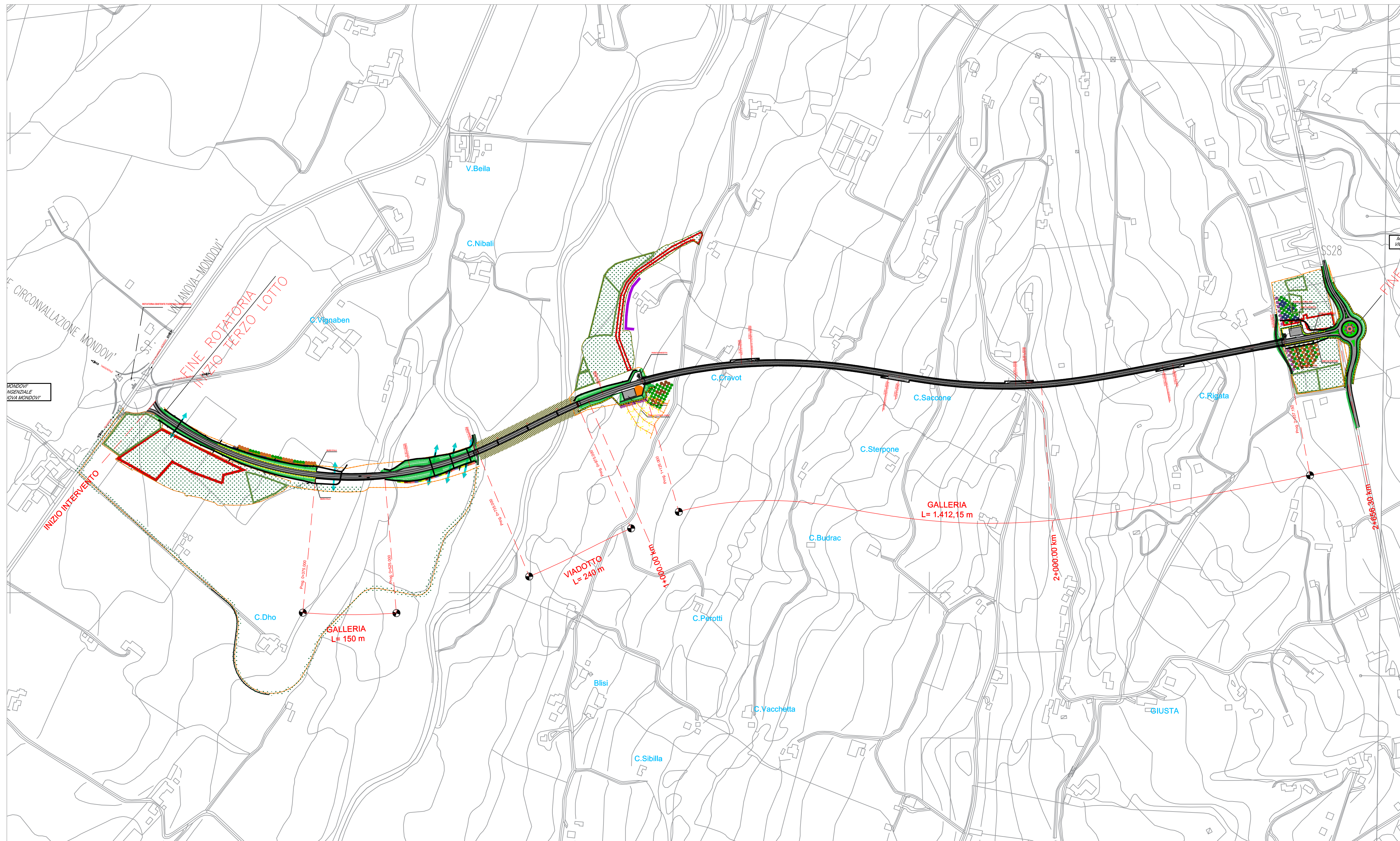


FASE		INTERVENTO DI MITIGAZIONE	AMBITO	QUANTITA'	DESCRIZIONE
Cantiere	Esercizio				
■		— Aree impermeabilizzate di cantiere a tutela degli sversamenti	Cantiere Base e Cantieri operativi 1, 2 e 3	20.000 mq	Area pavimentata realizzazione di sistemi di canalizzazione delle acque meteoriche
■		— Barriere acustiche provvisoriale	Cantiere operativo 1	120 m	Barriere acustiche antrumore
■		— Accantonamento per recupero terreno di scotto 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
■		— Tombini di trasparenza idraulica	Galleria artificiale e corpo stradale in rilevato	n. 5	Tombini per la trasparenza idraulica necessari per garantire il normale deflusso delle acque
■		● 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.
■		— Interventi di stabilizzazione delle scarpate	Imbocco est della galleria naturale e a Rione Borgato	n. 2	Trattasi di muri di sostegno all'imbocco est della galleria naturale, mentre per la scappata lungo la rotatoria a Rione Borgato consiste in un geocomposito con griglia e biostuoia e chiodatura
■		— Edera per mascheramento muri	Imbocco est galleria naturale	200 m	Edera helix
■		● Piantumazioni arboree	Ingressi gallerie artificiale e naturale	n. 228	Seeti 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>
■		● 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>
■		■ Interventi di miglioramento forestale	Viadotti su Ellero ed Ermena	20000 mq	Interventi volti al miglioramento delle condizioni fitosanitarie delle formazioni presenti: Rimozione specie esotiche, rimozione piante morte, diradamenti periodici, rilascio ceppaie a scopi faunistici, favoreggiamento rinnovazione naturale, pulizia legname morto in alveo
■		■ 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>Lotus corniculatus</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>Pheum pratense</i> (2%), <i>Sanguisorba minor</i> (2%), <i>Trifolium pratense</i> (2%), <i>Anthrillus vulneraria</i> (1%), <i>Lathyrus pratense</i> (1%) QUANTITA': dai 35 ai 45 g/mq
■		■ 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%) QUANTITA': dai 35 ai 45 g/mq



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

PIANTUMAZIONI ROTONDE	
SESTO	SPECIE
ROTONDA A	● <i>Crataegus monogyna</i> ● <i>Euonymus europaeus</i> ● <i>Ligustrum vulgare</i> ● <i>Rosa canina</i>
ROTONDA B	● <i>Crataegus monogyna</i> ● <i>Euonymus europaeus</i> ● <i>Rosa canina</i> ● <i>Ligustrum vulgare</i>
ROTONDA C	● <i>Crataegus monogyna</i>



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. T008

PROGETTAZIONE: RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI: IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Andrea Resso - TECHNITAL Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A2413	MANDATARIA: TECHNITAL	MANDANTI: POLITECNICA MATILDI+PARTNERS Ing. Edoardo Piccoli - TECHNITAL Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A3381
IL GEOLOGO: Geol. Emanuele Fiesola - TECHNITAL Ordine Geologi Veneto n. A501	IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Paolo Barrasso - MATILDI+PARTNERS Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. A8513	IL PROGETTISTA: Ing. Andrea Resso Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A2413 GRUPPO DI PROGETTAZIONE: COORDINAMENTO PROGETTAZIONE E PROGETTAZIONE STRADALE: Ing. Carlo Vittorio Mattioli - MATILDI+PARTNERS Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. 6457/A COORDINAMENTO PROGETTAZIONE E COORDINATORE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE: Ing. Edoardo Piccoli - TECHNITAL Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A3381 OPERE D'ARTE MAGGIORI GALLERIA: Ing. Corrado Pesca - TECHNITAL Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A1984 OPERE D'ARTE MAGGIORI PONTI E MINORI: Ing. Stefano Isani - MATILDI+PARTNERS Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. A4550 GEOTECNICA: Ing. Alessandro Rizzo - TECHNITAL Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. A19598 IDROLOGIA ED IDRAULICA: Ing. Simone Venturini - TECHNITAL Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A2515
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: Ing. Giuseppe Danilo Melzer	PROTOCOLLO:	DATA:

13 - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO ED AMBIENTALE
Planimetria generale degli interventi di inserimento paesaggistico ed ambientale

CODICE PROGETTO DPT00008D16	NOME FILE 13.04_P00_IA00_AMB_PL01_D	PROGR. ELAB. 13.04	REV.	SCALA: 1:5.000		
CODICE ELAB. P00IA00AMBPL01		D				
D	ISTRUTTORE CSLPP e VIA	Apr. 2021	Technital	Ampezzan	Piccoli	Resso
B	ISTRUTTORE ANAS	Mag. 2020	Technital	Ampezzan	Piccoli	Resso
A	EMMISSIONE	Mar. 2020	Technital	Ampezzan	Piccoli	Resso
REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO