

## **ALLEGATO/CAPITOLATO TECNICO**

Realizzazione di un nuovo impianto elettrico per l'alimentazione di prese elettriche da collocare nel vano presente sotto il piano di appoggio dei banchi dell'aula A.

Il suddetto impianto dovrà esser così composto:

Dorsale di alimentazione elettrica con cavo a doppio isolamento (3g 6mmq) dal quadro elettrico generale presente all'interno dell'aula.

Tale dorsale dovrà passare dentro una tubazione pesante posta sulla parte esterna dell'aula tramite fori da eseguire, dovrà esser comprensiva di scatole ed accessori a tenuta stagna.

Detta linea avrà come protezione elettrica, un interruttore Magnetotermico differenziale 2Px25A 30mA.

La nuova linea terminerà all'interno del vano sotto aula, ed alimenterà un quadro elettrico di smistamento, completo di n°1 Interruttore Magnetotermico 2Px20A e di n°3 interruttori magnetotermici differenziali 2Px10A, a protezione delle 3 linee in uscita che alimenteranno le 3 sezioni dell'aula.

Esecuzione impianto di distribuzione nel vano sotto aula completo di tubazioni, scatole, cavo a doppio isolamento 3g 2,5mmq.

Fornitura e posa in opera di n°100 contenitori IP40 a 4 posti (nel vano sotto i banchi) che avranno il compito di alloggiare n°200 prese Schuko (2 per ogni contenitore).

Esecuzione dei fori passanti dal piano dell'aula in direzione del vano sotto aula con esclusione delle prime tre file.

Realizzazione delle alimentazioni di tutte le prese con cavo a doppio isolamento completo di raccordi, scatole, e accessori di posa.

Fornitura e posa in opera di tubazioni pesanti e guaina flessibile bianca con posa che sarà sagomata sulla struttura che sostiene i vari banchi.

Verniciatura delle tubazioni visibili, con colore simile al legno dei banchi.