



## AREA S. MARCO – REALIZZAZIONE DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO BASTIA 2 1° STRALCIO FUNZIONALE: REALIZZAZIONE SCUOLA PRIMARIA

**PROGETTO ARCHITETTONICO**  
META Consulting s.r.l.  
arch. F. Cocchioni; arch. P. Venanzi  
[f.cocchioni@metaprogettazione.com](mailto:f.cocchioni@metaprogettazione.com)

**PROGETTO STRUTTURALE**  
Studio Tecnico Antonucci-Leoni & Ass.  
ing. M. Lorenzini, ing. F. Cappanera, ing. M. Principi  
[studiotecnico@antonuccileoni.it](mailto:studiotecnico@antonuccileoni.it)

**PROGETTO IMPIANTI**  
Studio associato d'ingegneria THESIS  
ing. M. Montanari, ing. M. Sanchini  
[mauro.montanari@studiothesis.net](mailto:mauro.montanari@studiothesis.net)







- potenza: 15 kW
- produzione energia elettrica: 20.000 kWh/anno
- risparmio in bolletta: 3.500 € circa/anno
- detrazione fiscale 50% : 1.500 € circa/anno
- totale risparmio: 100.000 € circa in 25 anni



- sensori di presenza
- funzionamento riscaldamento solo se necessario
- funzionamento illuminazione solo se necessario
- risparmio energetico stimato 30% circa





- videosorveglianza
- antintrusione
- rivelazione fumi

R.T.I.  
IL GIRASOLE



# ENERGIE RINNOVABILI PANNELLI SOLARI



1/4

- Superficie captante 23,5 mq circa
- Energia prodotta 6.580 kWh/anno
- Percentuale copertura fabb. ACS > 55%

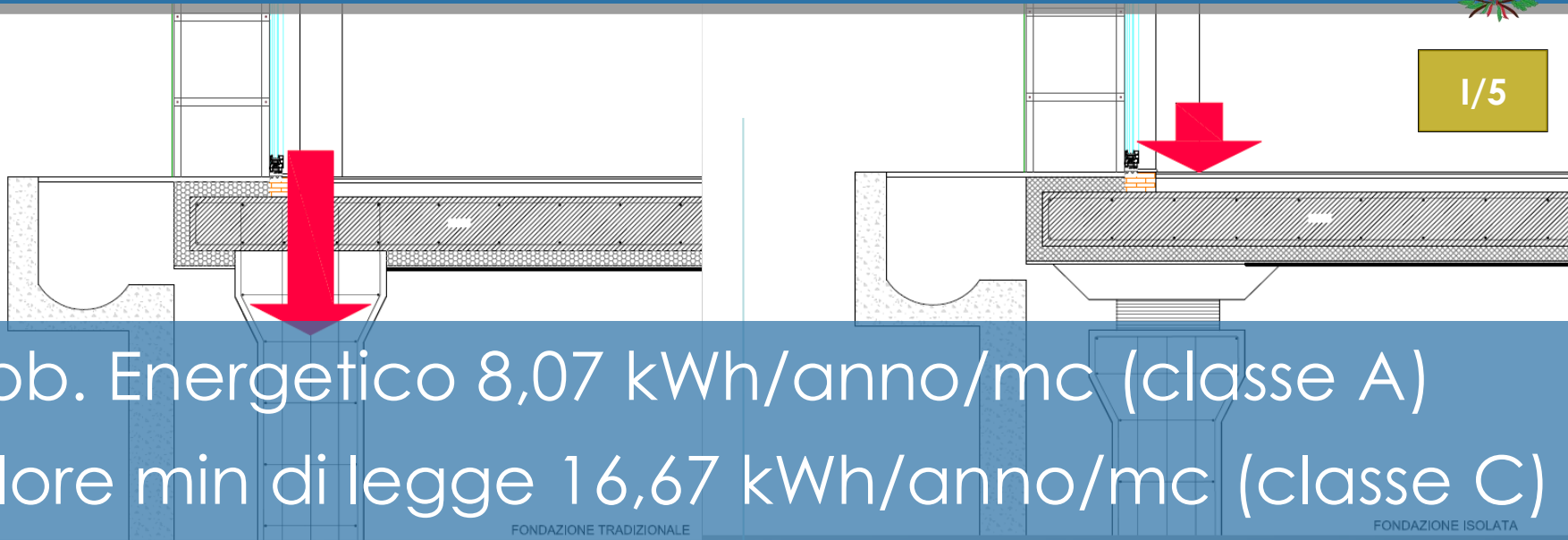
R.T.I.  
IL GIRASOLE



# ISOLAMENTO TERMICO



1/5



- fabb. Energetico 8,07 kWh/anno/mc (classe A)
- valore min di legge 16,67 kWh/anno/mc (classe C)
- Risparmio energia primaria 83,5 Mwh/anno (7,17 TEP) ovvero 48% in meno rispetto al minimo di legge
- emissioni CO<sub>2</sub> evitate 18 T/anno circa

R.T.I.  
IL GIRASOLE











