



area d'intervento

DESCRIZIONE SINTETICA DELLE LAVORAZIONI PREVISTE

- Smontaggio canale a parete per rimozione parete e rimontaggio sulla nuova parete cattedra, da eseguirsi presso l'aula B5.5 preventivamente alla demolizione delle pareti.
- Si intende compresa la manodopera per smontaggio e rimontaggio, l'integrazione di parti mancanti o da sostituire, la rimozione e smaltimento di parti in eccesso.
- INTERVENTO SU IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE DI OGNI AULA CONSISTENTE IN:
  - Sgancio dell'interruttore generale del quadro di aula.
  - Rimozione dei pulsanti di accensione luci aula. (solo terminali, mantenere i cavi)
  - Rimozione dei comandi luci e prese "zona cattedra" (prese, saliscendi schermo, interruttore di accensione luce cattedra) e dei cavi elettrici sino alla scatola di derivazione; compresa la rimozione delle tubazioni rigide in pvc, fino ai canali metallici.
  - Rimozione del punto triplo dati fonia (n°3 prese RJ 45), ed eliminazione dell' canale in pvc dall'ingresso aula. I cavi vanno mantenuti e protetti per la successiva attestazione su cattedra.
  - Rimozione di tutte le predisposizioni per l'impianto di videoproiezione, compresi terminali e cavi. Mantenere i canali e tubazioni di distribuzione.
  - Rimozione delle tubazioni rigide in pvc dei pulsanti a parete e sostituzione con canali in pvc di dimensioni e tipologie identica all' esistente.
  - Verifica delle prese Unel installate sul canale esistente in pvc a parete (smontaggio, verifica esistenza ed integrità di tutti i componenti, integrazione e/o sostituzioni necessarie, verifica attestazioni, serraggio eventuale, rimontaggio).
  - Verifica quadro aula consistente in: apertura, verifica visiva integrità dei vari componenti, verifica del corretto collegamento dei cavi, serraggio delle attestazioni, controllo e taratura delle protezioni (magnetotermici, differenziali, fusibili, termici), controllo delle morsettiere, pulizia, verifica, sistemazione e integrazione delle targhette indicatrici, verifica ed eventuale pulizia con dissodificante o sostituzione dei contatti fissi e mobili dei teleruttori o relè, controllo dell'integrità ed efficienza dei sezionatori, controllo delle connessioni di terra, installazione delle nuove linee in partenza su interruttori di riserva e inserimento nuovi interruttori ove necessario; l'intervento sul quadro dovrà essere certificato ai sensi della normativa vigente.
- Si intende compresa la movimentazione in piano in cantiere, l'abbassamento al piano di carico, il carico ed il trasporto e smaltimento a discarica autorizzata, del materiale risultante dalle rimozioni comprese lampade di cui alle altre voci.
- Si intende inoltre compresa l'assistenza muraria alla realizzazione dei nuovi impianti per ogni aula.
- L'intervento su descritto va realizzato per ogni aula e per ogni quadro.

LEGENDA

	Prese unel da mantenere e mantenere
	Canale orizzontale in pvc a parete da mantenere
	Canale verticale in pvc da mantenere
	Canale orizzontale in pvc a parete da rimuovere
	Canale verticale in pvc da rimuovere
	tubazione verticale in pvc da rimuovere
	Pulsante da rimuovere (solo terminale)
	Pres a bipasso da rimuovere (alimentazione da riportare in cattedra)
	Punto triplo dati/fonia da rimuovere e rimontare su cattedra
	Alimentazione videoproiettore da rimuovere
	Interruttore accensione luce lavagna da rimuovere
	Pulsante saliscendi schermo da rimuovere



**POLITECNICO DI MILANO**  
**Area Tecnico Edilizia**  
P.zza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 MILANO  
PHONE: +39 02 2399.1    [www.polimi.it](http://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 Ormaghi - Area Tecnico Edilizia  
Coordinatore in fase di prog.: geom. Serafino Celestino - Area Tecnico Edilizia

Titolo Tavola <b>PIANO QUINTO 1</b>		Categoria Tavola <b>STATO DI FATTO RIMOZIONI</b>	
Codice Tavola PROGR. <b>20</b>	REVISIONE <b>1</b>	FASE <b>1</b>	SCALE: 1:50    PLOTAGGIO: 1=1    FORMATO: FF
NOME FILE: AULE_PIANI_5_6_DEFINITIVO.dwg		NOTE:	
3 DESCRIZIONE			
2 DESCRIZIONE			
1 DESCRIZIONE			
0 REVISIONE			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO    VERIFICATO    APPROVATO