

NON VALIDO AI FINI  
ARCHITETTONICI

LEGENDA DEI SIMBOLI

	Conduittura discendente
	Interruttore unipolare 10A, in cassetto a vista
	Interruttore unipolare 10A, in cassetto da esterno
	Pulsante unipolare 10A in cassetto ad incasso
	Pulsante unipolare 10A per occasione/spugnimento/dimmorezione circuito luce, in cassetto da esterno
	Deviatore unipolare
	Apparecchio di illuminazione di emergenza alimentato in aut. 12 ore di riserva
	Sensore ad infrarosso per rilevamento presenza per montaggio a soffitto
	Cassetto di derivazione a parete per circuito FM

In fase di progettazione esecutiva il dimensionamento delle strutture e la scelta dei materiali da impiegare, qui riportate, dovranno rispettare tutte le normative nazionali e regionali e regolamenti comunali in vigore, in materia di rendimento energetico, prevenzione incendi, sicurezza, ecc. Il progettista si riserva il diritto di modificare, integrare o sopprimere, senza alcun preavviso, qualsiasi parte del progetto, in qualsiasi momento che nella scelta del tipo di materiale da impiegare, previo parere favorevole del committente e degli enti preposti. Qualsiasi devianza alle normative o regolamenti dovranno essere motivate e avere il parere favorevole del committente e degli enti preposti.



Comune di Brisighella

Progettazione definitiva dei lavori per  
la realizzazione di nuova struttura  
scolastica a Marzeno che ospiterà la  
scuola primaria "Giacomo Leopardi" e i  
locali della scuola per l'infanzia "Caduti  
di Cefalonia"



Ubicazione :  
Via Berdandi  
loc. Marzeno  
Brisighella 48010

Censito a Catasto  
del Comune di  
Brisighella al  
Foglio n.51  
mapp.405

Committente  
**COMUNE DI BRISIGHELLA**

Progettisti  
**Liverani Maggi Architetti**  
Sede Via Naviglio 6 Faenza (RA) 48018  
P.Iva 02079470395

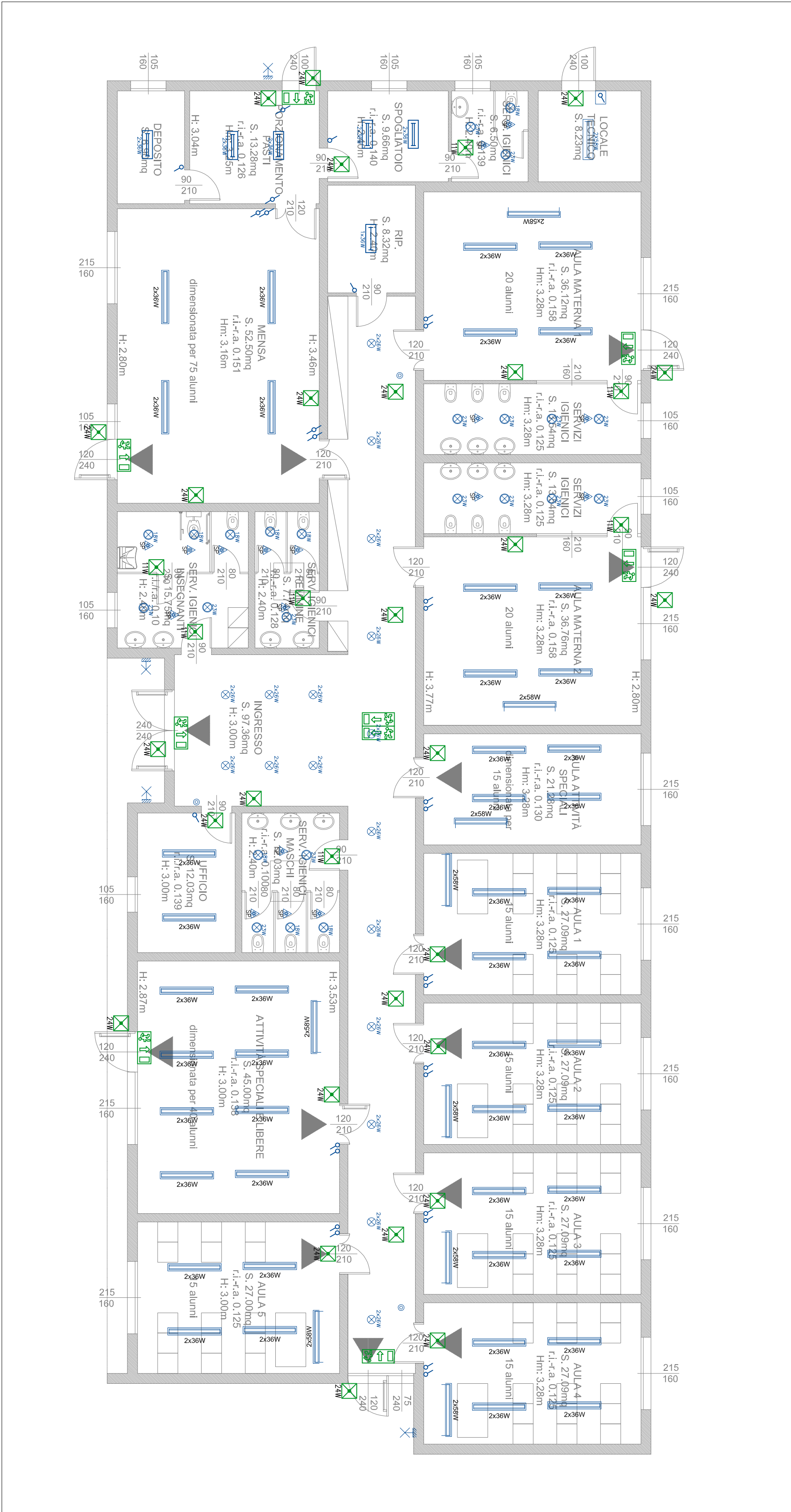
Scala 1:100

Oggetto Tavola: progetto impianti  
Planimetria illuminazione ordinaria e  
di emergenza

Tav. I.E.02

Data 24/10/2013

Firma committente  
**Liverani Maggi Architetti**  
Sede Via Naviglio 6 Faenza (RA) 48018  
Tel Fax 0546-667851  
E-mail info@liveranimaggi.com



LEGENDA ILLUMINAZIONE

		Apparecchio pilotomontato LED con alimentazione a batteria singola per 3 ore di autonomia. Circuito con esercizio in emergenza oppure permanente, con test di controllo automatico o centralizzato, custodia in materiale termoplastico. Inesiti per cabloggio passante fino a 2,5 mm <sup>2</sup> . Tensione alimentata LED: 220/240V AC. Classe isolamento II , protezione: Misure: 290 x 234 x 60 mm. Il completo di pilotaggio.
		Apparecchio autoalimentato a lampada fluorescente con alimentazione a batteria singola per 3 ore di autonomia. Circuito con esercizio in emergenza oppure permanente, con test di controllo automatico o centralizzato, a parete, ip65, custodia in materiale termoplastico. Tensione alimentata : 220/240V AC. Classe isolamento II , protezione: Misure: 382 x 169 x 82 mm.
		Apparecchi con lampade T5 e T8 dotati di distribuzione diretta-indiretta diffusa simmetrica. Corpo in policarbonato autoestinguente I2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7033. Edonazione di stile. Metodo tecnologico antiriflesso. Sostegno in policarbonato autoestinguente I2, stabilizzato agli UV. Espansibile, con regolazione, con superficie esterna liscia e interna con scanalatura differenziale, struttura in alluminio, con sistema di fissaggio a vite. Riflettore portacavo in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianca, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a camera. Stracci a scomparsa filo corpo, in policarbonato, per fissaggio schermo. Dimensioni: 160x1270 mm, altezza 100 mm. Peso 3,86 kg. Grado di protezione IP65. Montaggio anche su superfici normalmente inaccessibili. – F – Resistenza meccanica 6,5 joule. Resistenza di filo incombustibile 850°C.
		Sensore di presenza on-off, 7 m di diametro di azione a 2,5 m di altezza, per 360°, 230V 50Hz, per controsoffitto, IP23, ad infrarosso.
		Apparecchio illuminante da parete a pannello per esterni con corpo in resoluzione di alluminio verniciato. Conica di chiusura in pressolusione di alluminio verniciato. Diffusore in vetro sabbiato. Riflettore in acciaio inox. Guarnizione in gomma. Modello a emissione simmetrica per una lampada fluorescente compatta di potenza 18W. Peso: 1,55kg. Griglia completa di reattore elettromagnetico versione per una lampada fluorescente compatta, emissione simmetrica. Reattore elettromagnetico incluso. TC-D – C24 d-2 1x18W, IP65, dim. 155x155x100mm. Completo di stacco da dorsale illuminazione con cavo FG/OMV 3x1,5mmq entro l'azione PVC rigido/flessibile di 20 mm minimo compreso fino scatola derivazione esclusa.
		Apparecchio ad incasso ad altezza contenuta in soli 100 mm, con ottica parabolica 2Mq, 2Mq, ad alto rendimento ottico. Doppia realezza con lamina in alluminio a specchio, montata su supporto in policarbonato, IP23 parte in vista, cabloggio elettronico EEI A1 230V 50Hz, lampade fluorescenti compatte a risparmio energetico, conforme EN 12464-1, completo di ogni accessorio per rendere l'opera funzionale e alla regola dell'arte.
		Apparecchio da parete e soffitto. Base, anello, gabbia o schermo in tecnopolimero, filo incombustibile 750 °C (NF EN 60695-2-11:2001). Parabola per incombustibilità in alluminio. Parabola per fluorescenza in tecnopolimero. Guarnizione in silicone. Diffusore in vetro satinato, Viti di chiusura in acciaio inox (su richiesta viti antirullo). Possibilità di alimentazione anche con tubo laterale ø 20 mm. Le versioni fluorescenti magnetici sono dotate di reattore a base perdite. I reattori magnetici delle versioni fluorescenti sono dotati di termoprotezione secondo EN 60598-1:2004

		<i>f. e p. di Apparecchio da parete e soffitto.</i> Base, anello, gabbia o schermo in tecnopolimero, filo incombustibile 750 °C (NF EN 60695-2-11:2001). Parabola per incombustibilità in alluminio. Parabola per fluorescenza in tecnopolimero. Guarnizione in silicone. Diffusore in POLICARBONATO IP55. Viti di chiusura in acciaio inox (su richiesta viti antirullo). Possibilità di alimentazione anche con tubo laterale ø 20 mm. Le versioni fluorescenti magnetici sono dotate di reattore a base perdite. I reattori magnetici delle versioni fluorescenti sono dotati di termoprotezione secondo EN 60598-1:2004
		Apparecchio a pannello a soffitto. Rendimento luminoso >96%. Distribuzione asimmetrica con l'utilizzo del pistone variatore. Reattore di flusso parabolico. RMG. In alluminio a specchio ad alto rendimento con trattamento superficiale di titanio e nirospio. Assenza di irradiazione. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco, testate in metallo con foglio di copertura in boiend di colore bianco, asportabile per formazione canali. Per formazione canali. Copricanali in policarbonato per antiodore lampada. Dimensioni: 220x1590 mm, altezza 80 mm. Peso 5,6 kg. Per formazione canali. Sottore alla lunghezza 20-40 mm o secondo dell'asportazione di 1-2 foglio. / di copertura. Grado di protezione IP40. Montaggio anche su superfici normalmente inaccessibili. – F – Resistenza di filo incombustibile 850°C. Cabloggio elettronico EEI A2 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, occasione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I, ENEC – IMQ. 40051 – Pistone variatore per messo a fuoco lampada, in policarbonato di colore bianco.
		Apparecchio a pannello a soffitto. Rendimento luminoso >96%. Distribuzione asimmetrica con l'utilizzo del pistone variatore. Reattore di flusso parabolico. RMG. In alluminio a specchio ad alto rendimento con trattamento superficiale di titanio e nirospio. Assenza di irradiazione. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco, testate in metallo con foglio di copertura in boiend di colore bianco, asportabile per formazione canali. Per formazione canali. Copricanali in policarbonato per antiodore lampada. Dimensioni: 220x1590 mm, altezza 80 mm. Peso 5,6 kg. Per formazione canali. Sottore alla lunghezza 20-40 mm o secondo dell'asportazione di 1-2 foglio. / di copertura. Grado di protezione IP40. Montaggio anche su superfici normalmente inaccessibili. – F – Resistenza di filo incombustibile 850°C. Cabloggio elettronico EEI A2 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, occasione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I, ENEC – IMQ. 40051 – Pistone variatore per messo a fuoco lampada, in policarbonato di colore bianco.