



*Presidenza del Consiglio Superiore
dei Lavori Pubblici
Servizio Tecnico Centrale*

VIA NOMENTANA 2 – 00161 ROMA
TEL. 06.4412.4101, FAX 06.4426.7383
www.cslp.it



Alla Ditta
Tecnostrutture Srl
Via Antonio Meucci n.26
30020 Noventa di Piave (VE)

Risposta a nota del s.d. (Prot. STC n.4528 del 28.5.2013)

OGGETTO: Norme tecniche sulle costruzioni - D.M. 14.1.2008 (p.to 4.6).
Linee Guida per l'utilizzo di travi tralicciate in acciaio conglobate nel getto di calcestruzzo collaborante. Istanza relativa alle Travi NPS® BASIC e NPS® LIGHT prodotte nello stabilimento Tecnostrutture di Noventa di Piave.

In relazione alla classificazione ed appartenenza, ai sensi delle Linee Guida di cui in oggetto, delle Travi denominate **NPS® BASIC** e **NPS® LIGHT**, prodotte da codesta Ditta:

- esaminata la documentazione trasmessa al Servizio con la nota sopra evidenziata, cui si fa riferimento;
- da tale documentazione si evince: l'impiego, per la parte in acciaio che assicura la portanza in prima fase, di solo acciaio da carpenteria; la presenza di connessioni a taglio al fine di impedire lo scorrimento ed il distacco tra calcestruzzo ed acciaio, la portanza in prima fase è prevista dalla sola parte in acciaio da carpenteria; la resistenza a taglio in seconda fase è prevista che sia conseguita dalla sola parte in acciaio da carpenteria;
- tenuto conto che codesta Ditta è in possesso degli Attestati di denuncia attività n.2195/12 e n.2083/12 quale Centro di trasformazione dell'acciaio, rilasciati ai sensi del p.to 11.3.1.7 del DM 14.1.2008, rispettivamente per gli stabilimenti di Via Volta n.36 – Noventa di Piave e Via Meucci n.17 – Noventa di Piave;
- tenuto conto che la documentazione agli atti del Servizio dà evidenza del possesso di un sistema di gestione della qualità del prodotto, che sovrintende al processo di trasformazione, predisposto in coerenza con la norma UNI EN ISO 9001 e certificato da parte di un Organismo terzo indipendente;
- tenuto conto che la documentazione agli atti del Servizio comprende certificazioni e documenti tecnici riguardanti le saldature effettuate presso lo stabilimento di codesta ditta;
- tenuto conto della notorietà tecnica, consolidata negli anni, relativa al "tipo" di travi tralicciate ora preso in considerazione;

si comunica che dal punto di vista strutturale i "tipi" costruttivi **Travi NPS® BASIC** e **NPS® LIGHT**, prodotti da codesta ditta, sono ascrivibili alle travi *miste acciaio calcestruzzo*, ovvero alla categoria a) di cui alle *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*.

Ai fini della progettazione, produzione e messa in opera delle travi di cui trattasi, si rammenta che:

- a) le travi devono essere realizzate esclusivamente presso gli stabilimenti indicati negli Attestati di denuncia di attività come Centro di trasformazione, rilasciati alla ditta Tecnostrutture di Noventa di Piave;
- b) la produzione delle travi deve rispettare le caratteristiche della tipologia depositata presso il Servizio;
- c) le travi devono essere realizzate in stabilimento, esclusivamente con elementi in acciaio da carpenteria, di cui alla sezione 11.3.4 del DM 14.1.2008;
- d) le saldature in stabilimento devono essere realizzate nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle pertinenti sezioni del DM 14.1.2008, in particolare del punto 11.3.4.5, e comunque nel rispetto delle norme sulle saldature vigenti al momento della realizzazione delle travi.
- e) per ogni concreta applicazione, la singola trave deve essere realizzata secondo un progetto ed un calcolo specifico, redatti da Professionista abilitato, nonché nel rispetto delle Norme Tecniche per le Costruzioni e dei regolamenti nazionali e locali, vigenti al momento dell'utilizzo;
- f) nelle singole applicazioni, il modello di calcolo adottato e le relative verifiche, con particolare riferimento alle verifiche al taglio, devono essere coerenti con i modelli previsti nelle NTC 2008 e con le indicazioni di cui al cap. 4.3:

Il rispetto delle condizioni sopra riportate, che dovrà essere assicurato dalla ditta nel proprio processo produttivo, costituisce condizione necessaria per il riconoscimento di appartenenza delle travi in oggetto al gruppo a) delle pertinenti Linee Guida.

La presente comunicazione, resa ai sensi del p.to 4 delle Linee Guida citate in oggetto, non è finalizzata a certificare la concreta idoneità tecnica del prodotto alle diverse utilizzazioni cui può essere destinato. Ogni specifica applicazione del prodotto resta pertanto nella piena responsabilità del Direttore tecnico di produzione di codesta società e del Professionista che redige il calcolo di progetto della trave.

Il Dirigente III Divisione
Ing. Marco PANECALDO

