

VOCI DI ANALISI (descrizione e capitolato)

PILASTRI

Fornitura f.co cantiere di destinazione di pilastri monopiano o pluripiano in c.a.v., provvisti di marcatura CE come da norma di prodotto EN13225 e con Sistema Qualità certificato conforme ai requisiti delle Norma UNI EN ISO 9001.

I pilastri interamente gettati in stabilimento con calcestruzzi di classe $C \geq 40/50$ N/mm² avranno lunghezza, sezione ed armatura variabili secondo la relazione di calcolo ed i disegni di carpenteria approvati dalla D.L.

E' possibile predisporre, se previsto in progetto, in corrispondenza dei solai, una interruzione del getto atta a garantire, con l'aggiunta delle armature integrative e dei getti di completamento, la perfetta continuità strutturale del nodo trave-pilastro essenziale in modo particolare per le costruzioni in zona sismica; per la medesima funzione in sommità fuoriescono i ferri correnti per il nodo strutturale al solaio..

I pilastri sono prodotti in forme metalliche con tre superfici aventi finitura "contro cassero" e la quarta frattazzata.

Sono forniti a corredo le scarpe metalliche di sostegno provvisorio, e i relativi castelletti metallici con tubi corrugati da annegare in fondazione a cura e carico committente, atti a ricevere le armature fuoriuscenti alla base del pilastro. Dopo la posa del pilastro i corrugati di fondazione e le scarpe metalliche devono essere inghisate con malta antiritiro ad alta resistenza, come da prescrizioni sulle tavole di progetto.

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

I pilastri sono verificati per una resistenza al fuoco R ---' ai sensi del D.M. 16/02/2007 e D.M. 09/03/2007, con sistema di verifica tabellare.

CASTELLETTI METALLICI

Fornitura franco cantiere di destinazione dei castelletti metallici da incorporare nel getto di fondazione, atti ad assicurare il corretto posizionamento durante il montaggio e il successivo collegamento strutturale dei pilastri secondo i requisiti progettuali dell'opera.

I castelletti di altezza e dimensioni variabili secondo il progetto sono costituiti da una intelaiatura metallica montata su piedini provvista di tubolari atti a ricavare nella fondazione gli alloggiamenti per i ferri correnti fuoriuscenti dai pilastri.

Detti tubolari sono da sigillare in fase definitiva con malta antiritiro ad alta resistenza.

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