
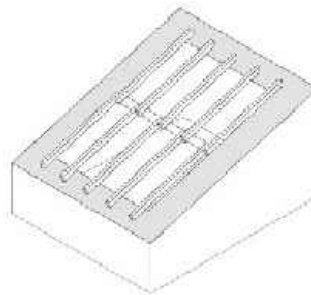
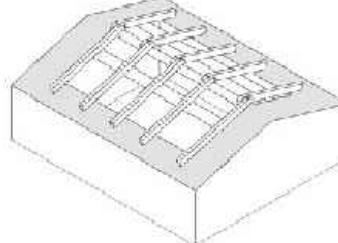
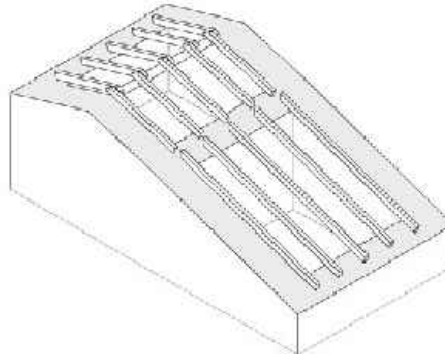
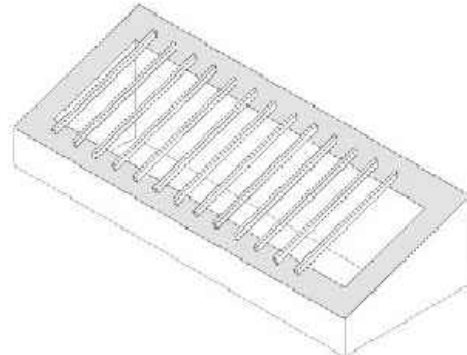
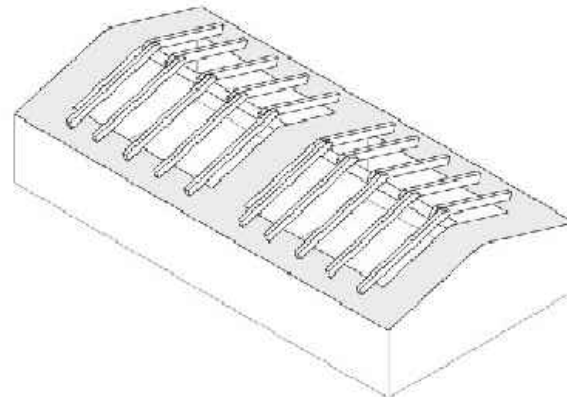

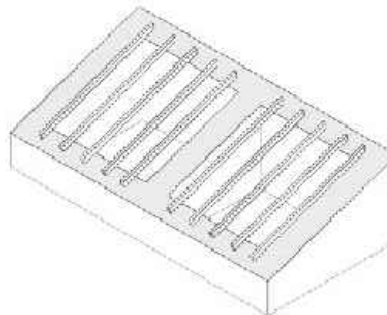
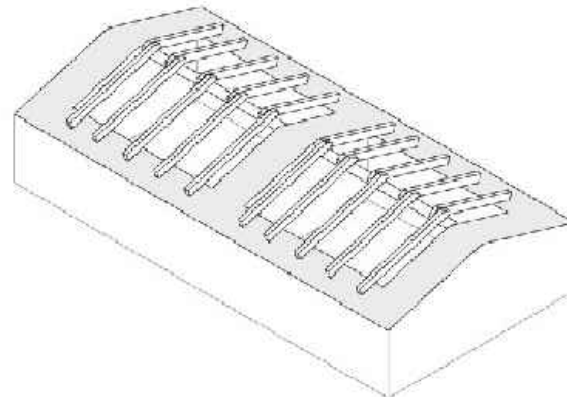
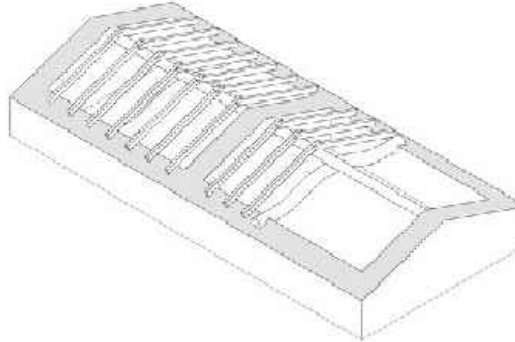
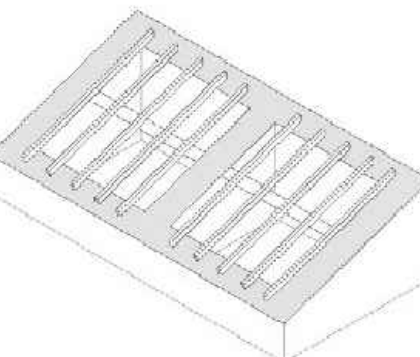
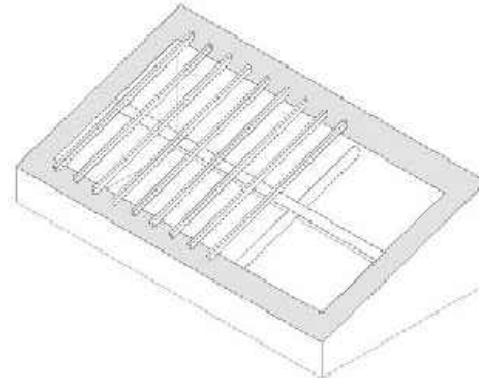
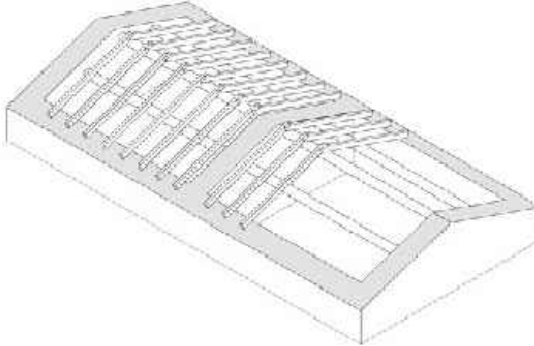
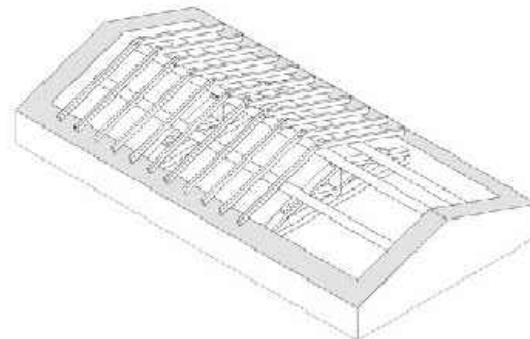

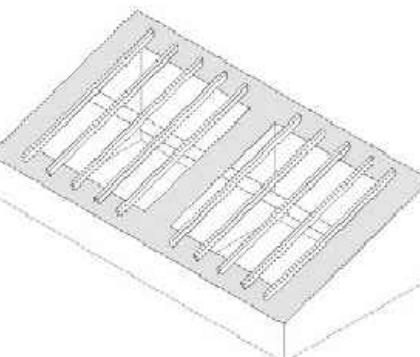
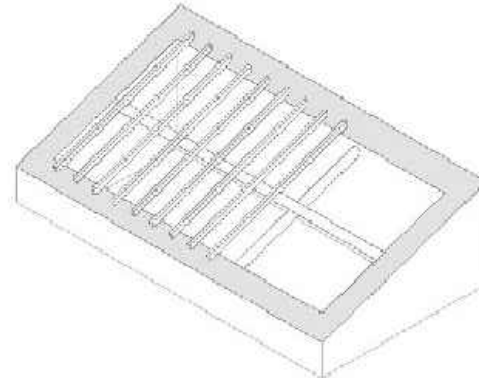
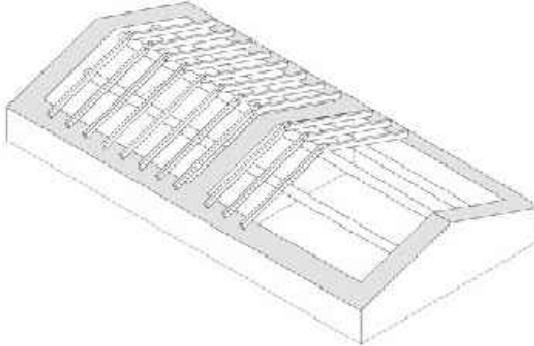
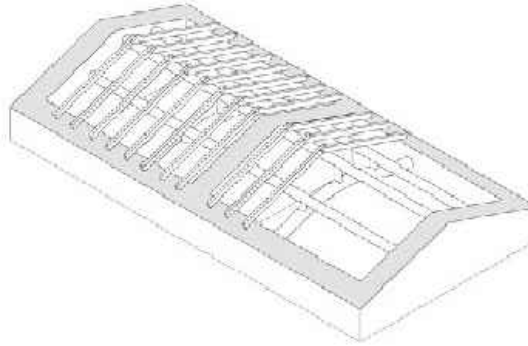
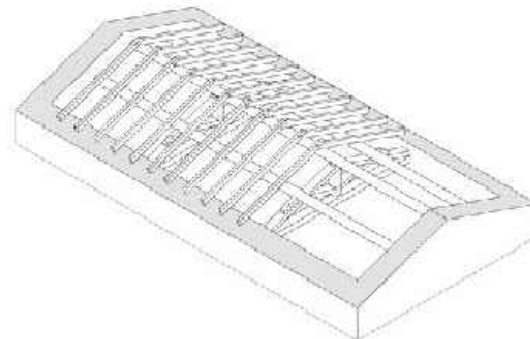
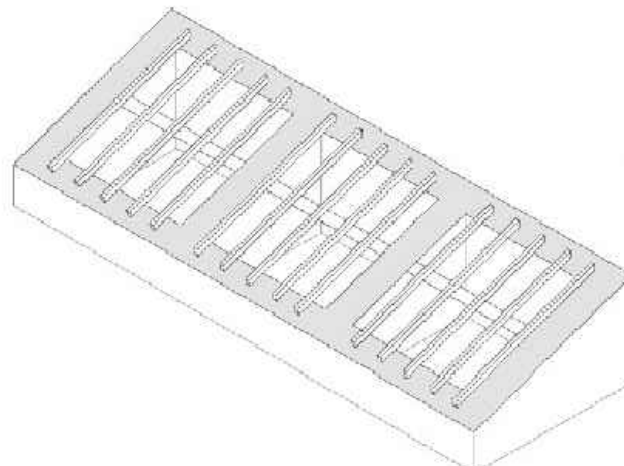
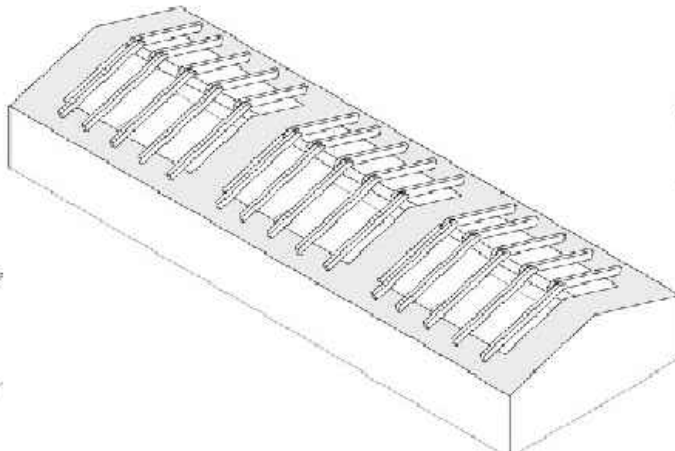
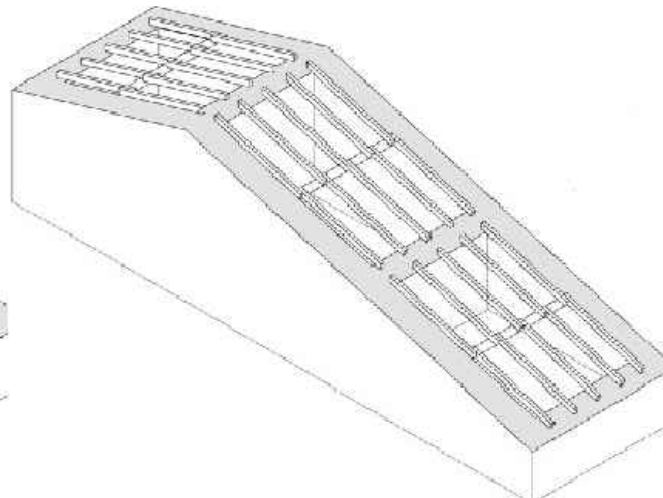
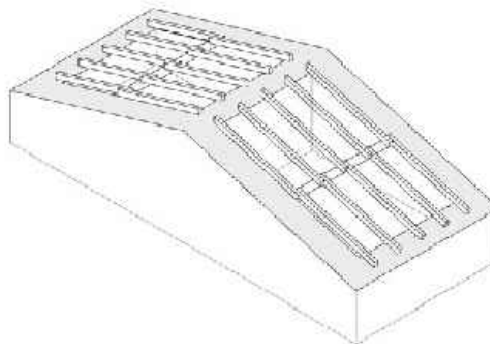

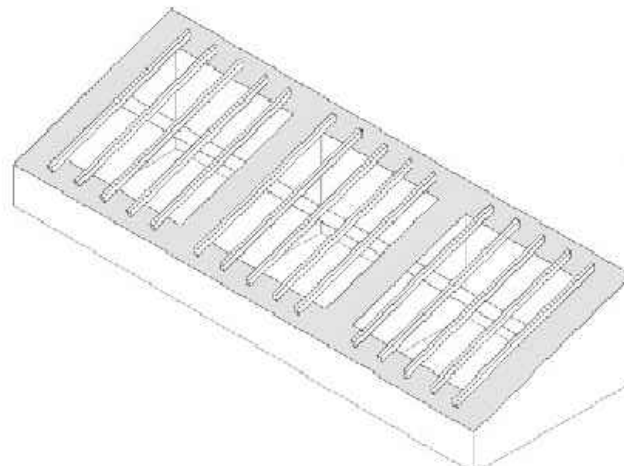
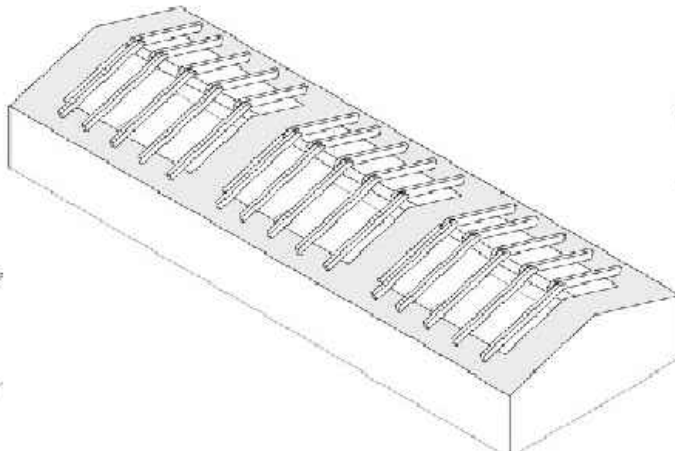
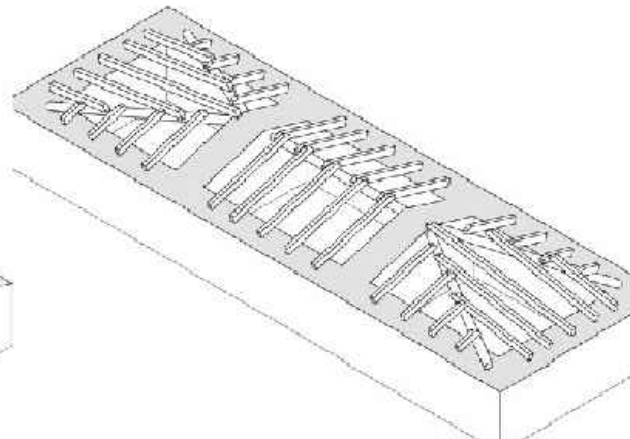
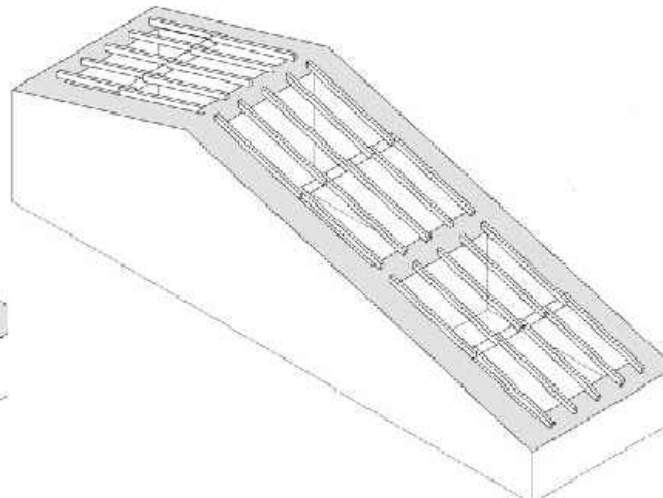
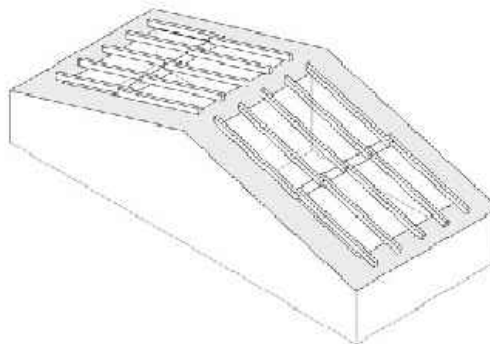
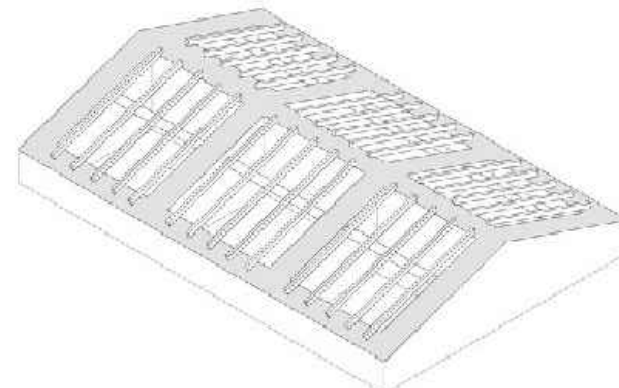
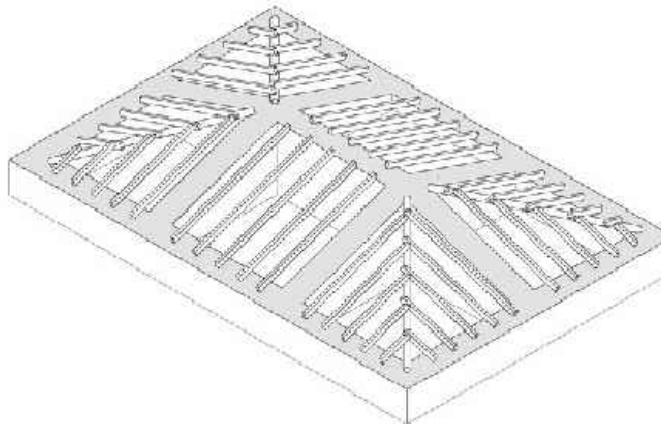
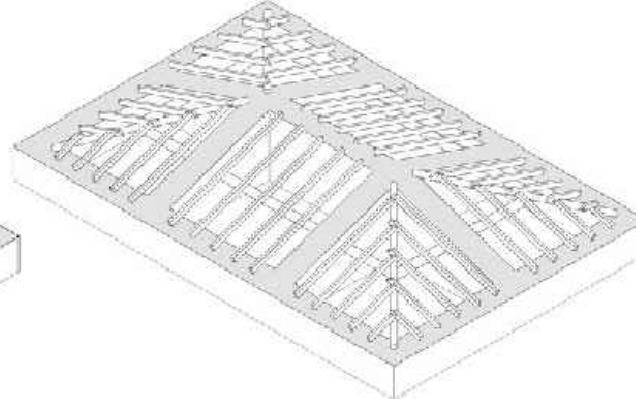

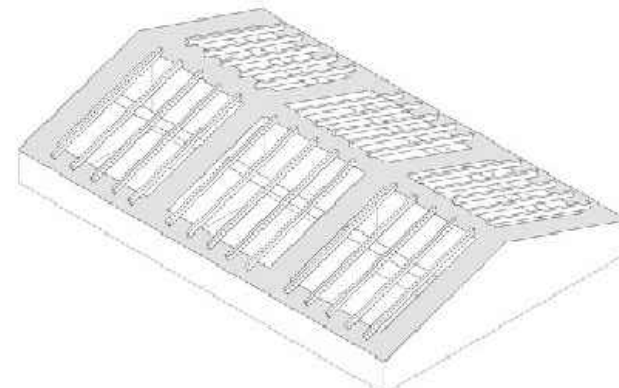
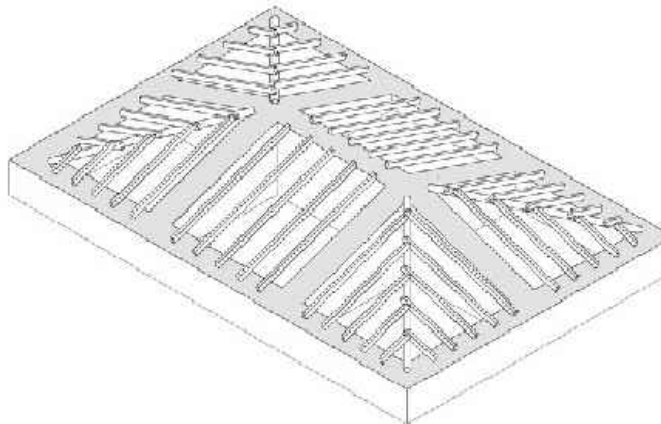
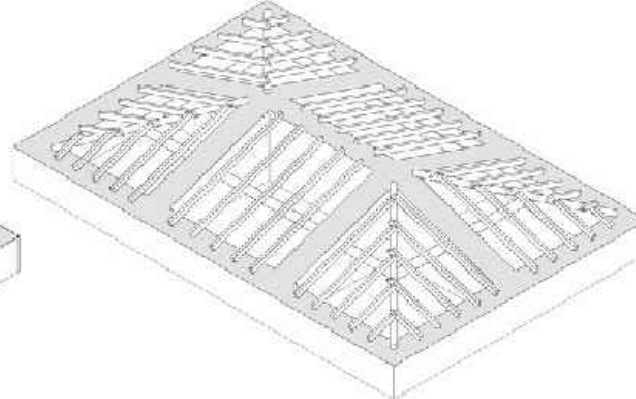
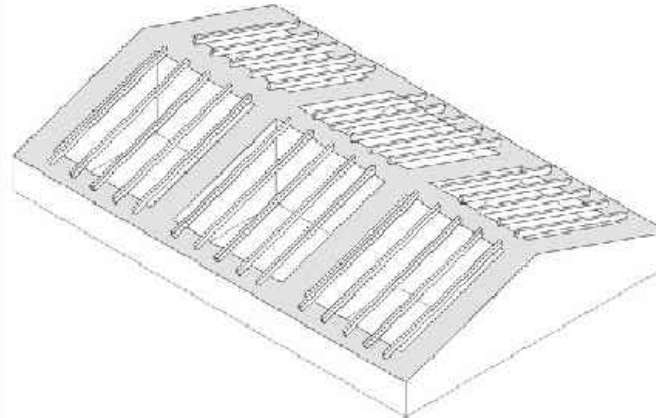
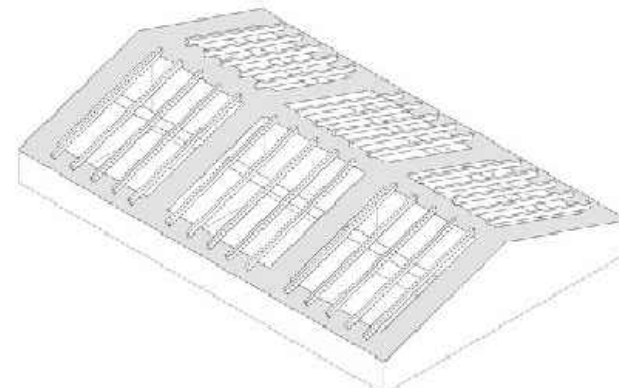
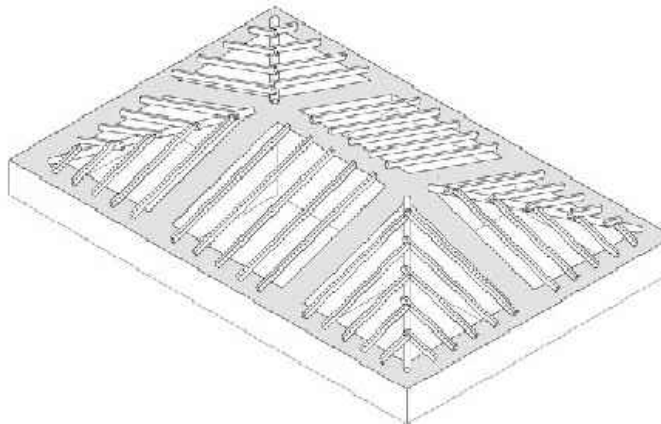
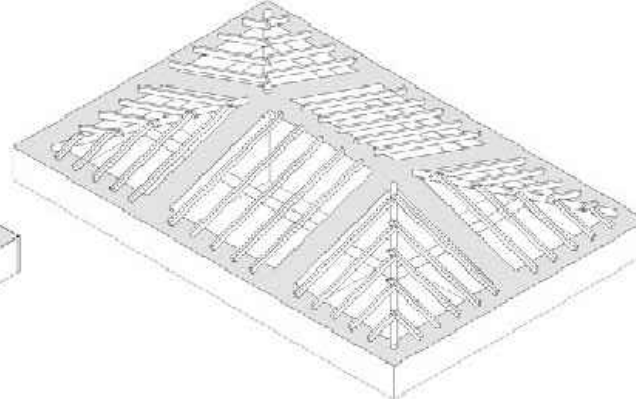


Abaco delle soluzioni delle COPERTURE e loro aggregazione

| esempio                       | caratteri costruttivi  | soluzioni   |  |   |  |   |  |  |
|-------------------------------|--|---|--|---|--|---|--|--|
| A schema ad una cellula       |     | <p><b>MONOCELLULA</b></p> <p>Gli schemi utilizzati per coprire una monocellula dipendono dalle sue dimensioni e funzione. In caso di cellula abitativa si prediligono gli schemi a due falde con trave di colmo parallela ai prospetti finestrati e travicelli ad essa ortogonali, sorretti eventualmente da rompitratta se lo spessore del vano è elevato. Nel caso di corpi rustici aggiunti successivamente e addossate al muro della corte si utilizza la falda semplice indirizzando l'acqua verso la corte.</p>                                   |    |    |     |    |  <p>prolungamento del tetto a due falde sulla seconda cellula</p> |  |
|                               |  |   | schema a singola falda e orditura semplice   | schema a singola falda e orditura doppia  | schema a falde contrapposte e orditura semplice  | schema a falde contrapposte e orditura doppia   |  |  |
|                               |  |   |    |    |     |    |  |  |
|                               |  |   |  |   |  |   |  |  |
|                               |  |   |  |   |  |   |  |  |
| B 2 cellule orditura semplice |    | <p><b>DUE CELLULE E SEMPLICE ORDITURA</b></p> <p>La scelta sulla falda singola o doppia ricade, come nel caso precedente, nelle possibilità di scarico delle acque meteoriche ossia si utilizzerà la doppia falda ogni qualvolta entrambi i prospetti non siano occupati dal muro della corte o da cellule presistenti. Nei vani rustici, per aumentare la lunghezza dei vani si inseriscono degli appoggi intermedi per la trave di gronda che sono costituiti da false capriate nei casi più arcaici o capriata nei casi più evoluti e raffinati.</p> |    |    |     |    |   |  |
|                               |  |   | schema a singola falda con raddoppio della cellula e orditura semplice               | schema a singola falda su cellula allungata con orditura semplice                     | schema a due falde con aggregazione di due o più cellule in linea ad orditura semplice | schema a due falde con falsa capriata e orditura semplice                             | schema a due falde con capriata e orditura semplice  |  |
|                               |  |   |   |   |    |   |    |  |
|                               |  |   |  |   |  |   |  |  |
|                               |  |   |  |   |  |   |  |  |
| C 2 cellule orditura doppia   |   | <p><b>DUE CELLULE E DOPPIA ORDITURA</b></p> <p>Rispetto al caso precedente, è utilizzato quando la profondità del corpo di fabbrica, e quindi la luce delle travi, è maggiore oppure per poter utilizzare travicelli di sezione più esigua. Nel caso di utilizzo di falsa capriata o capriata queste sono dotate di supporti per sorreggere le travi rompitratta. Nei palazzetti su strada, si riscontrano anche casi di tetti a padiglione.</p>  |   |   |    |   |    |  |
|                               |  |   | schema a singola falda con raddoppio della cellula e orditura doppia                 | schema a singola falda su cellula allungata con orditura doppia                       | schema a due falde con aggregazione di due o più cellule in linea ad orditura doppia   | schema a due falde con falsa capriata e orditura doppia                               | schema a due falde con capriata e orditura doppia  |  |
|                               |  |   |  |  |   |  |   |  |
|                               |  |   |  |   |  |   |  |  |
|                               |  |   |  |   |  |   |  |  |
| D schema a tre cellule        |  | <p><b>TRE CELLULE</b></p> <p>Gli schemi aggregativi con tre o più cellule allineate si hanno generalmente nelle grandi case a corte o nei palazzetti. Nelle prime può capitare che le cellule si susseguano in profondità e allora la falda più estrema sarà il proseguo di quella centrale. Nei palazzetti, invece, in cui sono maggiori le possibilità finanziarie del proprietario si possono trovare schemi a padiglione.</p>   |  |  |   |  |   |  |
|                               |  |   | schema a singola falda e orditura semplice   | schema a due falde e orditura semplice  | schema a padiglione e orditura semplice e doppia                                       | schema a due falde asimmetriche   |  |  |
|                               |  |   |  |  |   |  |  |  |
|                               |  |   |  |   |  |   |  |  |
|                               |  |   |  |   |  |   |  |  |
| E 2 cellule di spessore       |  | <p><b>CORPO DI FABBRICA A DOPPIO SPES-SORE</b></p> <p>Nel caso in cui il corpo di fabbrica abbia spessore pari a due cellule gli schemi aggregativi delle falde sono dati dalla combinazione degli schemi precedenti. Il tetto a padiglione è utilizzato esclusivamente nei palazzetti in quanto più oneroso e meglio rispondente alle istanze di rappresentatività richieste da edifici a carattere più urbano.</p>  |  |  |   |  |   |  |
|                               |  |   | schema a due falde con corpo di fabbrica a spessore doppio e orditura semplice       | schema a due falde con corpo di fabbrica a spessore doppio e orditura doppia          | schema a padiglione con corpo di fabbrica a spessore doppio e orditura semplice        | schema a padiglione con corpo di fabbrica a spessore doppio e orditura doppia         | schema a padiglione e orditura semplice  |  |
|                               |  |   |  |  |   |  |  |  |
|                               |  |   |  |   |  |   |  |  |
|                               |  |   |  |   |  |   |  |  |

Unione Comune della Marmilla  
Università degli Studi di Cagliari - **DICAAR**

Studio di coordinamento per i Piani Particolareggiati dei Centri Storici dell'Unione dei Comuni della Marmilla

**Caratteri costruttivi e degli elementi di dettaglio  
- ABACO DELLE COPERTURE**

COMUNE DI VILLANOVAFORRU  
PIANO PARTICOLAREGGIATO  
DEL CENTRO STORICO

tavola

13

Caratteri costruttivi degli  
elementi di dettaglio  
ABACO  
DELLE COPERTURE

giugno 2015

PROGETTO DEFINITIVO

progettazione:

progettista incaricato: dott. ing. Maurizio Manias

collaboratori: Aldo Scintu, Elisa Coni, Luca Cascinu,  
Claudio Zucca, Michele Marrocu.

Responsabile unico del procedimento:  
Antonello Rossi