

**LEGENDA BASE CARTOGRAFICA (elementi del paesaggio naturale, reticolo idrografico, viabilità)**

|  |                          |  |   |  |   |  |                          |
|--|--------------------------|--|---|--|---|--|--------------------------|
|  | ARBUSTI / ALBERI ISOLATI |  | ARBUSTI (macchia alta termo-mediterranea) |  | CORSO D'ACQUA (larghezza alveo non rappresentata) |  | GALLERIA                 |
|  | PINETA                   |  | CANALE/OPERA IDRAULICA                    |  | AUTOSTRADA (esistente)                            |  | SENTIERO                 |
|  | PINETA DEGRADATA         |  | CANALE/OPERA IDRAULICA TOMBATA            |  | SOTTOPASSO  |  | STRADA SECONDARIA BIANCA |

**LEGENDA PAVIMENTAZIONI ED AREE A VERDE**

|  |   |
|--|---|
|  | AREA ED OPERE A VERDE (SUPERFICI SUB-ORIZZONTALI)   |
|  | AREA ED OPERE A VERDE (SUPERFICI IN PENDENZA)   |
|  | VEGETAZIONE ARBUSTIVA   |
|  | MURI IN TERRA RINFORZATA  |
|  | PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO COLORATO SU SOTTOFONDO CARRABILE - FINITURA DI COLORE "TERRA BATTUTA"   |
|  | PAVIMENTAZIONE AUTOSTRADALE IN ASFALTO SU SOTTOFONDO CARRABILE  |
|  | OPERE IN C.A. A VISTA   |
|  | COPERTURA A VERDE ESTENSIVO (SEDUM)   |
|  | SBANCAMENTO TRATTATO CON INTERVENTO ANTIEROSIVO E DI RINATURALIZZAZIONE CON SEMENTI DI SPECIE ERBACEE PERENNI A RADICAZIONE PROFONDA E RESISTENTE. PROTETTO CON BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA + RETE ESAGONALE |

**Elementi di idraulica (vedi elaborati specifici)**

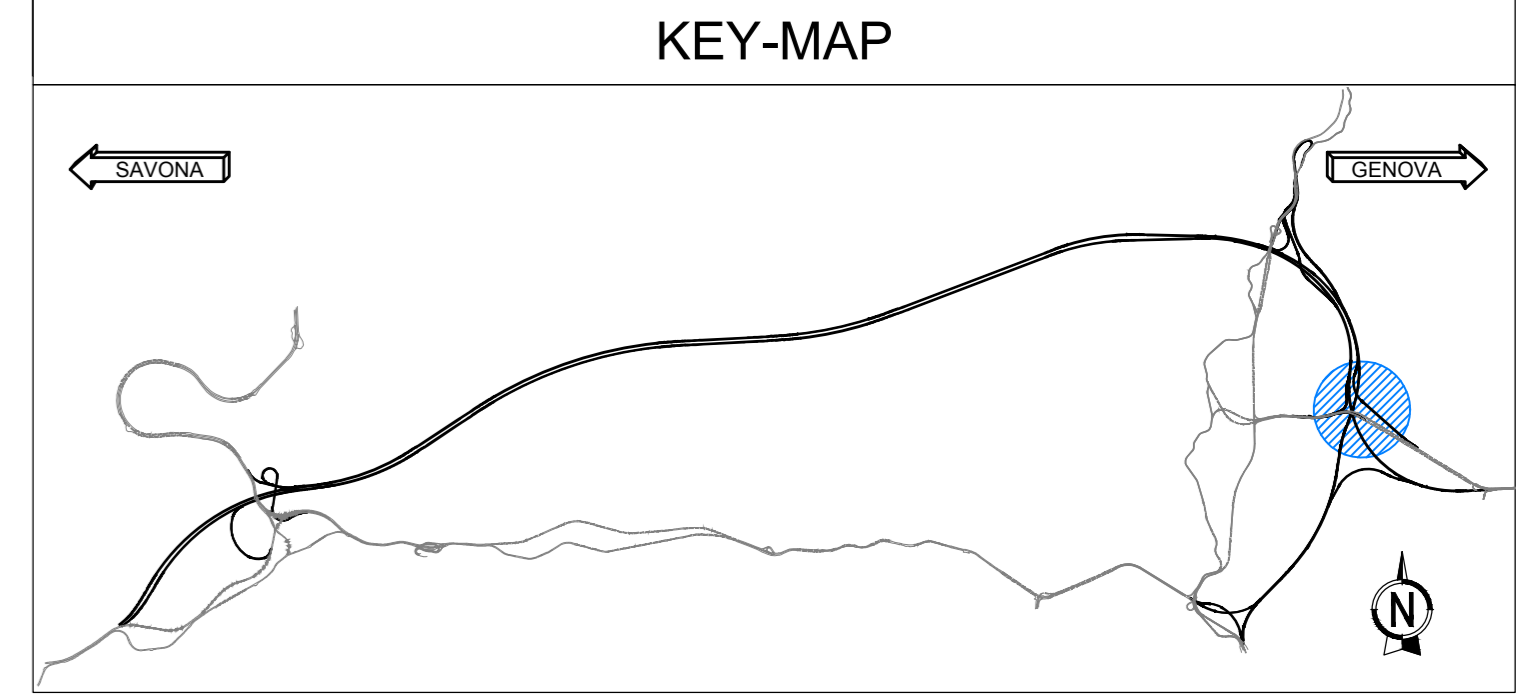
|  |   |
|--|---|
|  | CUNETTA DN150 IN CLS (MEZZO TURO)                                   |
|  | TUBAZIONE INTERRATA DI DRENAGGIO IN PVC DN15/400/500                |
|  | CANALETTA GRIGLIATA CONTINUA "CGR"                                  |
|  | CANALETTA RETTANGOLARE GRIGLIATA (CRG) CON COLLETTIONE DN15/400/500 |
|  | CANALETTA RETTANGOLARE CRG (0.30 m) / CR1 (0.50 m)                  |
|  | RECAPITO  |
|  | POZZETTO D'ISPEZIONE CADUTOIA GRIGLIATA                             |
|  | MEZZO TURO ARMO DN600   |
|  | POZZETTO DISSIPATORE  |
|  | DISPLUVIO   |

**Elementi stradali (vedi elaborati specifici)**

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | SEGNALETICA VERTICALE             |
|  | SEGNALETICA ORIZZONTALE           |
|  | BARRIERA DI SICUREZZA SU CORDOLO  |
|  | BARRIERA DI SICUREZZA SU TERRA    |
|  | BARRIERA FONOSSORBENTE SU CORDOLO |
|  | RECINZIONE AREA AUTOSTRADALE      |
|  | RETE PROTEZIONE tipo A (H=2 m)    |
|  | PARAPETTO IN ACCIAIO ZINCATO      |
|  | LIMITO INTERVENTO                 |

**LEGENDA SIMBOLI IN PLANIMETRIA**

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
|  | QUOTA GENERICI DI PROGETTO       |
|  | QUOTA PROGETTO ASSE TRACCIAMENTO |
|  | QUOTA SCAVO                      |
|  | QUOTA ROTAZIONE PIATTAFORMA      |



**autostrade per l'italia**

**NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA**

Adeguamento del sistema A7 - A10 - A12

Lotto 3 - Ambito Torbella

**PROGETTO ESECUTIVO**

**S4 - SVINCOLI INTERCONNESSIONE GE-Torbella**

**GALLERIA TORBELLA OVEST**

Sistemazione definitiva imbocco Torbella Ovest

Planimetria Sistemazione finale

|   |   |  |
|---|---|--|
| IL PROGETTISTA SPECIALISTICO<br>Arch. Enrico FERRONZI<br>Ord. Ingg. Milano N. 10988<br>RESPONSABILE ARCHITETTURA E PIANIFICAZIONE | IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE<br>Ing. Pietro MARI<br>Ord. Ingg. Milano N. 43141 | IL DIRETTORE TECNICO<br>Ing. Orlando MORIS<br>Ord. Ingg. Parma N. 1406<br>PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI |
|---|---|--|

|        |      |       |     |      |       |      |      |   |             |
|--------|------|-------|-----|------|-------|------|------|---|-------------|
| 110722 | LL03 | PE S4 | G13 | G13W | SSF00 | DAUA | 4973 | 2 | SCALA 1:200 |
|--------|------|-------|-----|------|-------|------|------|---|-------------|

|                            |   |  |   |
|----------------------------|---|--|---|
| <b>spea</b><br>ENGINEERING | PROGETTO MANAGER<br>Ing. Sara FRISANI<br>Ord. Ingg. Genova N. 9810A | SUPPORTO SPECIALISTICO<br><b>HYDEA</b> | REVISIONE<br>1. 04/01/2019<br>2. 11/01/2019<br>3. 11/01/2019<br>4. 11/01/2019 |
|----------------------------|---|--|---|

VISTO DEL COMMITTENTE  
**autostrade per l'italia**  
IL RESPONSABILE DELL'OPERA  
Ing. Adriano SALDI

VISTO DEL CONCESSIONARIO  
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti  
IL RESPONSABILE DELL'OPERA  
Ing. ...