

INTERVENTI PER L'INNALZAMENTO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA LUNGO LE GALLERIE AUTOSTRADALI DELLA A32

Committente S.I.T.A.F. S.p.A.
Progettazione e DL MUSINET ENGINEERING S.p.A.
Appaltatore SITALFA S.p.A.

Periodo di Attività 2012-2013

Attività Gli interventi volti all'innalzamento delle condizioni di sicurezza lungo le gallerie La Perosa, Giaglione, Mompantero, Serre La Voute, Cels e Ramat dell'autostrada A32 Torino-Bardonecchia, sono svolti in ottemperanza alle indicazioni e prescrizioni del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici Commissione Permanente per le Gallerie.

Descrizione delle opere Gli interventi di cui in oggetto attengono a misure aggiuntive rispetto a quelle già programmate nel Progetto generale di adeguamento al D.Lgs. 264/2006 previsto nella programmazione del Piano Finanziario della SITAF. Tali lavori sono quindi stati volti ad incrementare ulteriormente gli attuali standard di sicurezza sull'autostrada A32 e sono sinteticamente riepilogati nelle seguenti macrovoci:

- Miglioramento della geometria della sezione trasversale delle gallerie Prapontin, Giaglione, Ramat e Cels;
- Geometria delle banchine pedonabili di emergenza, con attuazione (ove necessario) della chiusura delle nicchie presenti in corrispondenza delle caditoie di drenaggio delle acque di piattaforma;
- Protezione degli spigoli dei By-pass di collegamento tra i fornicci e delle piazzole di emergenza;
- Miglioramento percezione limiti di carreggiata con installazione di led a marciapiede e segnaletica orizzontale;

Contesto operativo La cantierizzazione è stata studiata con l'obiettivo di limitare il disagio all'utenza autostradale e di non condizionare negativamente la fluidità del traffico. Le attività di scarifica e del taglio orizzontale del marciapiede (attività svolta per le gallerie Prapontin, Giaglione, Ramat e Cels), più impattanti nei confronti dell'esercizio autostradale, si sono svolte in regime di parzializzazione del traffico ovvero, per talune prestabilite fasi di lavoro, precisi periodi di chiusura della carreggiata (con conseguente scambio di carreggiata nel fornice opposto).

Inquadramento gallerie dell'A32



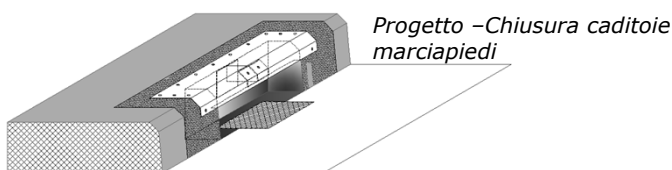
**INTERVENTI PER L'INNALZAMENTO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA LUNGO LE GALLERIE
AUTOSTRADALI DELLA A32**



Galleria La Perosa - Nuovo profilo ridirettivo su piazzola



Galleria SLV - Nuova barriera su BP



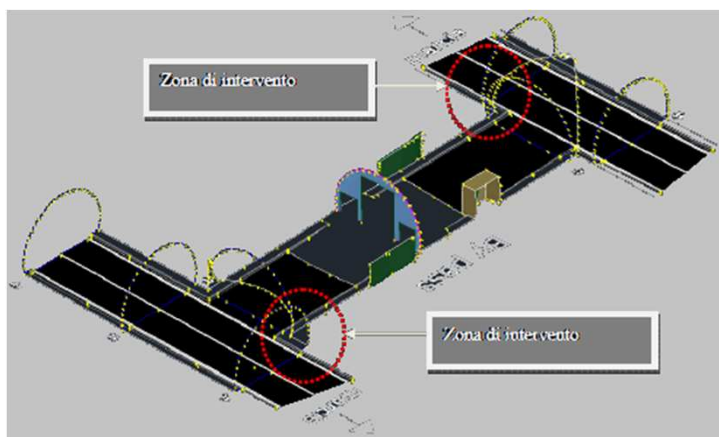
Progetto -Chiusura caditoie marciapiedi

Quadro degli interventi per galleria

	Prapontin	La Perosa	Giaglione	Mompantero	Serre La Vouthe	Cels	Ramat
Modifica geometria marciapiedi ed installazione LED	●		●			●	●
Sistemazione smaltimento acque	●		●			●	●
Chiusura rientranze caditoie sui marciapiedi	●	●	●			●	●
Barriere protettive su by-pass	●	●	●	●	●	●	●
Rifacimento parziale della pavimentazione stradale	●		●			●	●
Esecuzione Segnaletica di margine rumorosa	●	●	●	●	●	●	●
Verniciatura alzata maciapiedi	●	●	●	●	●	●	●
Profilo ridirettivo su piazzole di emergenza	●	●	●		●	●	●
Sistemazione pozzetti impianti	●	●	●			●	●
Attenuatore d'urto su imbocco	●	●	●	●		●	●
Catadiottro su imbocco	●	●	●	●	●	●	●



Galleria Prapontin - Nuovo marciapiede con nuovo sistema luminoso LED



Progetto - Tipologico protezione spigoli dei By-pass