

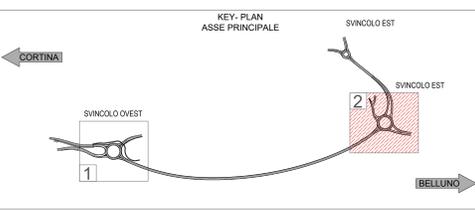
**TIPOLOGIA S: SEMINA PER CREAZIONE AREE VERDI**

**Festuca ovina**  
 Per la formazione del cotico erboso saranno utilizzate una miscela di semi appartenenti alla famiglia delle Graminacee e a quella delle Leguminose, oltre alle specie accessorie, tra quelle utilizzate in maggior percentuale ritroviamo la:

**Lolium perenne**  
 Pianta della famiglia delle Poaceae, perenne, cespitosa ma in grado di formare tappeti fitti e con corti rizomi ma è in grado di formare corti steli rigidi. Preferisce suoli poveri con buona presenza di elementi nutritivi con esigenze termiche vicine da ambienti freschi. Specie presente naturalmente negli Areeverdi, prati permanenti ad utilizzazione estensiva.

**Trifolium pratense**  
 Pianta della famiglia delle Fabaceae, perenne, con fusti molto ramificati e superficiali. Quanto al terreno, preferisce quello di medio impatto, fresco, sopporta bene terreni umidi, molto pesanti. Specie presente naturalmente nel Presente sia nell'Areeverde che nel Trisestato, prati di macia quota ad utilizzazione poco intensiva.

**Sanguisorba minor**  
 Pianta della famiglia delle Rosaceae, perenne, con rizomi legnosi che crescono nei prati, garofane e noccioli; fino a 1300 m s.l.m. raramente, deficiente rustica. Specie presente naturalmente nei Bromati, prati permanenti ad utilizzazione estensiva.



**LEGENDA - OPERE A VERDE**

**OPERE A VERDE**

- Semina per creazione aree verdi (S)
- Isosemina (IS)
- Semina con fornice locale (SFL)
- Elementi lineari arbustivi (ELA): Viburnum Lantana, Viburnum Opulus, Cornus Mas
- Elementi singoli arbustivi (SA): Cornus Sanguinea
- Plantumazione con alberatura locale (PAL): Hedera Helix, Acer pseudoplatanus
- Elementi lineari rampicanti (ERL): Hedera Helix, Lonicera Caprifolium

**OPERE DI PROTEZIONE FAUNISTICA**

- G - Passaggi faunistici

**OPERE DI SOSTEGNO**

- Rovescimento in lastre in pietra locale

**TIPOLOGIA ERL: FASCIA DI ELEMENTI RAMPICANTI LINEARI\***

TAPPEZZANTI	(n.1 piante ogni 0.5 m)	% UTILIZZO	N° ESSENZE
HA	Hedera Helix	43 %	86
LC	Lonicera Caprifolium	57 %	116

**TIPOLOGIA ELA: ELEMENTI LINEARI ARBUSTIVI\***

TAPPEZZANTI	(n.1 piante ogni 0.5 m)	% UTILIZZO	N° ESSENZE
VL	Viburnum Lantana	40 %	204
VO	Viburnum Opulus	40 %	202
CM	Cornus Mas	20 %	101

**TIPOLOGIA S: SEMINA PER CREAZIONE AREE VERDI\***

Semina	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23
Quantità (m²)	887,80	169,92	58,42	88,24	332,45	254,35	17,78	10,59	170,21	7,85

**TIPOLOGIA IS: IDROSEMINE SU TERRA RINFORZATA\***

Semina	IS11	IS12	IS13	IS14	IS15	IS16	IS17	IS18	IS19	IS20	IS21	IS22	IS23	IS24
Quantità (m²)	60,00	98,97	79,64	1109,71	131,12	505,01	190,11	92,00	42,80	81,00	48,70	59,88	157,01	151,20

**TIPOLOGIA SFL: SEMINA PER FIORIUME LOCALE\***

Semina	SFL11	SFL12	SFL13
Quantità (m²)	318,4	1969,3	317,1

**NOTE**

- La quantità delle semine riportate nelle rispettive tabelle è stratificata in base allo svincolo rappresentato in planimetria.
- Le quantità delle essenze riportate nelle rispettive tabelle sono totali dell'intero progetto.

M / Scale 1: 200  
 0 10m 20m

**Sanas GRUPPO FS ITALIANE**

Struttura Territoriale Veneto e Friuli Venezia Giulia  
 Via E. Milaneschi, 49 - 30172 Venezia Mestre - T (+39) 041 2911411 - F (+39) 041 5317221  
 P.le. G. Meneghini, 1 - 36100 Verona - T (+39) 0477 200000 - F (+39) 0477 200000

Anas S.p.A. - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane  
 Società con socio unico soggetta all'autorità di direzione e coordinamento di Ferrovie dello Stato Italiane S.p.A.  
 e consociataria al sensi del D.L. 138/2002 (convertito con L. 178/2003)  
 Sede Legale: Via Morghen, 10 - 00185 Roma - T (+39) 06 44461 - F (+39) 06 445324  
 P.le. Michelangelo, 1 - 00187 Roma - T (+39) 06 47911 - F (+39) 06 47911

Cap. Soc. Euro 2.269.892.000,00 Ior. R.E.A. 1024951 / RVA 02133887003 C.F. 8020845087

**S.S. 51 "di Alemagna" Provincia di Belluno**

Piano straordinario per l'accessibilità a Cortina 2021

Attraversamento dell'abitato di Tai di Cadore

**PROGETTO ESECUTIVO** COD. VE 9172

**RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:**  
 Dott. Ing. Paolo Mazzalai  
 Ord. Ingg. Prov. di Trento n° 828

**CAPOGRUPPO MANDATARIA:**  
 Systra SWS Engineering Spa  
**ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO**  
 Inscritto n° 626  
 Dott. Ing. Paolo Mazzalai

**IL GEOLOGO:**  
 Dott. Geol. Massimo Pietrantonio  
 Ordine dei Geologi Regione Lazio n. A738

**IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**  
 Dott. Ing. Alberto Palmisani  
 Ord. Ingg. Prov. di Padova n° 3174

**MANDANTE:**  
 Net Engineering - Varna Ingegneria  
**NET INGENNERING** **VAMS**

**VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**  
 Dott. Ing. Ettore De Cesaron De La Grenetias

**INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO-AMBIENTALE**  
**INTERVENTI DI MITIGAZIONE AMBIENTALE E OPERE A VERDE**  
 Planimetria Opere a Verde - Svincolo Est

PROGETTO	LV. PROJ. ANNO N. PROJ.	MSVE14-E-2103-TO01-AMB-PL-03-C	REVISIONE	SCALA:
MSVE14	E 2103	MSVE14-E-2103-TO01-AMB-PL-03-C	C	1:200
C	Integrazione a seguito di Istruttoria MIC	04.2022	F. VILARDO R. SCETTINO P. MAZZALAI	
B	Emissione a seguito di Istruttoria Anas	02.2022	F. VILARDO R. SCETTINO P. MAZZALAI	
A	Emissione	12.2021	F. VILARDO R. SCETTINO P. MAZZALAI	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO	

**TIPOLOGIA SA: ELEMENTI SINGOLI ARBUSTIVI\***

TAPPEZZANTI	(n.1 piante ogni 2 m)	% UTILIZZO	N° ESSENZE
CS	Cornus Sanguinea	100 %	20

**Cornus sanguinea**  
 Pianta diffusa pressoché in tutta Italia e di origine eurasiatica che nelle regioni settentrionali naturalmente colonizza gli ambienti più svariati, dalle umide boscaglie ripariali agli asciutti versanti collinari, fino ai 1400 metri di quota. Essendo una pianta pioniera ben si adatta alle condizioni più svariato garantendo maggior possibilità di attecchimento anche in condizioni diversificate.

Spesso utilizzata per la costituzione di siepi campestri in quanto svolge una buona azione schermante, la Sanguinea è stata storicamente impiegata per la costituzione di siepi e ceste per la tenace elasticità dei suoi germi, pertanto "ben" conosciuta dalle popolazioni con storia legate all'agricoltura montana di autoconsumo. I frutti nel attrano l'avifauna durante il passo invernale conferendogli un importante ruolo ecologico.

È molto apprezzata anche dal punto di vista ornamentale non solo per i fiori bianchi (4 petali), riuniti in vistosi corimbi terminali, compaiono in maggio-giugno ma che si possono mantenere in fioritura ripetuta nel corso della stagione, anche tardive in annate favorevoli e per i frutti autunnali ma anche per il tipico colore rosso-violaceo assunto dalle foglie in autunno e dai getti giovani.

**TIPOLOGIA PAL: PIANTUMAZIONE CON ALBERATURA LOCALE\***

Specie di La grandezza	Altezza	Spazio	Spazio	Spazio
Faggio	Faggio medio	40	30	120
Albero di monte	Albero medio	30	30	120