

PROVE DI CARICO STATICHE E DINAMICHE IN FASE DI COLLAUDO PONTE DI CALATRAVA

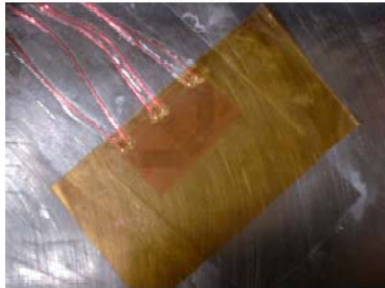
PONTE DI SCAVALCAMENTO DELL'AUTOSTRADA A1



Studio vibrazionale ed esecuzione di prove di vibrazione
con macchina idraulica posizionata in orizzontale



PROVE DI CARICO STATICHE E DINAMICHE IN FASE DI COLLAUDO PONTE DI CALATRAVA

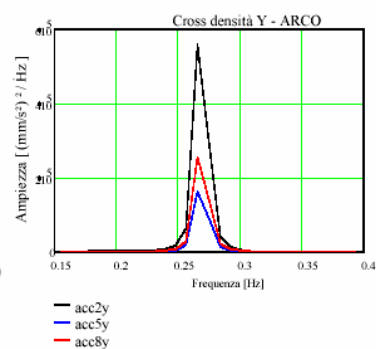
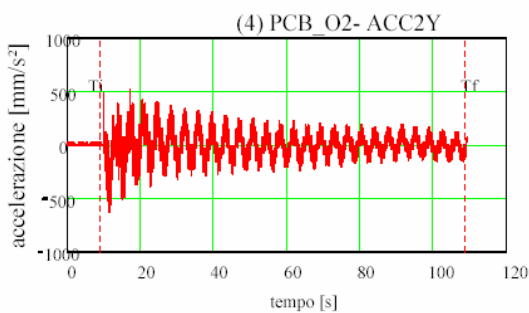
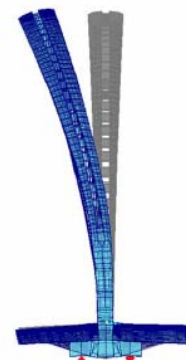


STRUMENTAZIONE IMPIEGATA

60 rosette estensimetriche
36 strain gauge monoassiali
30 accelerometri
6 trasduttori di spostamento
induttivi in configurazione
verticale ed orizzontale
posizionati agli appoggi



Prova di tiro e rilascio arcone in direzione trasversale

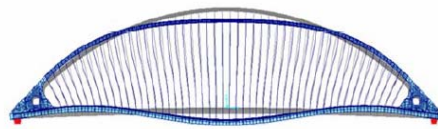


PROVE DI CARICO STATICHE E DINAMICHE IN FASE DI COLLAUDO PONTE DI CALATRAVA

Modi di vibrare

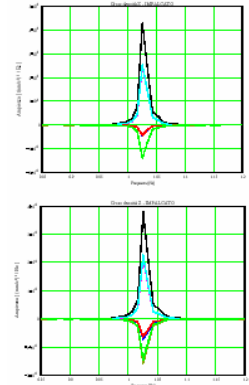
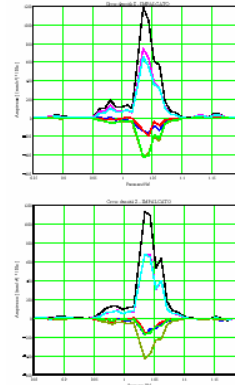
Funzioni cross densità spettrali

Prova di tiro e rilascio impalcato Configurazione I

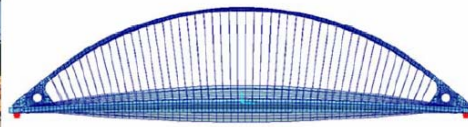


PRE

POST

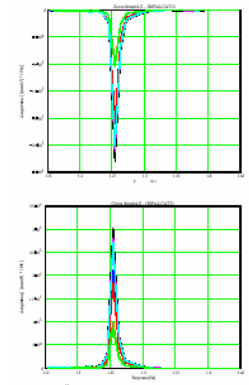
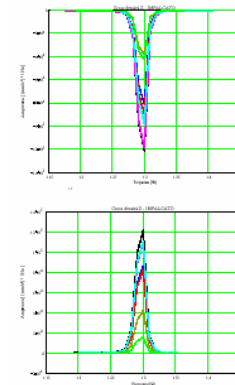


Prova di tiro e rilascio impalcato Configurazione II

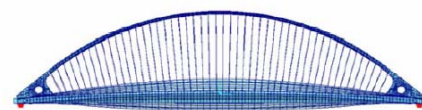


PRE

POST

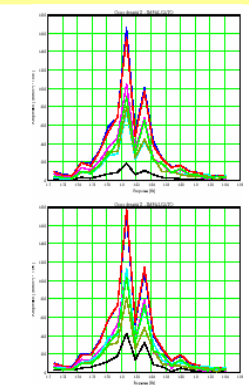
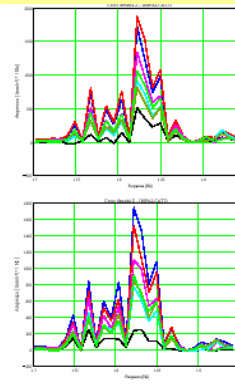


Prova di tiro e rilascio impalcato Configurazione III



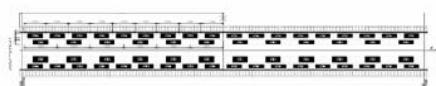
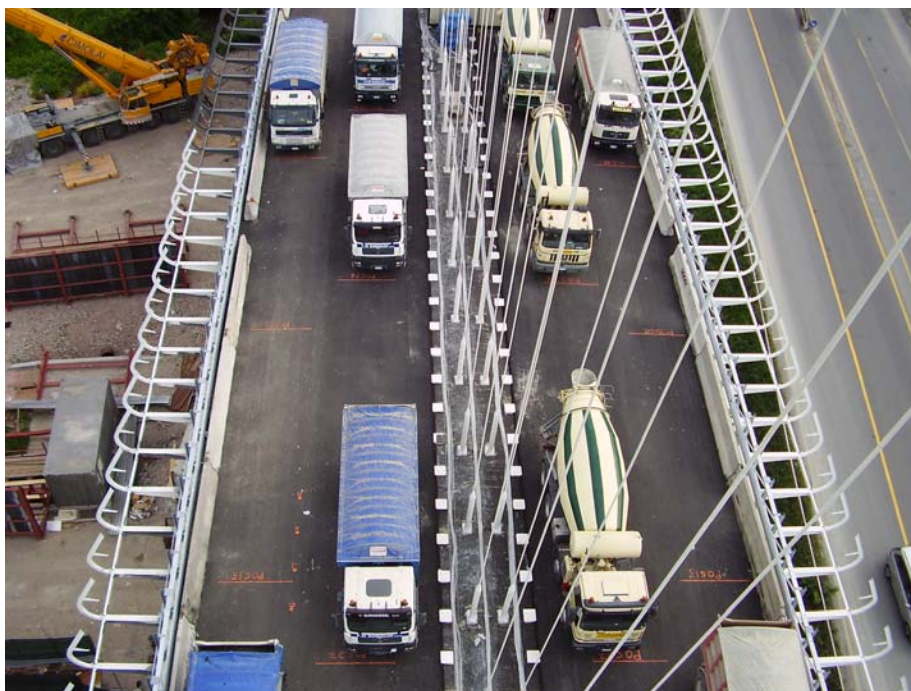
PRE

POST

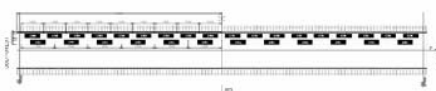


PROVE DI CARICO STATICHE E DINAMICHE IN FASE DI COLLAUDO PONTE DI CALATRAVA

Prove di carico statiche e dinamiche



I° Combinazione di carico



II° Combinazione di carico



III° Combinazione di carico

