



Provincia di Taranto

SETTORE PROGETTAZIONE OPERE STRADALI

SETTORE MANUTENZIONE STRADE E SEGNALETICA

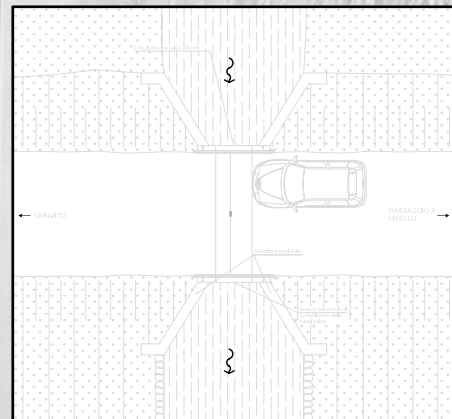
Via Anfiteatro, 4 - 74100 Taranto

Tombino on calcestruzzo-S.P. n.39

Il tombino è ubicato nel territorio comunale di Taranto sulla S.P. n. 39 nel tratto di strada tra il passaggio a livello della tratta ferroviaria Taranto-Massafra e la diramazione per la masseria Ferrara. Il manufatto ha una luce di 1,5 m ed una lunghezza di 5,55 m; i muri di spalla hanno una altezza di 2 m e fondazioni di altezza pari a 50 cm. La soletta sopra i muri di spalla ha lo spessore di 25 cm; completa la descrizione dell'opera la presenza dei quattro muri di ala.

E' stato eseguito il rilievo completo delle parti fuori d'acqua e dall'ispezione visiva condotta si segnala quanto segue:

- 1) I sicurvia risultano irrimediabilmente danneggiati;
- 2) il cordolo di contenimento della massicciata presenta una rottura trasversale in corrispondenza della mezzeria al lato valle;
- 3) il piano di fondazione delle spalle non è protetto da eventuali erosioni delle acque di scarico;
- 4) i muri di ala al lato di valle hanno subito notevoli rotazioni verso l'esterno.



CONCLUSIONI

Demolizione del manufatto e la ricostruzione di uno scatolare in cemento armato.

In alternativa si consiglia la posa all'interno del cavo di una condotta di cemento armato a sezione circolare di diametro pari ad un metro; il successivo rinalzo con calcestruzzo (che consentirà anche la protezione delle fondazioni delle spalle dalla erosione delle acque). L'intervento dovrà essere completato con la demolizione e ricostruzione del cordolo di contenimento lato valle della massicciata ed il posizionamento di sicurvia a norma. Le spalle al lato valle, che hanno subito importanti rotazioni a causa della spinta dei terreni retrostanti, dovranno parimenti essere demolite e ricostruite in c.a., previa opportuno dimensionamento delle sezioni.

