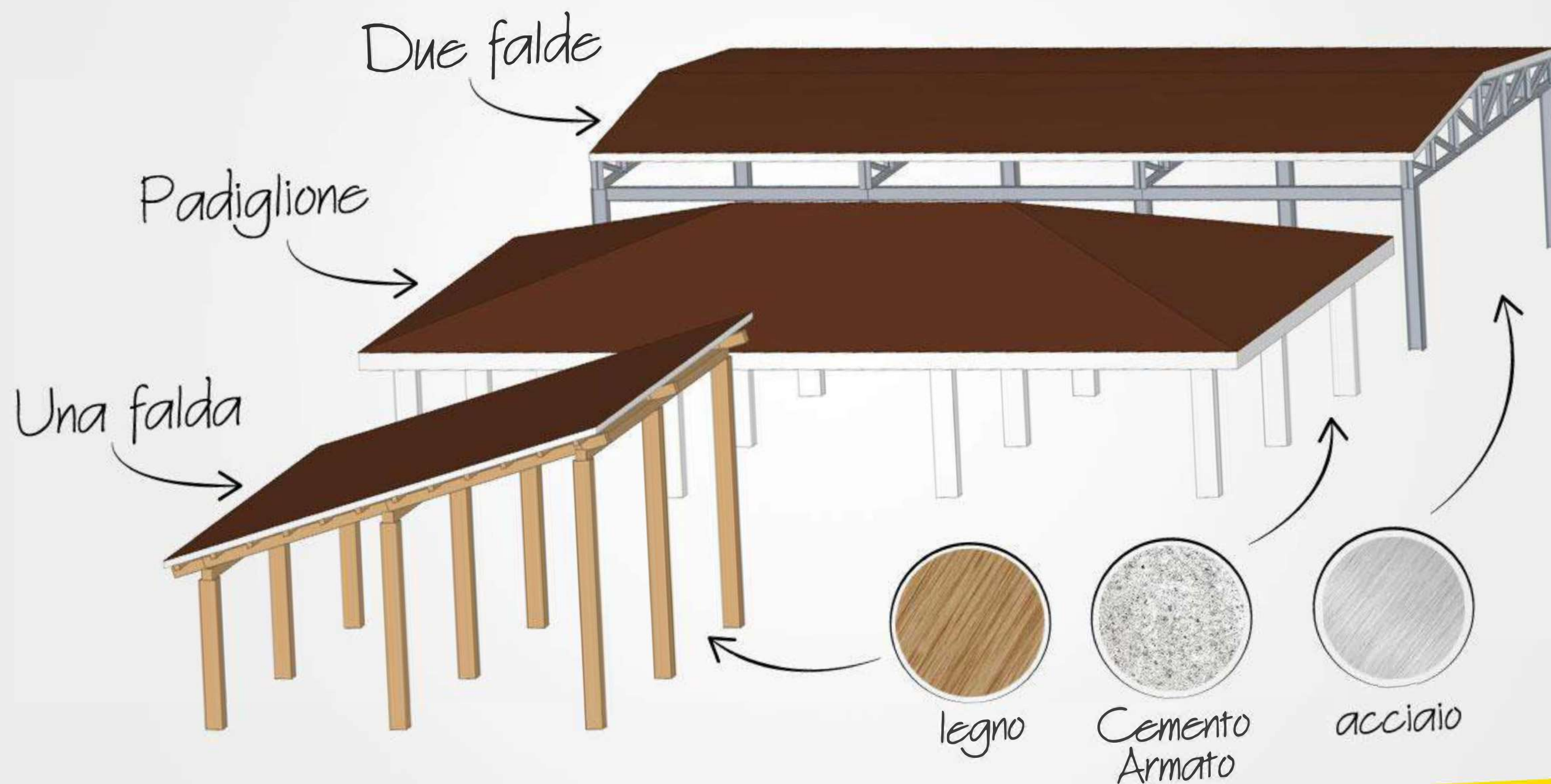


I Focus di



Come progettare un tetto



Come progettare un tetto

TIPOLOGIE DI TETTI

In relazione al materiale della struttura

Calcestruzzo armato

Legno

Acciaio



I render sono stati realizzati con [Edificius](#)

Come progettare un tetto

TIPOLOGIE DI TETTI

In relazione allo smaltimento dell'acqua

Tetto ad una falda



Tetto a due falde



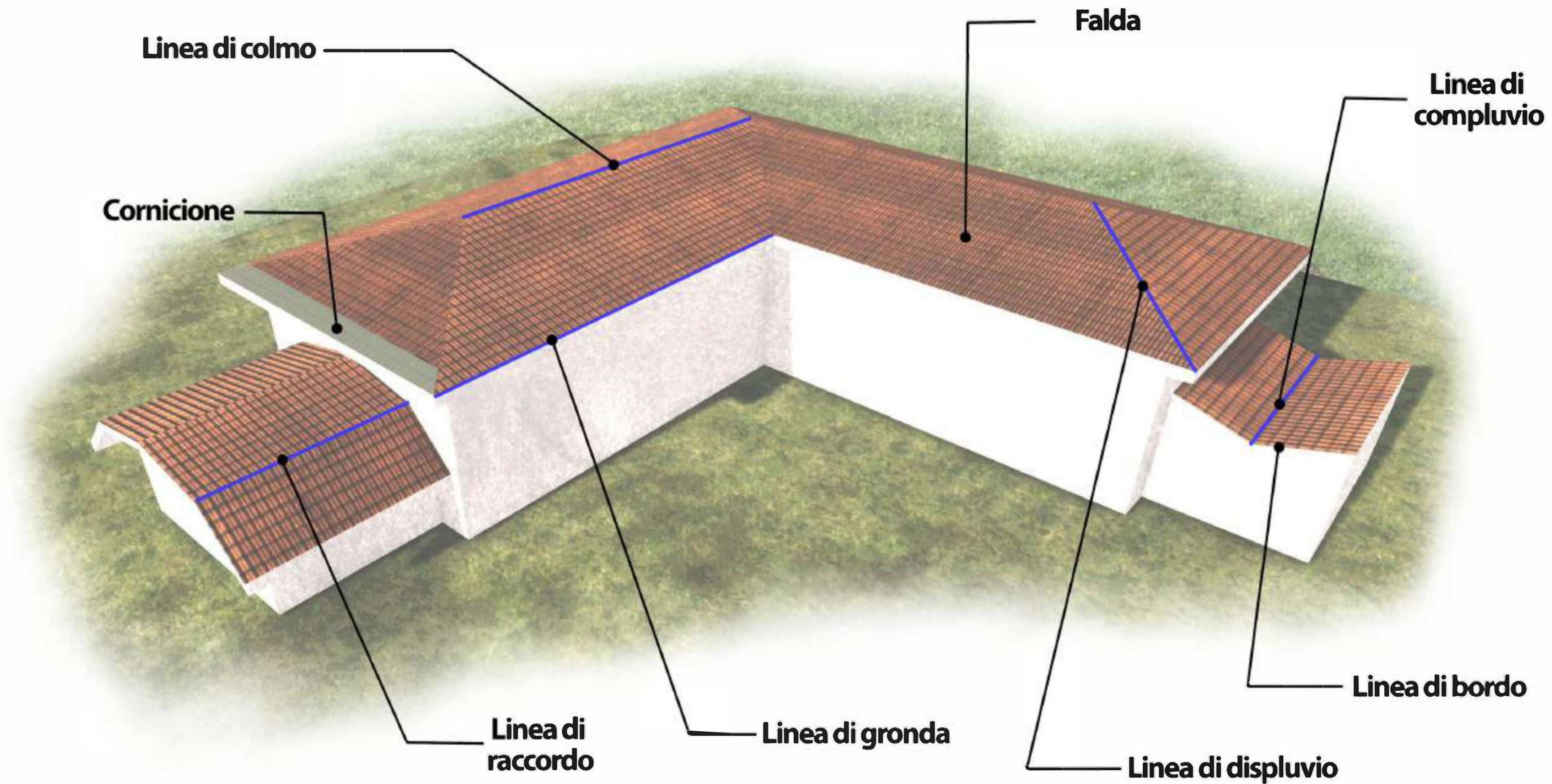
Tetto a padiglione



I render sono stati realizzati con [Edificius](#)

Come progettare un tetto

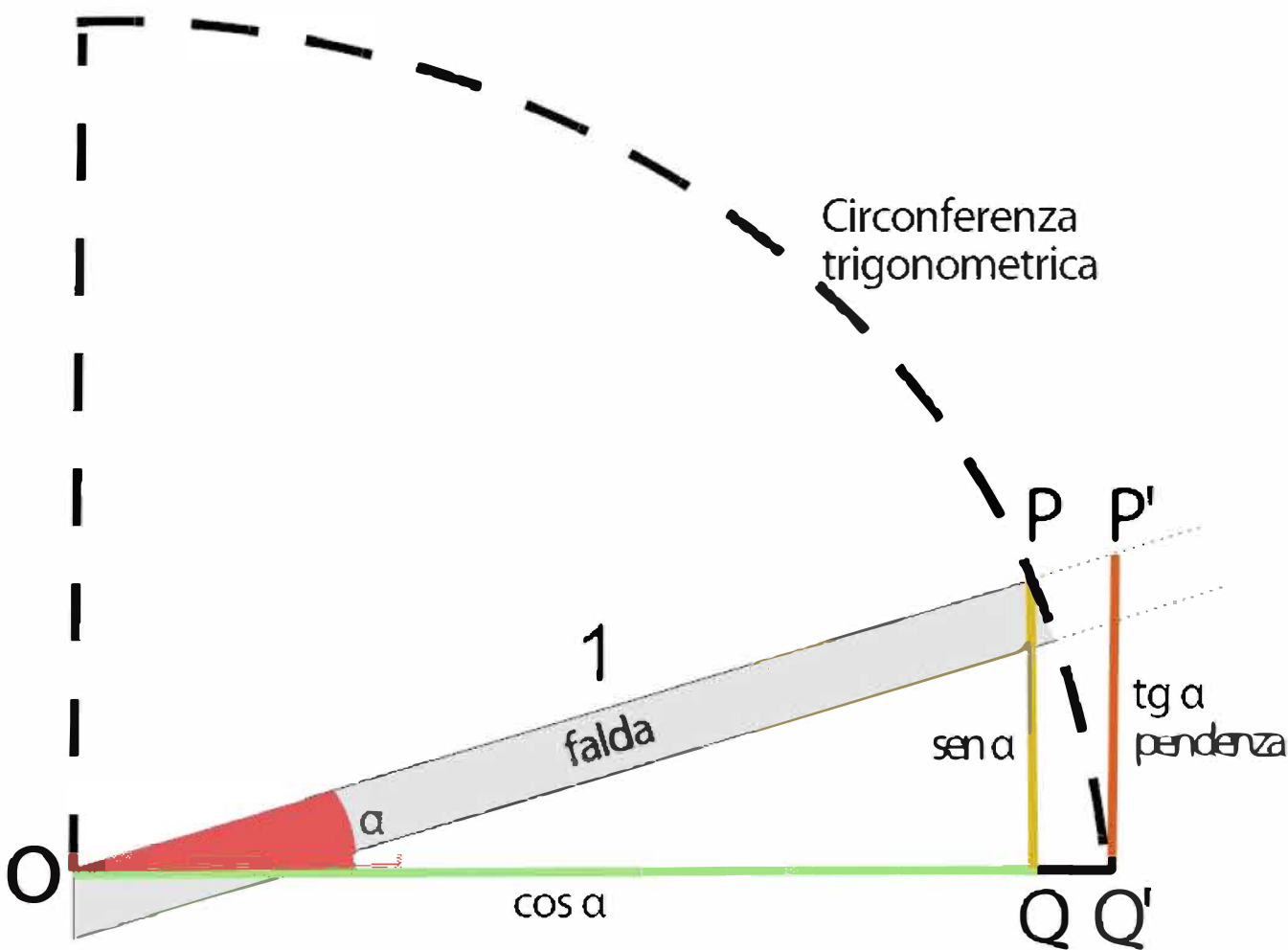
COMPONENTI



Come progettare un tetto

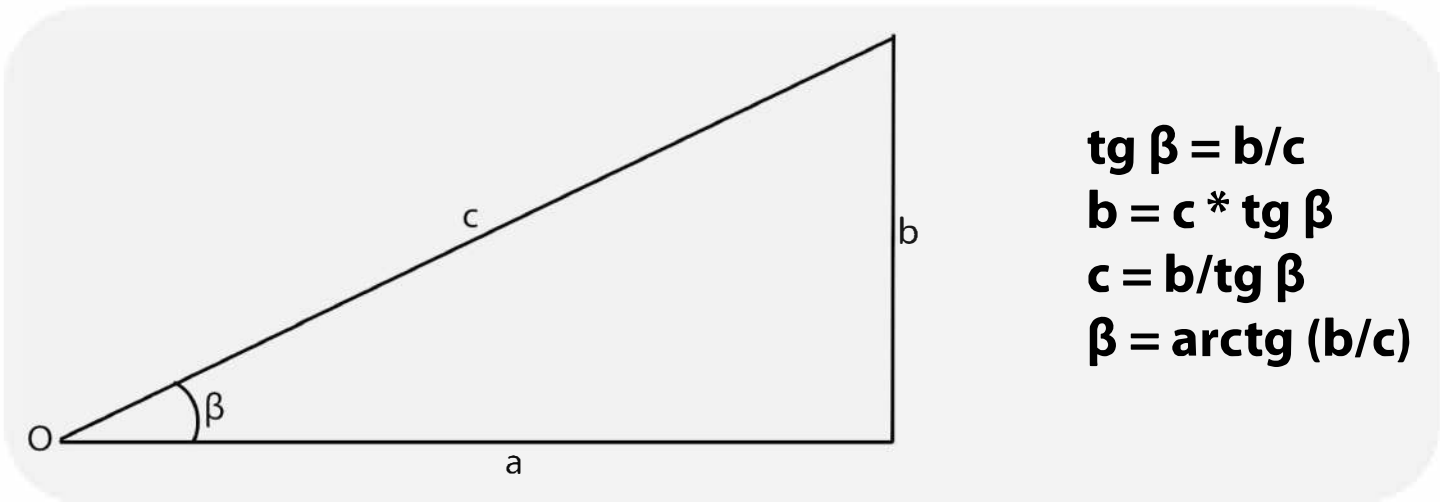
CALCOLO PENDENZA E LUNGHEZZA FALDA

Pendenza



$OP=1;$
 $PQ=\text{sen } \alpha;$
 $P'Q'= \text{tga} = \text{pendenza (P)}$

$P (\%) = PQ/OQ \times 100$



$\text{tg } \beta = b/c$
 $b = c * \text{tg } \beta$
 $c = b/\text{tg } \beta$
 $\beta = \text{arctg} (b/c)$

Lunghezza falda



Tipo di manto	Regioni	Lunghezze massime di falda (in proiezione orizzontale)
Marsigliese, portoghese, olandese e tipi assimilati	Nord Italia e zone appenniniche	10 m
	Italia centrale, meridionale ed insulare	12 m
Coppi	Tutta Italia	10 m

Come progettare un tetto

RIFERIMENTI NORMATIVI

Norma UNI 9460/2008

Normativa regionale e locale

Come progettare un tetto

Esempio di Progetto di un tetto

realizzato con **Edificius**, il software di progettazione architettonica BIM
(versione trial completa, scaricabile gratuitamente su www.acca.it)

Scarica Edificius

I 5 suggerimenti

1. **Scegliere correttamente la tipologia** di tetto in funzione della zona, della tipologia edilizia, dei piani urbanistici, ecc.
2. Utilizzare falde che abbiano la **stessa pendenza**
3. Prevedere la **linea di gronda** su un unico piano orizzontale
4. Utilizzare al minimo le **linee d'impluvio**, per evitare danni dovuti alle infiltrazioni d'acqua
5. Assicurarsi che lo **smaltimento delle acque** avvenga esternamente e nella maniera più facile e veloce possibile