



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 di 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 tutti le cassette 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 FG7QDM. 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 cassette di derivazione), di alimentazione elettrica della cattedra e schermo, casse dell'amplificatore, per ogni aula.
- Realizzazione della nuova alimentazione dell'impianto di video proiezione e amplificazione, realizzata mediante cavo flessibile FG7QDM. 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 JP 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 delle plafoniere a soffitto (n°2 accensioni distinte). Le accensioni sono indicate con apposita numerazione in pianimetria. 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.
- COPPIE ILLUMINANTI
- Fornitura e installazione a controsoffitto delle nuove plafoniere da incasso montate in controscabellata e rifasato, idonee per uffici con videoterminali, per lampade da 4x18 W, comprese lampade fluorescenti, diametro 28 mm ad alta efficienza e nesso cromatico, tonalità 93/95 da 18 W, lunghezza 590 mm.
- N.B.: una lampada per coppia nelle aule secondo il layout del disegno e nei corridoi 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 148 W, lampada compreso. Le plafoniere 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 apparecchi di illuminazione rettangolare d'emergenza sopra le porte di uscita montate 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 SESTO ILLUMINAZIONE		Categoria Tavola PROGETTO	
Codice Tavola PROG. 30		SCALA: 1:50 PLOTAGGIO: 1=1 FORMATO: FF	
30		NOME FILE: AULE_PIANI_5_6_DEFINITIVO.dwg	
3		REVISIONE	
2		FASE	
1		NOTE:	
0		20 mar. 2008	
REV.		DATA	
		DESCRIZIONE	
		DATA	
		REDAITO	
		VERIFICATO	
		APPROVATO	