



N.B.: Le quote sono indicative e vanno verificate in cantiere

LEGENDA	
	Scatola di derivazione da installare
	Plafondiera da incasso a controsoffitto 4x18 W con ottica dark-light
	Plafondiera da incasso a controsoffitto 4x18 W con ottica dark-light con gruppo d'emergenza
	Plafondiera da incasso a controsoffitto 4x18 W
	Plafondiera da incasso a controsoffitto 4x18 W con gruppo d'emergenza
	Plafondiera 1x18 W
	Lampada d'emergenza con pittogramma da installare
	Pulsanti di accensione plafoniere con indicazione accensione

area d'intervento

REALIZZAZIONE DELLE NUOVE VIE CAVO COSTITuite IN PARTICOLARE DA:

- Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente per la distribuzione dell'impianto d'illuminazione da fissare a soffitto al di sopra del controsoffitto. Si intendono comprese le cassette di derivazione da parete. Da realizzare in tutte le aule e nei corridoi di entrambi i piani.
- Fornitura e installazione di tutte le cassette di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente. Da realizzare in tutte le aule di entrambi i piani.
- Fornitura e installazione di tutte le scatole in resina per alloggiamento apparecchi serie componibile per tutti i nuovi terminali dell'impianto.
- Realizzazione della nuova distribuzione dell'impianto di illuminazione "a valle" della scatola di derivazione sul canale, realizzata mediante cavo flessibile FG7QDMI. Da realizzare in tutte le aule e nei corridoi di entrambi i piani. Lo stesso cavo andrà utilizzato per le distribuzioni dei circuiti di emergenza (a valle delle cassette di derivazione), di alimentazione elettrica della cattedra e schermo, casse dell'amplificatore, per ogni aula. Realizzazione della nuova alimentazione degli impianti di videoproiezione e amplificazione, realizzata mediante cavo flessibile FG7QDMI. Da realizzare in tutte le aule di entrambi i piani.

TERMINALI:

- Fornitura e installazione "su cattedra" di frutti componibili, nei tipi interruttori bipolari 16A - 250V - generici per accensione luci lavagna. N.B.: la fornitura e installazione cattedra e della lavagna non è oggetto del presente contratto. Da realizzare in tutte le aule di entrambi i piani.
- Fornitura e installazione di frutti componibili, nei tipi pulsanti IP NA o NC 10A - 250V - generici. Per accensione plafoniere a soffitto. I pulsanti vanno installati a parete in sostituzione degli esistenti ed in cattedra. Nel mobile cattedra andranno quindi riportati ed attestati i pulsanti per accensione della plafoniera a soffitto (n°2 accensione distinta). Le accensioni sono indicate con apposita numerazione in planimetria. Da realizzare in tutte le aule di entrambi i piani. N.B.: la fornitura e installazione cattedra e della lavagna non è oggetto del presente contratto.

CORPI ILLUMINANTI:

- Fornitura e installazione a controsoffitto delle nuove plafoniere da incasso montate in controsoffitto e rifasata, idonee per uffici con videoterminali, per lampade da 4x18 W, comprese lampade fluorescenti, diametro 28 mm ad alta efficienza e resa cromatica, tonalità 93/95 da18 W, lunghezza 590 mm. N.B.: una lampada per compata (nelle aule) secondo il layout deve essere dotata di sistema di alimentazione in emergenza per apparecchi con lampade fluorescenti. Da realizzare in tutte le aule e corridoi di entrambi i piani.
- Fornitura e installazione delle nuove lampade per illuminazione lavagna costituita da plafoniere fluorescenti, fissate al corpo contenitore mediante ganci elastici del tipo 1x18 W, lampada compresa. Le plafoniere a soffitto con da 600 mm, con corpo in lamiera zincata verniciata, saranno installate in apposito contenitore del mobile lavagna. Da realizzare in tutte le aule di entrambi i piani.
- Fornitura e installazione di apparecchio di illuminazione rettangolare d'emergenza sopra le porte di uscita montato in esterno in materiale plastico autoestinguente da 8 W, con flusso luminoso non inferiore a 110 lm complete di "pittogramma verde" indicante l'uscita di sicurezza. Da realizzare in tutte le aule e corridoi di entrambi i piani.



POLITECNICO DI MILANO
Area Tecnico Edilizia
P.zza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 M I L A N O
PHONE: +39 02 2399.1 www.polimi.it

Campus: BONARDI

Edificio N°: 14, Nave

Via Bonardi, 9

Struttura:
AULE

COD. LAV.:
008.2008

Oggetto:

Ristrutturazione e riqualificazione dei piani 5° e 6° dell'ala aule
Edificio 14 - Nave dell'area Bonardi

Esecutivo
IMPIANTI ELETTRICI

Responsabile del Procedimento: arch. Gennaro Leanza - Area Tecnico Edilizia

Responsabile di Progetto: ing. Gianluca Noto - Area Tecnico Edilizia

Collaborazione al Progetto: ing. Fabio Innao - Area Tecnico Edilizia
sig. Daniele Omaghi - Area Tecnico Edilizia

Coordinatore in fase di prog.: geom. Serafino Celestino - Area Tecnico Edilizia

Titolo Tavola PIANO QUINTO ILLUMINAZIONE		Categoria Tavola PROGETTO	
Codice Tavola PROGR. 29		SCALA: 1:50 PLOTAGGIO: 1=1 FORMATO: FF NOME FILE: AULE_PIANI_5_6_DEFINITIVO.dwg NOTE:	
REVISIONE 1		REVISIONE 1	
REVISIONE 0		REVISIONE 0	
REV.		DESCRIZIONE	
		20 mar. 2008	
		C.N.	
		C.N.	
		C.N.	
		DATA	
		REDAITTO	
		VERIFICATO	
		APPROVATO	