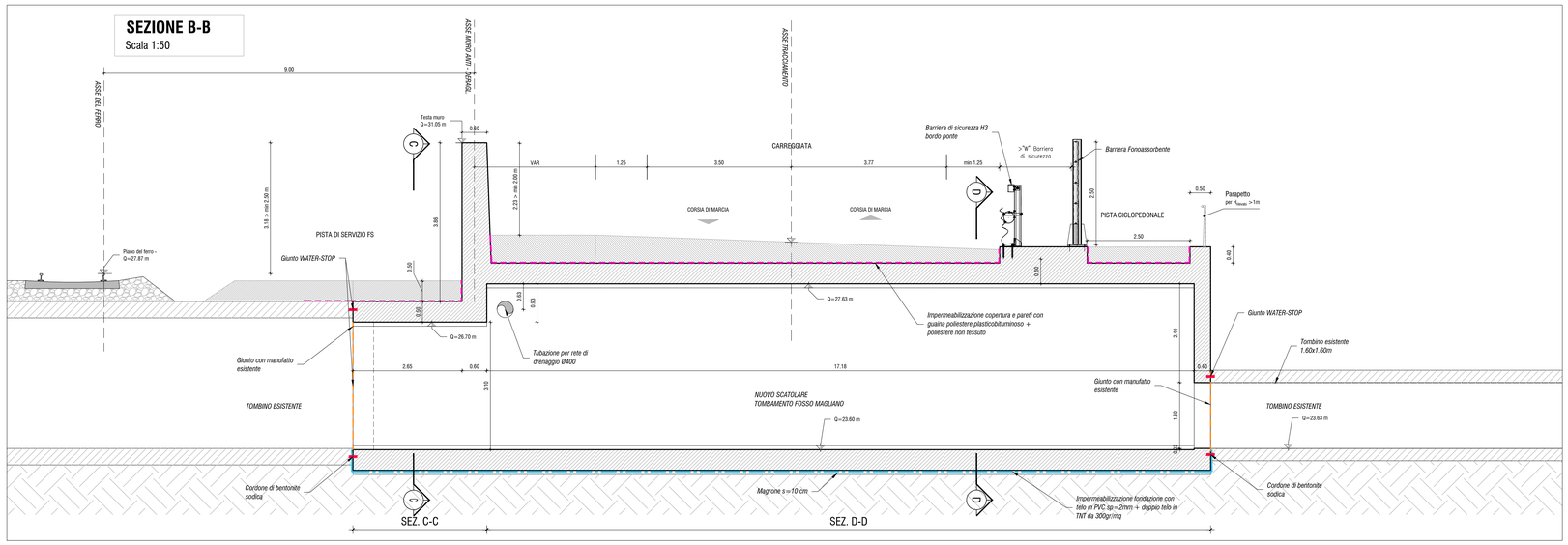
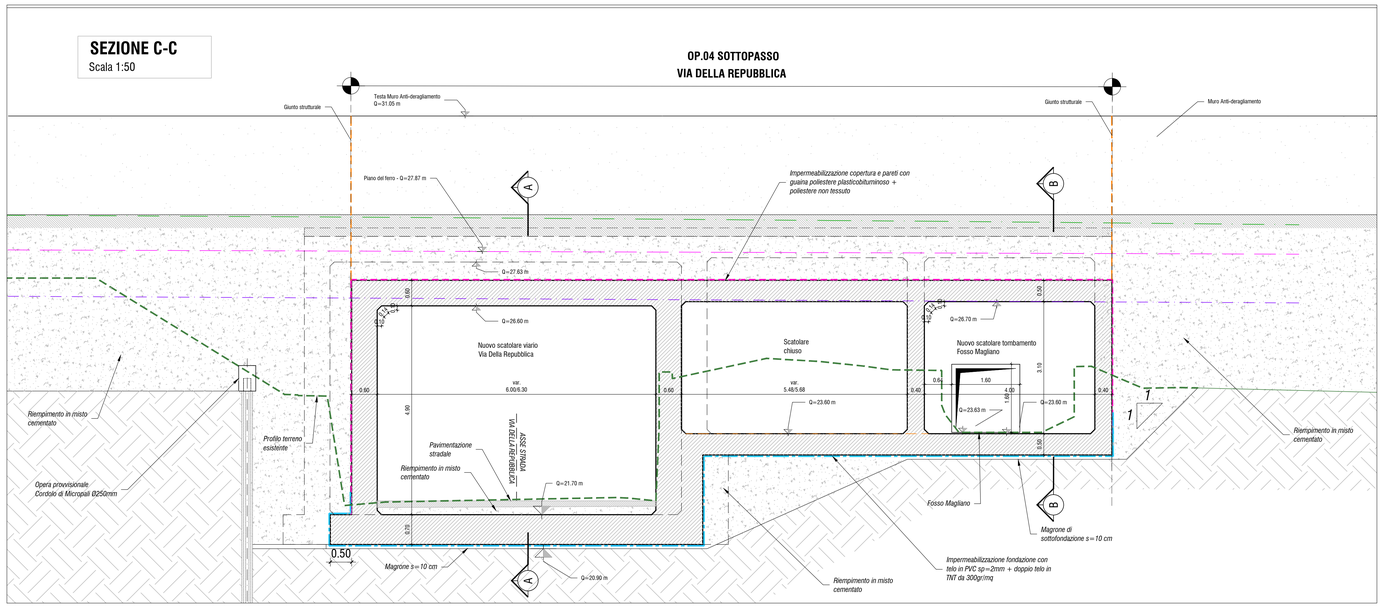
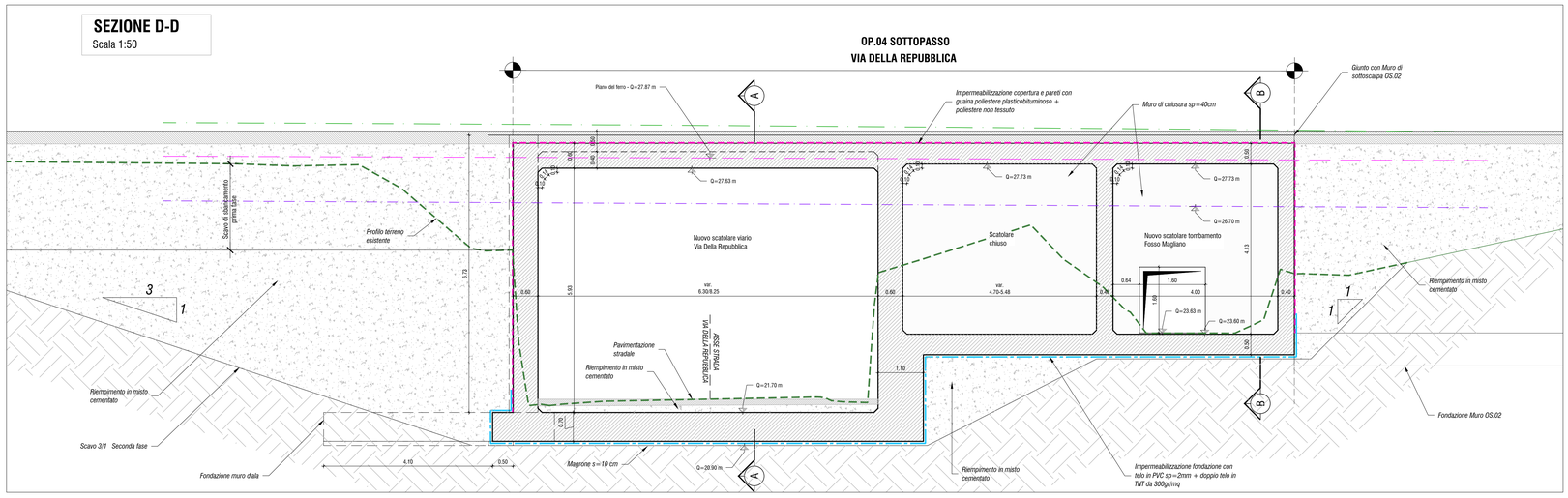
## SEZIONE B-B
Scala 1:50




## SEZIONE C-C
Scala 1:50




## SEZIONE D-D
Scala 1:50




LEGENDA:

- TRACCIAMENTO ASSE PRINCIPALE
- TRACCIAMENTO PIANO FERROVIARIO BINARIO ESTERNO
- TRACCIAMENTO ASSE PISTA SERVIZIO F.S.

### TABELLA INCIDENZE ACCIAIO DI ARMATURA

| ELEMENTO STRUTTURALE | INCIDENZA [kg/mc] |
|---|---|
| Soletta di copertura sp.60 | 190 |
| Piedritto sp.60 | 170 |
| Platea di Fondazione | 170 |
| Soletta sp.50 | 240 |
| Piedritto sp.50 | 200 |
| Paramento muro | 170 |
| Fondazione muro | 150 |

### TABELLA VOLUMI

| ELEMENTO | QUANTITÀ [mc] |
|---|---|
| Misto cementato | 2175.00 |

NOTA:
PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI UTILIZZATI SI RIMANDA ALL' ELABORATO IN CUI È PRESENTE LA TABELLA MATERIALI RELATIVA AD OGNI OPERA D'ARTE. - RIF. 0500_T00GE00STRD01

anas GRUPPO FS ITALIANE — Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

# Variante S.S.1 Aurelia – Variante in Comune di Massa 1°Lotto (Canal Magro – Stazione).

## PROGETTO DEFINITIVO
cod. FI397

PROGETTAZIONE: RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI
MANDATARIA: ITALFERR GRUPPO FS ITALIANE
MANDANTI: POLITECNICA SOCIETÀ DI INGEGNERIA; MATILDI & PARTNERS

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
*Ing. Andrea Pieras – TECHNITAL*
*Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A2413*

IL GEOLOGO:
*Geol. Pietro Accolti Gil – POLITECNICA*
*Ordine Geologi Regione Toscana n° 728*

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
*Ing. Marcello Mancone – POLITECNICA*
*ordine Ingegneri Provincia di Firenze n.5723*

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
*Ing. Raffaele Franco Corso*

PROTOCOLLO: DATA:

IL PROGETTISTA:
GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE, PROGETTAZIONE STRADALE, GEOTECNICA ED OPERE STRUTTURALI:
*Ing. Marcello Mancone – POLITECNICA*
*ordine Ingegneri Provincia di Firenze n.5723*

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE:
*Arch. Paolo Gabrielli – POLITECNICA*
*ordine Architetti Provincia di Bologna n. 2921*

CANTIERIZZAZIONE E FASI ESECUTIVE:
*Ing. Alessio Gori – POLITECNICA*
*ordine Ingegneri Provincia di Firenze n.5969*

IDROLOGIA ED IDRAULICA:
*Ing. Alessandro Cecchelli – POLITECNICA*
*ordine Ingegneri Provincia di Grosseto n.760*

COLLABORATORI DI PROGETTO:
*Ing. Massimo Palermo – POLITECNICA*
*Ing. Mattia De Caro – POLITECNICA*
*Ing. Giulio Meloni – POLITECNICA*
*Geom. Franco Marioti – POLITECNICA*

## 05 - OPERE D'ARTE
### Opere d'arte principali - OP.04 - Sottopasso Via della Repubblica
### Carpenteria - Sezioni trasversali e sezione longitudinale

| CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.) | NOME FILE | PROGR. ELAB. | REV. | SCALA: |
|---|---|---|---|---|
| DFFI10 D 1901 | 0519_T00OP04STRPL02B | 0519 | B | 1:50 |

CODICE ELAB.: T00OP04STRPL02

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | SOCIETA' | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D | | | | | | |
| C | | | | | | |
| B | REVISIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA ANAS | 11/2020 | POLITECNICA | A.PAROTERI | M.MANCONE | A.RENZO |
| A | EMISSIONE | 06/2020 | POLITECNICA | G.APRILIANO | M.MANCONE | A.RENZO |