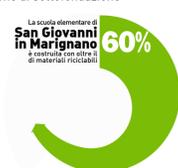


1. Scossalina metallica
2. Tavolato in legno di abete (sp. 3 cm)
3. Gronda di raccolta acque piovane in lamiera zincata
4. Cordolo in C.A. (dim 20 x 22 cm)
5. Solaio di copertura
 - Pavimentazione in gres per coperture
 - Isolante termico EPS (sp. 6 cm)
 - Guaina bituminosa in fibra di vetro
 - Solaio strutturale in C.A. (sp. 26 cm)
 - Telaio di supporto dei pannelli fonoassorbenti
 - Controsoffitto in pannelli fonoassorbenti in legno (sp. 3cm)
6. Pannello sandwich con isolante termoacustico interno (sp. 15 cm)
7. Profilo in acciaio zincato di chiusura
8. Traverse in legno sagomato a T per alloggiamento vetri, serramenti e pannelli (dim 30 x 10 cm)
9. Profilo metallico di alloggiamento oscuramenti ed impianti (dim 14 x 7 cm)
10. Solaio di interpiano
 - Pavimentazione in legno (sp. 3 cm)
 - Strato di alloggiamento impianto di riscaldamento (sp. 8 cm)
 - Massetto in calcestruzzo alleggerito (sp. 6 cm) armato con rete metallica (dimensione maglia 20 x 20 cm)
 - Solaio strutturale in C.A. (sp. 26cm)
 - Telaio di supporto dei pannelli fonoassorbenti
 - Controsoffitto in pannelli fonoassorbenti in legno (sp. 3cm)
11. Vetrocamera selettiva ad elevata prestazione termica (U=1,36 W/mqK)
12. Serramenti apribili in legno
13. Solaio piano terra
 - Pavimentazione in legno (sp. 3 cm)
 - Strato di alloggiamento impianto di riscaldamento (sp. 8 cm)
 - Massetto in calcestruzzo alleggerito (sp. 6 cm) armato con rete metallica (dimensione maglia 20 x 20 cm)
 - Barriera al vapore
 - Isolante termico XPS (sp. 6 cm)
 - Strato impermeabilizzante
 - Solaio strutturale in C.A. (sp. 26 cm)
14. Cordolo in C.A. alleggerito (dim 30 x 15 cm)
15. Griglia acqua piovana in legno
16. Tubo di drenaggio
17. Canaletta di scolo in lamiera zincata
18. Strato di TNT
19. Terreno di riempimento
20. Pavimento industriale antiusura (sp. 15cm)
21. Magrone (sp. 9cm)
22. Cavedio Tecnico per ispezione dissipatori sismici
23. Platea di fondazione
24. Magrone di sottofondazione



RISPARMIO ENERGETICO
La combinazione tra ventilazione meccanica controllata e sistemi di emissione quali i pannelli radianti costituiscono un vero e proprio impianto di climatizzazione integrato, utilizzabile sia per il riscaldamento invernale che per il raffreddamento estivo e per il controllo dell'umidità. La vegetazione favorisce la riduzione del surriscaldamento estivo, la microventilazione anche il raffreddamento naturale. L'orientamento dell'edificio favorisce la piena utilizzazione della energia termica invernale e dell'illuminazione naturale. La copertura inoltre permette l'alloggiamento del solare termico e del fotovoltaico.

