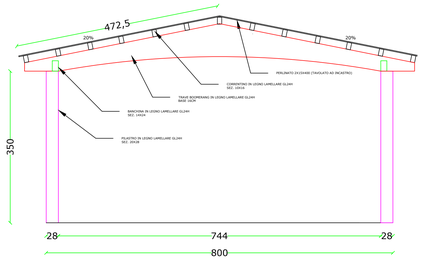
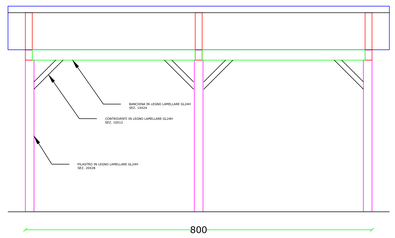
STRUTTURA BOOMERANG 800X800

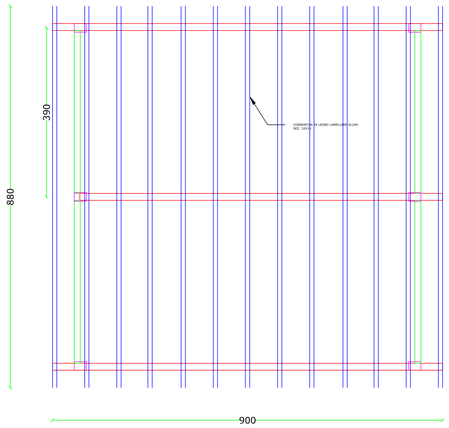
PIANTA IMPALCATO QUOTA 0
INDIVIDUAZIONI NODI RELAZIONE DI CALCOLO



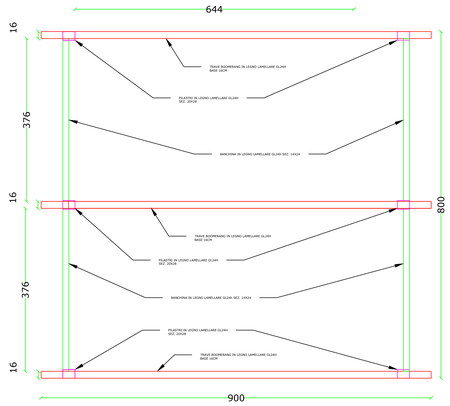
PROSPETTO LATERALE



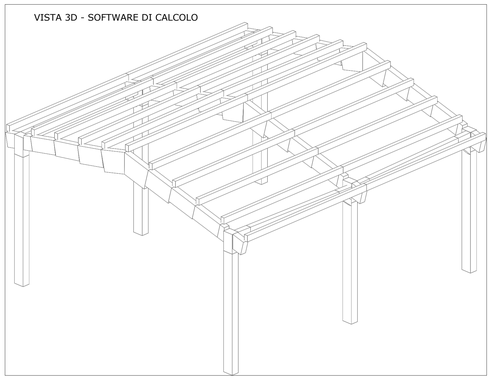
DISPOSIZIONE CORRENTINI



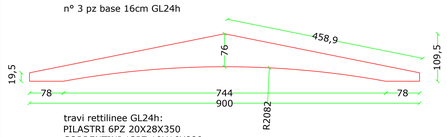
DISPOSIZIONE TRAVI BOOMERANG E BANCHINE



VISTA 3D - SOFTWARE DI CALCOLO



DISTINTA SEGHERIA



travi rettilinee GL24h:
PILASTRI 6PZ 20X28X350
CORRENTINI 13PZ 10X16X880
BANCHINE 4PZ 14X24X376
DIAGONALI 14 PZ 10X12X80

MATERIALI IMPIEGATI E PRESCRIZIONI

LEGNO (UNI EN 338:2016, UNI EN 14080:2013)

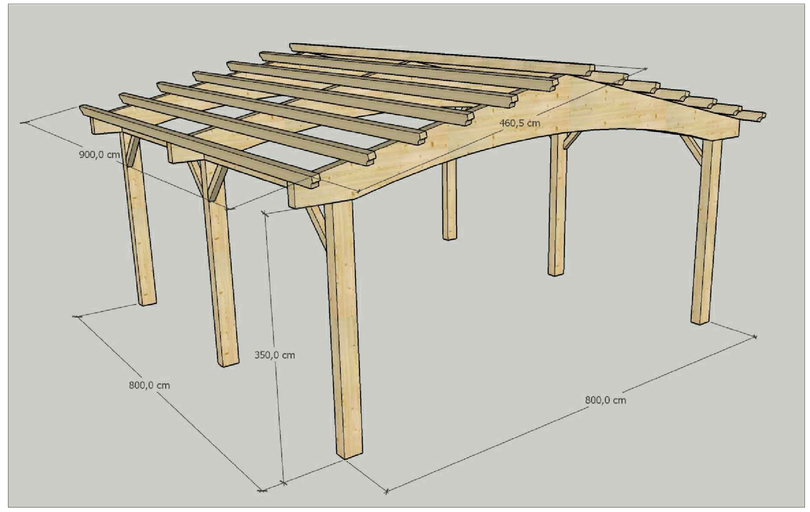
- LEGNO PER TRAVI LAMELLARE INCOLLATO: GL24h
- LEGNO PER TAVOLATO E LISTELLI: Abete

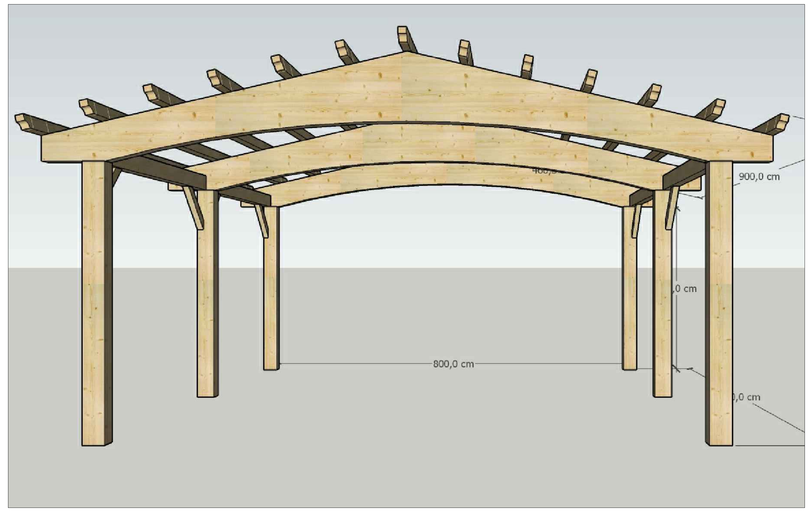
STRUTTURE IN ACCIAIO (UNI EN 10025, UNI EN 10210, UNI EN 10219-1)

- Profili laminati a sezione aperta di acciaio S235
- Piattine per controventi in acciaio S235
- Fazzoletti, piastre, nervature di acciaio S235
- Bulloni: Bulloni classe e barre filettate classe 8.8 (UNI EN ISO 898-1)
  Dadi classe 8 (UNI EN 20898-2)
- Strutture in carpenteria, classe di esecuzione UNI 1090-2: EXC2

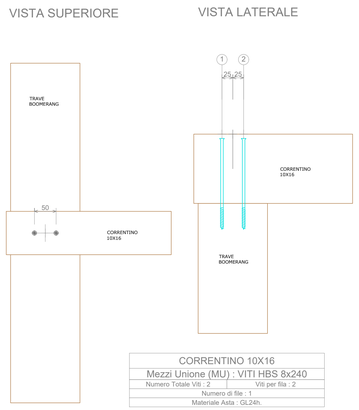
NOTE GENERALI

- TOLLERANZE DI COSTRUZIONE:
1) Tracciamento planimetrico +/- 1cm;
2) Tracciamento altimetrico +/- 1cm;
3) Fuori piombo +/- 1cm (in pianta lungo assi x/y/)/600cm in altezza lungo asse z;
4) Posizionamento armature in sezione +/- 1Ø;
5) Posizionamento spezzonature in senso longitudinale +/- 15cm;
6) In fase di realizzazione dovrà essere verificato preventivamente il riscontro tra le quote di progetto e quelle in sito;



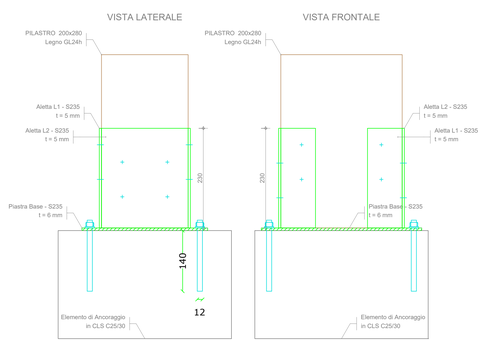


COLLEGAMENTO CORRENTINO 10X16 ALLA TRAVE BOOMERANG



CORRENTINO 10X16	
Mezzi Unione (MU) : VITI HBS 8x240	
Numero Totale Viti : 2	Viti per fila : 2
Numero di file : 1	
Materiale Asta : GL24h.	

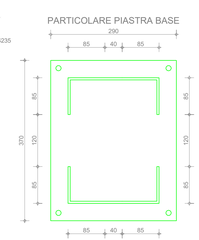
PIASTRA PORTAPILASTRO

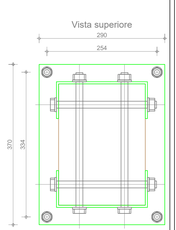


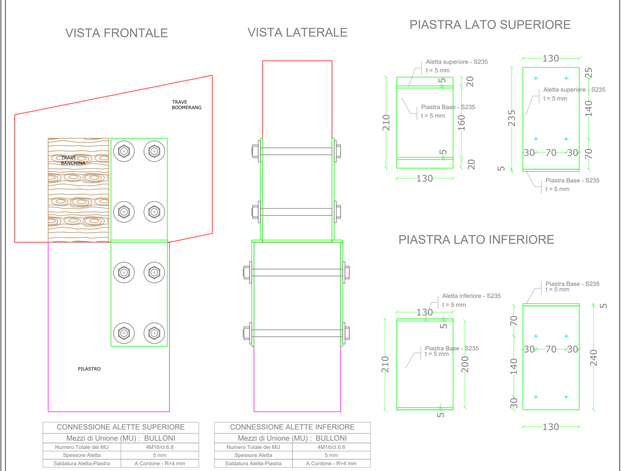
CONNESSIONE PIASTRA BASE	
Mezzi di Unione (MU) : TIRAFONDI	
Numero Totale dei MU	4#12x0.6.8
Lunghezza di Ancoraggio	140 mm
Dimensioni Piastra di Base	370 mm X 290 mm
Spessore Piastra di Base	6 mm
Ancoraggio con Piegatura	NO
Tipo Ancoraggio	AD ADERENZA CON CLS

CONNESSIONE ALETTE L1	
Mezzi di Unione (MU) : BULLONI	
Numero Totale dei MU	4M16x0.6.8
Spessore Aletta	5 mm

CONNESSIONE ALETTE L2	
Mezzi di Unione (MU) : BULLONI	
Numero Totale dei MU	4M16x0.6.8
Spessore Aletta	5 mm

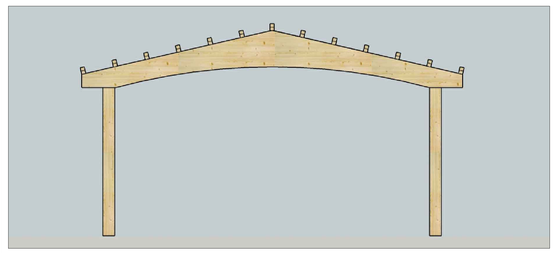


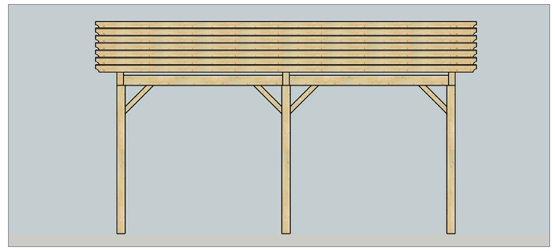




CONNESSIONE ALETTE SUPERIORE	
Mezzi di Unione (MU) : BULLONI	
Numero Totale dei MU	4M16x0.6.8
Spessore Aletta	5 mm
Saldatura Aletta-Piastra	A Cordone - R=4 mm

CONNESSIONE ALETTE INFERIORE	
Mezzi di Unione (MU) : BULLONI	
Numero Totale dei MU	4M16x0.6.8
Spessore Aletta	5 mm
Saldatura Aletta-Piastra	A Cordone - R=4 mm





STUDIO DI PROGETTAZIONE

PRODUZIONE TRAVI LAMELLARI
LEGNAMI
Lerose

LEROSE ALDO SRL
Via Nazionela 166
88837 Petilia Policastro (KR)
P.IVA 03215490792