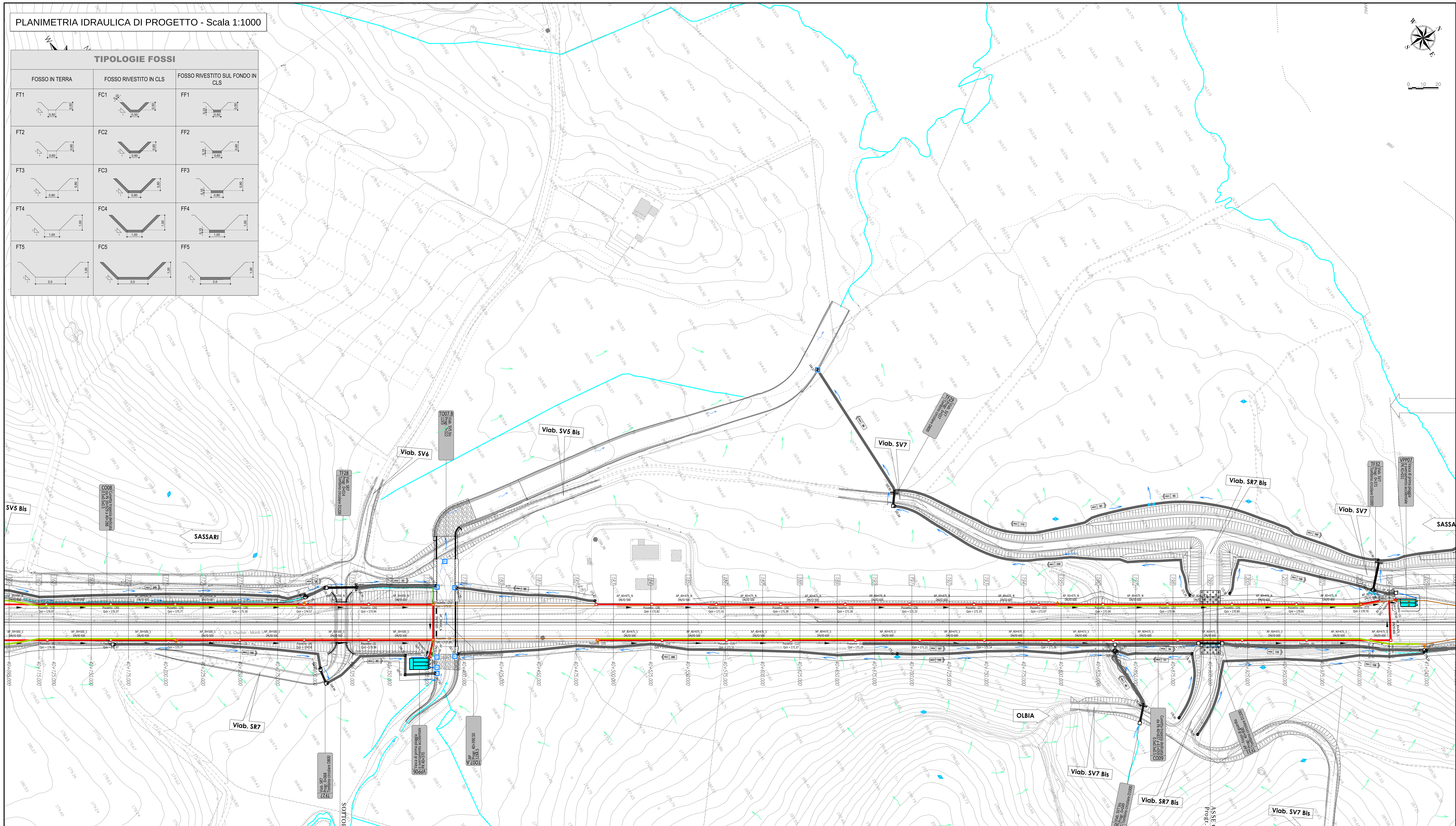
# PLANIMETRIA IDRAULICA DI PROGETTO - Scala 1:1000

## TIPOLOGIE FOSSI

| FOSSO IN TERRA | FOSSO RIVESTITO IN CLS | FOSSO RIVESTITO SUL FONDO IN CLS |
|---|---|---|
| FT1 (0,50 × 0,50) | FC1 (0,50 × 0,50, sp. 0,15) | FF1 (0,50 × 0,50, sp. 0,15) |
| FT2 (0,60 × 0,60) | FC2 (0,60 × 0,60) | FF2 (0,60 × 0,60, sp. 0,15) |
| FT3 (0,80 × 0,80) | FC3 (0,80 × 0,80) | FF3 (0,80 × 0,80, sp. 0,15) |
| FT4 (1,00 × 1,00) | FC4 (1,00 × 1,00) | FF4 (1,00 × 1,00, sp. 0,15) |
| FT5 (2,0 × 1,00) | FC5 (2,0 × 1,00) | FF5 (2,0 × 1,00) |

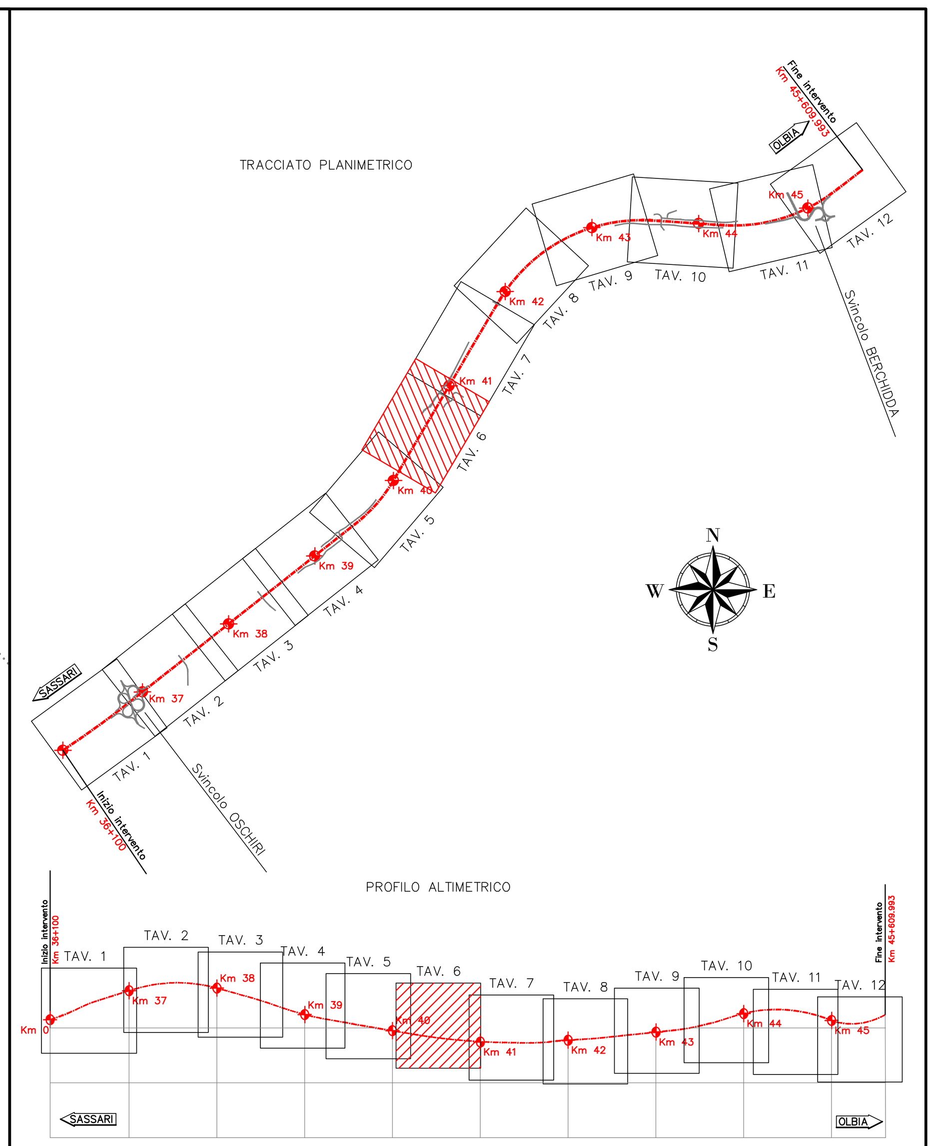



ELENCO COMPONENTI RETE - VPP6

| NOME RAMO | POZZETTO | QUOTA PIANO STRADALE [m s.l.m.] | QUOTA SCORRIMENTO TUBO IN INGRESSO [m s.l.m.] | DIAMETRO CONDOTTA IN INGRESSO (DN/ID) [mm] | QUOTA SCORRIMENTO TUBO IN USCITA [m s.l.m.] | DIAMETRO CONDOTTA IN USCITA (DN/ID) [mm] | QUOTA FONDO POZZETTO [m s.l.m.] | ALTEZZA POZZETTO [m] | LUNGHEZZA CONDOTTE IN USCITA [m] | PENDENZA CONDOTTE IN USCITA [%] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AP_39+500_S | Pozzetto - (1) | 167.93 | 166.63 | 600 | | | 166.63 | 1.31 | | |
| AP_39+500_S | Pozzetto - (2) | 173.38 | 171.66<br>172.15 | 600<br>500 | 171.66 | 600 | 171.66 | 1.73 | 10.63 | 42.75% |
| AP_39+500_S | Pozzetto - (3) | 173.98 | 172.75 | 500 | 172.75 | 500 | 172.75 | 1.24 | 42.00 | 1.38% |
| AP_39+500_S | Pozzetto - (4) | 174.58 | 173.34 | 500 | 173.34 | 500 | 173.34 | 1.24 | 42.00 | 1.38% |
| AP_39+500_S | Pozzetto - (5) | 175.18 | 173.94 | 500 | 173.94 | 500 | 173.94 | 1.24 | 42.00 | 1.38% |
| AP_39+500_S | Pozzetto - (6) | 175.77 | 174.54 | 500 | 174.54 | 500 | 174.54 | 1.24 | 42.00 | 1.38% |
| AP_39+500_S | Pozzetto - (7) | 176.37 | 175.14 | 500 | 175.14 | 500 | 175.14 | 1.24 | 42.00 | 1.38% |
| AP_39+500_S | Pozzetto - (8) | 176.96 | 175.72 | 500 | 175.72 | 500 | 175.72 | 1.24 | 41.32 | 1.38% |
| AP_39+500_S | Pozzetto - (9) | 177.43 | 176.20 | 500 | 176.20 | 500 | 176.20 | 1.24 | 42.00 | 1.09% |
| AP_39+500_S | Pozzetto - (10) | 178.06 | 176.75 | 500 | 176.75 | 500 | 176.75 | 1.31 | 26.98 | 1.96% |
| AP_39+500_S | Pozzetto - (11) | 178.09 | 176.86 | 500 | 176.86 | 500 | 176.86 | 1.24 | 10.00 | 1.00% |
| AP_39+500_S | Pozzetto - (12) | 178.51 | 177.28 | 500 | 177.28 | 500 | 177.28 | 1.24 | 30.00 | 1.34% |
| AP_39+500_S | Pozzetto - (13) | 179.10 | 177.87 | 500 | 177.87 | 500 | 177.87 | 1.24 | 42.00 | 1.37% |
| AP_39+500_S | Pozzetto - (14) | 179.70 | 178.46 | 500 | 178.46 | 500 | 178.46 | 1.24 | 42.00 | 1.37% |
| AP_39+500_S | Pozzetto - (15) | 180.29 | 179.06 | 500 | 179.06 | 500 | 179.06 | 1.24 | 42.00 | 1.38% |
| AP_39+500_S | Pozzetto - (16) | 180.89 | 179.65 | 500 | 179.65 | 500 | 179.65 | 1.24 | 42.00 | 1.38% |
| AP_39+500_S | Pozzetto - (17) | 181.49 | 180.25 | 500 | 180.25 | 500 | 180.25 | 1.24 | 42.00 | 1.38% |
| AP_39+500_S | Pozzetto - (18) | 182.08 | 180.95 | 400 | 180.95 | 500 | 180.95 | 1.14 | 42.00 | 1.61% |
| AP_39+500_S | Pozzetto - (19) | 182.68 | 181.55 | 400 | 181.55 | 400 | 181.55 | 1.14 | 42.00 | 1.38% |
| AP_39+500_S | Pozzetto - (20) | 183.28 | 182.14 | 400 | 182.14 | 400 | 182.14 | 1.14 | 42.00 | 1.38% |
| AP_39+500_S | Pozzetto - (21) | 183.87 | 182.84 | 300 | 182.84 | 400 | 182.84 | 1.04 | 42.00 | 1.61% |
| AP_39+500_S | Pozzetto - (22) | 184.47 | 183.45 | 300 | 183.45 | 300 | 183.45 | 1.03 | 42.00 | 1.40% |
| AP_39+500_S | Pozzetto - (23) | 185.07 | 184.04 | 300 | 184.04 | 300 | 184.04 | 1.04 | 42.00 | 1.37% |
| AP_39+500_S | Pozzetto - (24) | 185.67 | | | 184.65 | 300 | 184.65 | 1.03 | 42.00 | 1.41% |
| AP_39+450_N | Pozzetto - (25) | 173.35 | 172.00 | 600 | 172.00 | 600 | 172.00 | 1.96 | 22.80 | 1.40% |
| AP_39+450_N | Pozzetto - (26) | 173.94 | 172.59 | 600 | 172.59 | 600 | 172.59 | 1.35 | 42.00 | 1.38% |
| AP_39+450_N | Pozzetto - (27) | 174.57 | 173.28 | 600 | 173.28 | 600 | 173.28 | 1.29 | 42.00 | 1.58% |
| AP_39+450_N | Pozzetto - (28) | 175.18 | 173.83 | 600 | 173.83 | 600 | 173.83 | 1.35 | 42.00 | 1.27% |
| AP_39+450_N | Pozzetto - (29) | 175.77 | 174.42 | 600 | 174.42 | 600 | 174.42 | 1.35 | 42.00 | 1.38% |
| AP_39+450_N | Pozzetto - (30) | 176.37 | 175.02 | 600 | 175.02 | 600 | 175.02 | 1.35 | 42.00 | 1.38% |
| AP_39+450_N | Pozzetto - (31) | 176.97 | 175.54 | 600 | 175.54 | 600 | 175.54 | 1.43 | 42.00 | 1.21% |
| AP_39+450_N | Pozzetto - (32) | 177.42 | 176.07 | 600 | 176.07 | 600 | 176.07 | 1.35 | 42.00 | 1.26% |
| AP_39+450_N | Pozzetto - (33) | 178.15 | 176.80 | 600 | 176.80 | 600 | 176.80 | 1.35 | 42.00 | 1.67% |
| AP_39+450_N | Pozzetto - (34) | 178.70 | 177.35 | 600 | 177.35 | 600 | 177.35 | 1.35 | 42.00 | 1.29% |
| AP_39+450_N | Pozzetto - (35) | 179.22 | 177.87 | 600 | 177.87 | 600 | 177.87 | 1.35 | 42.00 | 1.19% |
| AP_39+450_N | Pozzetto - (36) | 179.75 | 178.41 | 600 | 178.41 | 600 | 178.41 | 1.35 | 42.00 | 1.24% |
| AP_39+450_N | Pozzetto - (37) | 180.35 | 179.00 | 600 | 179.00 | 600 | 179.00 | 1.36 | 42.00 | 1.38% |
| AP_39+450_N | Pozzetto - (38) | 180.96 | 179.61 | 600 | 179.61 | 600 | 179.61 | 1.36 | 42.00 | 1.40% |
| AP_39+450_N | Pozzetto - (39) | 181.56 | 180.31 | 500 | 180.31 | 500 | 180.31 | 1.26 | 42.00 | 1.63% |
| AP_39+450_N | Pozzetto - (40) | 182.16 | 180.93 | 500 | 180.93 | 500 | 180.93 | 1.24 | 42.00 | 1.43% |
| AP_39+450_N | Pozzetto - (41) | 182.77 | 181.53 | 500 | 181.53 | 500 | 181.53 | 1.24 | 42.00 | 1.40% |
| AP_39+450_N | Pozzetto - (42) | 183.35 | 182.11 | 500 | 182.11 | 500 | 182.11 | 1.25 | 41.99 | 1.33% |
| AP_39+450_N | Pozzetto - (43) | 183.93 | 182.70 | 500 | 182.70 | 500 | 182.70 | 1.24 | 42.00 | 1.37% |
| AP_39+450_N | Pozzetto - (44) | 184.57 | 183.33 | 500 | 183.33 | 500 | 183.33 | 1.24 | 42.00 | 1.47% |
| AP_39+450_N | Pozzetto - (45) | 185.25 | 184.02 | 500 | 184.02 | 500 | 184.02 | 1.24 | 42.00 | 1.59% |
| AP_39+450_N | Pozzetto - (46) | 185.94 | 184.70 | 500 | 184.70 | 500 | 184.70 | 1.24 | 42.00 | 1.56% |
| AP_39+450_N | Pozzetto - (47) | 186.20 | 184.97 | 500 | 184.97 | 500 | 184.97 | 1.24 | 18.00 | 1.41% |
| AP_39+450_N | Pozzetto - (48) | 186.47 | | | 185.24 | 500 | 185.24 | 1.24 | 22.80 | 1.13% |

ELENCO COMPONENTI RETE - VPP7

| NOME RAMO | POZZETTO | QUOTA PIANO STRADALE [m s.l.m.] | QUOTA SCORRIMENTO TUBO IN INGRESSO [m s.l.m.] | DIAMETRO CONDOTTA IN INGRESSO (DN/ID) [mm] | QUOTA SCORRIMENTO TUBO IN USCITA [m s.l.m.] | DIAMETRO CONDOTTA IN USCITA (DN/ID) [mm] | QUOTA FONDO POZZETTO [m s.l.m.] | ALTEZZA POZZETTO [m] | LUNGHEZZA CONDOTTE IN USCITA [m] | PENDENZA CONDOTTE IN USCITA [%] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AP_40+475_N | Pozzetto - (1) | 170.60 | 169.19 | 600 | | | 169.19 | 1.42 | | |
| AP_40+475_S | Pozzetto - (2) | 170.58 | 169.19 | 600 | 169.19 | 600 | 169.19 | 1.40 | 26.32 | 0.50% |
| AP_40+475_S | Pozzetto - (3) | 170.60 | 169.25 | 600 | 169.25 | 600 | 169.25 | 1.36 | 12.00 | 0.48% |
| AP_40+475_S | Pozzetto - (4) | 170.77 | 169.42 | 600 | 169.42 | 600 | 169.42 | 1.36 | 42.00 | 0.38% |
| AP_40+475_S | Pozzetto - (5) | 170.84 | 169.49 | 600 | 169.49 | 600 | 169.49 | 1.36 | 42.00 | 0.17% |
| AP_40+475_S | Pozzetto - (6) | 170.91 | 169.56 | 600 | 169.56 | 600 | 169.56 | 1.36 | 42.00 | 0.17% |
| AP_40+475_S | Pozzetto - (7) | 170.99 | 169.64 | 600 | 169.64 | 600 | 169.64 | 1.36 | 42.00 | 0.17% |
| AP_40+475_S | Pozzetto - (8) | 171.06 | 169.71 | 600 | 169.71 | 600 | 169.71 | 1.36 | 42.00 | 0.17% |
| AP_40+475_S | Pozzetto - (9) | 171.14 | 169.79 | 600 | 169.79 | 600 | 169.79 | 1.36 | 42.00 | 0.17% |
| AP_40+475_S | Pozzetto - (10) | 171.21 | 169.86 | 600 | 169.86 | 600 | 169.86 | 1.36 | 42.00 | 0.17% |
| AP_40+475_S | Pozzetto - (11) | 171.29 | 169.94 | 600 | 169.94 | 600 | 169.94 | 1.36 | 42.00 | 0.17% |
| AP_40+475_S | Pozzetto - (12) | 171.37 | 170.14 | 500 | 170.14 | 600 | 170.14 | 1.24 | 42.00 | 0.46% |
| AP_40+475_S | Pozzetto - (13) | 171.55 | 170.31 | 500 | 170.31 | 500 | 170.31 | 1.24 | 42.00 | 0.41% |
| AP_40+475_S | Pozzetto - (14) | 171.79 | 170.55 | 500 | 170.55 | 500 | 170.55 | 1.24 | 42.00 | 0.55% |
| AP_40+475_S | Pozzetto - (15) | 172.12 | | | 170.89 | 500 | 170.89 | 1.24 | 42.00 | 0.77% |
| AP_40+475_N | Pozzetto - (16) | 170.58 | 169.23<br>169.05 | 600<br>600 | 169.23 | 600 | 169.05 | 1.53 | 3.37 | 0.95% |
| AP_40+475_N | Pozzetto - (17) | 170.70 | 169.35 | 600 | 169.35 | 600 | 169.35 | 1.36 | 18.00 | 0.63% |
| AP_40+475_N | Pozzetto - (18) | 170.81 | 169.46 | 600 | 169.46 | 600 | 169.46 | 1.36 | 42.00 | 0.26% |
| AP_40+475_N | Pozzetto - (19) | 170.89 | 169.54 | 600 | 169.54 | 600 | 169.54 | 1.36 | 42.00 | 0.17% |
| AP_40+475_N | Pozzetto - (20) | 170.96 | 169.61 | 600 | 169.61 | 600 | 169.61 | 1.36 | 42.00 | 0.17% |
| AP_40+475_N | Pozzetto - (21) | 171.04 | 169.69 | 600 | 169.69 | 600 | 169.69 | 1.36 | 42.00 | 0.17% |
| AP_40+475_N | Pozzetto - (22) | 171.07 | 169.72 | 600 | 169.72 | 600 | 169.72 | 1.36 | 42.00 | 0.09% |
| AP_40+475_N | Pozzetto - (23) | 171.15 | 169.80 | 600 | 169.80 | 600 | 169.80 | 1.36 | 42.00 | 0.17% |
| AP_40+475_N | Pozzetto - (24) | 171.22 | 169.87 | 600 | 169.87 | 600 | 169.87 | 1.36 | 42.00 | 0.17% |
| AP_40+475_N | Pozzetto - (25) | 171.30 | 170.05 | 500 | 170.05 | 600 | 170.05 | 1.25 | 42.00 | 0.40% |
| AP_40+475_N | Pozzetto - (26) | 171.39 | 170.16 | 500 | 170.16 | 500 | 170.16 | 1.24 | 42.00 | 0.25% |
| AP_40+475_N | Pozzetto - (27) | 171.55 | 170.31 | 500 | 170.31 | 500 | 170.31 | 1.24 | 42.00 | 0.37% |
| AP_40+475_N | Pozzetto - (28) | 171.82 | 170.59 | 500 | 170.59 | 500 | 170.59 | 1.24 | 42.00 | 0.64% |
| AP_40+475_N | Pozzetto - (29) | 172.13 | | | 170.90 | 500 | 170.90 | 1.24 | 36.00 | 0.84% |




## LEGENDA

### IDROGRAFIA

- RETICOLO IDROGRAFICO
- DIREZIONE DRENAGGIO DI VERSANTE
- DIREZIONE DRENAGGIO PROGETTO
- DISPLUVIO
- IMPLUVIO

### ATTRAVERSAMENTI E INALVEAZIONI

- TOMBINI DI ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO (CO07.C Viab. SR6 Progr. XX+XXX Tombino 2.0x2.0 — UBICAZIONE, PROGRESSIVA E TIPOLOGICO IDENTIFICATIVO)
- INALVEAZIONI IN PROGETTO
- BRIGLIE
- DIFESE SPONDALI

### PIATTAFORMA

- COLLETTORI (AP_38+100_N DN/ID 400 — NOME RAMO, DN CONDOTTA LONGITUDINALE, SFIORO DI SICUREZZA; Pozzetto - (11) Qstr = 210.72 — NOME POZZETTO, QT PIANO STRADA, DIREZIONE FLUSSO)
- CANALETTA DI MARGINE
- CANALETTA GRIGLIATA DI MEZZERIA
- CUNETTA ALLA FRANCESE
- FOSSI DI GUARDIA IN TERRA
- FOSSI DI GUARDIA RIVESTITI SOLO SUL FONDO
- FOSSI DI GUARDIA RIVESTITI (IN TRINCEA)
- TEMATISMI GENERALI (EMBRICI SU SCARPATA, TIPO FOSSO, LUNGHEZZA, DIREZIONE DI FLUSSO, RECAPITO — FC1 207; POZZETTO DI RACCOLTA O CONFLUENZA)

### PRESIDI

- VASCA DI PRIMA PIOGGIA E SVERSAMENTO ACCIDENTALE (VPP10 Vasca di prima pioggia e sversamento accidentale PK 42+797)

N.B.
- LA DISTANZA MASSIMA DI INTERASSE TRA I POZZETTI DI MANUTENZIONE È DI 42-45 m
- IL RICOPRIMENTO MINIMO DELLE CONDOTTE LONGITUDINALI È PARI A 0.70 m

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 DELL'ITINERARIO SASSARI - OLBIA***

***LOTTO 4***

***DAL km 36+100 AL km 45+610***

*CIG 4658037DB8*

# PROGETTO ESECUTIVO

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO — Ing. Francesco Ruggieri
VISTO: IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO PROGETTAZIONE
VISTO: IL DIRETTORE DEI LAVORI

IMPRESA ESECUTRICE: GLF GRANDI LAVORI FINCOSIT — GRANDI LAVORI FINCOSIT SPA Direttore Divisione Infrastrutture Ing. Vincenzo Costantino

PROGETTAZIONE: PROGETTAZIONE GRANDI INFRASTRUTTURE PROGIN S.p.A.
(Il Progettista) Ing. Raffaele Piccirillo
Prof. Ing. Antonio Grimaldi (Responsabile integrazione delle Attività Specialistiche)
Dott. Gianluca Pandolfi Elmi (Geologo)
Ing. Michele Curiale (Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione)

## IDROLOGIA ED IDRAULICA

IDRAULICA DI PIATTAFORMA E PRESIDI
PLANIMETRIE IDRAULICHE DI PROGETTO - TAV. 6

| CODICE PROGETTO | NOME FILE | REVISIONE | FOGLIO | SCALA: |
|---|---|---|---|---|
| PROGETTO DPCA03 — LIV. PROG. E — N. PROG. 1004 | DPCA03E1004ID03IDRPP01-12E.DWG — CODICE ELABORATO ID03IDRPP06 | E | 06 DI 12 | 1:1000 |

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| E | CONGRUENZA PRESCRIZIONI GENERALI | LUGLIO 2015 | R. MALCOTTI | P. IORIO | R.PICCIRILLO |
| C | REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS DEL 06-11-2014 | NOVEMBRE 2014 | R. MALCOTTI | P. IORIO | R. PICCIRILLO |
| B | REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS DEL 24-09-2014 | OTTOBRE 2014 | R. MALCOTTI | P. IORIO | R. PICCIRILLO |
| A | EMISSIONE | MAGGIO 2014 | R. MALCOTTI | P. IORIO | R. PICCIRILLO |