

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO ED AMBIENTALE

TIPO	DESCRIZIONE	U.m.	Q.tà tot.
TIPO 1	FORMAZIONE MACCHIA BOSCATI DI RICICCIATURA	mq	4.266
TIPO 2	FORMAZIONE DI FILARE ARBOREO PER OMBREGGIAMENTO	m	427
TIPO 3	FORMAZIONE DI SIEPE MEDIO-ALTA DI CARPINO BIANCO	m	457
TIPO 4	FORMAZIONE DI FILARE DI PICCOLI ALBERI	m	210
TIPO 5	FORMAZIONE DI FILARE ARBOREO-ARBUSTIVO	m	1.310
TIPO 6	SISTEMAZIONE A VERDE ORNAMENTALE DELLA ROTATORIA	mq	1435

INERIMENTO	U.m.	Q.tà tot.
Formazione di coltivo erboso tramite la tecnica dell'idrosemina. Miscuglio di semi 35-40 gr/mq	mq	24.217,38
Riprisino mediante inerbimento della pista di cantiere (idrosemina). Miscuglio di semi 35-40 gr/mq	mq	

MISCHILIO SEMENTI PER L'INERIMENTO	%
Specie	22
Festuca arundinacea	20
Lolium rigidum	15
Festuca rubra	10
Festuca ovina	10
Lolium perenne	7
Onobrychis viscaria	5
Phleum pratense	2
Trifolium hybridum	2
Trifolium repens	2
Hydrargyrum coronatum	2
totale	100%

**SPECIE ARBOREE E ARBUSTIVE UTILIZZATE PER GLI INTERVENTI A VERDE**

● Acer campestre	● Cornus sanguinea
● Carpinus betulus 'Pyramidalis'	● Corylus avellana
● Fraxinus excelsior	● Crataegus monogyna
● Prunus avium	● Crataegus laevigata
● Tilia cordata	● Cytisus scoparius
● Ulmus minor	● Euonymus europaeus
	● Fraxinus silesiaca
	● Rosa pendulina

(Rappresentazione in legenda non in scala)

**FASCE DI RISPETTO ADOTTATE PER LE PIANTUMAZIONI**

NOTA: I limiti delle piantumazioni dai confini stradali sono stati previsti in accordo con il D.P.R. n. 16 dicembre 1992, n. 495 (regolamento attuativo del Nuovo Codice della Strada - D.Lgs. 30 aprile 1992, n. 286) e quindi:

- piantumazioni arboree: > massima altezza raggiungibile dalla specie (comunque > 6 m).
- piantumazioni arbustive: > 3 m.

**QUADRO RIEPILOGATIVO TIPOLOGIE INTERVENTO**

TIPO	DESCRIZIONE	N. ESEMPLARI
TIPO 1	FORMAZIONE MACCHIA BOSCATI DI RICICCIATURA	
	Specie arboree	
	Acer campestre - cfr 10-12 cm, ha 2,20 m, z	21
	Fraxinus excelsior - cfr 10-12 cm, ha 2,20 m, z	21
	Prunus avium - cfr 10-12 cm, ha 2,20 m, z	21
	Specie arbustive	
	Corylus avellana - h 0,40/0,80 ; v3	21
	Crataegus monogyna - h 0,40/0,80 ; v3	21
TIPO 2	FORMAZIONE DI FILARE ARBOREO PER OMBREGGIAMENTO	
	Specie arboree	
	Acer campestre - cfr 10-12 cm, ha 2,20 m, z	17
	Fraxinus excelsior - cfr 10-12 cm, ha 2,20 m, z	16
	Prunus avium - cfr 10-12 cm, ha 2,20 m, z	14
	Ulmus minor - cfr 10-12 cm, ha 2,20 m, z	10
TIPO 3	FORMAZIONE DI SIEPE MEDIO ALTA	
	Specie arboree	
	Carpinus betulus 'Pyramidalis' - h 1,5 / 2 m, z	457

TIPO 4 - FORMAZIONE DI FILARE DI PICCOLI ALBERI	N. ESEMPLARI
Specie	
Crataegus laevigata - cfr 10-12 cm, ha 2,00 m, z	63

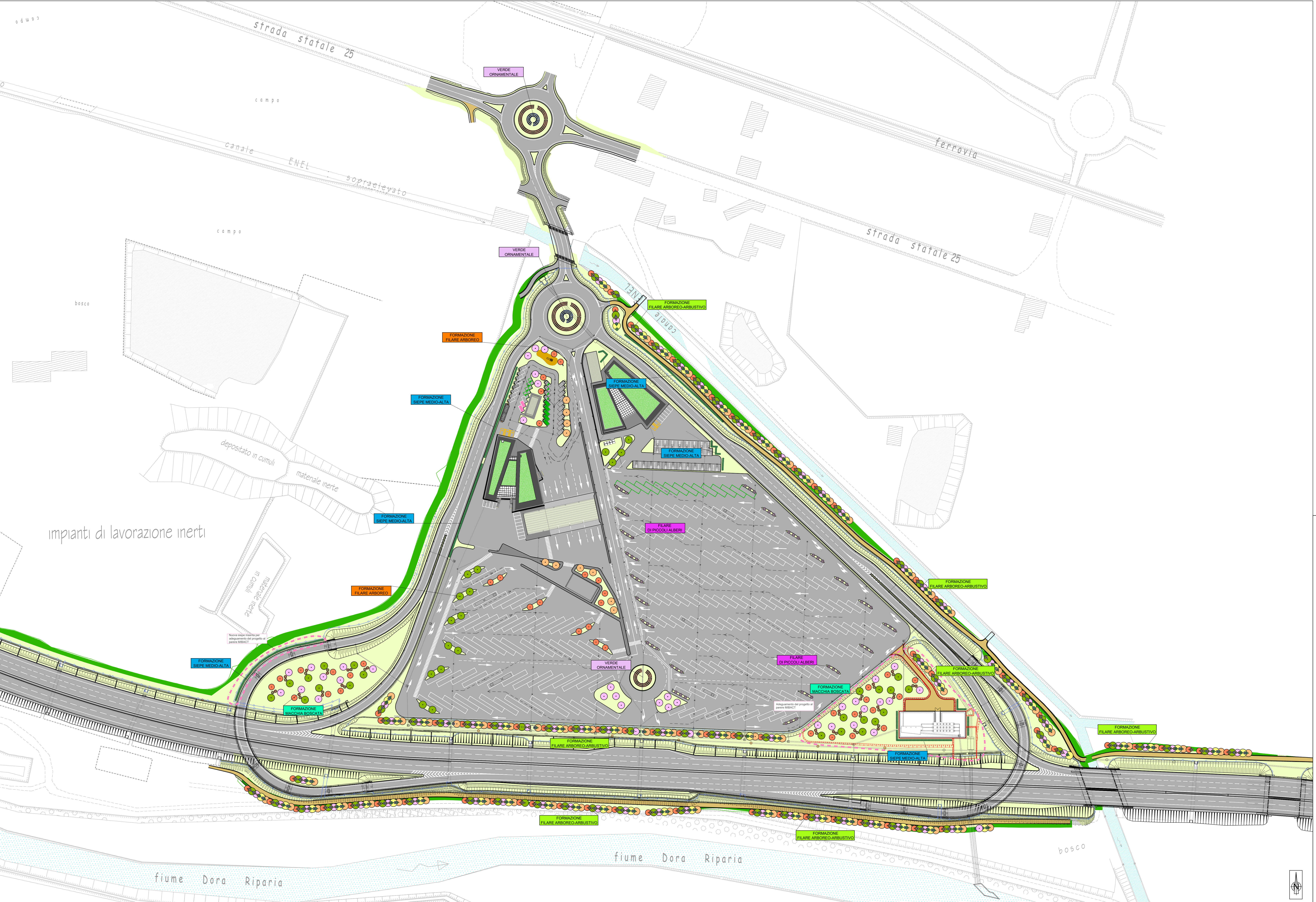
TIPO 5 - FORMAZIONE DI FILARE ARBOREO-ARBUSTIVO	N. ESEMPLARI
Specie arboree	
Acer campestre - cfr 10-12 cm, ha 2,20 m, z	70
Fraxinus excelsior - cfr 10-12 cm, ha 2,20 m, z	71
Prunus avium - cfr 10-12 cm, ha 2,20 m, z	69
Tilia cordata - cfr 10-12 cm, ha 2,20 m, z	66
Ulmus minor - cfr 10-12 cm, z	68
Specie arbustive	
Corylus avellana - h 0,40/0,80 ; v3	141
Cornus sanguinea - h 0,40/0,80 ; v3	143
Euonymus europaeus - h 0,40/0,80 ; v3	137
Fraxinus silesiaca - h 0,40/0,80 ; v3	140

TIPO 6 - SISTEMAZIONE A VERDE ORNAMENTALE DELLA ROTATORIA	N. ESEMPLARI
Specie arbustive	
Rosa pendulina - v10	844
Cytisus scoparius - v18	222

Nota:

- cfr = circonferenza del tronco in cm misurata a metri 1,00 da terra;
- h = altezza complessiva della pianta del colletto in metri;
- z = pianta fornita in zolla;
- v = pianta fornita in vaso;
- ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri



**TUNNEL EURALPIN LYON TURIN**

**SITAF S.p.A.**

NUOVA LINEA TORINO LIGNE - NOUVELLE LIGNE LYON TURIN  
 PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE - PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE

LOTTO COSTRUTTIVO 1 / LOT DE CONSTRUCTION 1  
 CANTIERE OPERATIVO 02C / CHANTIER DE CONSTRUCTION 02C  
 RILOCALIZZAZIONE DELL'AUTOPORTO DI SUSA  
 DEPLACEMENT DE L'AUTOPORTO DE SUSE  
 PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION  
 CUP C11J05000030001 - CIG 682325367F

AMBIENTE  
 PROGETTO DEI RIPRISTINI E DELLE MITIGAZIONI AMBIENTALI  
 PLANIMETRIA DI DETTAGLIO DEGLI INTERVENTI DI INSERIMENTO

Rev.	Data	Modificazioni / Note	Elaborato da / Controllo da	Verificato / Controllo da	Autore / Approvato da
0	30/04/2017	Prima emissione - Presentazione (0/Rev.0)	L. MORRA (S)	L. BARBERIS (Maurizio Eng.)	C. GIOVANNETTI (Maurizio Eng.)
A	31/08/2017	Revisione a seguito commenti TELT - Revisione nota per commentare TELT	L. MORRA (S)	L. BARBERIS (Maurizio Eng.)	C. GIOVANNETTI (Maurizio Eng.)
B	30/04/2018	Revisione a seguito commenti validatore	L. MORRA (S)	L. BARBERIS (Maurizio Eng.)	C. GIOVANNETTI (Maurizio Eng.)
C	25/09/2020	Revisione a seguito parere MBACT n. 37837 del 17/02/2019	L. MORRA (S)	L. BARBERIS (Maurizio Eng.)	C. GIOVANNETTI (Maurizio Eng.)

1 0 2 C C 1 6 1 6 7 1 A A 0 A 2 E A M P L 0 0 7 2 C

SCALA: ECHELLE  
 1:1.000

PROGETTORE RESPONSABILE: L. MORRA  
 DIR. AUS. CIVILE GIOVANNETTI  
 DIR. AUS. CIVILE GIOVANNETTI

L. MORRA  
 L. BARBERIS  
 C. GIOVANNETTI

TUNNEL EURALPIN LYON TURIN  
 SITAF S.p.A.  
 EUROPEAN UNION