Climatizzazione dei locali.
PL1	Postazione di Lavoro **tipo "1"**. Alimentazione da **RETE**. Costituiti da **n.2** Pozzetti **tipo "504"** comprendenti... • n.1 presa UNEL 10÷16A; • n.2 Sigrese 10÷16A; • placca portafrutti da 4 moduli.	PL2	Postazione di Lavoro **tipo "2"**. Alimentazione da **RETE**. Costituiti da **n.1** Pozzetto **tipo "504"** comprendente fino a n.4 Prese ED cat. 6.

IMPIANTI ELETTRICI AUSILIARI

	Centrale di RILEVAZIONE FUMI ed ALLARME INCENDI	IPSC	Pulsante di SGANCIO int. elettrico GENERALE
	RIVELATORE OTTICO di FUMO "a vista"		Centrale / Rivelatore ANTINTRUSIONE
	RIVELATORE OTTICO di FUMO "per Controsoffitto" con spia di segnalazione		PULSANTE di ROTTURA per Segnalazione MANUALE di ALLARME di EMERGENZA
	Unità esterna per il Controllo accessi / Badge		DISPOSITIVO SONORO di ALLARME di EMERGENZA per INTERNO
	Posto esterno CITOFONICO / Apparecchio citofonico semplice	AVE	DISPOSITIVO OTTICO/ACUSTICO di ALLARME di EMERGENZA per INTERNO
	PULSANTE a TIRANTE per segnalazione esterna		DISPOSITIVO SONORO "SIRENA" di ALLARME di EMERGENZA per ESTERNO
	Segnalatore Ottico Acustico		Elettroserratura asservita al sistema per il controllo degli accessi / Badge
	Suoneria a badenia / Ronzatore 220V-24V		Centrale ED e/o armadio Rack / Presa elaborazione dati

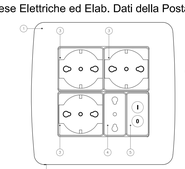
Legenda cavidotti

	Linea alim. ELETTRICA principale
	Linea alim. ELETTRICA secondaria
	Linea alimen. Imp. AUSILIARI
	Linea alimen. Imp. TELEFONICI
	Conduttore di terra
	Linea elettrica preferenziale dimensi. POMPE ANTINCENDIO
	Canale metallico grande
	Canale metallico medio
	Canale metallico piccolo

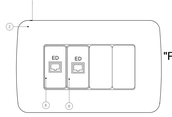
Legenda scatole di derivazione

	IP40		Stagne IP44/55
P1	cm (10 x 10 x h 5)	S1/S2	ø 65 / ø 80
P2	cm (12 x 10 x h 5)	S3	cm (12 x 10 x h 5)
P3	cm (12 x 10 x h 7)	S4	cm (15 x 10 x h 7)
P4	cm (15 x 10 x h 7)	S5	cm (20 x 15 x h 7)
P5	cm (16 x 13 x h 7)	S6	cm (25 x 20 x h 9)
P6	cm (20 x 15 x h 7)	S7	cm (30 x 22 x h 12)
P7	cm (30 x 15 x h 7)	S8	cm (38 x 30 x h 12)
P8	cm (40 x 15 x h 7)	S9	cm (46 x 38 x h 12)
P9	cm (50 x 16 x h 7)		
P10	cm (52 x 20 x h 9)		
P11	cm (52 x 30 x h 9)		

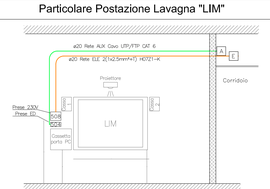
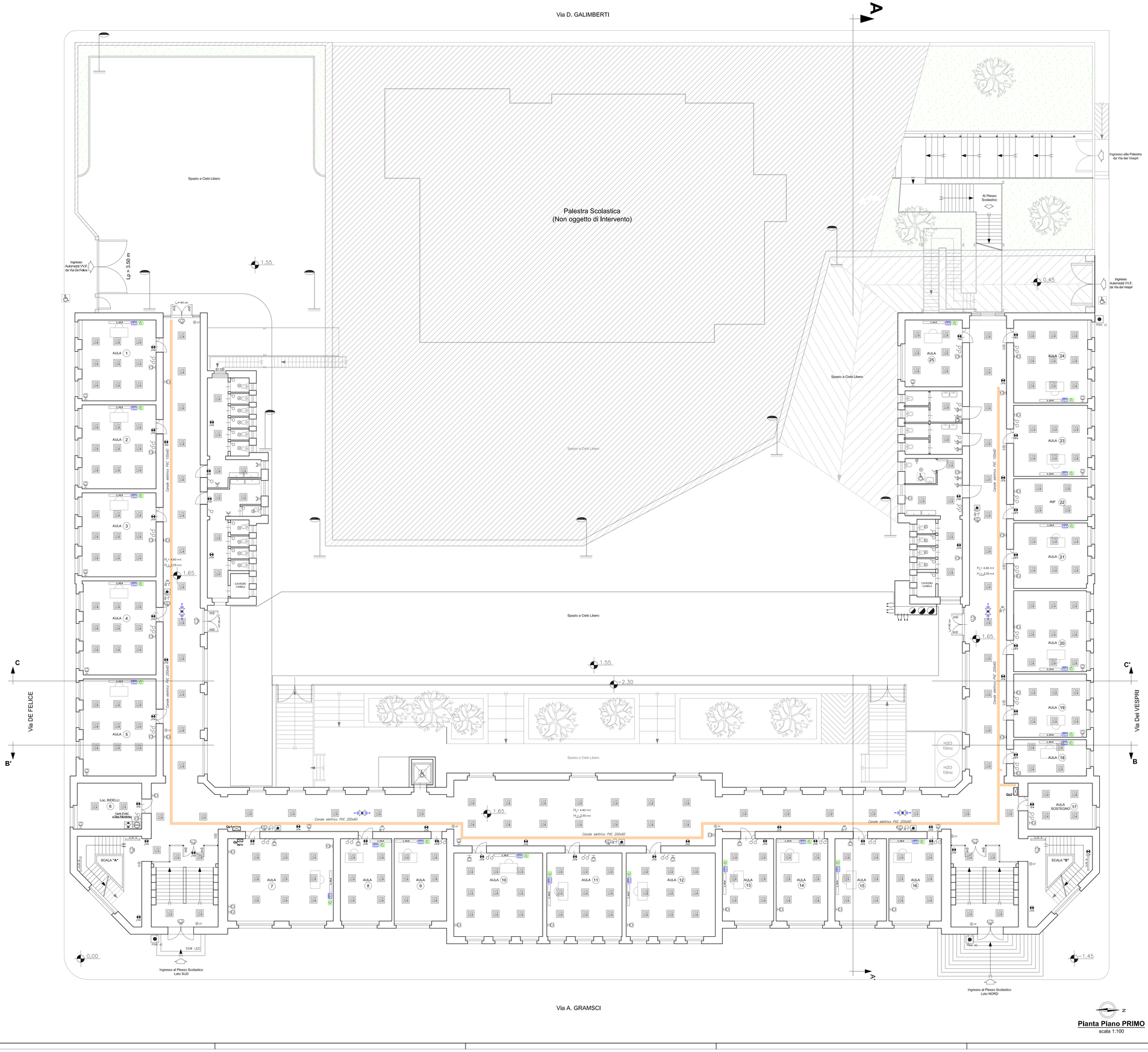
Particolare Prese Elettriche ed Elab. Dati della Postazione Lavagna "LIM"



"PL3" Rete (508)
PRESE 230V (E)



"PL2" Rete AUX (504)
PRESE ED (AUX)

LEGENDA
1 PLACCA 6 MODULI in TECNOPOLIMERO da INCASSO
2 PLACCA 4 MODULI in TECNOPOLIMERO da INCASSO
3 PRESA UNEL 2x10/16A+T
4 PRESA BIPASSO 2x10/16A +T
5 INT. BIPOLARE 0-1 per SEZIONAMENTO LOCALE
6 PRESA ELABORAZIONE DATI RJ45 CAT.6

Particolare Postazione Lavagna "LIM"