COESTRA

Variante alla SS n°1 Aurelia (Aurelia bis)
Viabilità di accesso all'Hub portuale di La Spezia.
Interconnessione tra i caselli della A-12 e il porto di La Spezia
Lavori di costruzione della variante alla SS1 Aurelia 3° lotto
tra Felettino e il raccordo autostradale

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM

COMPONENTE IDROGEOLOGIA

TAv. 3D - Carta di monitoraggio idrogeologico e delle acque superficiali di dettaglio in prossimità dell'opera in progetto

SCALA 1:2.000

DATA DICEMBRE 2011

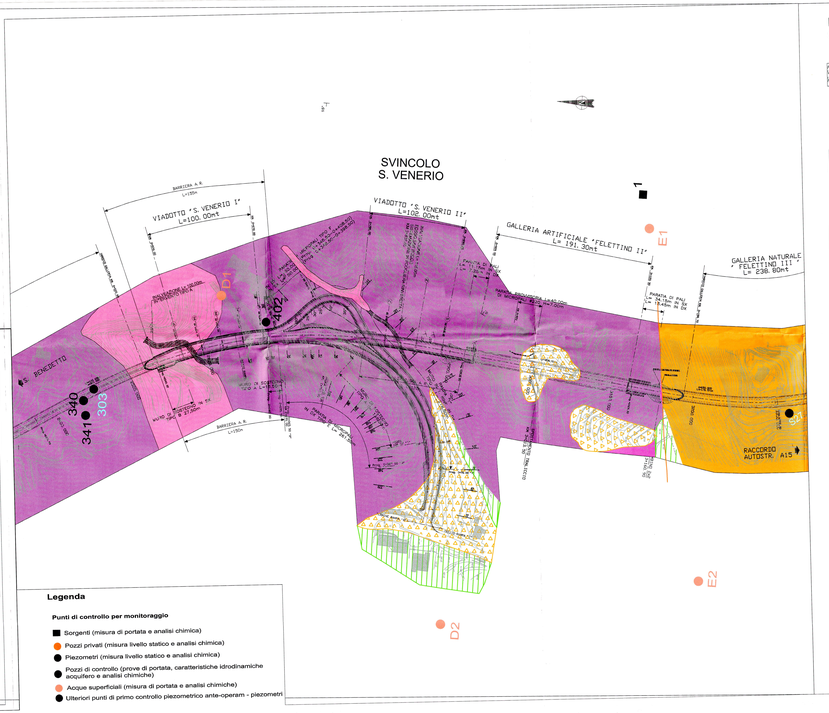
RESPONSABILE PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

ambiente
ingegneria ambientale e laboratori

ING. LORENZO TENERANI

Cortelo, Via Filiberto 21
Tel. 0444 - 93 95 21

Firenze, Via di Baffena - 19
Tel. 055 - 68 22 61
www.ambiente.it



Legenda

Punti di controllo per monitoraggio

- Sorgenti (misura di portata e analisi chimica)
- Pozzi privati (misura livello statico e analisi chimica)
- Piezometri (misura livello statico e analisi chimica)
- Pozzi di controllo (prove di portata, caratteristiche idrodinamiche acquifero e analisi chimiche)
- Acque superficiali (misura di portata e analisi chimiche)
- Ulteriori punti di primo controllo piezometrico ante-operam - piezometri

LEGENDA
SIMBOLOGIA GEOLOGICA E GEOMORFOLOGICA

- Riporto
- Detrito di versante
- Alluvioni terrazzate

Dominio Ligure

Unità tettonica del Monte Gottero

- Arenaria del Monte Gottero (Cretaceo sup - Paleocene)

Unità tettoniche di Canetolo

- Arenaria di Ponte Bratica (Oligocene sup.)
- Argille e Calcari di Canetolo (Paleocene)

Dominio Toscano
Falda Toscana

- Macigno (Oligocene sup.)
- Calcare Cavernoso

Unità tettonica di Massa
Successione metamorfica di Punta Bianca
Gruppo del Verrucano

- Quarziti e fillidi

Elementi stratigrafici e strutturali lineari

- Contatto stratigrafico
- 15° Giacitura
- Faglia diretta
- Contatto tettonico per sovrascorrimento (i dentelli sono rivolti verso la parte sovrascorsa)