Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Provincia di Ravenna

Settore Edilizia Scolastica e Patrimonio

Servizio Manutenzione e Gestione del Patrimonio

LAVORI DI SOSTITUZIONE EDILIZIA DEL CORPO PALESTRA DELLA SEDE DELL'ISTITUTO PROFESSIONALE "PERSOLINO - STROCCHI" DI VIA MEDAGLIE D'ORO, 92 - FAENZA (RA) - FINANZIATO CON FONDI NEXT GENERATION EU PNRR - CUP J31B22000580006 - CUI L00398670392202300012

Missione 4 - Componente 1 - Investimento 3.3 Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica

IMPORTO € 3.200.000,00

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Presidente: Michele de Pascale	Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio: Maria Luisa Mattioni
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Responsabile del Servizio: Arch.Giovanna Gardanti

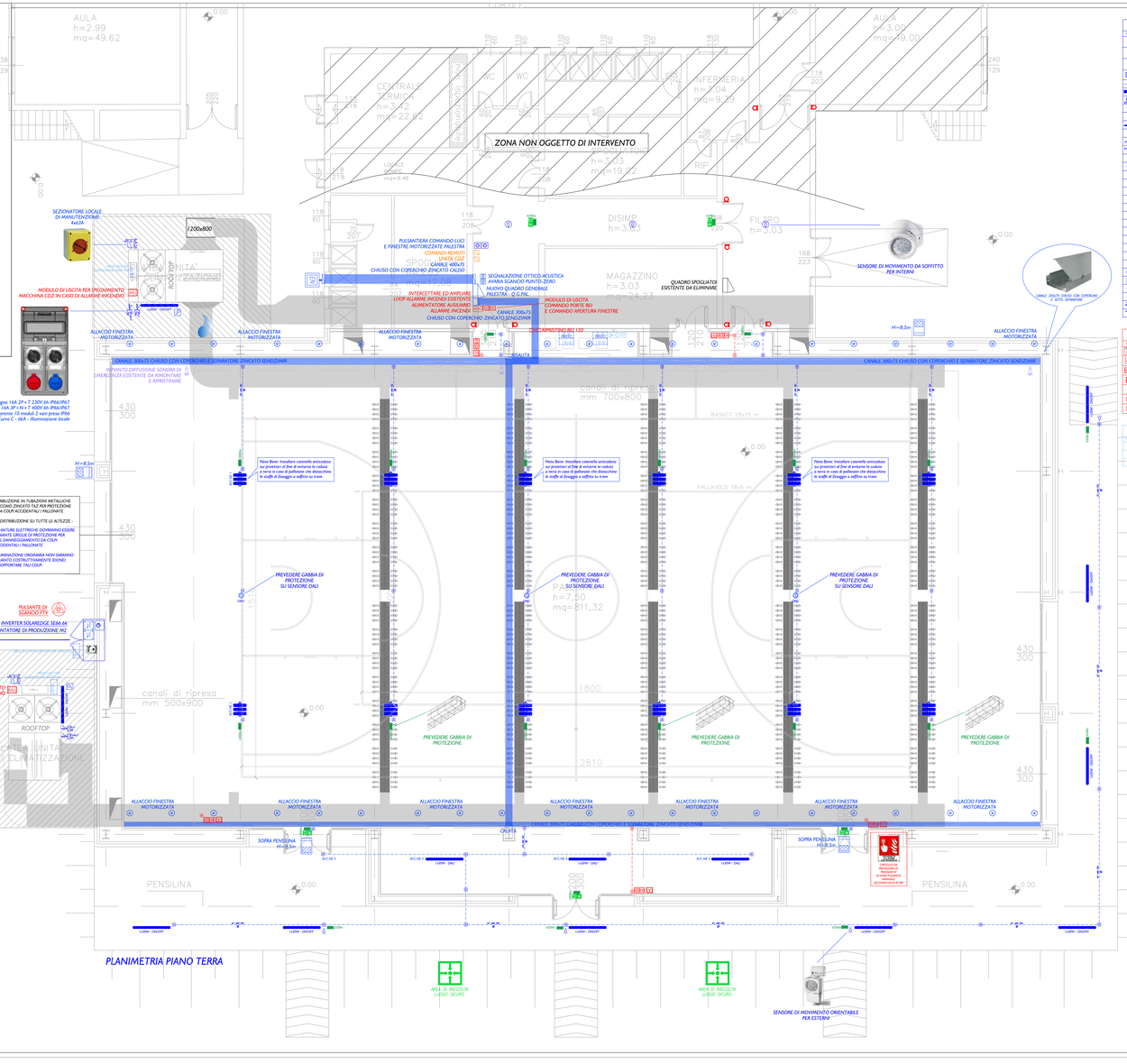
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	Ing. Paolo Nobile	firmato digitalmente
PROGETTISTA COORDINATORE:	Ing. Marco Conti	firmato digitalmente
CORDIN. DELLA SICUREZZA PROGETTAZIONE:	Ing. Marco Conti	firmato digitalmente
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE:	Ing. Annalisa Bollettino	firmato digitalmente
	Geom. Antonio Mancini	firmato digitalmente
	Arch. Giovanni Piazzi	firmato digitalmente
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:	P.I. Andrea Bassi	
	Geom. Franco Tricco	
	Geom. Sara Vangelisti	
PROGETTAZIONE ANTINCENDIO:	Ing. Annalisa Bollettino	firmato digitalmente

Rev.	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
0	EMISSIONE	P.P.	M.C.	P.N.	20/06/2023
1					
2					
3					
4					

PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: Ing. Daniele Lenardi C.so D. Baccarini, 15 - 48018 Faenza (RA)	PROGETTISTA ACUSTICO: SERVIZI ECOLOGICI Società Cooperativa Via Firenze, 3 - 48018 Faenza (RA)	PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: energia Società Studio Associato di Progettazione Impiantistica

TITOLO: ELABORATO: PIANTA IMPIANTI ELETTRICO PALESTRA

Elaborato	Revisione	Data	Scala	Nome file
PE_IE_06	0	20/06/2023	1:100	PE_IE_06_PIZ-TUN_r00.pdf



PLANIMETRIA PIANO TERRA

LEGENDA SIMBOLI IMPIANTI ELETTRICI NORMALI	
Simbolo	Descrizione
	POSIZIONE IN AMBIENTE DI ALMENO 2 LUCI (ENTRO FONDI CON INDICAZIONE IMPIANTO DI APPARTENENZA)
	POSIZIONE IN VIA LUCI (ENTRO FIN IMPIANTO ELETTRICO CON DIMENSIONE VERTICALE PROTETTO IN PROFILATO DI ACCIAIO 50x50mm L=1.20m)
	CAVIDOTTO ENTRO VIA LUCI (ENTRO FIN IMPIANTO ELETTRICO CON DIMENSIONE ELETTRICA CENTRO FINE LINEA)
	CASSETTA DI DERIVAZIONE IMPIANTO ELETTRICO
	PRECORDO PLASTICA NO ALOGENO
	PRECORDO CONDUTTORE ELETTRICO
	INDICAZIONE DIMENSIONE CANALE CONNESSIONE ELETTRICA
	INDICAZIONE PRECORDO VERTICALE CONNESSIONE ELETTRICA
	CENTRALE ALARMA INCENDIO ALARMI
	PRECORDO BASSO ELEC
	SPIRA DI DISPERSIONE DA BASSO ELEC 1m-3m
	SELETTORI ANTIFURTO, LEVERE TAGLIENTI ALARMI
	INDICAZIONE DIMENSIONI TUBAZIONE ELETTRICA
	ESTESA DI DISPERSIONE
	PUNTO ALIMENTAZIONE ANTINCEDIO ELETTRICA
	PUNTO ALIMENTAZIONE ELETTRICA
	INDICAZIONE CONDUTTURA ELETTRICA ACCIDENTE DI ESCIDENTE
	INDICAZIONE PUNTO DI ARRIVO CONDUTTURA ELETTRICA
	INTERRUTTORE UNIPOLARE
	INTERRUTTORE UNIPOLARE CON SPIA LUMINOSA
	INTERRUTTORE APPLIQUE
	INTERRUTTORE APPLIQUE CON SPIA LUMINOSA
	DEVIATORE UNIPOLARE
	INVERTITORE UNIPOLARE
	PULSANTE UNIPOLARE
	PUNTO DI CONNESSIONE PER RELAIS PIASTRE
	SONDE DI ALIMENTO CABLAGGI PER ESTERNI
	RILEVATORE DI ALIMENTO DA SOFFITTO
	PULSANTERA DI COMANDO LUCI COMPATTA CONE 2M PARTICOLARE
	PRESA DOMOTICA 2P+T TIPO BRAVO 10 kW
	PRESA DI ALIMENTAZIONE DA SOCKET STRIP TIPO STANDARD (2+T/2 SCHUKO) CONE INDICATO IN PLANIMETRIA
	ALIMENTATORE LEDALIGHT PER LE STRISCE LEDS INDICATO IN PIANTA

LEGENDA SIMBOLI IMPIANTI RIVELAZIONE ED ALLARME INCENDIO	
Simbolo	Descrizione
	CENTRALE ALLARME INCENDIO / LOOP
	ALIMENTATORE AUSILIARIO ALLARME INCENDIO
	PANNELLO OTTICO ACUSTICO ALLARME INCENDIO
	PULSANTE MANUALE INDIRIZZATO SOTTO VETRO + ALARME DA INCENDIO
	SIRENE ELETTROMECCANICHE VERI PARTE BE CON PULSANTE DI SBLOCCO
	MODULO INCENDIO
	MODULO ISOLATO

LEGENDA SIMBOLI IMPIANTI TRASMISSIONE DATI SPECIALI	
Simbolo	Descrizione
	PUNTO PRESA DATI CABLAGGIO STRUTTURATO
	PUNTO WI-FI DA ESTERNO CONE ALARME 230Vac
	CAMPANELLO ESTERNO

IMMAGINE APPARECCHIO	SIMBOLO	DESCRIZIONE E DATI TECNICI
		Apparecchio per ambienti speciali ad alta fase turismo ed elevata efficienza luminosa, realizzato in A.A. innovativo tecnologia per ambienti con temperatura fino a 45°C Apparecchio conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 23 GIUGNO 2022). Caratteristiche Tecniche: Potenza: 207W Dimensioni(mm): 1241 Temperatura del colore: 4000°K CRI>80 Grado di protezione: IP65 Grado di resistenza agli urti: IK08 Resistenza al calore della parte esterna DIN / IEC63 - 2
	LAMPADA A LED	Apparecchio conforme al polietilenetere azametinegrato 1C, stampato ad iniezione, IP66 - IK08 - Classe II - Sperimentato al calore, resistenza, antiscivolamento, antiurto Apparecchio conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 23 GIUGNO 2022). Caratteristiche Tecniche: Potenza: 20W Dimensioni(mm): 1241 Temperatura del colore: 4000°K CRI>80 Grado di protezione: IP65 Grado di resistenza agli urti: IK10 PRECAUZIONI CONTRO LA PROTEZIONE
	LAMPADA A LED	Apparecchio conforme al polietilenetere azametinegrato 1C, stampato ad iniezione, IP66 - IK08 - Classe II - Sperimentato al calore, resistenza, antiscivolamento, antiurto Apparecchio conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 23 GIUGNO 2022). Caratteristiche Tecniche: Potenza: 20W Dimensioni(mm): 1241 Temperatura del colore: 4000°K CRI>80 Grado di protezione: IP65 Grado di resistenza agli urti: IK10
	PLAFONIERA A LED	Plafoniera a LED Cassa in alluminio pressofuso verniciato con polvere epossidica bianca anticorrosione salina ulte. ante. temperatura: soggiorno: gassoso 4 mm, guarnizione in silicone Apparecchio adatto per installazione a terra, a soffitto, a parete, su palo dritto. Caratteristiche Tecniche: Potenza: 20W Lampada: PCB LED Temperatura del colore: 3000°K CRI>80 Grado di protezione: IP66 Diffusore Vetro: 10 mm Flusso luminoso: 1.750 lm
	SAS	Attivazione di prossima per compilazione e grandi attesa con controllo SAS - Sistema di Accesso Sicuro - Sistema di controllo accessi con lettore di tessere di prossimità e tastiera integrata - Sistema di controllo accessi con lettore di tessere di prossimità e tastiera integrata - Il SAS, per la sincronizzazione previsto della luce sulla singola apparecchiatura Caratteristiche Tecniche: Alimentazione: 24Vcc regolata Interfaccia 24Vcc per il controllo di ECC digitali demoniandi o modulati Ingressi Accessorio: apparecchiatura a dimensionamento manuale/ccanto comuni pulsanti 1x8 Attacco installazione concentrica mm.4mm foggiarlo per lo miglior Temperatura di lavoro: -5 a +45 Grado protezione IP54 Classe II Resistenza agli urti IK04

IMMAGINE APPARECCHIO	SIMBOLO	DESCRIZIONE E DATI TECNICI
		Apparecchio di illuminazione di sicurezza autoalimentato, Sub Emergenza SE Caratteristiche Tecniche: Potenza: 8.5W Autonomia: 1 ora Tempo di ricarica: 12 ORE Colore: X Flusso luminoso: 100lm Temperatura del colore: 4000K Grado di protezione: IP65 Grado di resistenza agli urti: IK07
		Apparecchio di illuminazione di sicurezza autoalimentato, Sub Emergenza SE Caratteristiche Tecniche: Potenza: 8.5W Autonomia: 1 ora Tempo di ricarica: 12 ORE Colore: X Flusso luminoso: 100lm Temperatura del colore: 4000K Grado di protezione: IP65 Grado di resistenza agli urti: IK07
		Schema di segnalazione in polycarbonate o polycarbonate plastici per segnalazione forzatale, a parete e ad incasso. Per luce di segnalazione diurna, notturna. Chiusura di realizzo 24x4

Collegamenti a cura del Cliente

ALIM	Segnalazione blocco cumulativo		
	Sgnalazione marcia		
	Sgnalazione arresto		
	Allarme incendio		
ALC	Contatto pulito per segnalazione allarme antincendio		
	Contatto pulito per segnalazione di allarme		
	Contatto pulito per segnalazione di allarme		
	Contatto pulito per segnalazione di allarme		
	Contatto pulito per segnalazione di allarme		
	Contatto pulito antiallarme antincendio		
	Contatto pulito per segnalazione di allarme		
	Contatto pulito per segnalazione di allarme		
	Contatto pulito per segnalazione di allarme		
	Contatto pulito per segnalazione di allarme		
	Contatto pulito per segnalazione di allarme		
	Contatto pulito per segnalazione di allarme		
	Contatto pulito per segnalazione di allarme		
	Contatto pulito per segnalazione di allarme		
	Contatto pulito per segnalazione di allarme		
	Contatto pulito per segnalazione di allarme		
	Contatto pulito per segnalazione di allarme		
	Contatto pulito per segnalazione di allarme		
	Contatto pulito per segnalazione di allarme		
	Contatto pulito per segnalazione di allarme		
	Contatto pulito per segnalazione di allarme		
	Contatto pulito per segnalazione di allarme		
	Contatto pulito per segnalazione di allarme		
	Contatto pulito per segnalazione di allarme		
	Contatto pulito per segnalazione di allarme		
	Segnalazione di allarme		
	Segnalazione di allarme		