



IMPIANTO ELETTRICO:

L'edificio scolastico sarà alimentato da una fornitura in Bassa Tensione.

La fornitura avrà origine dal punto di consegna situato all'esterno dell'edificio.

Alla fornitura sarà allacciato anche l'impianto fotovoltaico di nuova realizzazione, situato sulla copertura dell'edificio scolastico, composto da 60 pannelli da 500Wp, con una potenza complessiva di 30 kW.

La distribuzione all'interno della scuola e della palestra sarà realizzata mediante cavo del tipo FG16(O)M16 afumex.

Tutte le linee sono calcolate in funzione delle potenze impegnate e delle lunghezze dei circuiti, come risulta dalle tavole di progetto.

Ogni singola linea che si deriva da quadro è corredata da un interruttore

magnetotermico-differenziale individuale.

Per ogni tipologia di locale sono divise le linee luce dalle linee prese, come evidenziato dagli schemi unifilari dei quadri elettrici.

E' prevista una distribuzione primaria in canaletta metallica e per la distribuzione secondaria un cavo multipolare provvisto di conduttore di protezione in tubo corrugato PVC autoestinguente di vario diametro posato in parete.

