

## VOCE DI CAPITOLATO

### **Pilastro SISMI PDTI<sup>®</sup> NPS<sup>®</sup>** PILASTRO MISTO A DILATAZIONE TRASVERSALE IMPEDITA CON DISPOSITIVO ANTISISMICO PREINSTALLATO

Pilastro tubolare a dilatazione trasversale impedita dotato di dispositivo antisismico preinstallato in stabilimento, sismo-resistente già in fase di cantiere.

E' marcato CE ai sensi della norma EN1090-1, classe di esecuzione EXC2, classe di tolleranza 1, grado di preparazione P1. Pilastro costituito da camicia in acciaio strutturale ai sensi della norma UNI EN 10219-1.

Saldature a filo continuo sotto gas protetto (Process UNI EN ISO 4063 - 135), con cordoni di riporto, secondo le vigenti NTC 2018.

Un'eventuale gabbia interna in acciaio B450C garantisce la resistenza al fuoco richiesta secondo quanto previsto dall'Eurocodice 4-2.

Pilastro completo di flange di base e di appoggio interpiano, tirafondi di ancoraggio alla fondazione, dime di prefissaggio, flange di unione.

Disponibile in versione mono o pluripiano e con nodo in struttura mista o in acciaio.

Di sezione circolare, quadra o rettangolare e a spessore variabile in funzione dei parametri di progetto, è predisposto per il riempimento in cantiere con calcestruzzo.

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.

Metodo di verifica agli Stati Limite ai sensi delle NTC 2018.

Il dimensionamento del pilastro SISMI PDTI<sup>®</sup> NPS<sup>®</sup> deve essere firmato da un tecnico abilitato.