



Pesa a ponte tipo Modulo in ferro cemento versione "Duetto"



L'innovativo sistema costruttivo consente di ottenere una stadera a ponte modulare per uso stradale in **ferro-cemento**. È costruita in versione compatta, in modo che l'altezza dell'impianto sia contenuta in circa cm 40. L'impianto può quindi essere installato in una buca di circa 50 cm, o fuori terra. In tal caso al piano di carico si accedeva a mezzo rampe di modesta pendenza.

Realizzata dagli Uffici tecnici della Gomba con l'ausilio di calcoli computerizzati, la bilancia è composta da pannelli elettrosaldati realizzati con **N° 2 travi del profilo HE** che delimitano la parte centrale costruita in cemento vibrato. Le travi costituenti la parte perimetrale del modulo assicurano grande robustezza e resistenza, oltre che la dovuta elasticità strutturale. La parte in cemento prefabbricato costituente gran parte del piano di carico garantisce inoltre una lunga durata nel tempo della bilancia, assicurando una notevole tenuta contro agenti corrosivi.

La parte in metallo della bilancia è interamente elettrosaldata con sistema robotizzato. I pannelli modulari così costituiti vengono infine accoppiati tra loro con adeguata bulloneria, portando il piano di carico alla dimensione desiderata.

Inoltre, per consentire un facile accesso alle celle di carico per eventuali manutenzioni, sono previste delle botole trasversali in lamiera di forte spessore e di facile rimozione, sistemate direttamente sopra i punti di ricezione dei carichi. È prevista, inoltre, una corsia centrale longitudinale amovibile, anche essa realizzata con lamiera di forte spessore e rinforzata, per consentire una facile pulizia della fossa ed accedere all'impianto elettrico di collegamento delle celle.

Il progetto strutturale dell'impianto ha consentito di ottenere una notevole semplificazione nelle operazioni di montaggio e movimentazione dei pannelli modulari, **oltre che un peso complessivo dei materiali simile a quello di una classica pesa a ponte interamente in metallo**. Di conseguenza, anche le operazioni di trasporto della pesa risultano poco gravose.

Tutta la struttura poggia su **celle di carico omologate con grado di protezione IP 68 in acciaio inox**, e per consentire di proteggerle dalle componenti dinamiche dovute alle forze inerziali che si originano all'arresto e alla partenza dei veicoli la fornitura comprende

dei limitatori di spostamento sistemati alle testate della piattaforma e una serie di **piastre di ancoraggio** per il fissaggio dei supporti delle celle pesatrici e degli stessi limitatori di spostamento allo zoccolo di cemento.

Le bilance modulari del tipo Duetto possono essere collegate a tutti i terminali della A. Gomba & C. e sono disponibili applicazioni particolari rivolte alle varie esigenze della Clientela.

Le misure e le portate sono standard:

Tonn. 40	8x3
Tonn. 50	10x3
Tonn. 60	14x3
Tonn. 80	16x3
Tonn. 80	18x3

Fase di montaggio della pesa tipo "duetto". Si evidenziano le botole di ispezione trasversali e longitudinali per un agevole accesso alle celle di carico.

