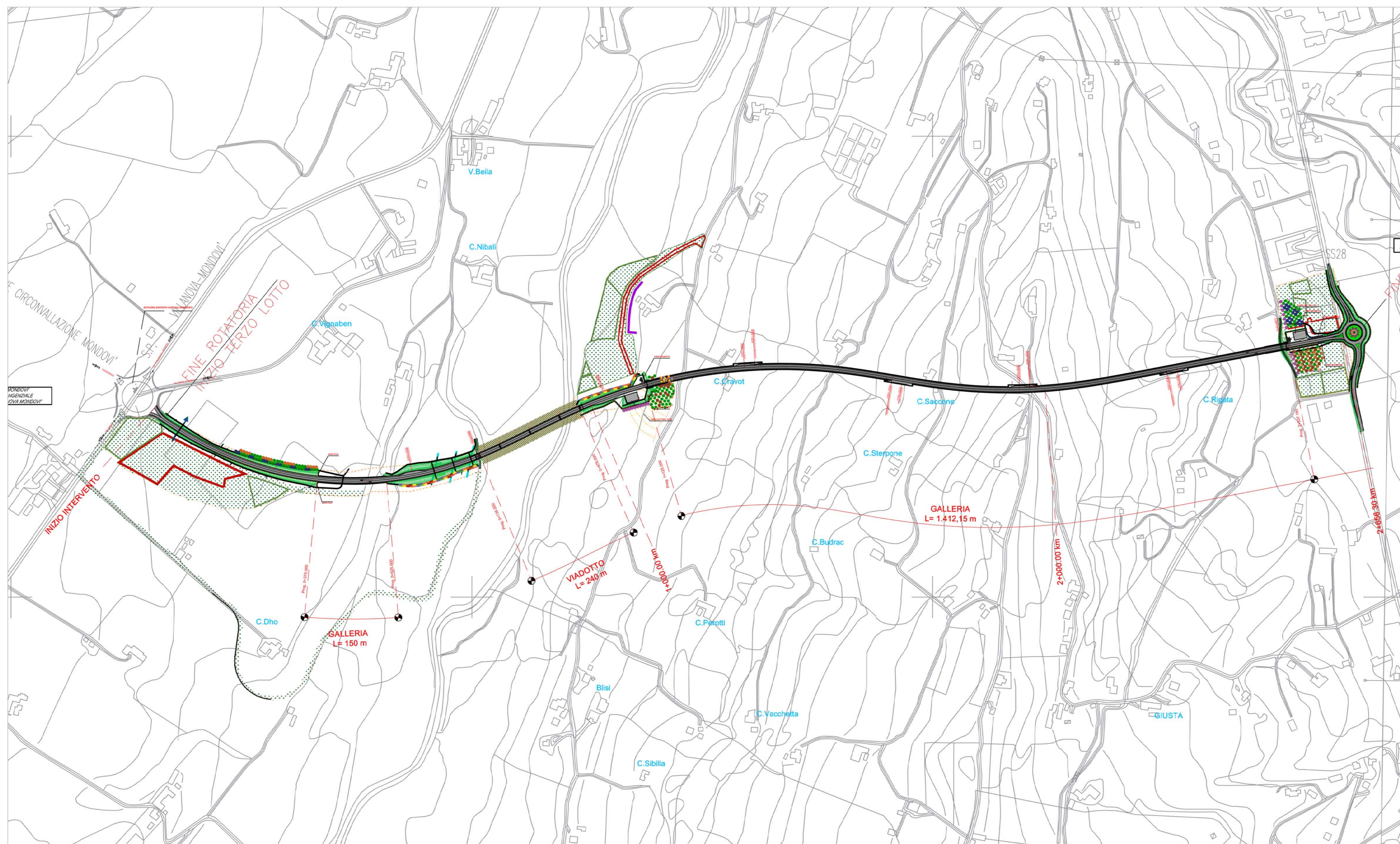


| FASE                     |           | INTERVENTO DI MITIGAZIONE   | AMBITO  | QUANTITA' | DESCRIZIONE   |
|--------------------------|-----------|---|---|-----------|---|
| Cantiere                 | Esercizio |   |   |           |   |
| <input type="checkbox"/> |           | — Aree impermeabilizzate di cantiere a tutela degli sversamenti                                   | Cantiere Base e Cantieri operativi 1,2 e 3            | 20.000 mq | Area pavimentata realizzazione di sistemi di canalizzazione delle acque meteoriche  |
| <input type="checkbox"/> |           | — Barriere acustiche provvisorie  | Cantiere operativo 1                                  | 120 m     | Barriere acustiche antirumore   |
| <input type="checkbox"/> |           | — Accantonamento per recupero terreno di scotico o di scavo                                       | Cantiere Base e Cantieri operativi 1,2 e 3            | 26.000 mq | Accantonamento del terreno vegetale e del materiale di scavo per evitare il dilavamento nel corso degli eventi piovosi  |
| <input type="checkbox"/> |           | — Tombini di trasparenza idraulica<br>— Tombini di trasparenza idraulica per passaggio faunistico | Galleria artificiale e corpo stradale in rilevato     | n. 5      | Tombini per la trasparenza idraulica necessari per garantire il normale deflusso delle acque  |
| <input type="checkbox"/> |           | — Vasca di prima pioggia  | Imbocco ovest galleria naturale                       | n. 1      | Sistema chiuso per garantire la massima portata specifica allo scarico. La forma della vasca è irregolare vista la sua collocazione ed è divisa in tre camere.  |
| <input type="checkbox"/> |           | — Interventi di stabilizzazione delle scarpate  | Imbocco est della galleria naturale e a Rione Borgato | n. 2      | Trattati di muri di sostegno all'imbocco est della galleria naturale, mentre per la scarpata lungo la rotatoria a Rione Borgato consiste in un geocomposito con griglia e biostuola e chiodatura  |
| <input type="checkbox"/> |           | — Edera per mascheramento muri  | Imbocco est galleria naturale                         | 200 m     | Edera helix   |
| <input type="checkbox"/> |           | — Piantumazioni arboree   | Ingressi gallerie artificiale e naturale              | n. 228    | Sesti a filari, quadrati, quinque e piante singole di specie arboree autoctone: <i>Carpinus betulus</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Quercus petraea</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Cercis siliquastrum</i>  |
| <input type="checkbox"/> |           | — Piantumazioni arbustive   | Rotonde e scarpate                                    | n. 400    | Filari doppi e singoli di specie arbustive autoctone: <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Euonymus europaeus</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Salix purpurea</i>   |
| <input type="checkbox"/> |           | — Interventi di miglioramento forestale   | Viadotti su Elero ed Ermena                           | 20000 mq  | Interventi volti al miglioramento delle condizioni fitosanitarie delle formazioni presenti: Rimozione specie esotiche, rimozione piante morte, diradamenti periodici, rilascio coppie a scopi faunistici, favoragliamenti, rinnovazione naturale, pulizia legname morto in vivo   |
| <input type="checkbox"/> |           | — Semina a spaglio rotonde e aree di cantiere   | Rotonde asse principale e Rione Borgato               | 63440 mq  | SPECIE: <i>Festuca rubra</i> (32%), <i>Poa alpina</i> (20%), <i>Trifolium repens</i> (10%), <i>Lolium perenne</i> (8%), <i>Poa pratensis</i> (7%), <i>Lolium perenne</i> (5%), <i>Dactylis glomerata</i> (4%), <i>Achillea millefolium</i> (3%), <i>Medicago lupulina</i> (3%), <i>Phleum pratense</i> (2%), <i>Sanguisorba minor</i> (2%), <i>Trifolium pratense</i> (2%), <i>Anthyllus vulneraria</i> (1%), <i>Lathyrus pratense</i> (1%)<br>QUANTITA': dai 35 ai 45 g/mq |
| <input type="checkbox"/> |           | — Rinverdimento, semina e idrosemina scarpate   | Scarpate di progetto asse principale e Rione Borgato  | 14190 mq  | SPECIE: <i>Lolium perenne</i> (25%), <i>Festuca arundinacea</i> (25%), <i>Dactylis glomerata</i> (10%), <i>Festuca rubra</i> (10%), <i>Medicago lupulina</i> (10%), <i>Onobrychis vicifolia</i> (10%), <i>Trifolium pratense</i> (10%)<br>QUANTITA': dai 35 ai 45 g/mq  |



| SESTI D'IMPIANTO |       |  |
|------------------|-------|--|
| TIPO SESTO       | SESTO | SPECIE   |
| A                |       | <i>Carpinus betulus</i><br><i>Alnus glutinosa</i><br><i>Acer campestre</i>   |
| B                |       | <i>Crataegus monogyna</i><br><i>Euonymus europaeus</i><br><i>Ligustrum vulgare</i><br><i>Prunus spinosa</i><br><i>Rosa canina</i><br><i>Sambucus nigra</i> |
| C                |       | <i>Populus alba</i>  |
| D                |       | <i>Carpinus betulus</i><br><i>Quercus petraea</i>  |
| E                |       | <i>Carpinus betulus</i><br><i>Quercus petraea</i><br><i>Acer campestre</i><br><i>Populus alba</i>  |
| F                |       | <i>Carpinus betulus</i><br><i>Alnus glutinosa</i><br><i>Populus alba</i>   |
| G                |       | <i>Salix purpurea</i><br><i>Crataegus monogyna</i>   |
| H                |       | <i>Cercis siliquastrum</i><br><i>Populus alba</i> , <i>Acer campestre</i>  |

| PIANTUMAZIONI ROTONDE |       | SPECIE   | Recinzione aree cantiere |
|-----------------------|-------|--|--------------------------|
| SESTO                 | SESTO |  |                          |
| ROTONDA A             |       | <i>Crataegus monogyna</i><br><i>Euonymus europaeus</i><br><i>Ligustrum vulgare</i><br><i>Rosa canina</i> |                          |
| ROTONDA B             |       | <i>Crataegus monogyna</i><br><i>Euonymus europaeus</i><br><i>Rosa canina</i><br><i>Ligustrum vulgare</i> |                          |
| ROTONDA C             |       | <i>Crataegus monogyna</i>  |                          |

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE  
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Provincia di Cuneo  
S.S. 28 del Colle di Nava  
Lavori di realizzazione della Tangenziale di Mondovì con collegamento alla S.S. 28 Dir - 564 e al casello A6 "Torino-Savona" - III Lotto (Variante di Mondovì)

**PROGETTO DEFINITIVO** cod. TO08

|  |   |  |
|--|---|--|
| PROGETTAZIONE:<br>RAGGRUPPAMENTO<br>TEMPOREALE<br>IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI<br>SPECIALISTICHE:<br>Ing. Andrea Rizzo - TECHNITAL<br>Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A2413 | MANDATARIA:<br>   | MANDANTI:<br>IL PROGETTISTA:<br>Ing. Andrea Rizzo - TECHNITAL<br>Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A2413<br>GRUPPO DI PROGETTAZIONE:<br>COORDINAMENTO PROGETTAZIONE E PROGETTAZIONE STRADALE:<br>Ing. Carlo Vittorio Mattoli - MATILDI + PARTNERS<br>Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. 6457/A<br>COORDINAMENTO PROGETTAZIONE E<br>COORDINATORE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE:<br>Ing. Corrado Pesce - TECHNITAL<br>Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A1994<br>OPERE D'ARTE MAGGIORI GALLERIA:<br>Ing. Corrado Pesce - TECHNITAL<br>Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A1994<br>OPERE D'ARTE MAGGIORI FONTE E MINORI:<br>Ing. Stefano Ianni - MATILDI + PARTNERS<br>Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. A4550 |
| IL GEOLOGO:<br>Geol. Emanuele Trevis - TECHNITAL<br>Ordine Geologi Veneto n. A501  | IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:<br>Ing. Paolo Barasso - MATILDI + PARTNERS<br>Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. A8513 | VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:<br>Ing. Giuseppe Danilo Molgari  |
| PROTOCOLLO:  | DATA:   | IDROLOGIA ED IDRAULICA:<br>Ing. Simone Venturini - TECHNITAL<br>Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A2515  |

07 - Relazione Paesaggistica  
Planimetria generale degli interventi di inserimento paesaggistico ed ambientale

|                                |  |                       |           |                   |            |           |
|--------------------------------|--|-----------------------|-----------|-------------------|------------|-----------|
| CODICE PROGETTO<br>DPT00008D16 | NOME FILE<br>07_15_T00_IA00_AMB_PL01_E | PROGR. ELAB.<br>07.15 | REV.<br>E | SCALA:<br>1:5.000 |            |           |
| F                              | ISTRUTTORE CUS e VIA                   | Mar. 2022             | Technital | Amazzon           | Pesce      | Rizzo     |
| D                              | ISTRUTTORE CSLPP e VIA                 | Apr. 2021             | Technital | Amazzon           | Piccol     | Rizzo     |
| A                              | EMISSIONE                              | Mar. 2020             | Technital | Amazzon           | Piccol     | Rizzo     |
| REV.                           | DESCRIZIONE                            | DATA                  | SOCIETA'  | REDATTO           | VERIFICATO | APPROVATO |