1.3 Pre-Requisiti per la Produzione

1.3.1 Classificazione Strutturale

Le travi PREM di categoria a) devono essere progettate in osservanza ad una "Classificazione" nella Categoria Strutturale a), rilasciata dal Servizio Tecnico Centrale del C.S.LL.PP. allo specifico produttore, secondo la procedura prevista dalle "Linee Guida per l'utilizzo di travi tralicciate in acciaio conglobate nel getto di calcestruzzo collaborante e procedure per il rilascio dell'autorizzazione all'impiego".

Nel caso delle Travi PREM SD a2, tale Documento è riportato per intero nella sezione Classificazioni del nostro sito.

1.3.2 Pre-Requisiti Nazionali per la Produzione

Come prescritto dall'STC, all'atto della Classificazione, i tralicci delle travi PREM di categoria a) devono essere prodotti in un Centro di Trasformazione acciaio per carpenteria metallica e acciaio da cemento armato dotato di Attestato di avvenuta dichiarazione di attività, rilasciato dal STC del C.S.LL.PP. secondo le NTC 2008 §11.3.1.7., e certificato sia ai sensi della Norma UNI EN ISO 9001 che della Norma UNI EN ISO 3834 mentre il fondello di calcestruzzo deve essere prodotto in uno stabilimento Qualificato dal STC del CSLLPP ai sensi del § 11.8.4.1. e certificato ai sensi della Norma UNI EN ISO 9001.

Nel caso delle Travi PREM SD a2, tali Documenti sono riportati per intero nelle sezioni Attestati, Certificati e Qualificazioni del ns sito.

Inoltre, sempre come prescritto dall'STC all'atto della Classificazione, la produzione di tutte le Categorie Strutturali di Travi PREM deve avvenire, in regime di produzione occasionale. Ciò implica (rif. NTC 2008 § 4.1.10.3 e § 11.3.1.7) che "I componenti prodotti negli stabilimenti permanenti devono essere realizzati sotto la responsabilità di un Direttore Tecnico del Centro di Trasformazione e di un Direttore Tecnico dello Stabilimento di Prefabbricazione, dotati di adeguata abilitazione professionale, che assumono le responsabilità proprie del Direttore Lavori. I componenti di produzione occasionale devono inoltre essere realizzati sotto la vigilanza del Direttore dei lavori dell'opera di destinazione".

1.3.3 Pre-Requisiti Europei per la Produzione

Le Travi PREM di Categoria a), in quanto elementi strutturali di carpenteria metallica, sono soggette anche alle norme di prodotto armonizzate UNI EN 1090-1 in regime di marcatura CE. Quindi il Produttore deve avere una Certificazione di FPC rilasciata da un Organismo Notificato. Le tolleranze di produzione e montaggio devono quindi essere conformi alle norme UNI EN 1090-2 Allegato D1, per le tolleranze essenziali, e Allegato D2 per le tolleranze funzionali.

Nel caso delle Travi PREM SD a2, il Certificato FPC è riportato per intero nella sezione Certificati del nostro sito, mentre tutte le Prescrizioni di Produzione e le relative tolleranze sono specificate nel Documento denominato "Manuale Operativo", disponibile agli aventi causa come i Certificatori, i DL ed i Collaudatori.