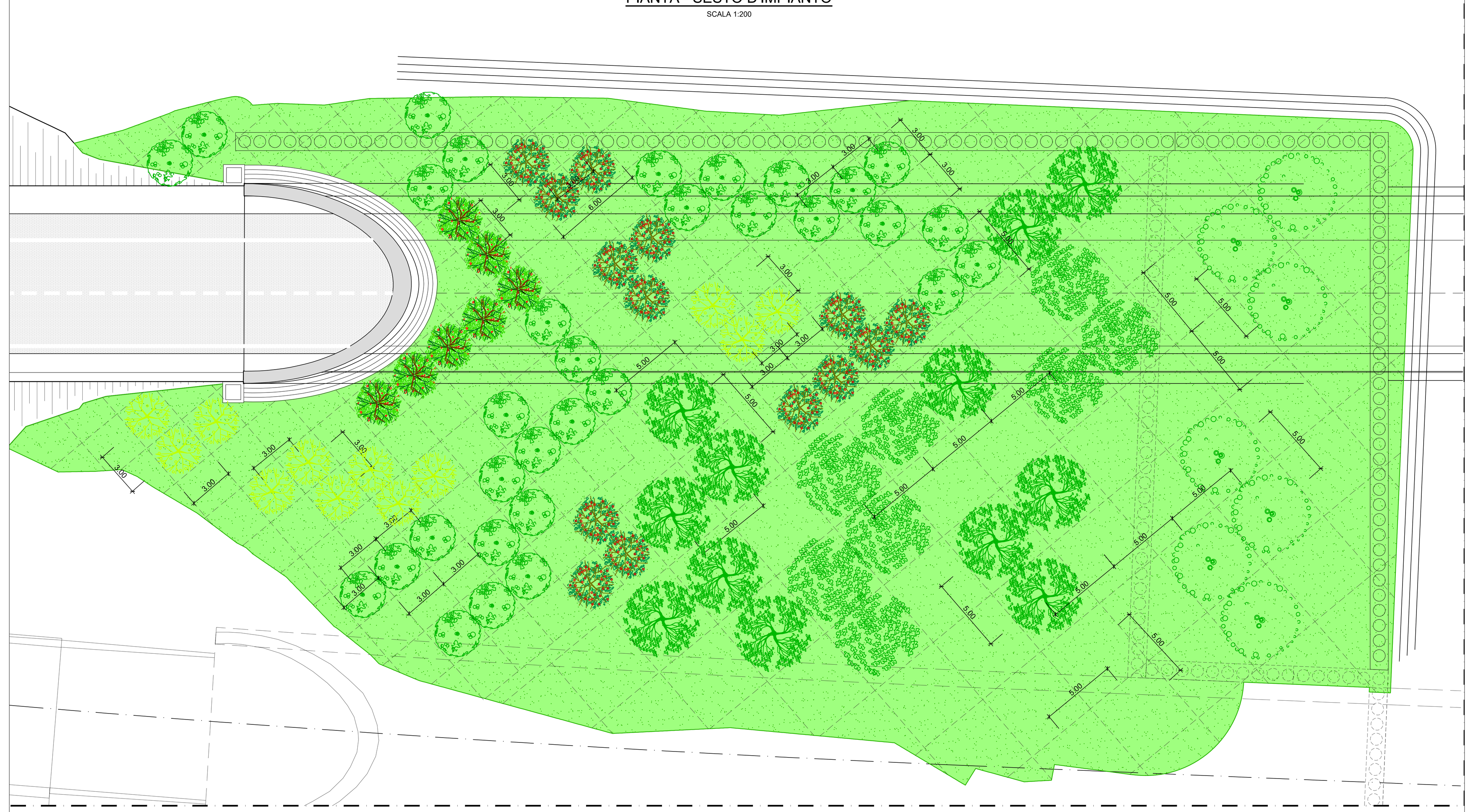
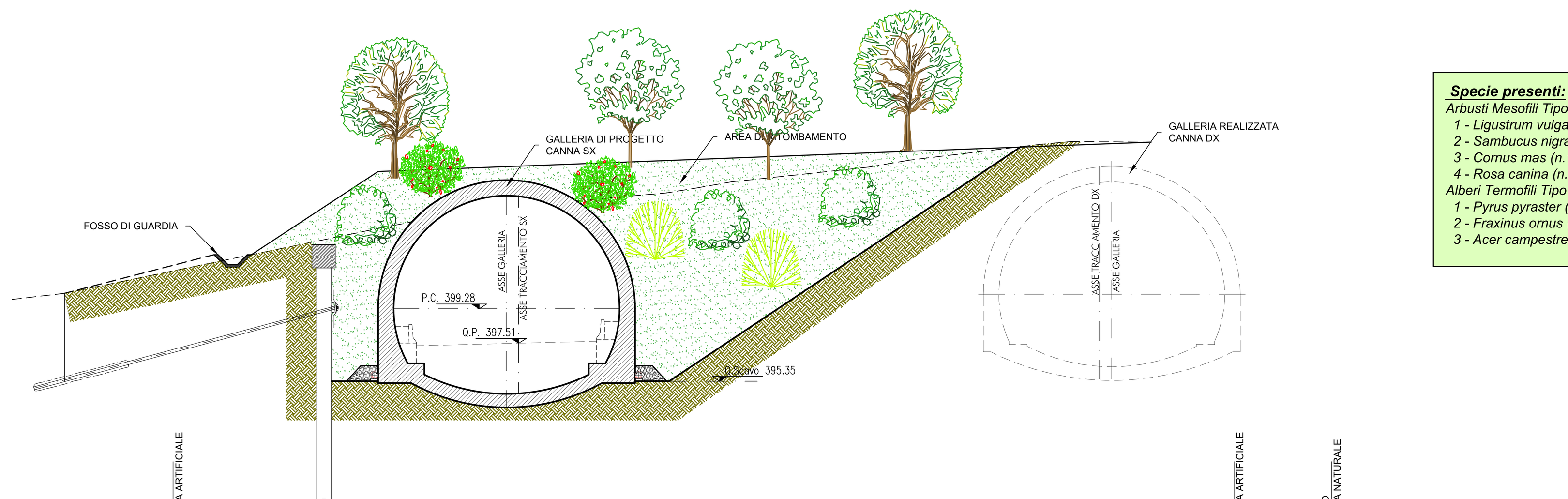
PIANTA - SESTO D'IMPIANTO
SCALA 1:200

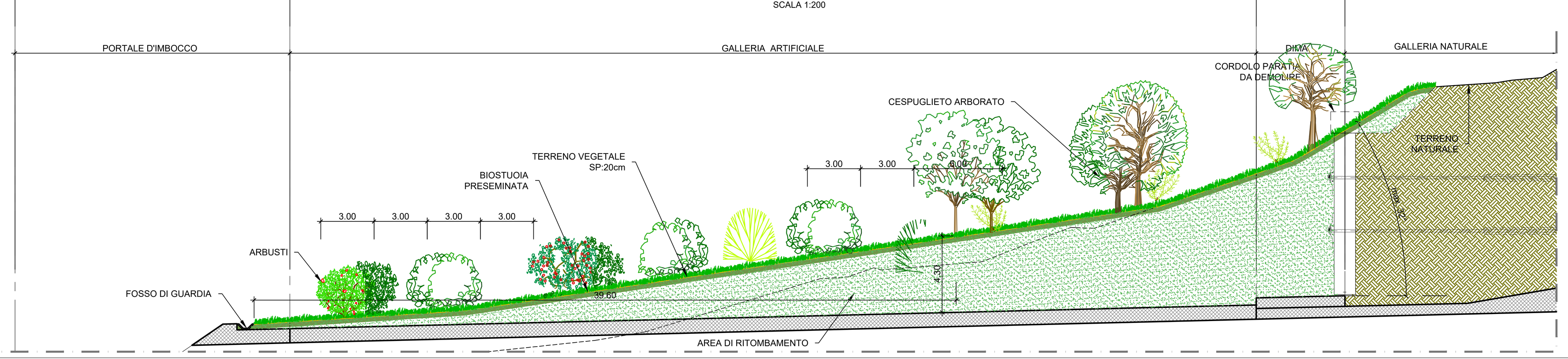


SEZIONE TIPO TRASVERSALE IMBOCCO GALLERIA NATURALE
SCALA 1:200

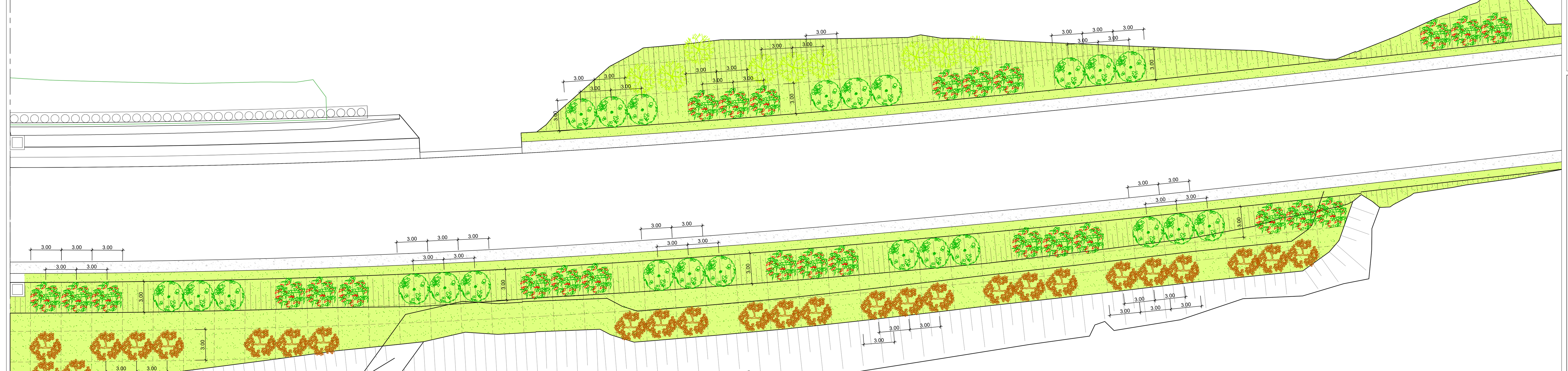


Specie presenti:
Arbusti Mesofili Tipo 2B (3x3m)
1 - Ligustrum vulgare (n.12)
2 - Sambucus nigra (n.32)
3 - Cornus mas (n.14)
4 - Rosa canina (n.7)
Alberi Termofili Tipo 1C (5x5m)
1 - Pyrus pyraster (n.9)
2 - Fraxinus ornus (n.12)
3 - Acer campestre (n.8)

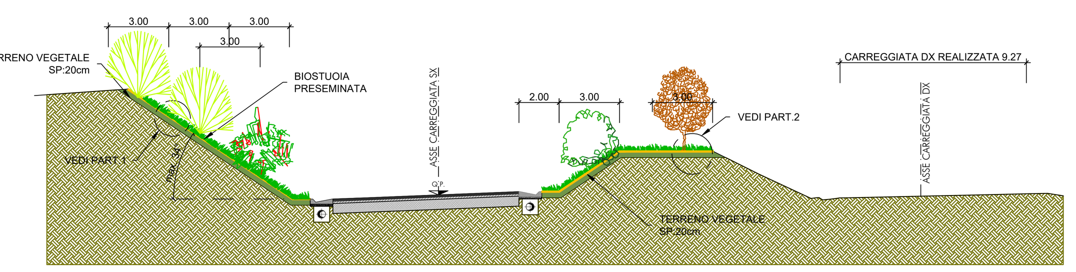
SEZIONE TIPO LONGITUDINALE IMBOCCO GALLERIA NATURALE
SCALA 1:200



PIANTA - SESTO D'IMPIANTO
ESCALA 1:200



SEZIONE TRASVERSALE IN TRINCEA
SCALA 1:200



Specie presenti:
Arbusti Mesofili Tipo 2B (3x3m)
1 - Cornus sanguinea (n.27)
2 - Sambucus nigra (n.24)
3 - Corylus avellana (n.27)
4 - Ligustrum vulgare (n.9)

LEGENDA

- INERBIMENTI CON BIOSTUOIA PRESEMINATA
- SISTEMAZIONE A VERDE DELL'IMBOCCO
- TERRE RINFORZATE CON IDROSEMINA A SPESSORE (MURI VERDI)

Tipologia A (1x1m)

Talee

	Sesto d' impianto (m)	m² di copertura	NOME
	1x1 m	1 m²	Salix purpurea
			Salix alba

Tipologia B (3x3m)

Arbusti Termo - Mesofili - 1B

	Sesto d' impianto (m)	m² di copertura	NOME
	3x3 m	9 m²	*Prunus spinosa*
			Crataegus monogyna
			Pyracantha coccinea
			Coronilla emerus

Arbusti Mesofili - 2B

	Sesto d' impianto (m)	m² di copertura	NOME
	3x3 m	9 m²	*Cornus sanguinea*
			Crataegus monogyna
			Ligustrum vulgare
			Sambucus nigra
			Cornus mas
			Rosa canina
			Corylus avellana

Arbusti Igrofili - 3B

	Sesto d' impianto (m)	m² di copertura	NOME
	3x3 m	9 m²	*Sambucus nigra*
			Corylus avellana

Tipologia C (5x5m)

Alberi Termofili - 1C

	Sesto d' impianto (m)	m² di copertura	NOME
	5x5 m	25 m²	Pyrus pyraster
			Fraxinus ornus
			Acer campestre

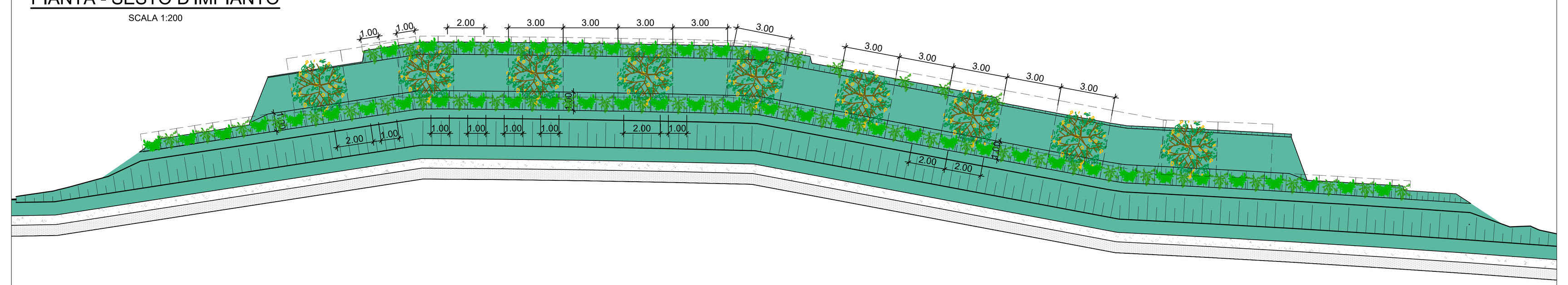
Alberi Mesofili - 2C

	Sesto d' impianto (m)	m² di copertura	NOME
	5x5 m	25 m²	Ostrya carpinifolia
			Sorbus torminalis
			Ulmus minor

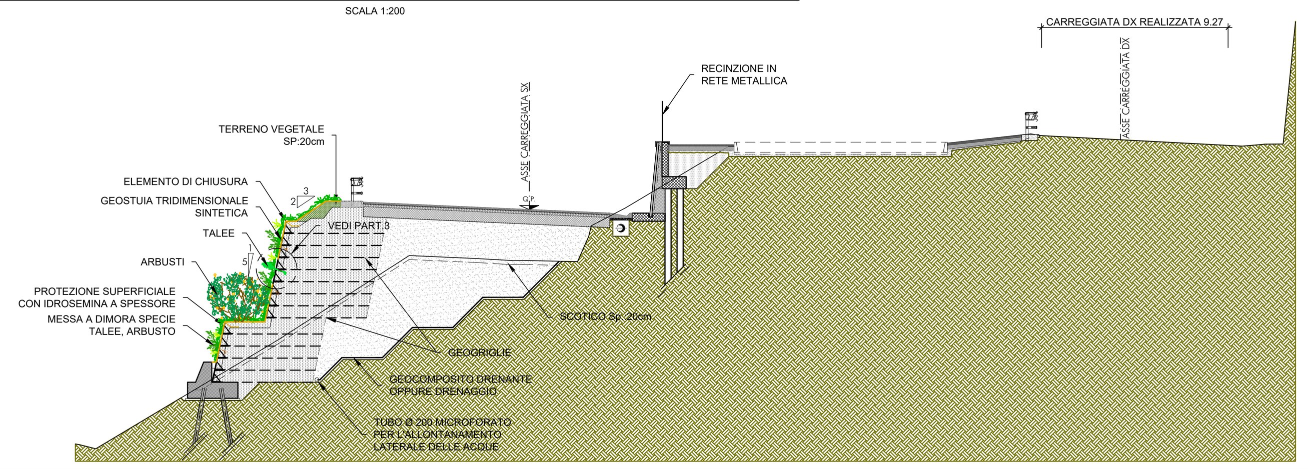
Prato Stabile

	QUANTITA'	SPECIE	RIPARTIZIONE %
		Famiglia Graminacee	**60 %**
	40gr/m²	*Agropyron repens*	20 %
		Dactylis glomerata	20 %
		Cynodon dactylon	20 %
		Festuca arundinacea	20 %
		Festuca rubra	20 %
		Totale:	**100 %**
		Famiglia Leguminosae	**40 %**
	40gr/m²	*Medicago sativa*	20 %
		Medicago lupulina	20 %
		Trifolium pratense	20 %
		Trifolium repens	20 %
		Onobrychis vicifolia	20 %
		Totale:	**100 %**

PIANTA - SESTO D'IMPIANTO
SCALA 1:200

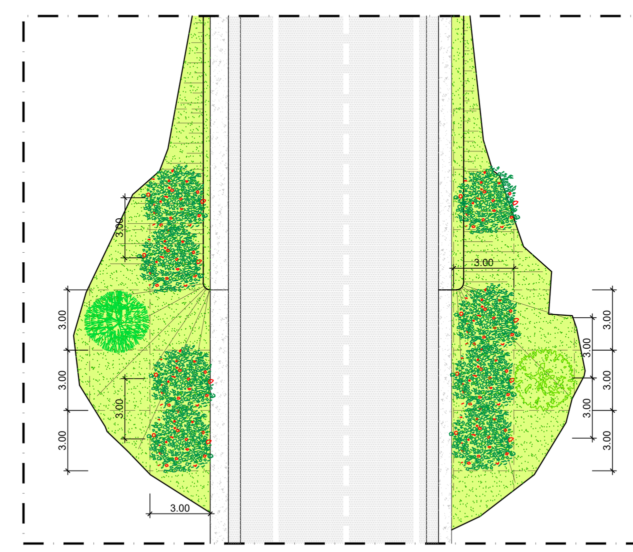


SEZIONE TRASVERSALE IN RILEVATO CON MURO DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA
SCALA 1:200



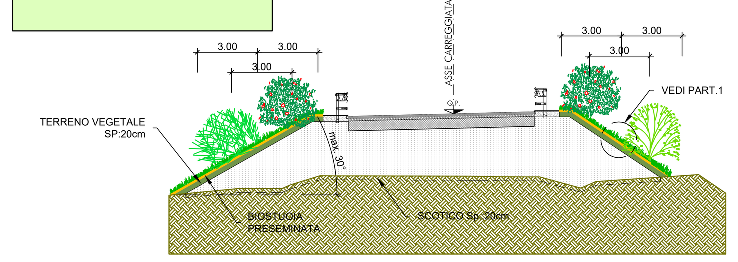
Specie presenti:
Arbusti Termo - Mesofili Tipo 1B (3x3m)
1 - Coronilla emerus (n.9)
Talee Tipo A (1x1m)
1 - Salix purpurea (n.46)
2 - Salix alba (n.52)

PIANTA - SESTO D'IMPIANTO
SCALA 1:200

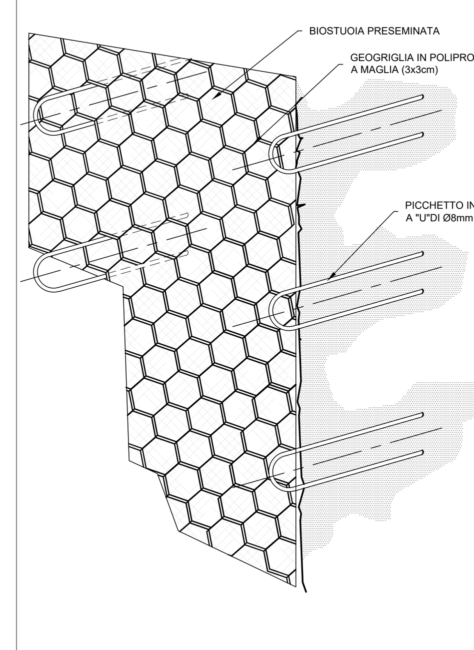


Specie presenti:
Arbusti Termo - Mesofili Tipo 1B (3x3m)
1 - Pyracantha coccinea (n.8)
2 - Crataegus monogyna (n.1)
3 - Prunus spinosa (n.1)

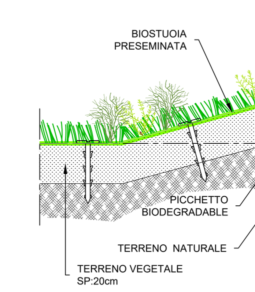
SEZIONE TRASVERSALE IN RILEVATO
SCALA 1:200



PATICOLARE 1
BIOSTUOIA PRESEMINATA
CON PENDENZA 15 < 35°
SCALA 1:20



PATICOLARE 2
BIOSTUOIA PRESEMINATA
CON PENDENZA 0 < 15°
SCALA 1:20

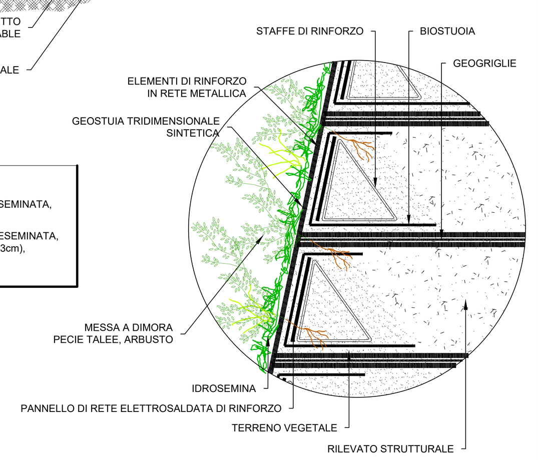


NOTA:

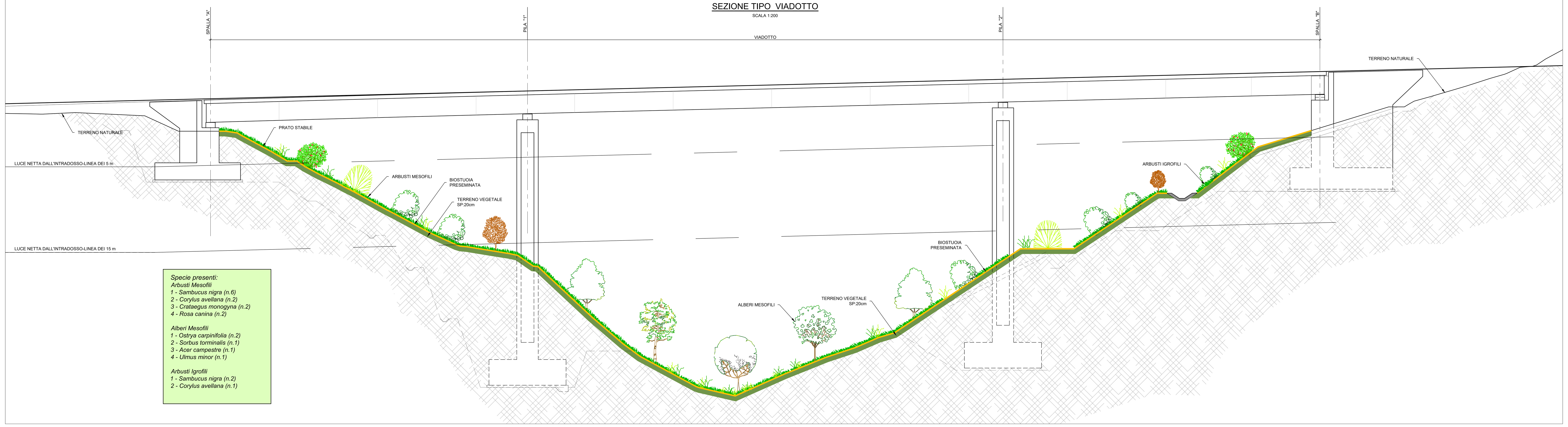
1) PENDENZA 0 < 15° = BIOSTUOIA PRESEMINATA, PICCHETTO BIODEGRADABLE.

2) PENDENZA 15 < 35° = BIOSTUOIA PRESEMINATA, GEOGRIGLIA IN PROPILENE, MAGLIA (3x3cm), PICCHIETTONE DI FERRO A "U" Ø8mm.

PATICOLARE 3
TERRA RINFORZATA
SCALA 1:20



SEZIONE TIPO VIADOTTO
SCALA 1:200

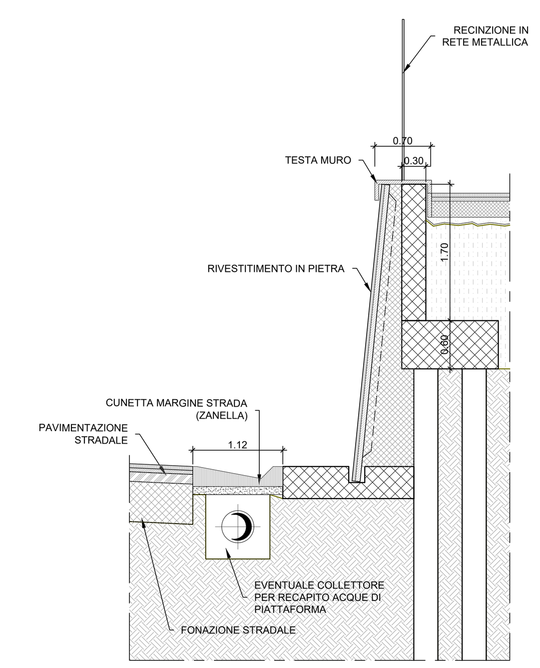


Specie presenti:
Arbusti Mesofili
1 - Sambucus nigra (n.6)
2 - Corylus avellana (n.2)
3 - Crataegus monogyna (n.2)
4 - Rosa canina (n.2)

Alberi Mesofili
1 - Ostrya carpinifolia (n.2)
2 - Sorbus torminalis (n.1)
3 - Acer campestre (n.1)
4 - Ulmus minor (n.1)

Arbusti Igrofili
1 - Sambucus nigra (n.2)
2 - Corylus avellana (n.1)

SEZIONE TIPOLOGICA
MURO DI CONTENIMENTO RIVESTITI IN PIETRA
SCALA 1:50



anas *Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori*

S.S.N.318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354
Lotto 5 : 1 stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi
2 stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

PROGETTO ESECUTIVO
COD. PG131 - PG6

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL PROGETTISTA:
Dott. Ing. Federico Durastanti
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

Il R.U.P.
Dott. Ing.
Antonio Scalamandrè

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: Sintagma
MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP; ICARIA società di ingegneria

Dott.Ing. N.Granieri
Dott.Arch. N.Kamenicky
Dott.Ing. V.Truffini
Dott.Arch. A.Bracchini
Dott.Ing. F.Durastanti
Dott.Geol. G.Cerquiglini
Geom. S.Scopetta
Dott.Ing. L.Sbrenna
Dott.Ing. E.Sellari
Dott.Ing. L.Stoppini
Dott.Ing. L.Dinelli
Dott.Ing. L.Nani
Dott.Ing. F.Pambianco
Dott. Agr. F.Berti Nulli

Dott. Ing. D.Carlaccini
Dott. Ing. S.Sacconi
Dott. Ing. G.Cordua
Dott. Ing. V.De Gori

Dott. Ing. V.Rotisciani
Dott. Ing. F.Macchioni
Dott. Ing. M.Sorbelli
Dott. Ing. V.Piunno
Dott. Ing. G.Pulli

PROTOCOLLO | DATA

AMBIENTE
INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE
Tipologici interventi di inserimento paesaggistico ed ambientale

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO DPPG08 / LIV. PROG. E / N. PROG. 1701	P00-IA00-AMB-DT00-A; CODICE ELAB. P00IA00AMBDT00	A	Varie

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	15/12/2017	N.Surmay	F.Durastanti	N.Granieri