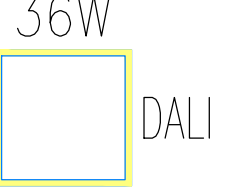
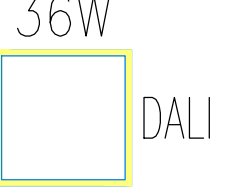
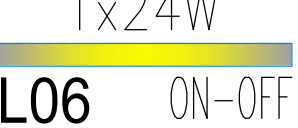
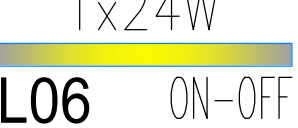
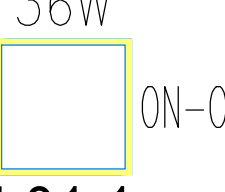
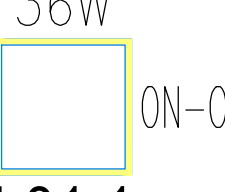


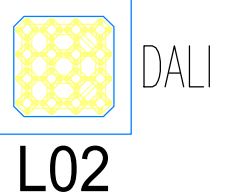
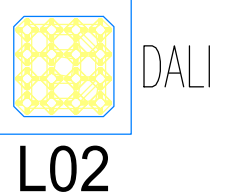




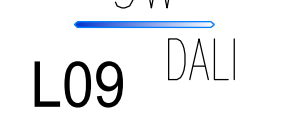
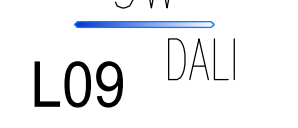
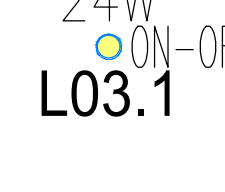
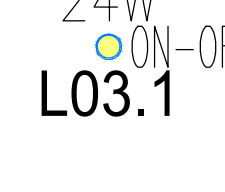






































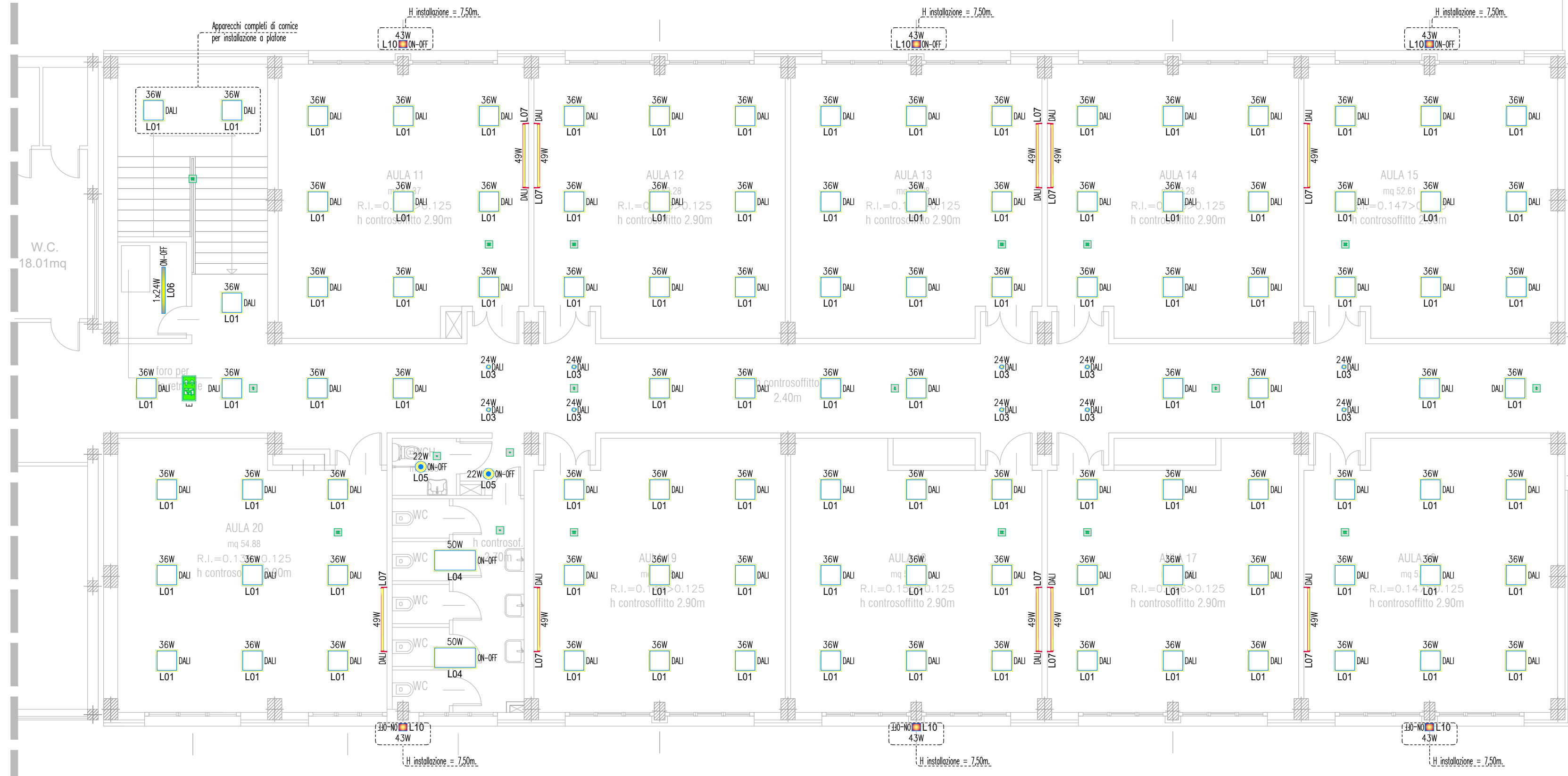
LEGENDA ILLUMINAZIONE ORDINARIA					
SIMBOLO	IMMAGINE	DESCRIZIONE	SIMBOLO	IMMAGINE	DESCRIZIONE
		PANNELLO LED PER INSTALLAZIONE AD INCASSO 0 IN SUPERFICIE, CORPO IN ALLUMINIO, VERNICIATO A POLVERE, GRADO DI PROTEZIONE IP43 PARTE A VISTA, UGR<19, SCHERMO IN PMMA, LUMINANZA MEDIA <3000 cd/m² PER ANGOLI >65° RADIALI, T.C. 3000K, POTENZA 1x34W LED, CRI>90, FLUSSO LUMINOSO APPARECCHIO: 3220 lm, EFFICIENZA LUMINOSA: 94,76 lm/W, CABLAGGIO ELETTRONICO DALI, RGO			ELEMENTO LINEARE PER INSTALLAZIONE IN SUPERFICIE, CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE V2, GRADO DI PROTEZIONE IP66, UGR<22, SCHERMO POLICARBONATO FOTODISCO, T.C. 4000K, POTENZA 1x24W LED, CRI>90, FLUSSO LUMINOSO APPARECCHIO: 3210lm, EFFICIENZA LUMINOSA: 119 lm/W, CABLAGGIO ELETTRONICO 230V ON-OFF, RGO
		PANNELLO LED PER INSTALLAZIONE AD INCASSO 0 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, 1x34W LED, CRI>90, FLUSSO LUMINOSO APPARECCHIO: 3220 lm, EFFICIENZA LUMINOSA: 94,76 lm/W, CABLAGGIO ELETTRONICO 230V ON-OFF, RGO			ELEMENTO LINEARE PER INSTALLAZIONE IN SUPERFICIE, ORIENTABILE, STAFFATO A PARETE, CORPO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO, GRADO DI PROTEZIONE IP40, UGR<19, OTTICA INTERNA IN ALLUMINIO SEMISPEC, CON FILTRO METACRILATO PRISMATIZZATO, T.C. 3000K, POTENZA 1x9W LED, CRI>90, FLUSSO LUMINOSO APPARECCHIO: 4356lm, EFFICIENZA LUMINOSA: 90lm/W, CABL. ELETTR. DALI, RGO
		PANNELLO LED PER INSTALLAZIONE AD INCASSO 0 IN SUPERFICIE, CORPO IN ALLUMINIO VERNICIATO A POLVERE, GRADO DI PROTEZIONE IP43 PARTE A VISTA, UGR<19, SCHERMO ALVEOLARE DIAGNALE IN POLICARBONATO ANTIRIFLESSO, LENTI ROBOIDALI CON SUPERFICIE DIFFERENZIATA PRISMATIZZATA, T.C. 3000K, POTENZA 1x40W LED, CRI>90, FLUSSO LUMINOSO APPARECCHIO: 3890 lm, EFFICIENZA ENERGETICA: 97 lm/W, CABLAGGIO ELETTRONICO DALI, RGO			ELEMENTO LINEARE PER INSTAL. IN SUPERFICIE, CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE V2, GRADO DI PROTEZIONE IP66, UGR<22, SCHERMO POLICARBONATO FOTODISCO, T.C. 4000K, POTENZA 2x12W LED, CRI>90, FLUSSO LUMINOSO APPARECCHIO: 3060lm, EFFICIENZA LUMINOSA: 109lm/W, CABL. EL. 230V ON-OFF
		DOWNLIGHT PER INSTALLAZIONE AD INCASSO, CORPO IN PRESSOFUSIONE DI ALLUMINIO, GRADO DI PROTEZIONE IP44 PARTE A VISTA, UGR<22, ANGOLO APERTURA FASCIO 37°, TEMPERATURA DI COLORE 3000K, POTENZA 1x24W LED, INDICE RESA CROMATICA >90, FLUSSO LUMINOSO APPARECCHIO: 2316lm, EFFICIENZA LUMINOSA: 97 lm/W, CABLAGGIO ELETTRONICO DALI, RGO			ELEMENTO LINEARE LED PER INSTALLAZIONE SU FUGHE, CONTROSOFFITTO, CORPO IN POLICARBONATO DIFFONDENTE, GRADO DI PROTEZIONE IP40, UGR<16, SCHERMO IN PMMA DIFFONDENTE OPALINO, T.C. 3000K, POTENZA 1x9W LED, CRI>90, FLUSSO LUMINOSO APPARECCHIO: 1089lm, EFFICIENZA ENERGETICA: 116,7lm/W, CABL. ELETTRONICO DALI, RGO/1
		DOWNLIGHT PER INSTALLAZIONE AD INCASSO, CORPO IN PRESSOFUSIONE DI ALLUMINIO, GRADO DI PROTEZIONE IP44 PARTE A VISTA, UGR<22, ANGOLO APERTURA FASCIO 37°, TEMPERATURA DI COLORE 3000K, POTENZA 1x24W LED, INDICE RESA CROMATICA >90, FLUSSO LUMINOSO APPARECCHIO: 2316lm, EFFICIENZA LUMINOSA: 97 lm/W, CABLAGGIO ELETTRONICO 230V ON-OFF, RGO			DOWNLIGHT PER INSTALLAZIONE A PARETE, CORPO IN PRESSOFUSIONE ALLUMINIO, GRADO DI PROTEZIONE IP65, UGR<22, OTTICA ASSIMETRICA, T.C. 3000K, POTENZA 1x50W LED, CRI>90, FLUSSO LUMINOSO APPARECCHIO: 4549lm, EFFICIENZA LUMINOSA: 90,98lm/W, CABLAGGIO ELETTRONICO DALI, RGO
		PANNELLO LED PER INSTALLAZIONE AD INCASSO 0 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, INDICE RESA CROMATICA >90, FLUSSO LUMINOSO APPARECCHIO: 5200 lm, EFFICIENZA ENERGETICA: 104 lm/W, RGO			PROIETTORE PER INTERNI ED ESTERNI CON STAFFE, CORPO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO, GRUPPO OTTICO IN TECNOPOLIMERO, GRADO DI PROTEZIONE IP66, OTTICA ASSIMETRICA INTENSIVA, T.C. 4000K, SORGENTE LED 550W, CRI>90, FLUSSO LUMINOSO APPARECCHIO: 64091lm, EFFICIENZA LUMINOSA: 117lm/W, CABLAGGIO ELETTRONICO ON-OFF, RGO
		DOWNLIGHT PER INSTALLAZIONE IN SUPERFICIE, CORPO IN POLICARBONATO SATINATO AUTOESTINGUENTE V2, GRADO DI PROTEZIONE IP64, UGR<22, SCHERMO METACRILATO OPAL, T.C. 3000K, POTENZA 1x22W LED, CRI>90, FLUSSO LUMINOSO APPARECCHIO: 2442 lm, EFFICIENZA LUMINOSA: 98 lm/W, CABLAGGIO ELETTRONICO DALI, RGO			

LEGENDA ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA					
SIMBOLO	IMMAGINE	DESCRIZIONE	SIMBOLO	IMMAGINE	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			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 ELLITTICA
		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			LAMPADA DI SICUREZZA PER SEGNALEZIONE VIE DI FUGA, CORPO IN PROFILO DI ALLUMINIO, POSA IN CONTROSOFFITTO, GRADO DI PROTEZIONE IP20, INDICAZIONE M O N O F A C C A L E, DOTATA DI TECNOLOGIA POWER LED ELETTRONICA 24Vdc SISTEMA CLS
		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			LAMPADA DI SICUREZZA PER SEGNALEZIONE VIE DI FUGA, CORPO IN LAMIERA DI ACCIAIO BIANCO, POSA IN CONTROSOFFITTO, GRADO DI PROTEZIONE IP20, INDICAZIONE BIFACCIALE, DOTATA DI TECNOLOGIA POWER LED ELETTRONICA 24Vdc SISTEMA CLS
		LAMPADA DI SICUREZZA IN ALLUMINIO ANODIZZATO BIANCO, POSA A SOFFITTO, DIM. 173x326x72mm., GRADO DI PROTEZIONE IP65, CLASSE DI ISOLAMENTO III, DOTATA DI TECNOLOGIA POWER LED, CON OTTICA ROTOSIMMETRICA ELETTRONICA 24Vdc SISTEMA CLS			LAMPADA DI SICUREZZA PER SEGNALEZIONE VIE DI FUGA, CORPO IN LAMIERA DI ACCIAIO BIANCO, POSA A PARETE, GRADO DI PROTEZIONE IP40, INDICAZIONE MONOFACCIALE, ADATTA AL COLLEGAMENTO AD IMPIANTI 24Vdc, DOTATA DI TECNOLOGIA POWER LED
		APPARECCHIO ILLUMINAZIONE EMERGENZA IN ACCIAIO SPAZZOLATO, FISSAGGIO A PARETE CON INCLINAZIONE REGOLABILE, DIM. 120x120x60mm., GRADO DI PROTEZIONE IP65, CLASSE DI ISOLAMENTO III, DOTATA DI TECNOLOGIA POWER LED 1x3,5W ELETTRONICA 24Vdc SISTEMA CLS			LAMPADA DI SICUREZZA PER SEGNALEZIONE VIE DI FUGA, CORPO IN PROFILO DI ALLUMINIO, POSA A SOFFITTO, GRADO DI PROTEZIONE IP20, INDICAZIONE MONOFACCIALE, DOTATA DI TECNOLOGIA POWER LED ELETTRONICA 24Vdc SISTEMA CLS
		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			LAMPADA DI SICUREZZA PER SEGNALEZIONE VIE DI FUGA, CORPO IN PROFILO DI ALLUMINIO, POSA A PARETE, GRADO DI PROTEZIONE IP20, INDICAZIONE BIFACCIALE, DOTATA DI TECNOLOGIA POWER LED ELETTRONICA 24Vdc SISTEMA CLS
		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			LAMPADA DI SICUREZZA PER SEGNALEZIONE VIE DI FUGA, CORPO IN PROFILO DI ALLUMINIO, POSA A PARETE, GRADO DI PROTEZIONE IP20, INDICAZIONE MONOFACCIALE, DOTATA DI TECNOLOGIA POWER LED ELETTRONICA 24Vdc SISTEMA CLS

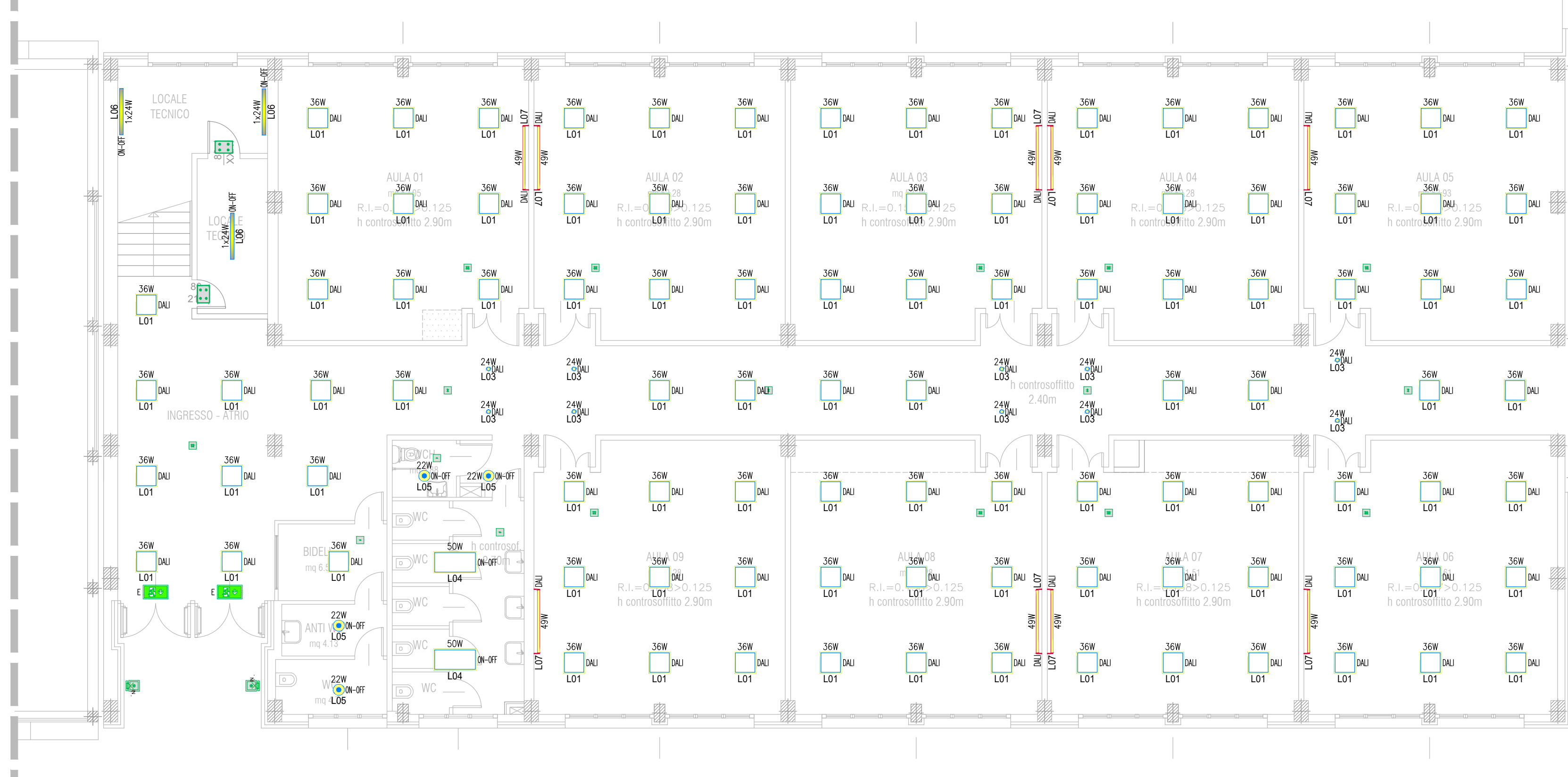
EDIFICIO ESISTENTE

EDIFICIO ESISTENTE

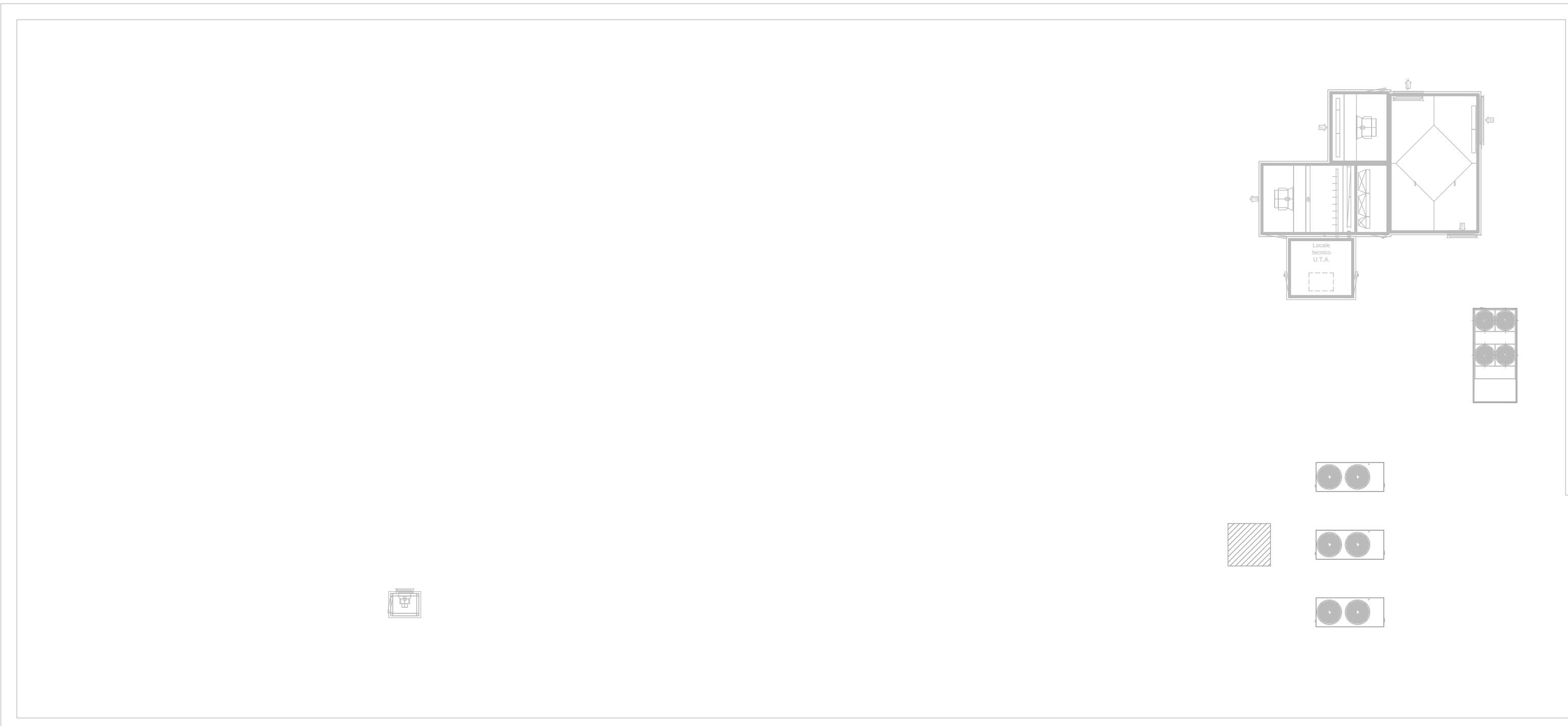
PIANO PRIMO



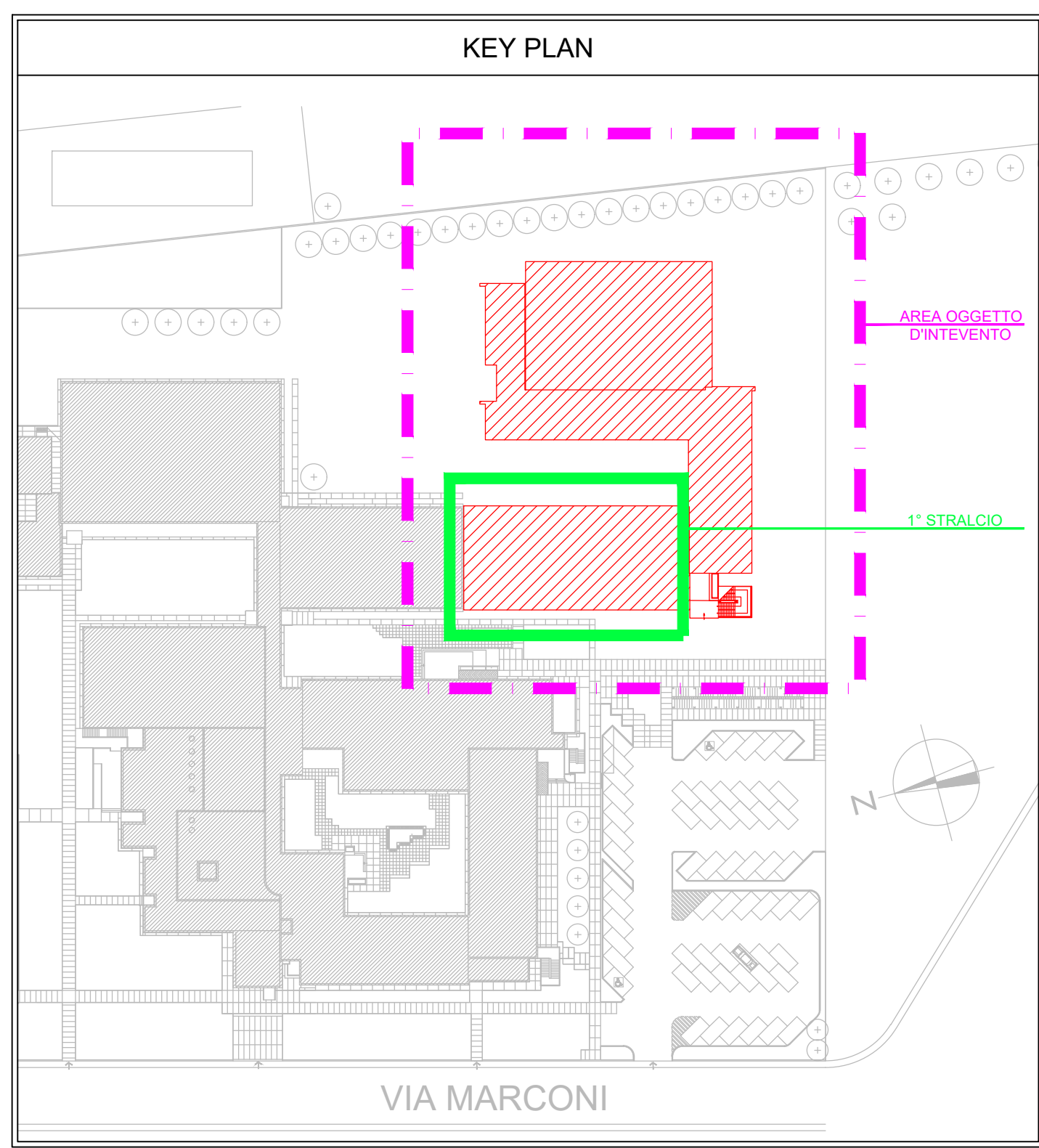
PIANO TERRA



COPERTURA



1° STRALCIO
2° STRALCIO



 PROVINCIA DI RAVENNA SETTORE LAVORI PUBBLICI Servizio Manutenzione e Gestione del Patrimonio	
NUOVA COSTRUZIONE IN ADIACENZA ALLA SEDE DELL' I.T.G. "C.MORIGIA" (VIA MARCONI n°6/8) ED ALLA SUCCURSALE DEL LICEO SCIENTIFICO "A.ORIANI" DI RAVENNA	
 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU	
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO	
IMPORTO € 3.200.000,00	
Presidente: Michele De Pascale	Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio: Maria Luisa Martinez
Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobbe	Responsabile del Servizio: Ing. Marco Corti
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Paolo Nobbe	
PROGETTISTA COORDINATORE: Ing. Marco Corti	
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE: Ing. Marco Corti	
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE: Arch. Giovanni Pazzi Geom. Andrea Bazzani Geom. Franco Tassi	
COLLABORATORI: Ing. Annalisa Bollettini Ing. Andrea Bazzani Geom. Franco Tassi	
PROGETTISTA ANTINCENDIO: Ing. Annalisa Bollettini	
Rev. Descrizione 0 EMISSIONE	Redatto A.F.
Controllato P.N.	Approvato P.N.
Data: 30/06/2022	
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: Ing. Giuseppe Tassinari - Studio Tassinari e Associati Via G.B. 54 - Ravenna	PROGETTISTA ACUSTICO: Ing. Massimo Savetti SERVIZIO ECOLOGICI Soc. Coop. Via Tassinari, 55 - Ravenna (RA)
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI: Ing. Alberto Fiorini PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI: Dott. Pier. Luc. Matteo Guidi POLISTUDIO A.S. - Società di Ingegneria S.r.l. Via Tassinari, 55 - Ravenna (RA)	SERVIZIO ECOLOGICI Società Cooperativa
 STUDIO TASSINARI & ASSOCIATI Ingegneria e architettura e Infrastrutture	
 POLISTUDIO A.S. Ingegneria e Ingegneria	
TITOLO ELABORATO: IMPIANTI ELETTRICI Impianti elettrici - Distribuzione principale	
Elaborato da: IE-12	Revisione: 00
Data: 30/06/2022	Scala: 1:100
Nome file: IE_12_APP	