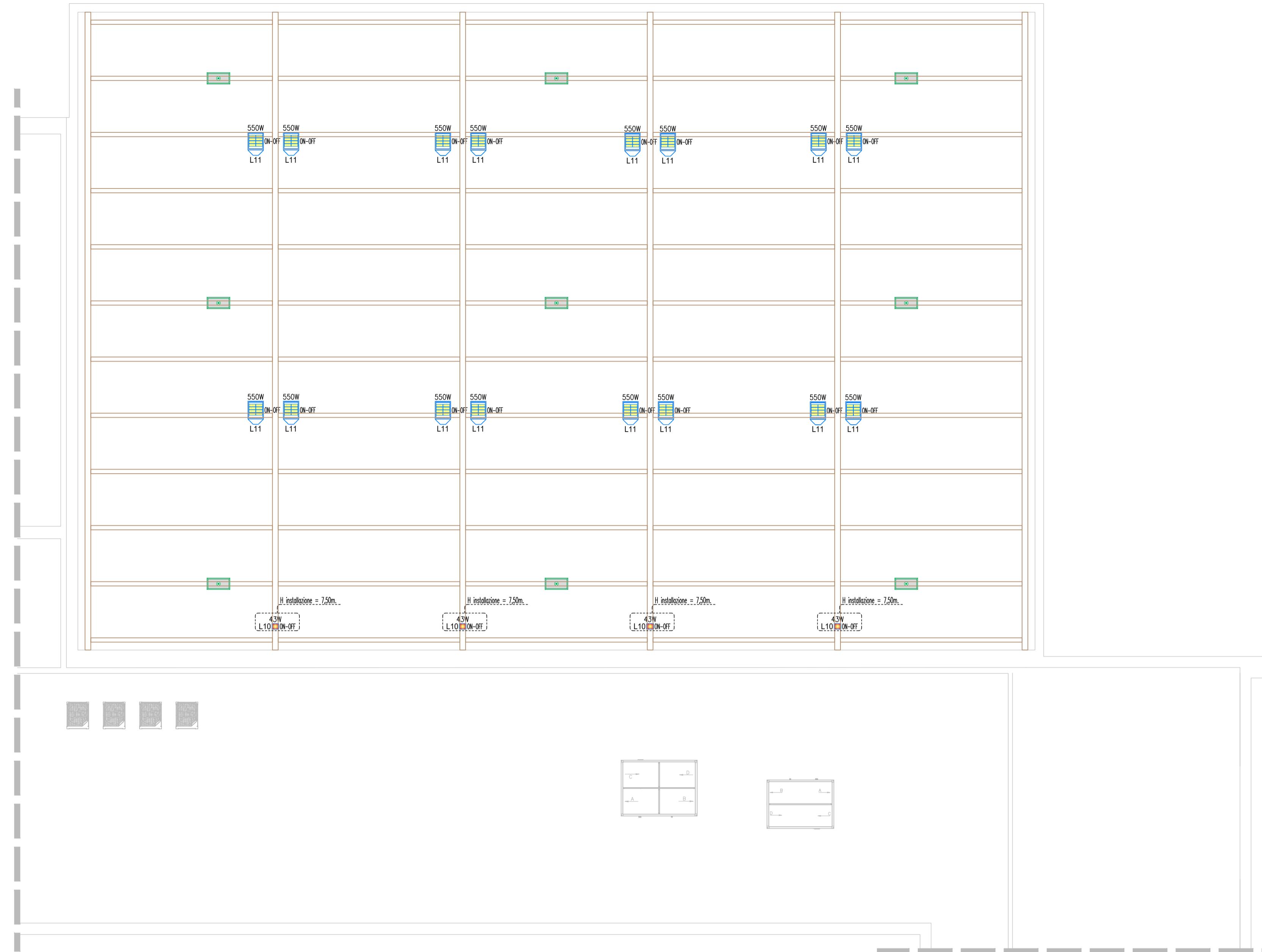


Inquadramento EST

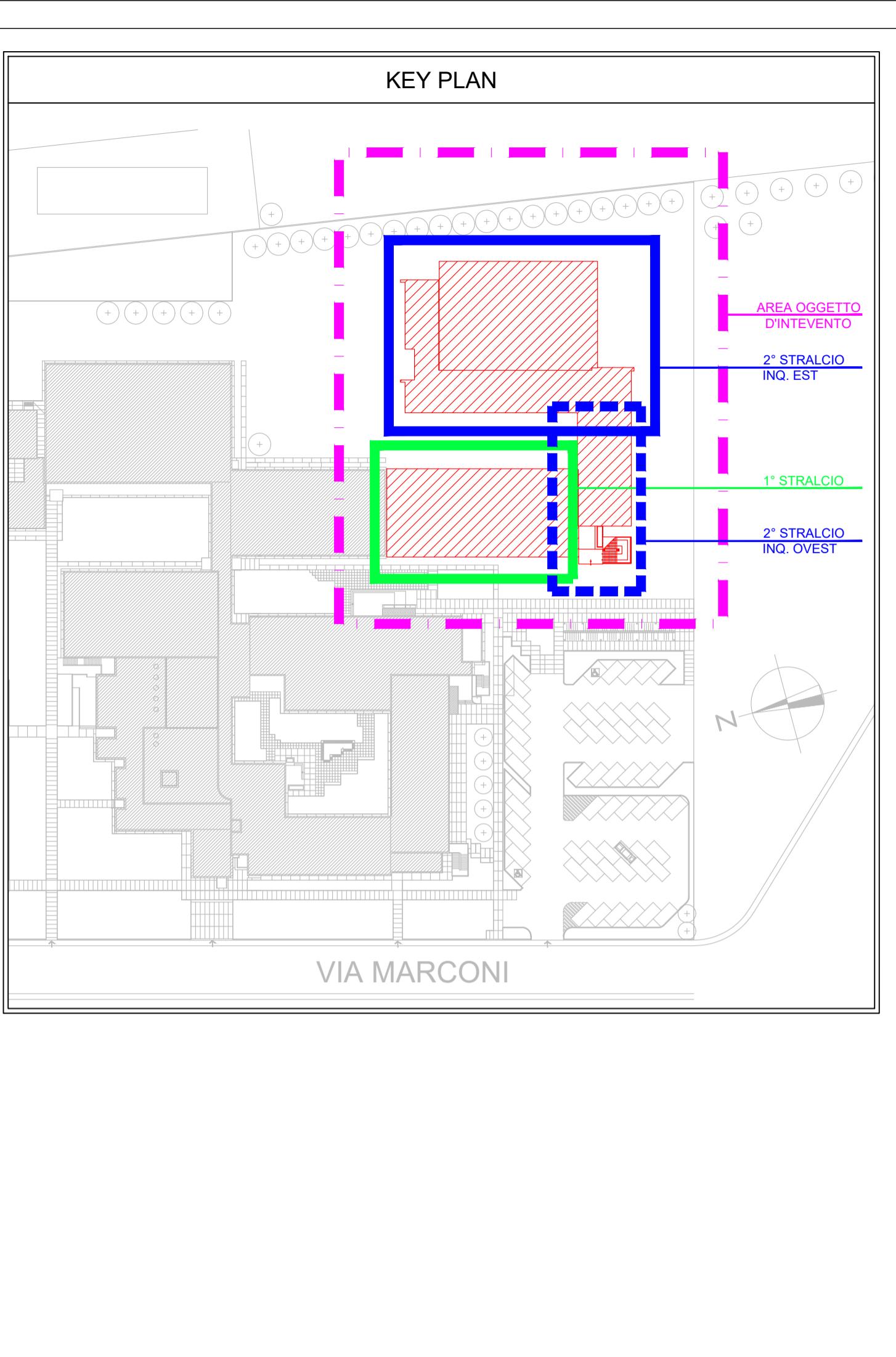


Inquadramento OVEST



1° STRALCIO

2° STRALCIO



PROVINCIA DI RAVENNA
SETTORE LAVORI PUBBLICI
Servizio Manutenzione e Gestione del Patrimonio

LAVORI DI AMPLIAMENTO DELLA SEDE DELL'I.T.G. "C. MORGIA" E DELLA SUCCURSALE DEL LICEO SCIENTIFICO "A. ORIANI" DI RAVENNA PER LA REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA PALESTRA E LABORATORI POLIFUNZIONALI PER UNA DIDATTICA INNOVATIVA



Finanziato dall'Unione europea

NextGenerationEU

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

IMPORTO € 4.500.000,00

Presidente: Michele De Pascale	Consigliere delegato Pubblica Istituzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio: Maria Luisa Martinez			
Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Responsabile del Servizio: Ing. Marco Conti			
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Paolo Nobile	firmato digitalmente			
PROGETTISTA COORDINATORE: Ing. Marco Conti	firmato digitalmente			
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE: Ing. Marco Conti	firmato digitalmente			
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE: Arch. Giovanni Pazzi	firmato digitalmente			
COLLABORATORI: Ing. Annalisa Bollettino p.i. Andrea Bezzi Geom. Sara Vergallo Geom. Franco Tocino	firmato digitalmente			
PROGETTISTA ANTINCENDIO: Ing. Annalisa Bollettino Rev. Descrizione 0 EMISISSIONE 1 REVISIONE	Redatto: Controllo: Approvato: Data: A.F. P.N. P.N. 25/08/2022 A.F. P.N. P.N. 08/09/2022			
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: Ing. Giuseppe Tassanari - Studio Tassanari e Associati	PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI: Ing. Alberto Frisoni - SERVIZI ECOLOGICI Soc. Coop.			
	Via Cilia, 54 - Ravenna			
	DIRETTORE PROGETTO: Ing. Massimo Savoldi - SERVIZI ECOLOGICI Soc. Coop.			
	Via Firenze, 3 - Faenza (RA)			
	PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI: Dott. Piero Indelli - Gaudi			
	Via Tortona, 10 - Recine (RN)			
	SOCIETÀ DI INGEGNERIA: STUDIO TASSINARI & ASSOCIATI Ing. Giuseppe Tassanari - SERVIZI ECOLOGICI Soc. Coop.			
	SOCIETÀ COOPERATIVA: SERVIZI ECOLOGICI Società Cooperativa			
	POLISTUDIO srl - architettura + engineering			
TITOLO ELABORATO: IMPIANTI ELETTRICI	Apparecchi illuminanti - Piano Primo			
Elaborato num: IE-13	Revisione: 01	Data: 08/09/2022	Scala: 1:100	Nome file: IE_13_APP_P1

LEGENDA ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA		LEGENDA ILLUMINAZIONE ORDINARIA	
SIMBOLI	DESCRIZIONE	SIMBOLI	DESCRIZIONE
	LAMPADA DI SICUREZZA IN LAMIERA D'ACCIAIO BIANCO, POSA IN CONTROSOFFITTO, DESIGN QUADRATO, DIM. 85x85mm., GRADO DI PROTEZIONE IP20, CLASSE DI ISOLAMENTO III DOTATA DI TECNOLOGIA POWER LED 1x1W ELETTRONICA 24Vdc SISTEMA CLS		PANNELLO LED PER INSTALLAZIONE AD INCASSO O IN SUPERFICIE CORPO IN ALLUMINIO VERNICIATO A POLVERE GRADO DI PROTEZIONE IP43 PARTE A VISTA, UGR<19, SCHERMO IN PMMA, LUMINANZA MEDIA <3000 cd/m² PER ANGOLI >65° RADIALI, T.C. 3000K, POTENZA 1x34W LED, CR>90, FLUSSO LUMINOSO APPARECCHIO: 3220 lm, EFFICIENZA LUMINOSA: 94,76 lm/W, CABLAGGIO ELETTRONICO DALI, RG0
	LAMPADA DI SICUREZZA IN LAMIERA D'ACCIAIO BIANCO, POSA IN CONTROSOFFITTO, DESIGN QUADRATO, DIM. 85x85mm., GRADO DI PROTEZIONE IP20, CLASSE DI ISOLAMENTO III DOTATA DI TECNOLOGIA POWER LED 4x1W ELETTRONICA 24Vdc SISTEMA CLS		PANNELLO LED PER INSTALLAZIONE AD INCASSO O IN SUPERFICIE CORPO IN ALLUMINIO VERNICIATO A POLVERE GRADO DI PROTEZIONE IP43 PARTE A VISTA, UGR<19, SCHERMO ALVEolare, MEDIO <3000 cd/m² PER ANGOLI >65° RADIALI, T.C. 3000K, POTENZA 1x34W LED, CR>90, FLUSSO LUMINOSO APPARECCHIO: 3220 lm, EFFICIENZA LUMINOSA: 94,76 lm/W, CABLAGGIO ELETTRONICO 230V ON-OFF, RG0
	LAMPADA DI SICUREZZA IN LAMIERA D'ACCIAIO BIANCO, POSA IN CONTROSOFFITTO, DESIGN QUADRATO, DIM. 85x85mm., GRADO DI PROTEZIONE IP20, CLASSE DI ISOLAMENTO III DOTATA DI TECNOLOGIA POWER LED 2x2W, CON OTTICA ELLITTICA ELETTRONICA 24Vdc SISTEMA CLS		PANNELLO LED PER INSTALLAZIONE AD INCASSO O IN SUPERFICIE CORPO IN ALLUMINIO VERNICIATO A POLVERE GRADO DI PROTEZIONE IP43 PARTE A VISTA, UGR<19, SCHERMO ALVEolare, MEDIO <3000 cd/m² PER ANGOLI >65° RADIALI, T.C. 3000K, POTENZA 1x34W LED, CR>90, FLUSSO LUMINOSO APPARECCHIO: 3220 lm, EFFICIENZA LUMINOSA: 94,76 lm/W, CABLAGGIO ELETTRONICO DALI, RG0
	LAMPADA DI SICUREZZA IN ALLUMINIO ANODIZZATO BIANCO, POSA A SOFFITTO, DIM. 173x328x72mm., GRADO DI PROTEZIONE IP65, CLASSE DI ISOLAMENTO III, DOTATA DI TECNOLOGIA POWER LED, CON OTTICA ROTOSIMMETRICA ELETTRONICA 24Vdc SISTEMA CLS		PANNELLO LED PER INSTALLAZIONE AD INCASSO O IN SUPERFICIE CORPO IN ALLUMINIO VERNICIATO A POLVERE GRADO DI PROTEZIONE IP44 PARTE A VISTA, UGR<22, ANGOLI APERTURA FASCIO 37°, T.C. 3000K, POTENZA 1x24W LED, CRI >90, FLUSSO LUMINOSO APPARECCHIO: 2316 lm, EFFICIENZA LUMINOSA: 97 lm/W, CABLAGGIO ELETTRONICO DALI, RG1
	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE EMERGENZA IN ACCIAIO SPAZZOLATO, FISSAGGIO A PARETE CON INCLOSIUNE REGOLABILE, DIM. 120x120x50mm., GRADO DI PROTEZIONE IP65, CLASSE DI ISOLAMENTO III, DOTATA DI TECNOLOGIA POWER LED 1x3,5WELETTRONICA 24Vdc SISTEMA CLS		DOWNLIGHT PER INSTALLAZIONE AD INCASSO CORPO IN PRESSOFUSIONE DI ALLUMINIO GRADO DI PROTEZIONE IP44 PARTE A VISTA, UGR<22, ANGOLI APERTURA FASCIO 37°, T.C. 3000K, POTENZA 1x24W LED, CRI >90, FLUSSO LUMINOSO APPARECCHIO: 2316 lm, EFFICIENZA LUMINOSA: 97 lm/W, CABLAGGIO ELETTRONICO 230V ON-OFF, RG1
	LAMPADA DI SICUREZZA IN POLICARBONATO BIANCO, POSA A PARETE/SOFFITTO, DIM. 200x141x65mm., GRADO DI PROTEZIONE IP65, CLASSE DI ISOLAMENTO III, SORGENTE LED ADATTA AL COLLEGAMENTO AD IMPIANTI 24Vdc, CON OTTICA ROTOSIMMETRICA		PANNELLO LED PER INSTALLAZIONE AD INCASSO O IN SUPERFICIE CORPO IN ALLUMINIO GRADO DI PROTEZIONE IP43 PARTE A VISTA, UGR<22, SCHERMO IN PMMA DIFFONDENTE, TEMPERATURA DI COLORE 3000K, POTENZA 1x50W LED, CRI >90, FLUSSO LUMINOSO APPARECCHIO: 5200 lm, EFFICIENZA ENERGETICA: 104 lm/W, RG0
	LAMPADA DI SICUREZZA IN POLICARBONATO BIANCO, POSA A PARETE/SOFFITTO, DIM. 200x141x65mm., GRADO DI PROTEZIONE IP65, CLASSE DI ISOLAMENTO III, SORGENTE LED, INGRESSO 230V, ADATTA AL COLLEGAMENTO AD IMPIANTI 24Vdc, CON OTTICA ROTOSIMMETRICA		DOWNLIGHT PER INSTALLAZIONE IN SUPERFICIE CORPO IN POLICARBONATO SATINATO AUTORESPINGENTE V2, GRADO DI PROTEZIONE IP66, UGR<22, SCHERMO METACRILATO OPALE, T.C. 3000K, POTENZA 1x24W LED, CRI>90, FLUSSO LUMINOSO APPARECCHIO: 2442 lm, EFFICIENZA LUMINOSA: 98 lm/W, CABLAGGIO ELETTRONICO DALI, RG0
	LAMPADA DI SICUREZZA IN POLICARBONATO BIANCO, POSA A PARETE/SOFFITTO, DIM. 200x141x65mm., GRADO DI PROTEZIONE IP65, CLASSE DI ISOLAMENTO III, SORGENTE LED CON RISPARMIO DI FLUSSO, ADATTA AL COLLEGAMENTO AD IMPIANTI 24Vdc, CON OTTICA ROTOSIMMETRICA		ELEMENTO LINEARE PER INSTALLAZIONE IN SUPERFICIE CORPO IN POLICARBONATO AUTORESPINGENTE V2, GRADO DI PROTEZIONE IP66, UGR<22, SCHERMO POLICARBONATO FOTOCOSCICO, T.C. 4000K, POTENZA 1x24W LED, CRI >90, FLUSSO LUMINOSO APPARECCHIO: 3210lm, EFFICIENZA LUMINOSA: 119 lm/W, CABLAGGIO ELETTRONICO 230V ON-OFF, RG0