

TETTOIA PER IMPIANTI DI BETONAGGIO TIPO PIEGHEVOLE

La struttura oggetto del presente documento è una tettoia in acciaio Fe360, di dimensioni in pianta pari a 2,40 x 3,00m, per la protezione degli impianti di betonaggio.

Tale costruzione è costituita da quattro pilastri alti 2800 mm di sezione tubolare 60mm x 60mm e spessore 1,5mm.

La copertura, in lamiera grecata di spessore pari a 0,6 mm, poggia sopra ad una struttura di sostegno costituita da due telai ognuno dei quali è composto da n° 2 tubolari (sezione: 60mm x 30 mm, spessore: 1,5 mm) di testata a cui sono saldati n° 4 identici tubolari disposti nella direzione del lato maggiore.

Tali intelaiature risultano esser collegate tra loro mediante delle piastre di spessore pari a 5 mm e dei bulloni M12 autobloccanti.

Il collegamento tra la struttura orizzontale e quella verticale è realizzato con incastri maschi/femmina; ad ogni pilastro sono uniti due profili di irrigidimento ad "L" (spessore = 3mm, lunghezza = 1000mm) collegati alla struttura della tettoia mediante viti.

Vista la relazione statica della società di ingegneria B.S.F. S.r.l. con sede in Largo Cacciari 1/D Parma (Direttore tecnico: Dott. Ing. Giovanni Frati iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma con il n° 1287)

SI DICHIARA

che la struttura portante è stata dimensionata per sopportare un carico accidentale verticale pari a 785 N/m² (corrispondente ad un'altezza di 0,80 m di neve fresca e ad un'altezza di 0,40 m di neve dopo numerosi giorni dalla caduta) ed un carico accidentale orizzontale (vento) pari a 610 N/m².

La struttura dovrà esser collegata mediante tirafondi ad adeguate fondazioni in cls debolmente armate.