

STRUTTURE

SUPPORTO METALLICO APPLICATO SUL PILASTRO IN CALCESTRUZZO

Sul pilastro, realizzato in calcestruzzo, si applica un profilato metallico HEB.

Esso è ancorato mediante fissaggi meccanici e funge da placca per l'ancoraggio della trave.

Ad essa si salda la piattabanda, anch'essa ancorata al pilastro in vari punti, per evitare il suo inarcamento e per avere l'effetto collaborante nella trasmissione del carico verticale verso le fondazioni.

Nella base, la piattabanda è ancorata ad una placca di ripartizione che andrebbe fissata, a sua volta, alla fondazione al fine di evitare il possibile punzonamento. Inoltre, affinché il carico venga ripartito in modo uniforme si applicano dei rinforzi sagomati, posti sulla piattabanda al piede del profilato; sono realizzati in acciaio e debitamente saldati alla struttura.

A tutti gli elementi metallici è stato applicato un primer antiossidante.