CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA

AREA SERVIZI TERRITORIALI METROPOLITANI
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA ed ISTITUZIONALE
U.O. Edilizia Scolastica

COMUNE DI BOLOGNA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEL POLO DINAMICO

Via Zacconi, Bologna

PROGETTO DEFINITIVO

IMPORTO DI PROGETTO:	€ 8.500.000,00
PROPRIETA':	CITTA' METROPOLITANA di BOLOGNA
Responsabile Unico del Procedimento	ing. M. Biagetti
Progettista generale ed architettonico	arch. M. D'Oria
Elaborazioni grafiche	ing. F.Casadei
Collaboratori	ing. L. Prandstraller, geom. A. Bolognesi, geom. R. Marchesini
Progetto strutturale	S.A.P. Studio associato di progettazione
Progetto impianti e antincendio	ing. S. Dalmonte

oggetto: Particolari impianto elettrico aula, atrio, laboratorio e ufficio tipo

tavola n°: IE- 13

scala elaborata: 1:50

cod. PBM: 2018EDSCONC05

data: GIUGNO 2019 | rev: 1/2019

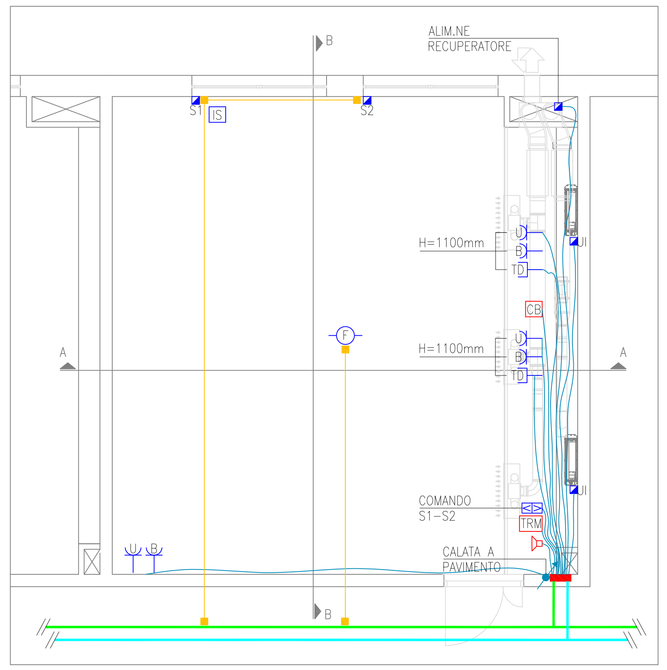
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

CITTA' METROPOLITANA di BOLOGNA -Via Zamboni, 13 -40126 Bologna -Tel. 051/6598111

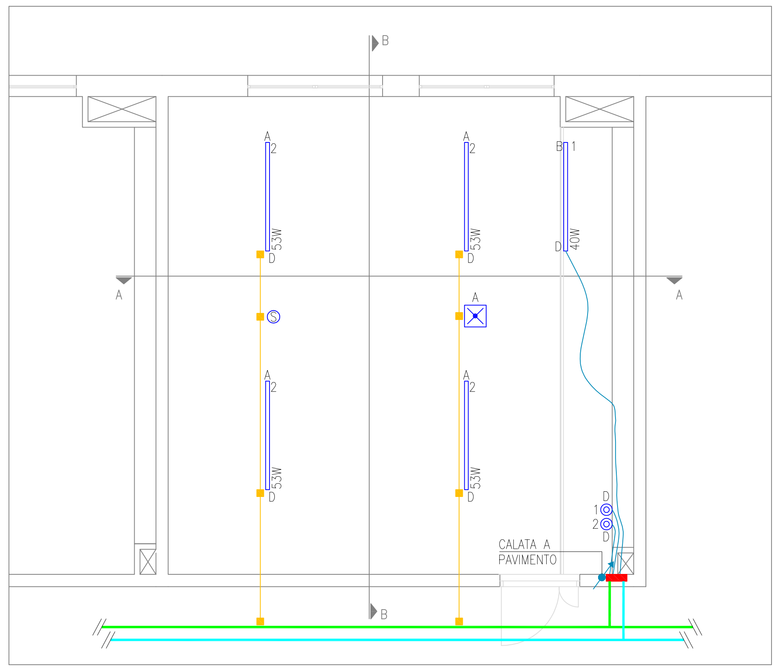
In base alle leggi vigenti dei diritti d'autore è vietata la copia o la riproduzione, anche parziale, di questo elaborato senza e splicita preventiva autorizzazione. ogni diritto è espressamente riservato ed esclusivo .

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Quadro elettrico		Rivelatore di fumo posizionato a soffitto
	Scatola di derivazione in PVC in esecuzione da incasso		Sensore DALI di presenza e luminosità posizionato a soffitto
	Scatola di derivazione in acciaio zincato in esecuzione da incasso		Pulsante DALI in esecuzione da incasso
	Alimentazione (simbolo generico)		Pulsante in esecuzione da esterno
	Alimentazione unità interna	2X30W	Plafoniera lineare in policarbonato con lampada led 2X30W con grado di protezione IP65
	Alimentazione serramenti motorizzati	A 53W	Sistema modulare posizionato a soffitto con lampada led modello "3F Filippi A20661 3F Linux L50 LED UGR L1778" o similare
	Termostato ambiente in esecuzione da esterno	A 53W	Sistema modulare posizionato a soffitto con lampada led modello "3F Filippi A20667 3F Linux L50 LED DALI UGR L1778" o similare
	Termostato ambiente in esecuzione da incasso	B 40W	Sistema modulare posizionato a soffitto con lampada led modello "3F Filippi A20747 3F Linux L40 LED DALI A5 L1778" o similare
	Pulsante chiamata bidelli in esecuzione da esterno	MFBS	Plafoniera di segnalazione d' emergenza con pittogramma monofaccicle basso
	Pulsante chiamata bidelli in esecuzione da incasso		Plafoniera d' emergenza con soccorritore autonomo e sorgente led da 1000lm tipo "Exiway Smartled Standard SL1000 IP 65" art. DVA 48107 o similare
	Presa Universale P30 10/16A 230V in esecuzione da incasso		Montante in tubazione in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione sottotraccia per distribuzione energia, dati e servizi
	Presa UNEL 10/16A 230V bipasso in esecuzione da incasso		Tubazione in PVC flessibile di tipo pesante in esecuzione sottotraccia per distribuzione energia, dati e servizi
	Presa dati in esecuzione da incasso		Montante in tubazione in acciaio zincato #25mm in esecuzione da esterno
	Presa Universale P30 10/16A 230V in esecuzione da esterno		Tubazione in acciaio zincato #25mm in esecuzione da esterno
	Presa UNEL 10/16A 230V bipasso in esecuzione da esterno		Montante in canalizzazione Bocchiotti TBN a tre scomparti in esecuzione da esterno
	Presa dati in esecuzione da esterno		Canalizzazione Bocchiotti TBN a tre scomparti in esecuzione da esterno
	Diffusore sonoro acustico in esecuzione da esterno per impianto EVAC		Montante in canalizzazione a rete in filo d' acciaio tipo Cablofil a 3 scomparti per distribuzione energia/dati/servizi 200X75mm
	Diffusore sonoro acustico in esecuzione da incasso per impianto EVAC		Canalizzazione a rete in filo d' acciaio tipo Cablofil a 3 scomparti per distribuzione energia/dati/servizi 200X75mm
	Interfaccia serramenti motorizzati in esecuzione da esterno		Canalizzazione a rete in filo d' acciaio tipo Cablofil a 2 scomparti per distribuzione dati/servizi e rivelaz. incendi 200X75mm
	Comando di movimentazione serramenti motorizzati in esecuzione da incasso		Canalizzazione a rete in filo d' acciaio tipo Cablofil a 2 scomparti per distribuzione energia 200X75mm
	Pulsante allarme incendio in custodia frangibile a rottura di vetro		



PARTICOLARE IMPIANTI SPECIALI E DI FORZA MOTRICE AULA E ATRIO TIPO – SCALA 1:50

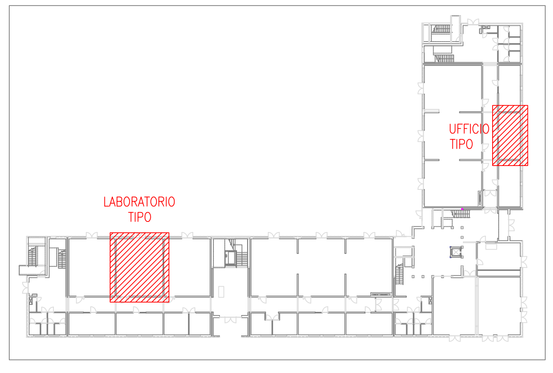


PARTICOLARE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE AULA E ATRIO TIPO – SCALA 1:50

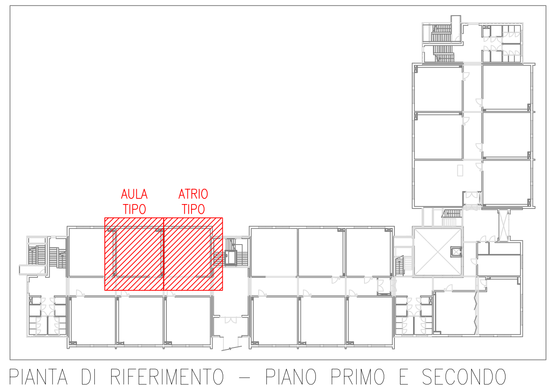
Tutti i disegni di progetto sono regolati a norma della L. 633/1941 sui diritti d'autore, e dalla L. 143/1949 sulle prestazioni professionali ingegneri e architetti.
Tutte le eventuali varianti al presente disegno dovranno essere firmate e approvate dal progettista. E' vietata la divulgazione e la riproduzione se non espressamente autorizzata.

Per quanto attiene le posizioni e i percorsi da seguire, le canalizzazioni, le tubazioni e le scatole di derivazione ad incasso e sottotraccia sono da posare in accordo e su indicazione della D.L.

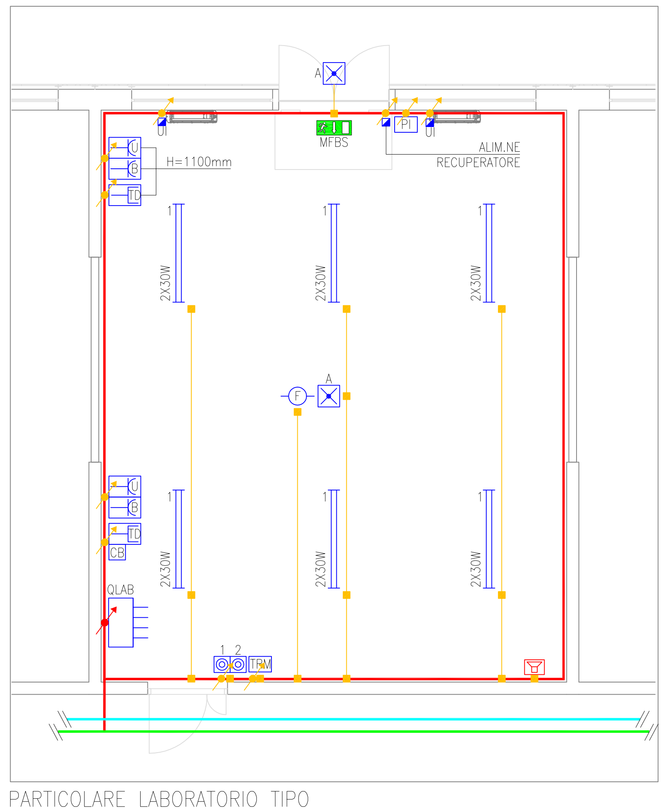
Disegno non valido ai fini architettonici.



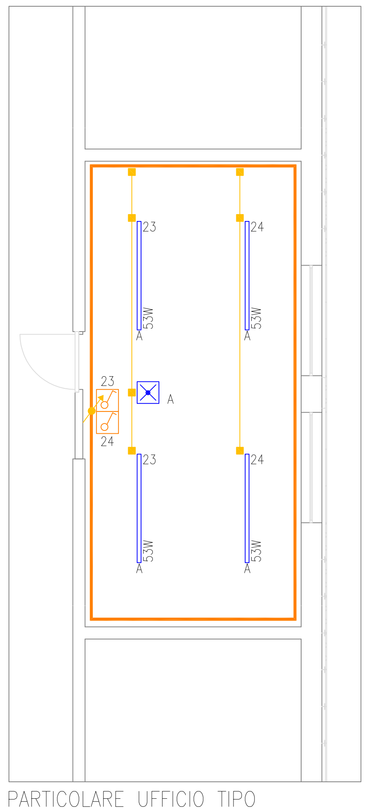
PIANTA DI RIFERIMENTO – PIANO TERRA
SCALA 1:500



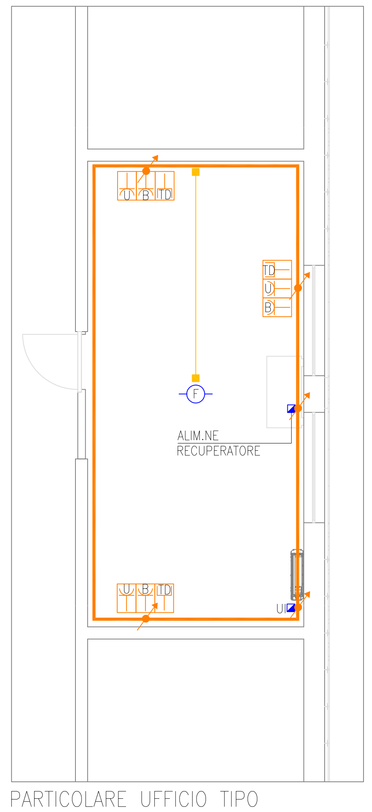
PIANTA DI RIFERIMENTO – PIANO PRIMO E SECONDO
SCALA 1:500



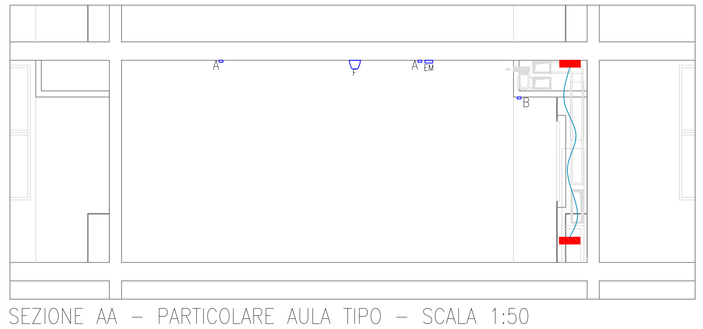
PARTICOLARE LABORATORIO TIPO
SCALA 1:50



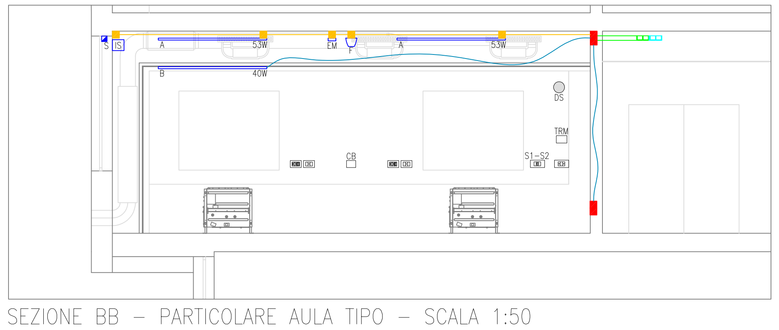
PARTICOLARE UFFICIO TIPO
IMPIANTO DI FORZA MOTRICE
SCALA 1:50



PARTICOLARE UFFICIO TIPO
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE
SCALA 1:50



SEZIONE AA – PARTICOLARE AULA TIPO – SCALA 1:50



SEZIONE BB – PARTICOLARE AULA TIPO – SCALA 1:50