

Sparzio infestante (*Calicotome infesta*)



Sparzio spinoso (*Calicotome genista*)



Ginestra di Pantelleria (*Genista aspalathoides*)



Ginestrella comune (*Osyris alba*)

INTERVENTO DI MITIGAZIONE DELL'ASSE PRINCIPALE

Area a prato lungo linea:
Inerbimento tecnico mediante idrosemina VEG-13 (rif. elaborato T04IA05AMBPL10)

Arbusteto (VEG-GRA3):
L'intervento prevede la realizzazione di gruppi arbustivi, mediante l'impianto di specie arbustive basse ruderali, volti al recupero naturalistico delle aree poste in ambito urbano e in prossimità degli svincoli. I sestri hanno una dimensione di 24 mq e altezze medie comprese tra 0,5 m e 2,00 m con un numero di 19 piante impiegate per ciascun sesto. Gli interventi dovranno essere collocati ad una distanza di almeno 3 m dal sedime stradale di progetto.

INTERVENTO DI MITIGAZIONE DELLO SVINCOLO 8 - FRANCOFONTE OVEST

Area a prato:
semina si specie erbacee a fineitura di tutte le precedenti lavorazioni (messa a dimora piante, realizzazione di tratti di canalizzazione evocativa). Inerbimento tecnico mediante semina a spaglio o idrosemina con miscuglio per il recupero naturalistico (VEG-11), successiva trasemina meccanica per la ricostruzione del colico erboso, rado e discontinuo - 12.807 mq (sup. totale delle aree relative allo svincolo 8).

VEG-11: miscuglio per inerbimento

- 50% *Cynodon dactylon* "Sunbird"
- 20% *Cynodon dactylon* "Sunbird"
- 20% *Zoysia matrella* (L.) Merr.
- 10% *Stenotaphrum secundatum* (Walter) Kuntze

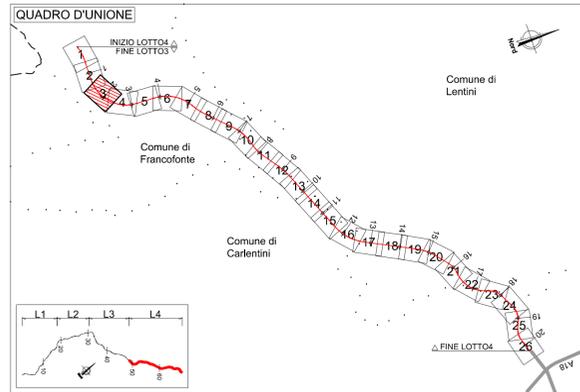
Quantità di seme: 15-20 gr/mq

Arbusteto (VEG-MA2):
formazione di macchie arbustive per la naturazione riportate e nella tabella in planimetria secondo le quantità descritte nello schema dei sestri d'impianto (rif. elaborato T04IA05AMB01). Messa a dimora delle specie arbustive secondo le seguenti modalità d'impianto:

- scavo di buca 30x30x30cm
- provvista e distribuzione di terra vegetale
- provvista e distribuzione di gr. 50 di concime a lenta cessione.
- piantagione

Formazione di elemento evocativo: canalizzazione e realizzazione di canneto (n° 71 assi in legno)

Formazione di elemento evocativo: realizzazione di canneto (n° 81 assi in legno)



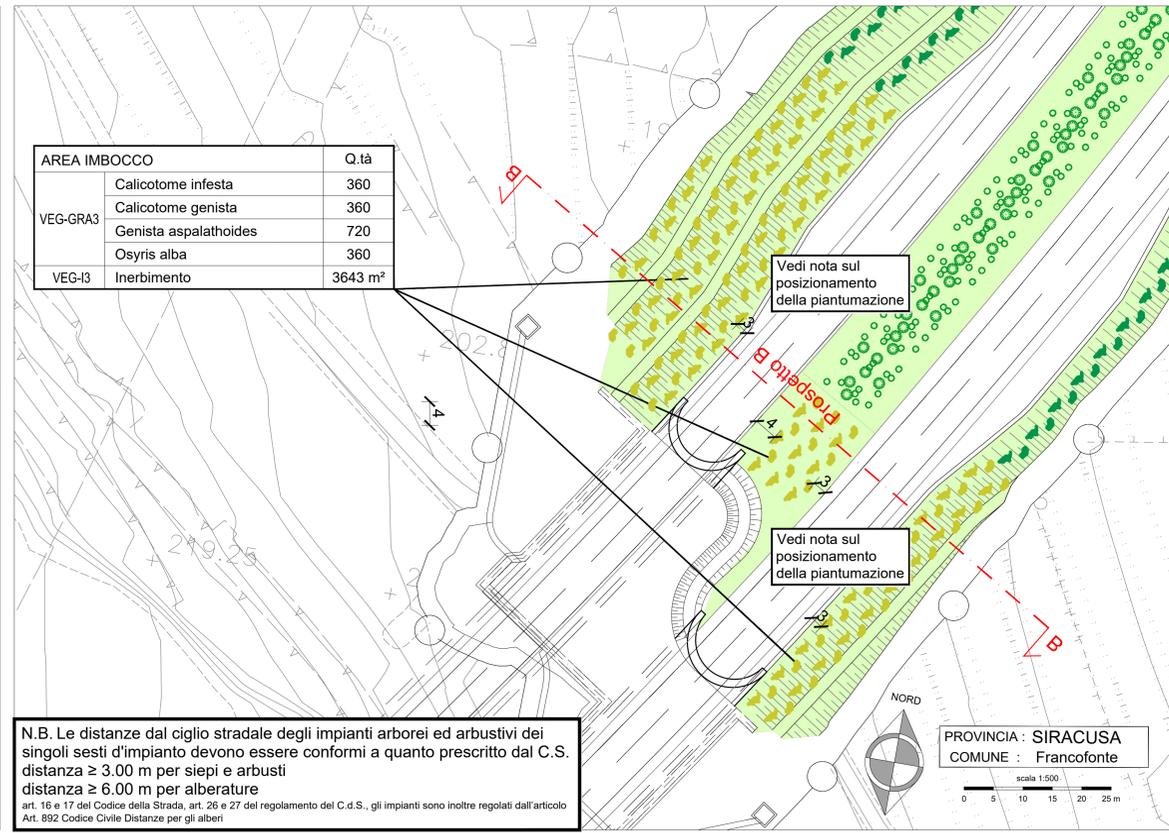
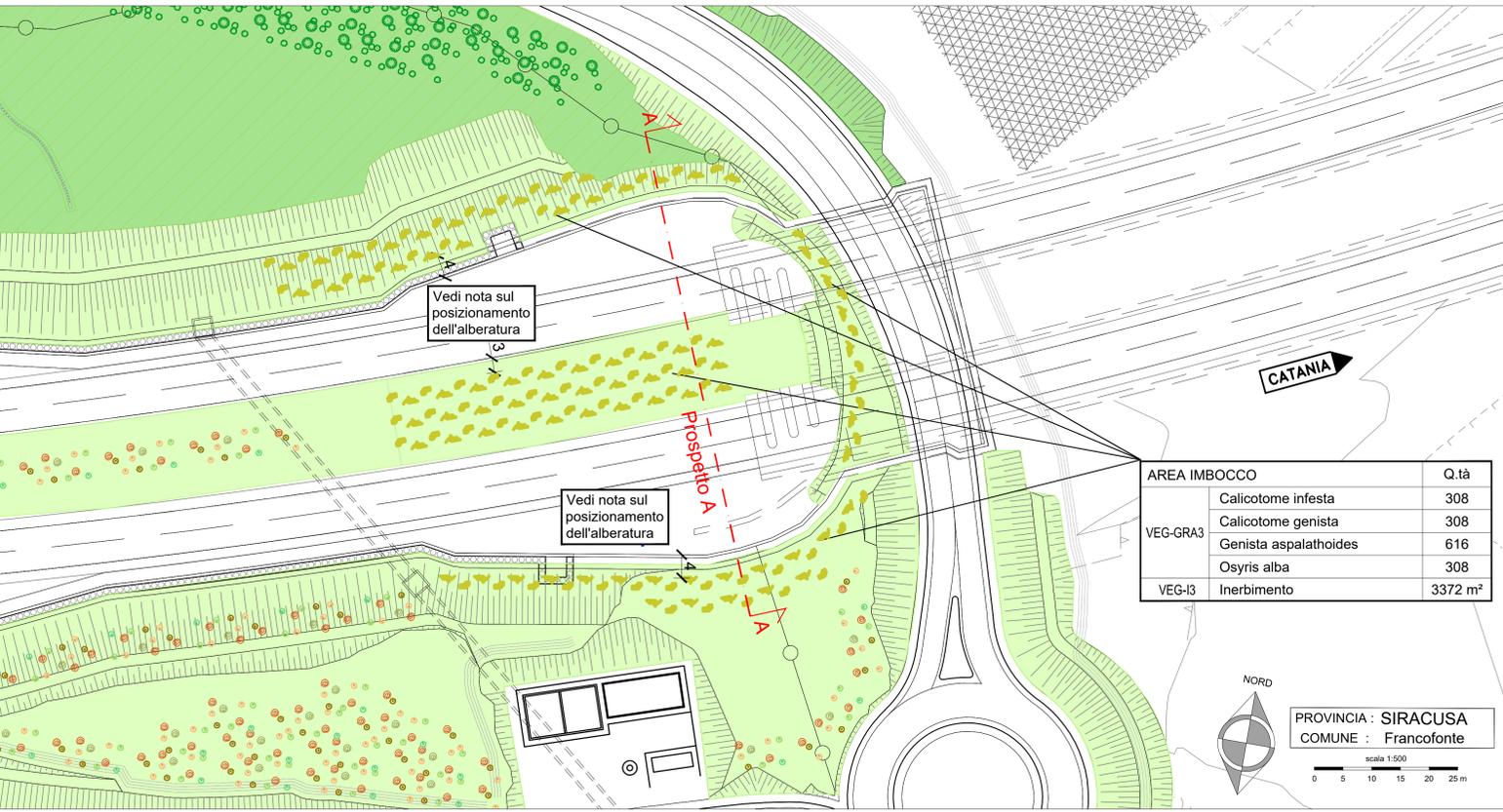
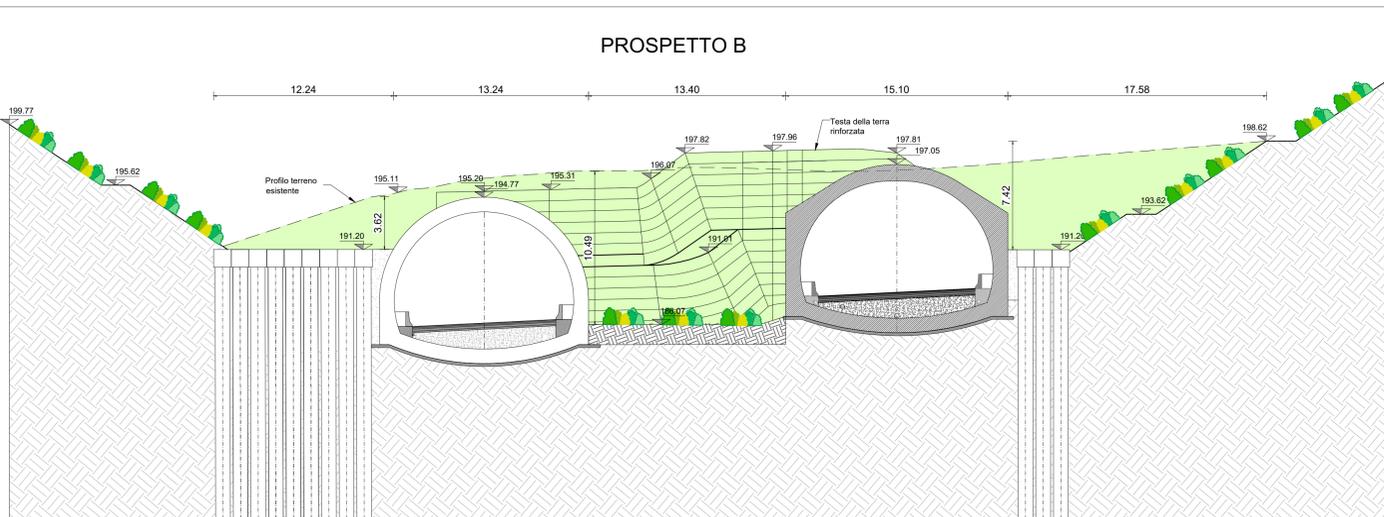
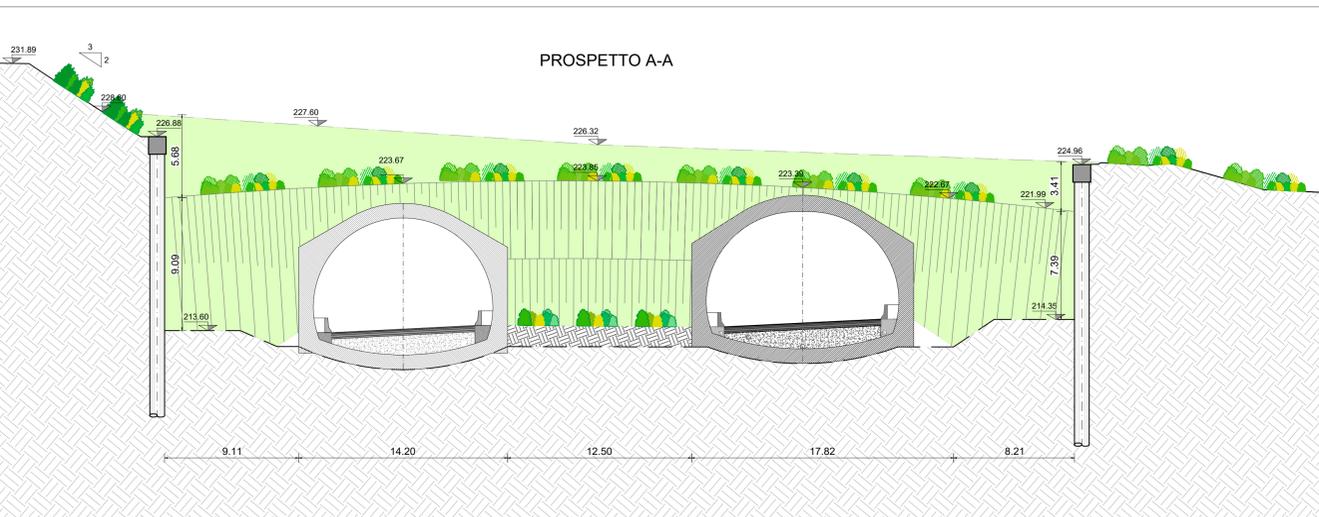
VEG-GRA3 GRUPPO ARBUSTIVO IMBOCCHI GALLERIE

Dimensione superficie: 6 m x 4 m = 24 mq
tot. piante n. 20

Specie arbustive n. 19

specie arbustive	Q.tà	%	Q.tà
Calicotome infesta	Ci	20	4
Calicotome genista	Cg	20	4
Genista aspalathoides	Ga	40	8
Osyris alba	Oa	20	4
		100	20

SCHEMA SESTO D'IMPIANTO



N.B. Le distanze dal ciglio stradale degli impianti arborei ed arbustivi dei singoli sestri d'impianto devono essere conformi a quanto prescritto dal C.S. distanza ≥ 3.00 m per siepi e arbusti
distanza ≥ 6.00 m per alberature
art. 16 e 17 del Codice della Strada, art. 26 e 27 del regolamento del C.d.S., gli impianti sono inoltre regolati dall'articolo Art. 892 Codice Civile Distanze per gli alberi.

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA
Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"
LOTTO 4 - Dallo svincolo n. 8 "Francofonte" (compreso) allo svincolo della "Ragusana"(escluso)

PROGETTO ESECUTIVO COD. **PA898**

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI - GDG - ICARIA - OMNISERVICE

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

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIARI:
Dott. Ing. N. Granieri
Dott. Ing. F. Durastanti
Dott. Ing. V. Tullio
Dott. Arch. A. Biondini
Dott. Ing. L. Nani

MANDANTI:
Dott. Ing. G. Guadagni
Dott. Ing. A. Signorini
Dott. Ing. E. Alcegaletti
Dott. Ing. A. Biondini
Dott. Arch. E. A. E. Crimi
Dott. Arch. M. Pirelli
Dott. Arch. P. Casali
Dott. Ing. C. Pirelli

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

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

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Luigi Mupo

AMBIENTE E PIANO DI UTILIZZO
INTERVENTI D'INSERIMENTO PAESAGGISTICO - AMBIENTALE
Planimetria delle aree complesse - Imbocchi Galleria artificiale Francofonte

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: L0408Z E 2101	T04IA05AMBPL10A	A	1:1000
CODICE ELAB.: T04IA05AMBPL138			

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	04/2021	S. Breccolini	F. Durastanti	N. Granieri