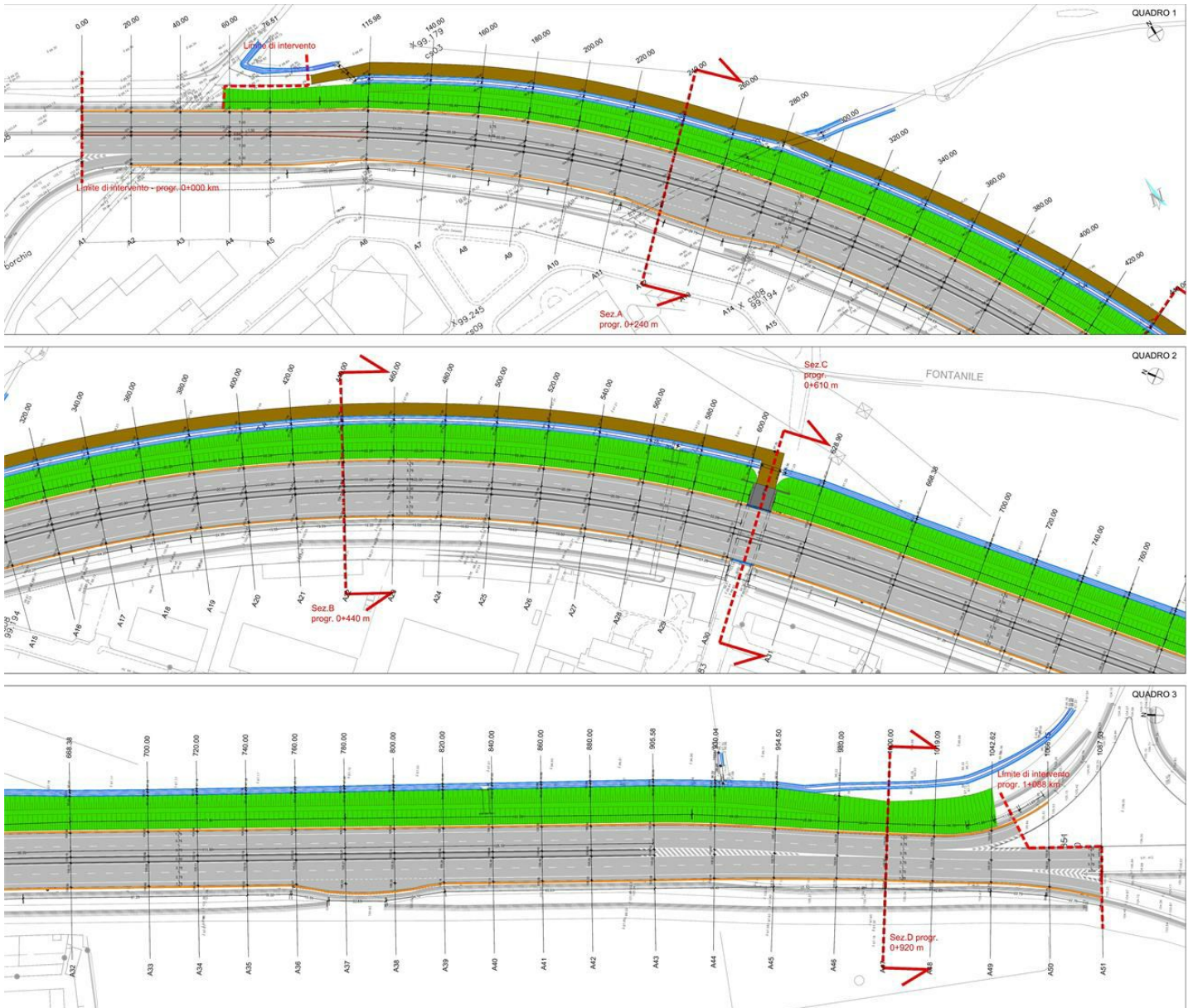


# ADEGUAMENTO SP 412 VAL TIDONE

LOCATE - OPERA | MILANO | LOMBARDIA |



ANNO

**2014 - 2019**

COMMITTENTE

**LOCATE DISTRICT SRL**

AMBITO

**PRIVATO**

NUMERO PROGETTO

**CD 077**

### **Progetto Esecutivo e Direzione Lavori - CSE**

Il progetto consiste nella **realizzazione di una doppia carreggiata con due corsie** per senso di marcia dal km 2+300 sino al km 3+400.

Oltre alla strada principale sono state progettate e realizzate altre opere d'arte complementari per ripristinare la configurazione attuale degli elementi associati all'infrastruttura. In particolare è presente un manufatto scatolare in calcestruzzo armato per l'attraversamento della SP 412 in corrispondenza di via dei Pioppi nel comune di Opera per l'accesso ad una strada podereale.

Per la redazione del progetto sono stati utilizzati principalmente i seguenti software:

- > Microsoft Project;
- > Hec Ras;
- > SAP2000;
- > Civil 3D.



SERVIZIO

**PROGETTAZIONE STRADALE**



OPERA

**INTERVENTO DI RIQUALIFICA**

**SIMULAZIONE MACRO**

**SIMULAZIONE MICRO**

**ANALISI DELL'IMPATTO SUL TRAFFICO DEI CANTIERI**

**DOCFAP (DOCUMENTO DI FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI)**

**PFTE (PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA)**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**DIREZIONE LAVORI**

**COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE**

**COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE**

**IDRAULICA**

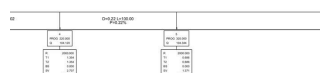
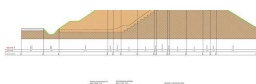
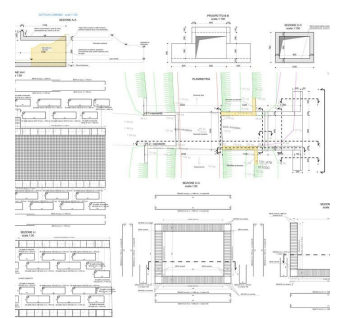
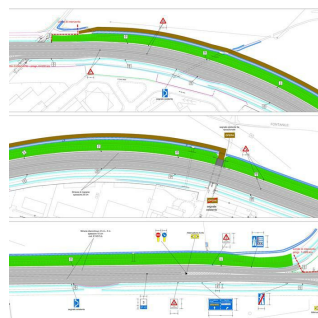
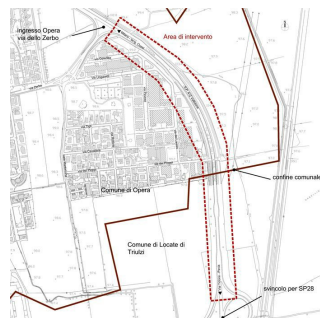
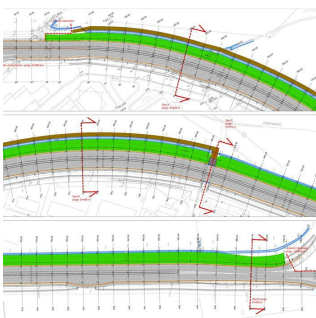
**ILLUMINAZIONE**

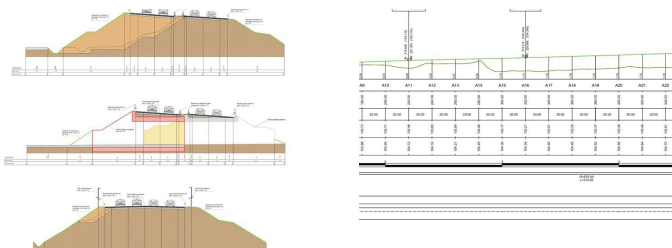
**VERDE**

**PROGETTAZIONE PAVIMENTAZIONE**

**PROGETTAZIONE BARRIERE**

**SFOGLIA LA GALLERY**





# SPECIALISTI NEL TROVARE SOLUZIONI

## QUAL'È STATO IL VALORE AGGIUNTO DI TRM

TRM ha **redatto tutti i livelli progettuali inerenti la realizzazione di una doppia carreggiata** con due corsie per senso di marcia della SP412 denominata "Val Tidone" dal km 2+300 sino al km 3+400. Inoltre TRM ha svolto le attività di **Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza** in fase di Progettazione ed Esecuzione delle opere ed al supporto per il Collaudo delle stesse.

Questa attività è stata sviluppata dai Responsabili di Commessa dell'area di Progettazione ing. Luca Serio e ing. Roberto Vergani