

Prabusirea podului Morandi

EPSC Learning Sheet Decembrie 2024



Ce s-a intamplat:

In data de 14 august 2018, în timpul unei furtuni violente, un tronson al podului Morandi de 1182 m lungime și 45 m înaltime din Genova s-a prabusit provocand 43 de morți.

Aspect:

- Stalpii de beton înaltime de 90 m, cu cabluri diagonale, sustineau o deschidere a podului de 200 m latime.
- Inspectia interna a metalului din interiorul stalpilor din beton precomprimat (din 1967) a fost dificila. In 1990, doar pilonul 11 a fost inspectat, aratand faptul ca 30% dintre tendoane (sarme de fier) s-au corodat in urma de patrunderii clorurilor din mare.
- Deteriorarea neobservata a pieselor mecanice din echipamentele critice este un motiv binecunoscut al incidentelor și in industria chimica. La proiectarea și receptia unui astfel de echipament, trebuie luat in calcul si programul de inspectie.

**Asigurati-va inca din faza proiectarii ca este
posibila inspectia tuturor pieselor critice**