

## VOCE DI CAPITOLATO

### **PILASTRO SMART PTC® NPS®**

#### **PILASTRO IN CALCESTRUZZO CENTRIFUGATO DOTATO DI COMPONENTI INTERATTIVI E DI ILLUMINAZIONE**

Pilastro in calcestruzzo centrifugato classe dalla C40/50 alla C70/85 dotato di componenti interattivi e di illuminazione, marcato CE ai sensi della norma EN 13225:2004/AC:2006, resistente al fuoco secondo quanto previsto dall'Eurocodice 2-2.

Realizzato in stabilimento anche in versione pluripiano con armatura interna fissata ai dispositivi di interpiano brevettati, costituiti da elementi metallici (UNI EN 10025).

Saldature strutturali a filo continuo sotto gas di protezione (Process UNI EN ISO 4063-135) secondo le vigenti NTC 2018.

Di sezione cilindrica, ovale, rettangolare o quadrata, il pilastro SMART PTC® NPS® è prodotto in dimensioni variabili in funzione dei parametri di progetto.

Dimensionato per assicurare la continuità della struttura verticale.

Completato da tirafondi di ancoraggio alla fondazione, dime di prefissaggio, flange di unione.

I riferimenti normativi sono §4.3 NTC 2018 ed Eurocodice 4 per il dimensionamento, §7.6 NTC 2018 ed Eurocodice 8 per le azioni sismiche.

La progettazione del pilastro SMART PTC® NPS® viene effettuata con BIM ed il dimensionamento è firmato da un tecnico abilitato.