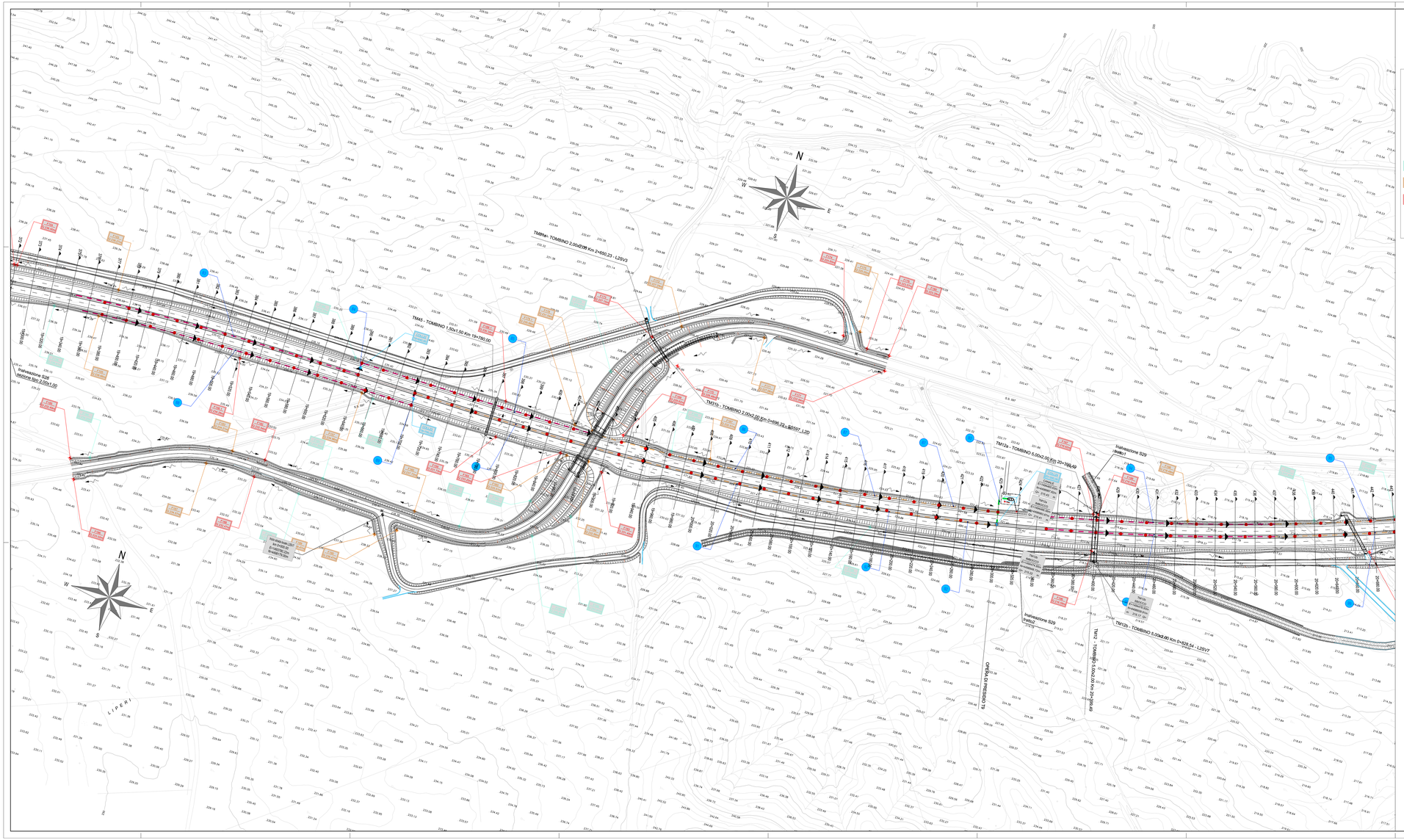
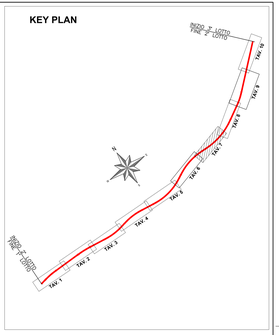



## KEY PLAN




- Di 300 mm
- Di 400 mm
- Di 500 mm
- Di 630 mm
- Pozzetto
- Opera di presidio - Vasca di prima pioggia
- Direzione deflusso regimazione acque piattaforma
- Cambio livelletta fosso
- Displuvio fosso
- Compluvio fosso
- Deflusso fossi
- Scarichi laterali con embrici

| TRATTO | pk_in | z_pc_in | pk_out | z_pc_out | L_tratto | i_tratto | CARR | rilevato/ fresca | CURVA / SETT | TR | Cf | Q_tot | Q_tot | Ks | DN | $D_{int}$ | hu | vu | ramp max | verificato h_max |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| # | m | m | m | m | m | m/m | SS/OI | R/T | C/R | anni | # | l/s | mc/s | m^1/3/s | mm | mm | mm | m/s | mm | S/N |
| **79** | 19200.00 | 239.23 | 19020.00 | 238.27 | 240.00 | 0.00400 | S | R | C | 25 | 1.00 | 47.4 | 0.047 | 111 | **315** | 271 | 0.170 | 1.260 | 136 | S |
| **80** | 19020.00 | 238.27 | 18870.00 | 236.79 | 150.00 | 0.00987 | S | R | C | 25 | 1.00 | 87.6 | 0.088 | 111 | **315** | 271 | 0.190 | 2.050 | 136 | S |
| **81** | 18780.00 | 236.79 | 18550.00 | 235.04 | 220.00 | 0.00795 | S | R | C | 25 | 1.00 | 140.2 | 0.140 | 111 | **400** | 343 | 0.230 | 2.130 | 172 | S |
| **82** | 18550.00 | 235.19 | 18560.00 | 234.84 | 24.00 | 0.01458 | N+S | R | R | 25 | 1.00 | 277.1 | 0.277 | 111 | **500** | 427 | 0.250 | 3.200 | 299 | S |
| **83** | 19340.00 | 239.24 | 19640.00 | 236.67 | 300.00 | 0.00857 | N | R | C | 25 | 1.00 | 69.6 | 0.070 | 111 | **315** | 271 | 0.170 | 1.850 | 136 | S |
| **84** | 19640.00 | 236.67 | 19940.00 | 236.45 | 12.00 | 0.01833 | COLL.TRASVERALE | R | R | 25 | 1.00 | 69.6 | 0.070 | 111 | **315** | 271 | 0.130 | 2.680 | 136 | S |
| **85** | 19940.00 | 236.67 | 19880.00 | 232.70 | 240.00 | 0.01654 | N | T/R | C | 25 | 1.00 | 137.8 | 0.138 | 111 | **315** | 271 | 0.220 | 2.700 | 136 | S |
| **86** | 19880.00 | 232.70 | 20120.00 | 227.33 | 240.00 | 0.02237 | N | T/R | C | 25 | 1.00 | 211.3 | 0.211 | 111 | **400** | 343 | 0.211 | 3.500 | 172 | S |
| **87** | 20120.00 | 227.33 | 20300.00 | 221.99 | 180.00 | 0.02967 | N | T/R | C | 25 | 1.00 | 273.3 | 0.273 | 111 | **400** | 343 | 0.230 | 4.120 | 172 | S |
| **88** | 19340.00 | 239.10 | 19700.00 | 235.81 | 360.00 | 0.00914 | S | R | C | 25 | 1.00 | 82.3 | 0.082 | 111 | **315** | 271 | 0.180 | 1.960 | 136 | S |
| **89** | 19700.00 | 235.81 | 19700.00 | 235.69 | 12.00 | 0.01000 | COLL.TRASVERALE | R | R | 25 | 1.00 | 82.3 | 0.082 | 111 | **315** | 271 | 0.180 | 2.040 | 136 | S |
| **90** | 19700.00 | 235.81 | 19940.00 | 231.76 | 240.00 | 0.01688 | S | T/R | C | 25 | 1.00 | 150.8 | 0.151 | 111 | **400** | 343 | 0.190 | 2.910 | 172 | S |
| **91** | 19940.00 | 231.76 | 20120.00 | 227.48 | 180.00 | 0.02378 | S | T/R | C | 25 | 1.00 | 209.4 | 0.209 | 111 | **400** | 343 | 0.210 | 3.580 | 172 | S |
| **92** | 20120.00 | 227.48 | 20300.00 | 222.14 | 180.00 | 0.02967 | S | T/R | C | 25 | 1.00 | 211.4 | 0.211 | 111 | **400** | 343 | 0.230 | 4.120 | 172 | S |
| **93** | 20300.00 | 222.14 | 20300.00 | 221.99 | 12.00 | 0.01250 | S+N | R | R | 25 | 1.00 | 544.7 | 0.545 | 111 | **630** | 535 | 0.350 | 3.560 | 375 | S |
| **94** | 20340.00 | 220.80 | 20680.00 | 217.63 | 240.00 | 0.01321 | N | T/R | C | 25 | 1.00 | 64.4 | 0.064 | 111 | **315** | 271 | 0.140 | 2.150 | 136 | S |
| **95** | 20680.00 | 217.63 | 20820.00 | 215.71 | 240.00 | 0.00800 | N | T/R | C | 25 | 1.00 | 121.1 | 0.121 | 111 | **400** | 343 | 0.210 | 2.070 | 172 | S |
| **96** | 20820.00 | 215.71 | 21060.00 | 213.61 | 240.00 | 0.00875 | N | T/R | C | 25 | 1.00 | 179.1 | 0.179 | 111 | **400** | 343 | 0.260 | 2.290 | 172 | S |
| **97** | 21060.00 | 213.61 | 21300.00 | 210.71 | 240.00 | 0.01208 | N | T/R | C | 25 | 1.00 | 242.1 | 0.242 | 111 | **630** | 535 | 0.210 | 2.880 | 375 | S |
| **98** | 20340.00 | 221.03 | 20680.00 | 217.77 | 240.00 | 0.01358 | S | T/R | C | 25 | 1.00 | 64.9 | 0.065 | 111 | **315** | 271 | 0.140 | 2.180 | 136 | S |
| **99** | 20580.00 | 217.17 | 20820.00 | 215.34 | 240.00 | 0.00762 | S | T/R | C | 25 | 1.00 | 120.9 | 0.121 | 111 | **400** | 343 | 0.210 | 2.020 | 172 | S |

ANAS S.p.A.

Commissario Governativo Delegato OPCM n. 3869 del 23 aprile 2010 OPCM n. 3895 del 20/8/2010

REGIONE SARDEGNA

**O.P.C.M. n. 3869 del 23/04/2010.** Disposizioni urgenti di protezione civile per fronteggiare l'emergenza determinatasi nel settore del traffico e della mobilità nelle province di Sassari ed Olbia- Tempio, in relazione alla strada statale Sassari - Olbia

**SOGGETTO ATTUATORE ANAS S.p.A.**

# ADEGUAMENTO AL TIPO B (4 CORSIE) DELL'ITINERARIO SASSARI-OLBIA LOTTO 2

## PROGETTO ESECUTIVO

## IDROLOGIA ED IDRAULICA

PLANIMETRIA IDRAULICA

PLANIMETRIA IDRAULICA TAV.7

RIFERIMENTO ELABORATO

| CODICE PROGETTO 1 | CODICE PROGETTO 2 | LIVELLO PROGETTO | CODICE ELABORATO 1 | CODICE ELABORATO 2 | CODICE ELABORATO 3 | CODICE ELABORATO 4 | CODICE ELABORATO 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D P C A 0 3 | E 1 0 0 2 | T 0 0 | I D 0 0 | I D R | P P 0 7 | D | |

| REVISIONI | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| D | GENNAIO 2015 | AGGIORNAMENTO PER ISTRUTTORIA GENIO CIVILE | G.A.EDA | M.CHERCHI | R.SOLMONA |
| C | LUGLIO 2014 | AGGIORNAMENTO A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS | G.A.EDA | M.CHERCHI | R.SOLMONA |
| **REV** | **DATA** | **DESCRIZIONE** | **REDATTO** | **CONTROLLATO** | **APPROVATO** |

SCALA: 1:1000 DATA: Apr. 2014

Imprese - A.T.I.:
MANDATARIA: VIDONI
MANDANTE: cgs
MANDANTE: movistrade cogefi INFRASTRUTTURE MOVISTRADE COGEFI S.r.l.

Il Responsabile del Procedimento:
Ing. Luigi Silletta

Progettisti indicati - A.T.P.:
MANDATARIA: studio sommaruga & vitali
MANDANTE: RSM ingegneria
MANDANTE: TECHNICASER ingegneria s.r.l.

Il Progettista

Il Geologo

FILE: T00ID00IDRPP07.D