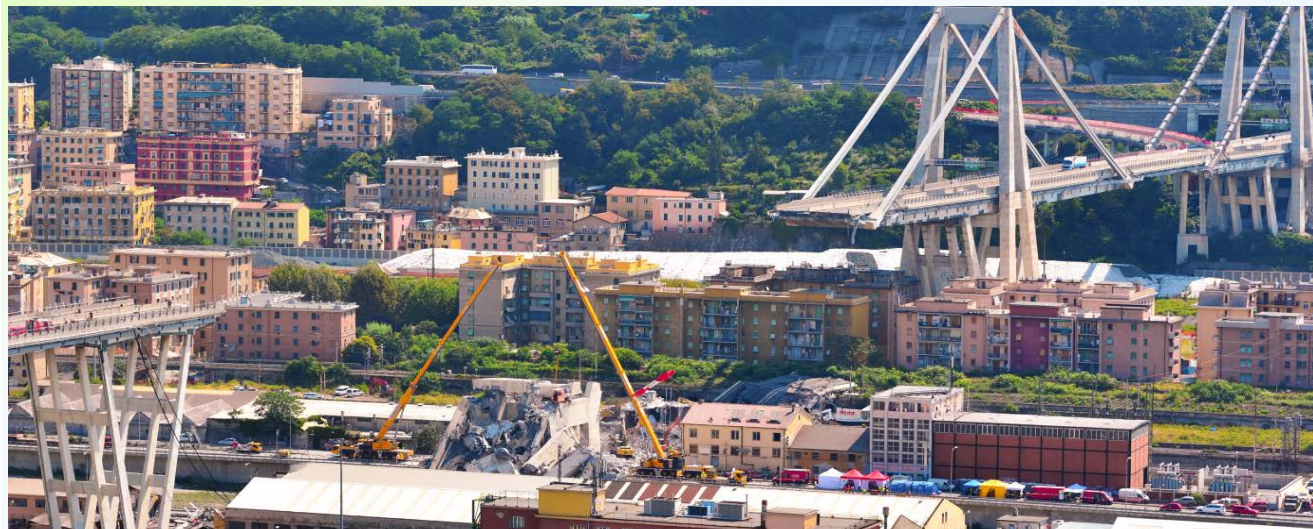


Morandi大桥垮塌

EPSC 学习页 2024.11



2018年8月14日，在一场暴雨中，热那亚的莫兰迪大桥（1182米长，45米高）中的一段垮塌。桥梁倒塌导致43人死亡。

总结:

- 90米高的混凝土支柱通过斜拉索支撑着200米宽的桥面。
- 对混凝土支柱（建于1967年）内金属的应力进行内部检查非常困难。1990年仅检查了第11根支柱，发现30%的钢丝（铁丝束）已经腐蚀殆尽，可能由于海水中的氯离子侵入而加剧了腐蚀
- 机械部件在关键设备中的不知不觉的劣化是化工行业事故的一个众所周知的原因。在设计和接受此类设备时，应考虑进行检查。

确保在设计中对所有关键部件进行检查的可行性。