

COMUNE DI ALLUMIERE
(PROVINCIA DI ROMA)

OGGETTO: *Progetto esecutivo per lavori di consolidamento ed irrigidimento statico dei solai di calpestio del piano primo e secondo del plesso scolastico ospitante al suo interno la scuola elementare del capoluogo cittadino al fine di ripristinare l'agibilità della stessa.*

RELAZIONE SUI MATERIALI

LOCALITA' : ALLUMIERE, Via Garibaldi snc

II PROGETTISTA : Ing. Laurente Funari

II DIRETTORE DEI LAVORI: Ing. Laurente Fuanari

COMMITTENTE : Comune di Allumiere

DATI CATASTALI : Foglio N° 23 Particella n° 488

1- CONSOLIDAMENTO TRAVI SOLAIO

Il consolidamento delle putrelle di acciaio (IPN 200 e IPN 120) costituenti il solaio di calpestio del piano primo e secondo del plesso scolastico ospitante al suo interno la scuola elementare del Comune di Allumiere ,sarà realizzato mediante posa in opera ,sia in direzione longitudinale che trasversale, di profilati metallici IPE 140 per i solai delle aule e IPE 80 per i solai dei corridoi.

Le travi verranno saldate longitudinalmente alle putrelle d'acciaio mediante saldatura a cordone d'angolo e collegate alla muratura portante mediante piastre d'acciaio ancorate chimicamente.

1.1 - Materiali previsti

- Profilati metallici IPE 140 ed IPE 80, recanti la Marcatura CE.
- Elettrodo di saldatura tipo SIDERARCO AWS E 7018 -1 3,2
- Barre filettate cl. 5.8 RGM – A4 12 X 160
- Resina in fiale classe RM 12

Il Progettista delle Strutture

Ing. Laurente Funari