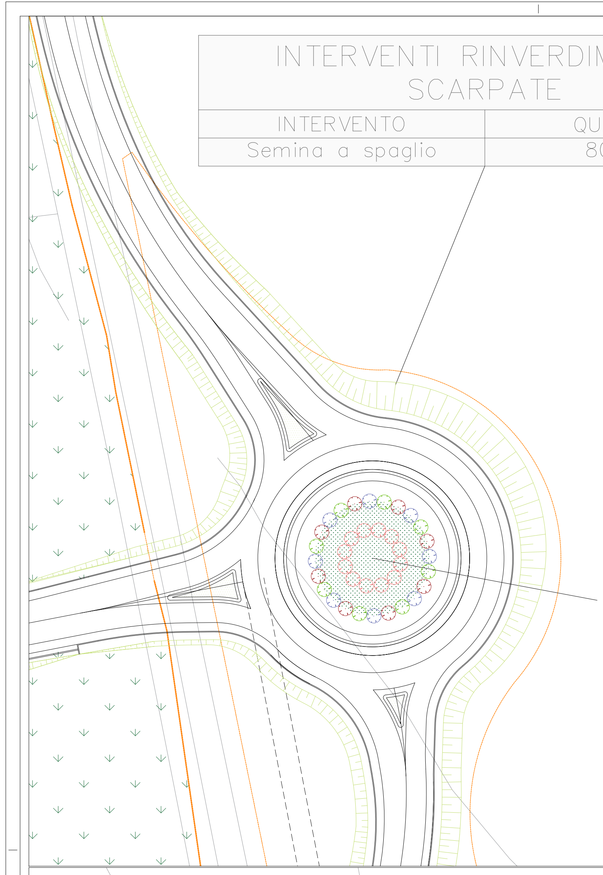
Planimetria dettaglio rotonda – Scala 1:500



INTERVENTI RINVERDIMENTO SCARPATE

INTERVENTO	QUANTITA'
Semina a spaglio	800 mq

PIANTUMAZIONI ROTONDA A

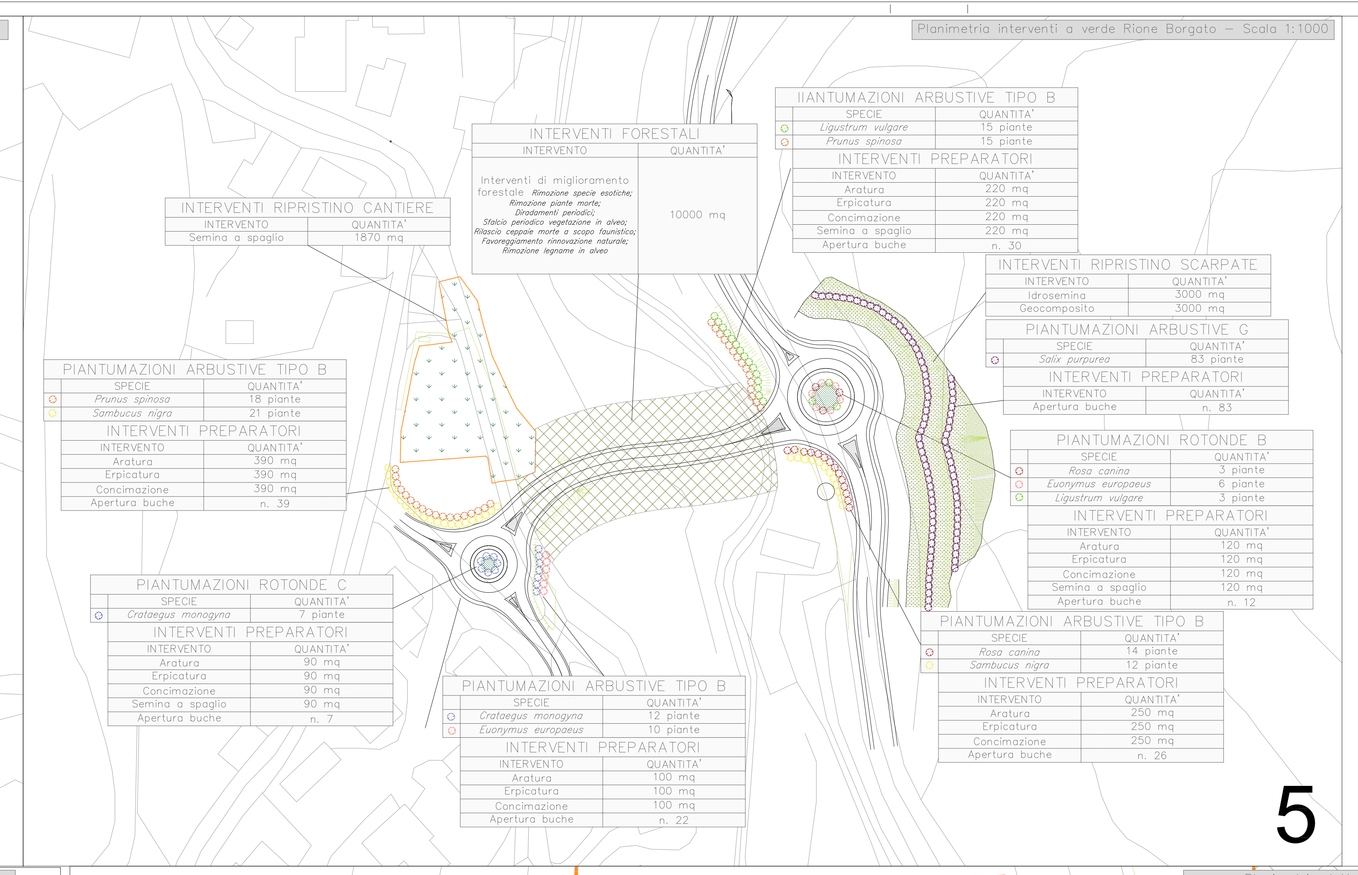
SPECIE	QUANTITA'
Crataegus monogyna	8 piante
Euonymus europaeus	12 piante
Ligustrum vulgare	8 piante
Rosa canina	8 piante

INTERVENTI PREPARATORI

INTERVENTO	QUANTITA'
Aratura	530 mq
Erpicatura	530 mq
Concimazione	530 mq
Semina a spaglio	530 mq
Apertura buche	n. 36

8

Planimetria interventi a verde Rione Borgato – Scala 1:1000



INTERVENTI RIPRISTINO CANTIERE

INTERVENTO	QUANTITA'
Semina a spaglio	1870 mq

INTERVENTI FORESTALI

INTERVENTO	QUANTITA'
Interventi di miglioramento forestale: *Rimozione specie esotiche; Rimozione piante morte; Diradamenti periodici; Sfoltimento periodico vegetazione in alveo; Rilascio cappate morte a scopo fitoindittico; Favorigiamento rinnovazione naturale; Rimozione legname in alveo*	10000 mq

PIANTUMAZIONI ARBUSTIVE TIPO B

SPECIE	QUANTITA'
Ligustrum vulgare	15 piante
Prunus spinosa	15 piante

INTERVENTI PREPARATORI

INTERVENTO	QUANTITA'
Aratura	220 mq
Erpicatura	220 mq
Concimazione	220 mq
Semina a spaglio	220 mq
Apertura buche	n. 30

INTERVENTI RIPRISTINO SCARPATE

INTERVENTO	QUANTITA'
Idrosemina	3000 mq
Geocomposito	3000 mq

PIANTUMAZIONI ARBUSTIVE G

SPECIE	QUANTITA'
Salix purpurea	83 piante

INTERVENTI PREPARATORI

INTERVENTO	QUANTITA'
Apertura buche	n. 83

PIANTUMAZIONI ARBUSTIVE TIPO B

SPECIE	QUANTITA'
Prunus spinosa	18 piante
Sambucus nigra	21 piante

INTERVENTI PREPARATORI

INTERVENTO	QUANTITA'
Aratura	390 mq
Erpicatura	390 mq
Concimazione	390 mq
Apertura buche	n. 39

PIANTUMAZIONI ROTONDE B

SPECIE	QUANTITA'
Rosa canina	3 piante
Euonymus europaeus	6 piante
Ligustrum vulgare	3 piante

INTERVENTI PREPARATORI

INTERVENTO	QUANTITA'
Aratura	120 mq
Erpicatura	120 mq
Concimazione	120 mq
Semina a spaglio	120 mq
Apertura buche	n. 12

PIANTUMAZIONI ROTONDE C

SPECIE	QUANTITA'
Crataegus monogyna	7 piante

INTERVENTI PREPARATORI

INTERVENTO	QUANTITA'
Aratura	90 mq
Erpicatura	90 mq
Concimazione	90 mq
Semina a spaglio	90 mq
Apertura buche	n. 7

PIANTUMAZIONI ARBUSTIVE TIPO B

SPECIE	QUANTITA'
Crataegus monogyna	12 piante
Euonymus europaeus	10 piante

INTERVENTI PREPARATORI

INTERVENTO	QUANTITA'
Aratura	100 mq
Erpicatura	100 mq
Concimazione	100 mq
Apertura buche	n. 22

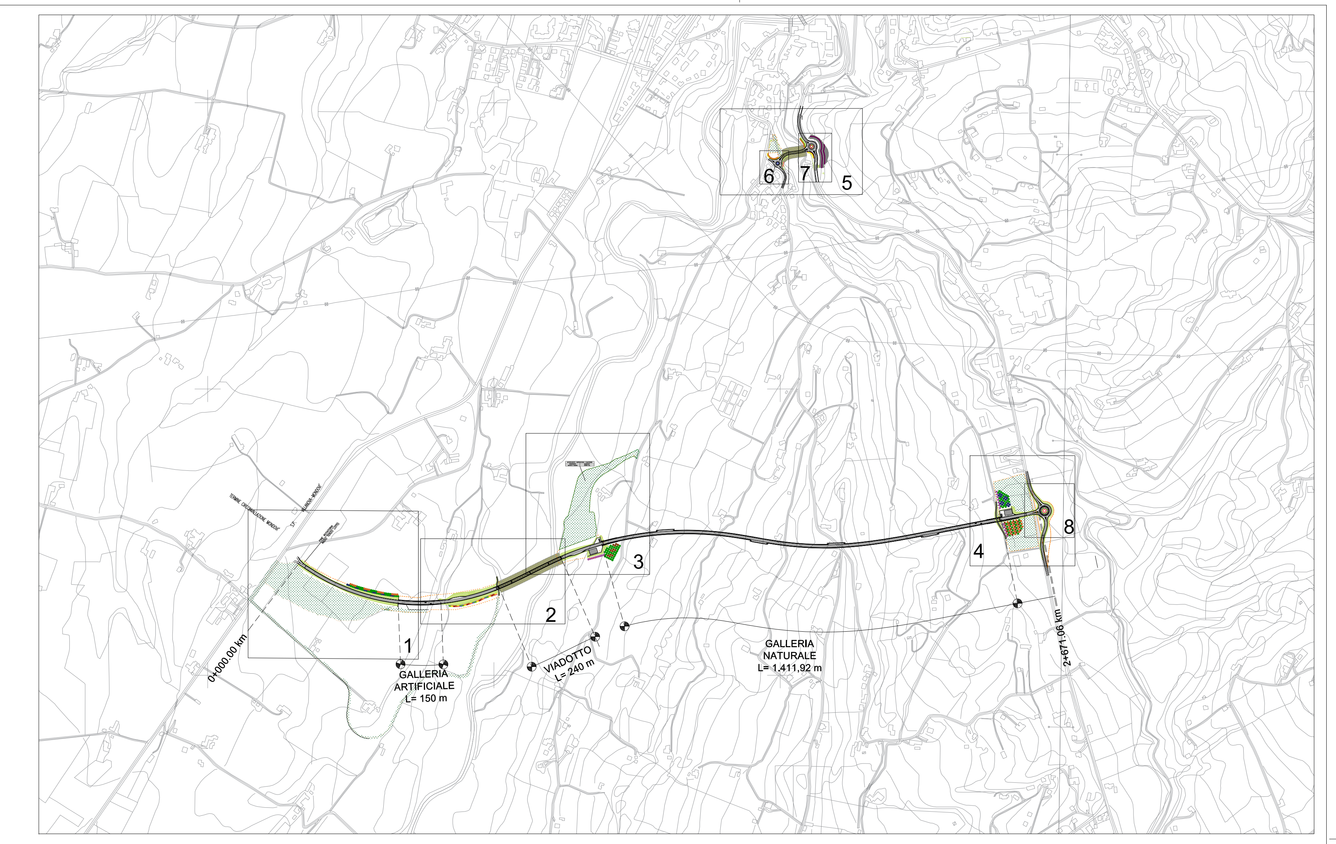
PIANTUMAZIONI ARBUSTIVE TIPO B

SPECIE	QUANTITA'
Rosa canina	14 piante
Sambucus nigra	12 piante

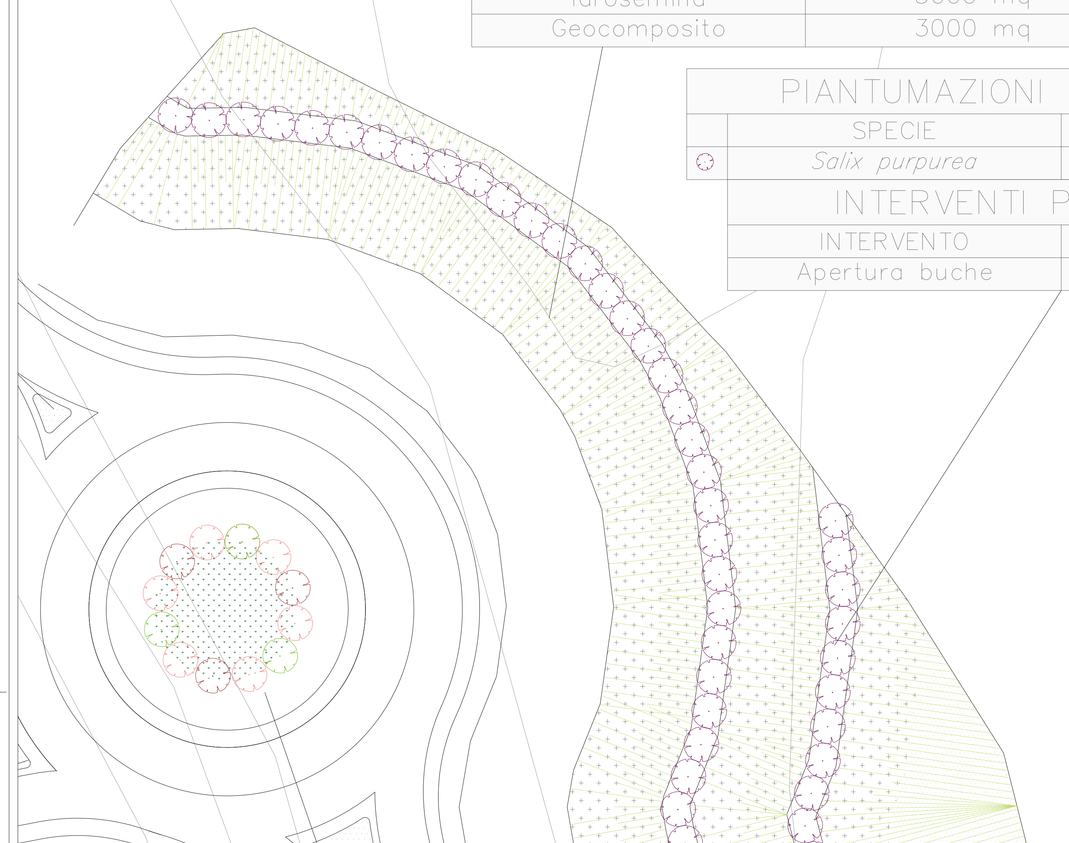
INTERVENTI PREPARATORI

INTERVENTO	QUANTITA'
Aratura	250 mq
Erpicatura	250 mq
Concimazione	250 mq
Apertura buche	n. 26

5



Planimetria dettaglio rotonda – Scala 1:200



INTERVENTI RIPRISTINO SCARPATE

INTERVENTO	QUANTITA'
Idrosemina	3000 mq
Geocomposito	3000 mq

PIANTUMAZIONI ARBUSTIVE G

SPECIE	QUANTITA'
Salix purpurea	83 piante

INTERVENTI PREPARATORI

INTERVENTO	QUANTITA'
Apertura buche	n. 83

PIANTUMAZIONI ROTONDE B

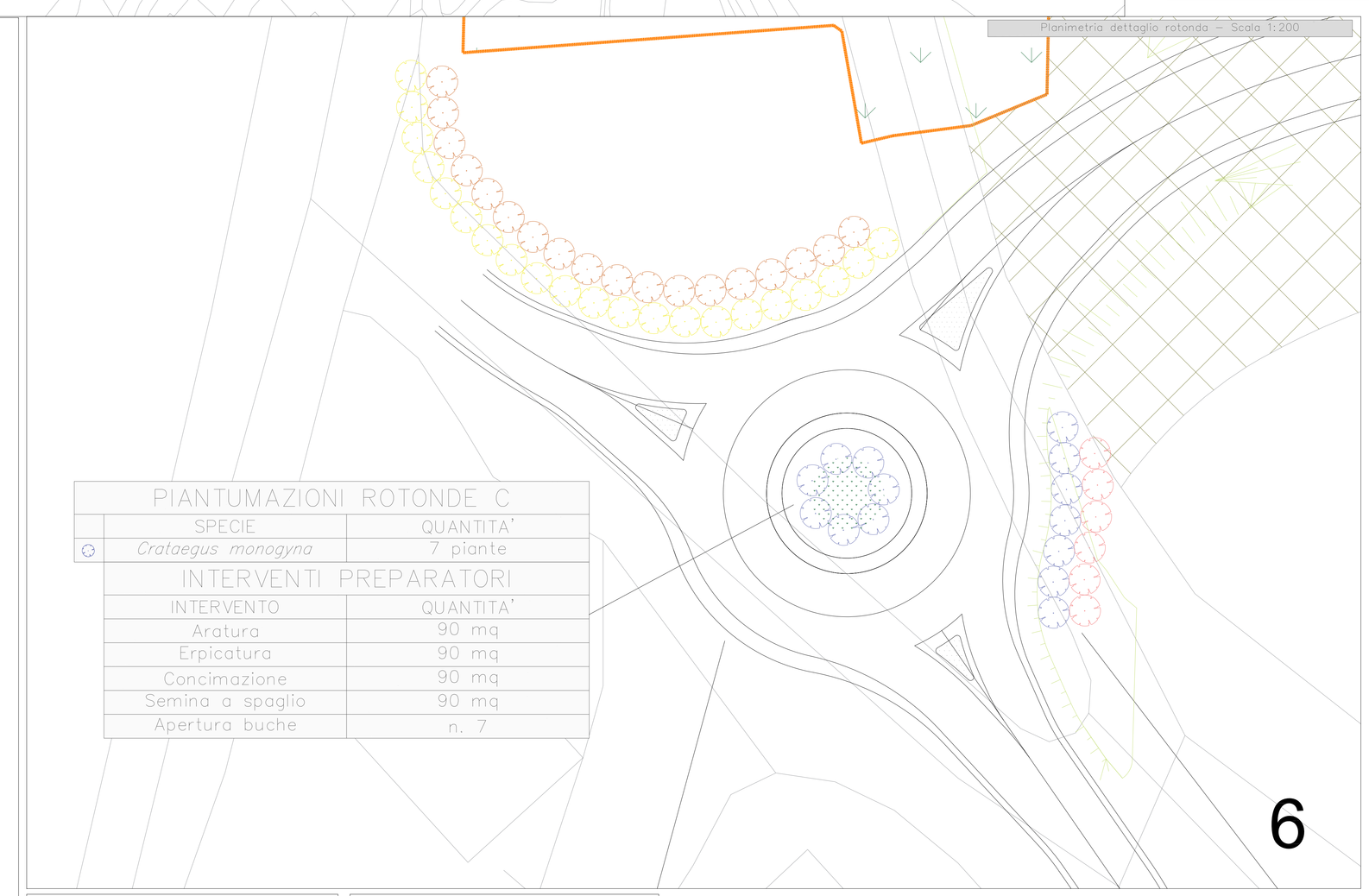
SPECIE	QUANTITA'
Rosa canina	3 piante
Euonymus europaeus	6 piante
Ligustrum vulgare	3 piante

INTERVENTI PREPARATORI

INTERVENTO	QUANTITA'
Aratura	120 mq
Erpicatura	120 mq
Concimazione	120 mq
Semina a spaglio	120 mq
Apertura buche	n. 12

7

Planimetria dettaglio rotonda – Scala 1:200



PIANTUMAZIONI ROTONDE C

SPECIE	QUANTITA'
Crataegus monogyna	7 piante

INTERVENTI PREPARATORI

INTERVENTO	QUANTITA'
Aratura	90 mq
Erpicatura	90 mq
Concimazione	90 mq
Semina a spaglio	90 mq
Apertura buche	n. 7

6

PIANTUMAZIONI ROTONDE

SESTO	SPECIE
ROTONDA A	*Crataegus monogyna*; *Euonymus europaeus*; *Ligustrum vulgare*; *Rosa canina*
ROTONDA B	*Crataegus monogyna*; *Euonymus europaeus*; *Rosa canina*; *Ligustrum vulgare*
ROTONDA C	*Crataegus monogyna*

LEGENDA

- Recinzione temporanea di cantiere
- Piste di cantiere
- Sistemazione a verde
- Interventi di miglioramento forestale
- Chiodatura con barre L=6.00 mt, maglia 2,00 m longitudinale x 1,50 m trasversale
- Chiodatura con barre L=6.00 mt, maglia 2,00 m longitudinale x 1,50 m trasversale

- *Carpinus betulus (Carpino bianco)*
- *Quercus petraea (Rovere)*
- *Acer campestre (Acero campestre)*
- *Populus alba (Pioppo bianco)*
- *Alnus glutinosa (Ontano nero)*
- *Edera helix (Edera)*
- *Crataegus monogyna (Biancospino)*
- *Euonymus europaeus (Euonimo)*
- *Ligustrum vulgare (Ligustro)*
- *Prunus spinosa (Prugnolo selvatico)*
- *Rosa canina (Rosa canina)*
- *Sambucus nigra (Sambuca)*
- *Salix purpurea (Salice rosso)*

PIANTUMAZIONI ARBOREE

SPECIE	QUANTITA' TOTALE
Carpinus betulus	105 piante
Alnus glutinosa	28 piante
Populus alba	22 piante
Quercus petraea	31 piante
Acer campestre	34 piante

PIANTUMAZIONI ARBUSTIVE

SPECIE	QUANTITA' TOTALE
Crataegus monogyna	47 piante
Euonymus europaeus	67 piante
Ligustrum vulgare	31 piante
Prunus spinosa	57 piante
Rosa canina	49 piante
Sambucus nigra	57 piante
Salix purpurea	83 piante

INTERVENTI FORESTALI E RINVERDIMENTI

INTERVENTO	QUANTITA' TOTALE	DETTAGLI
Interventi di miglioramento forestale	20000 mq	*Rimozione specie esotiche; Rimozione piante morte; Diradamenti periodici; Sfoltimento periodico vegetazione in alveo; Rilascio cappate morte a scopo fitoindittico; Favorigiamento rinnovazione naturale; Rimozione legname in alveo*
Rinverdimento, semina e idrosemina scarpate	14190 mq	*SPECIE: - Lolium perenne (30)- Festuca arundinacea (20)- Dactylis glomerata 10)- Festuca rubra 10)- Medicago lupulina 10)- Onobrychis viciifolia 10)- Trifolium pratense 10)- QUANTITA': dal 25 al 40 g/mq*
Semina a spaglio rotonde e aree di cantiere	63440 mq	*SPECIE: - Festuca rubra (12)- Poa spinosa (10)- Trifolium repens (10)- Lotus corniculatus (8)- Poa pratensis (7)- Lolium perenne (5)- Dactylis glomerata (4)- Achillea millefolium (3)- Medicago lupulina (3)- Phleum pratense (3)- Sanguisorba minor (3)- Trifolium pratense (3)- Anthyllis vulneraria (3)- Lotus pedunculatus (1)- QUANTITA': dal 35 al 45 g/mq*

SESTI D'IMPIANTO

TIPO SESTO	SESTO	SPECIE
A	1,5 m; 1,5 m	*Carpinus betulus*; *Alnus glutinosa*; *Acer campestre*
B	3 m; 3 m; 3 m; 3 m; 3 m; 3 m	*Crataegus monogyna*; *Euonymus europaeus*; *Ligustrum vulgare*; *Prunus spinosa*; *Rosa canina*; *Sambucus nigra*
C	1,5 m	*Populus alba*

SESTI D'IMPIANTO

TIPO SESTO	SESTO	SPECIE
D	1,5 m; 1,5 m	*Carpinus betulus*; *Quercus petraea*
E	10 m; 10 m	*Carpinus betulus*; *Quercus petraea*; *Acer campestre*; *Populus alba*
F	10 m; 10 m	*Carpinus betulus*; *Alnus glutinosa*; *Populus alba*
G	0,5 m	*Salix purpurea*

anas GRUPPO FS ITALIANE — 90 — 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. T00

PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI:
MANDATARIA: SYSTEMA
MANDANTI: POLITECNICA SOCIETÀ PER AZIONI — MATILDI & PARTNERS

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Andrea Perino – ECOWATER
Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A2413

IL GEOLOGO:
Geol. Emanuele Fiasco – ECOWATER
Ordine Geologi Veneto n. A501

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Paolo Bianucci – MATILDI e PARTNERS
Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. A4513

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Giuseppe Danilo Melgari

IL PROGETTISTA:
Ing. Edoardo Piccoli
Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A3381

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE E PROGETTAZIONE STRADALE:
Ing. Carlo Vittorio Matildi – MATILDI e PARTNERS
Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. A4557/A
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE E COORDINATORE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE:
Ing. Edoardo Piccoli – ECOWATER;
Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A3381
OPERE D'ARTE MAGGIORI: GALLERIA:
Ing. Corrado Pinzer – ECOWATER;
Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A1384
OPERE D'ARTE MAGGIORI: PONTI E MINORI:
Ing. Stefano Ioani – MATILDI e PARTNERS
Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. A4550
GEOTECNICA:
Ing. Alessandro Rizzo – ECOWATER;
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. A19558
IDROLOGIA ED IDRAULICA:
Ing. Simone Venturini – ECOWATER;
Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A2515

PROTOCOLLO: DATA:

08 – STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
08.02 – Inquadramento Progettuale
Planimetria di dettaglio interventi opere a verde (Tav. 2/2)

CODICE PROGETTO	NOME FILE	PROGR. ELAB.	REV.	SCALA:
DPT0000818	08.20_T00_IA02_AMB_PP02_B	08.20	B	Varie
	CODICE ELAB. T00IIA02AMBPP02			

REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D						
C						
B	(STRUTTURA ANAS)	Mag. 2020	Technital	Fabbro	Piccoli	Piccoli
A	EMISSIONE	Ott. 2020	Technital	Fabbro	Piccoli	Piccoli