

LEGENDA DEI SIMBOLI

	Quadro elettrico: simbolo generale QC ==> quadro generale del complesso scolastico (esistente, da mantenersi con modifica/integrazione) SQCT ==> sottoquadro di centrale termica (di nuova fornitura, in sostituzione di altro già esistente)
	Nuovo punto luce ordinario in controsoffitto (ad unica accensione) = apparecchio panel led installabile ad incasso in controsoffitti a pannelli 600x600mm con struttura a vista, con corpo/contenitore in lega di alluminio verniciato bianco e diffusore microprismatico ad altissima traslucenza con luminanza uniforme UGR <19, con sorgente led da 35W (assorbimento totale 300W) - flusso luminoso apparecchio 3.450lm - indice di resa cromatica > 90, temperatura di colore 4.000K, grado di protezione IP40, classe di isolamento II (modello di riferimento: Novatux serie ThePanel 2 art. 102044.01, o in tutto similare)
	Nuovo punto luce ordinario in controsoffitto (ad unica accensione) con cablaggio in emergenza "SE" = apparecchio panel led installabile ad incasso in controsoffitti a pannelli 600x600mm con struttura a vista, con corpo/contenitore in lega di alluminio verniciato bianco e diffusore microprismatico ad altissima traslucenza con luminanza uniforme UGR <19, con sorgente led da 35W (assorbimento totale 300W) - flusso luminoso apparecchio 3.450lm - indice di resa cromatica > 90, temperatura di colore 4.000K, grado di protezione IP40, classe di isolamento II, incluso kit "inverter + batterie" per alimentazione di emergenza anche al mancare della tensione di rete, autonomia minima 1 ora, ricarica completa in 24 ore, flusso luminoso apparecchio in emergenza ~550lm (modello di riferimento: Novatux serie ThePanel 2 art. 102044.01 + 102025.99, o in tutto similare)
	Nuovo punto luce ordinario in controsoffitto (ad unica accensione) = apparecchio downlight led installabile ad incasso in controsoffitti, con corpo/contenitore in lega di alluminio verniciato bianco e diffusore in policarbonato opale, con sorgente led da 20W (assorbimento totale 23W) - flusso luminoso apparecchio 2.000lm - indice di resa cromatica > 90, temperatura di colore 4.000K, grado di protezione IP40, classe di isolamento II, incluso kit "inverter + batterie" per alimentazione di emergenza anche al mancare della tensione di rete, autonomia minima 1 ora, ricarica completa in 24 ore, flusso luminoso apparecchio in emergenza ~600lm (modello di riferimento: Novatux serie Silu todo art. 11815.01 + 18002.99, o in tutto similare)
	Rinforzo punto luce ordinario già esistente a soffitto (ad unica accensione) = plafoniera led installabile a soffitto, con corpo/contenitore in materiale plastico bianco e diffusore in policarbonato opale, con sorgente led (assorbimento totale 17W) - flusso luminoso apparecchio 1.500lm - indice di resa cromatica > 90, temperatura di colore 4.000K, grado di protezione IP24, classe di isolamento II (modello di riferimento: Rosalini Illuminazione serie Beta art. BETH11, o in tutto similare)
	Nuovo punto luce ordinario a soffitto (ad unica accensione) con cablaggio in emergenza "SE" = plafoniera led installabile a soffitto, con corpo/contenitore in materiale plastico bianco e diffusore in policarbonato opale, con sorgente led (assorbimento totale 28W) - flusso luminoso apparecchio 2.100lm - indice di resa cromatica > 90, temperatura di colore 4.000K, grado di protezione IP24, classe di isolamento II, incluso kit "inverter + batterie" per alimentazione di emergenza anche al mancare della tensione di rete, autonomia minima 1 ora, ricarica completa in 24 ore, flusso luminoso apparecchio in emergenza ~420lm (modello di riferimento: Rosalini Illuminazione serie Beta art. BETH16, o in tutto similare)
	Rinforzo punto luce ordinario già esistente a parete (ad unica accensione) = apparecchio illuminante led installabile a parete, con corpo/contenitore in nylon (v. infrangibile colore argento sabbiato) e diffusore in policarbonato satinato antiriflesso, con sorgente led (assorbimento totale 20W) - flusso luminoso apparecchio 1.657lm - indice di resa cromatica > 70, temperatura di colore 4.000K, grado di protezione IP65, classe di isolamento I (modello di riferimento: Dicoano serie 1264 Vega led art. 42066-06, o in tutto similare)
	Nuovo punto luce ordinario a parete (ad unica accensione) con cablaggio in emergenza "SE" = apparecchio illuminante led installabile a parete, con corpo/contenitore in nylon (v. infrangibile colore argento sabbiato) e diffusore in policarbonato satinato antiriflesso, con sorgente led (assorbimento totale 23W) - flusso luminoso apparecchio 1.657lm - indice di resa cromatica > 70, temperatura di colore 4.000K, grado di protezione IP65, classe di isolamento I, incluso kit "inverter + batterie" per alimentazione di emergenza anche al mancare della tensione di rete, autonomia minima 1 ora, ricarica completa in 24 ore, flusso luminoso apparecchio in emergenza ~331lm (modello di riferimento: Dicoano serie 1264 Vega led art. 42066-07, o in tutto similare)
	Nuovo punto luce di emergenza a parete con cablaggio "SA" = apparecchio autosalimentato per segnalazione via di fuga, visibilità di segnalazione fino a 22m secondo la norma UNI EN 1838, cablaggio "S.A. - sempre acceso", autonomia minima 1 ora, ricarica completa in 12 ore, grado di protezione IP40, classe di isolamento II (modello di riferimento: Energy serie Ipya Bio art. 1122X10.0LB = accessori o in tutto similare)

CLAUSOLA DI EQUIVALENZA

Le indicazioni in merito a marchi e/o modelli specifici di apparecchiature e/o apparati in genere indicati nel presente elaborato non devono intendersi esclusivi, ma puramente indicativi delle caratteristiche e della qualità tecnica dei prodotti proposti. E' sempre prevista la possibilità, per la Ditta appaltatrice, di offrire componenti con caratteristiche equivalenti rispetto a quelle richieste (previa dimostrazione dell'equivalenza).

PIANTA PIANO TERRA - SCALA 1:50

NOTA BENE

- Per una corretta interpretazione del presente elaborato grafico riferirsi sempre e comunque anche ai contenuti degli altri allegati di progetto.
- La disposizione delle apparecchiature va interpretata in funzione delle limitazioni e della precisione che la rappresentazione grafica (schematica e simbolica) consente; essa inoltre deve intendersi come indicativa e sarà definita in maniera puntuale nella successiva fase di progettazione esecutiva e durante la direzione lavori.  
Anche le sigle delle varie apparecchiature riportate nei disegni sono da intendersi indicative e dovranno essere confrontate con le specifiche tecniche a carico del singolo apparecchio.
- Propedeuticamente all'attività di installazione dei nuovi apparecchi illuminanti (normali e di emergenza), tutto all'interno quanto all'esterno del complesso scolastico, si dovrà procedere alla rimozione e smantellamento di quelli esistenti, con trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta.
- I nuovi punti luce, normali e di emergenza, dovranno essere realizzati sempre con l'impiego di adatte formazioni di conduttori ad isolamento semplice tipo FG17/45U75DV oppure di cavi a doppio isolamento tipo FG16GDM10-061W, comunque conformi alla Direttiva Comunitaria CPE con Euroclasse "Cce-to-C14" e sezione minima 1.5mm². Il tutto in derivazione dalla rete dorsale principale o/o terminale già esistente nelle aree di intervento; per maggiori dettagli in merito riferirsi anche ai contenuti della specifica tavola di progetto "punti luce e punti comando".

SCALA GRAFICA 1:50  
0,0 m 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5



	<b>COMUNE DI MONSELICE</b> <b>PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI</b> <b>FINALIZZATI AL CONTENIMENTO DEI CONSUMI ENERGETICI DELLA</b> <b>SCUOLA PRIMARIA "VITTORIO CINI"</b> BANDO POR PER S 2014-2020	
<b>SINDACO DI MONSELICE</b> Avv. GIORGIA BEDIN sindaco	<b>RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO</b> ALFREDO BERNARDINI architetto	
<b>PROGETTISTA</b> FRANCESCO BERNARDI architetto	<b>RESPONSABILE SICUREZZA IN FASE DI</b> <b>PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE</b> FRANCESCO BERNARDI architetto	
	<b>COLLABORATORI</b> Impianti meccanici AURELIO BRUNELLO ingegnere Impianti elettrici e speciali MARTINO CECCHINATO perito ind.	
<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>		<b>Febbraio 2020</b>
<b>TAV: E01</b>		
PROGETTO: Apparecchi illuminanti normali e di emergenza - scala 1:50 -		