

## VOCI DI ANALISI (descrizione e capitolato)

### TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.e C.A.P. (rettangolari “R”, “L”, “T rovescio”)

Fornitura f.co cantiere di destinazione di travi in c.a.v. e c.a.p. prodotte in cassero metallico, provviste di marcatura CE come da norma di prodotto EN13225 e con Sistema Qualità certificato conforme ai requisiti delle Norma UNI EN ISO 9001.

Le travi, autoportanti per il peso proprio e la quota di solaio di competenza, saranno composte da una armatura metallica in acciaio tipo B450C controllato all'origine e cavi di precompressione in acciaio armonico (fptk 1860 N/mm<sup>2</sup>, fp(1)k 1670 N/mm<sup>2</sup>, rilassamento max. 4.6 %), ed annegata in un getto di calcestruzzo con classe C ≥ 40/50 N/mm<sup>2</sup>.

Il getto integrativo, quando previsto, sarà eseguito con calcestruzzo di classe C ≥ 25/30 N/mm<sup>2</sup>.

I manufatti prefabbricati GCN sono progettati per la classe di esposizione alle condizioni ambientali XC1 secondo la normativa UNI EN 206-1.

In corrispondenza delle testate sono previsti appositi tubolari verticali per accogliere l'armatura fuoriuscente dagli appoggi che, dopo essere inghisata con malta antiritiro ad alta resistenza, costituisca vincolo di collegamento all'appoggio.

Le travi in c.a.p. sono verificate per una resistenza al fuoco R ---' ai sensi del D.M. 16/02/2007 e D.M. 09/03/2007, con metodo di calcolo analitico secondo la norma UNI EN 1992-1-2:2005 Eurocodice 2 parte 1.2: sistema di verifica tabellare.

Le travi avranno lunghezza, larghezza, ribassamento, sagomatura ed armatura variabili secondo la relazione di calcolo ed i disegni di carpenteria approvati dalla D.L.

Travi in c.a.p. a “T” rovescio base 90 cm ribasso 30 cm rispetto all'intradosso del solaio, anima b = 60 cm, altezza 25/30 cm, prodotte in stabilimento dotato di Certificazione FPC (Factory Production Control) rilasciata da Organismo Notificato, sono realizzate su cassero in acciaio con finitura contro-cassero per le

[ICN sede di Verona](#) [PCN sede di Novara](#) [MCN sede di Pistoia](#)

Vi rimandiamo alla lettura dell'informativa ex art. 13 Regolamento UE n. 679/2016 ("Regolamento Generale sulla protezione dei dati - GDPR") che potete trovare al link <https://www.gruppocentronord.net/privacy>.  
L'interessato può esercitare tutti i diritti di accesso sui propri dati previsti dal Regolamento UE n. 679/2016, tra i quali i diritti di rettifica, aggiornamento e cancellazione, ovvero di opporsi in tutto od in parte in ogni momento al loro trattamento, inviando un messaggio all'indirizzo e-mail [privacy@gruppocentronord.it](mailto:privacy@gruppocentronord.it).

parti in vista. Le travi, prodotte con calcestruzzo classe C45/55, acciaio armonico a basso rilassamento, acciaio lento tipo B450C, sono provviste di marcatura CE secondo EN 13225.

Calcestruzzo in opera Classe C32/40.

Luci, sovraccarichi, resistenza al fuoco, classe di esposizione come da disegni esecutivi.

Verifica a freddo secondo DM 14/01/08, verifica a caldo (R 120') secondo DM 09/03/07.

Classe di esposizione (XS1) secondo UNI EN 11104.