

CANTIERE: GALLERIA CASTELLO A14 | Grottammare

COMMITTENTE: AUTOSTRADE PER L'ITALIA PROGETTISTA: ING. C. MANGANI IMPRESA: PAVIMENTAL SPA

TIPO DI INTERVENTO: Consolidamento strutturale e impermeabilizzazione della galleria.

Galleria Castello I A14 Grottammare

Consolidamento strutturale e impermeabilizzazione della galleria



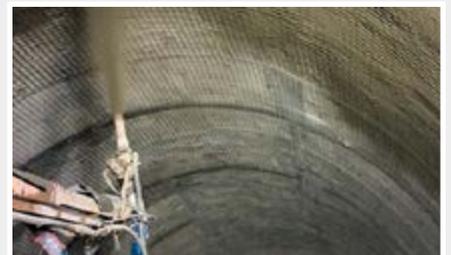
La Galleria "Castello" sull'autostrada A14 è un Tunnel molto trafficato del tratto marchigiano che è stato pesantemente danneggiato dall'incendio di un tir nell'agosto del 2018. Il rivestimento in calcestruzzo all'intradosso della galleria è stato irrimediabilmente deteriorato e il tunnel ha subito ingenti danni, anche strutturali tra cui una fessura lunga più di 6 metri che interessava tutto lo spessore del calcestruzzo del portale. Presenti anche consistenti e diffuse infiltrazioni dal terreno circostante. L'intervento di consolidamento si è quindi articolato in varie fasi:

Impermeabilizzazione dell'estradosso della galleria tramite iniezione di resine acriliche alla reni della volta

(DRACOGEL GT2) e iniezione di resine poliuretaniche in sommità (MAGISTAR).

Consolidamento dell'intradosso della galleria realizzando un rivestimento dell'intradosso tramite posizionamento e fissaggio della rete di armatura con resina ARMOFIX MTL e proiezione di malta a spruzzo (spritz-beton) confezionata con additivo accelerante di presa DRANITE AF 890.

Consolidamento strutturale del portale, Imbocco sud tramite cucitura della fessura passante utilizzando ganci metallici inghisati con resina epossidica bicomponente ARMOFIX MTL e successiva chiodatura del portale tramite barre in acciaio iniettate.



PRODOTTI CORRELATI

ARMOFIX
MTL

ARMOFIX
MTX

DRACOGEL
GT2