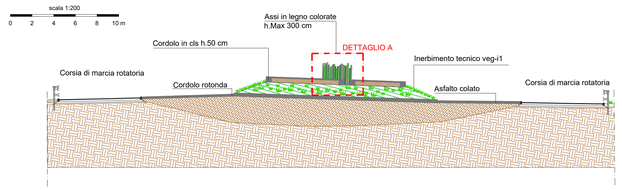
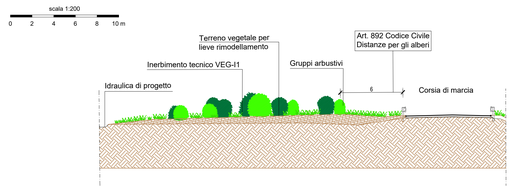
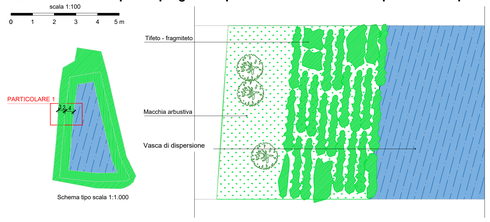
SCHEMA SEZIONE A-A



SCHEMA SEZIONE A'-A'



Schema sesto d'impianto progetto di presidio idraulico: schema planimetria tipo

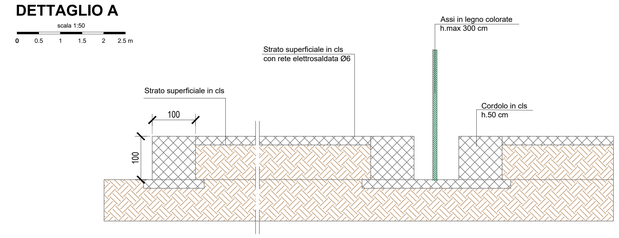


ELENCO SPECIE ARBUSTIVE TIFETO FRAGMITETO

AMBITO 5		Q.tà
specie erbacee	*Phragmites australis (5 piante/m²)*	1300
	Typha latifolia (5 piante/m²)	1300
Quantità totale		2600
Area intervento: 520 m²		
Area tifeto-fragmiteto: 520 m²		

AMBITO 5		%	Q.tà
specie dominanti	*Cornus sanguinea*	22	10
	Prunus spinosa	26	12
	Rhamnus alaternus	26	12
	Sambucus nigra	26	12
Superficie intervento: 405 m² (n. 0.10 piante al m²)		100	46

DETTAGLIO A



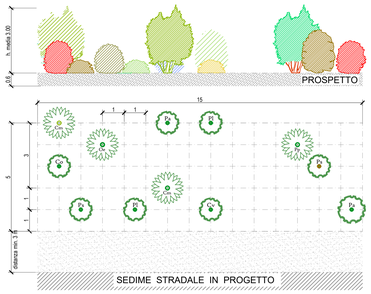
Schema sesto d'impianto e distribuzione specie

VEG-MA1 MACCHIA ARBUSTIVA

Dimensione superficie 15 m x 5 m = 75 mq
tot. piante n. 12

Specie dominanti n. 4

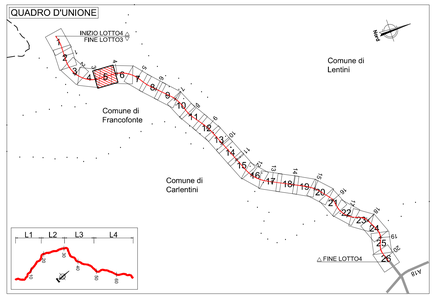
Specie accessorie n. 8



SCHEMA SESTO D'IMPIANTO

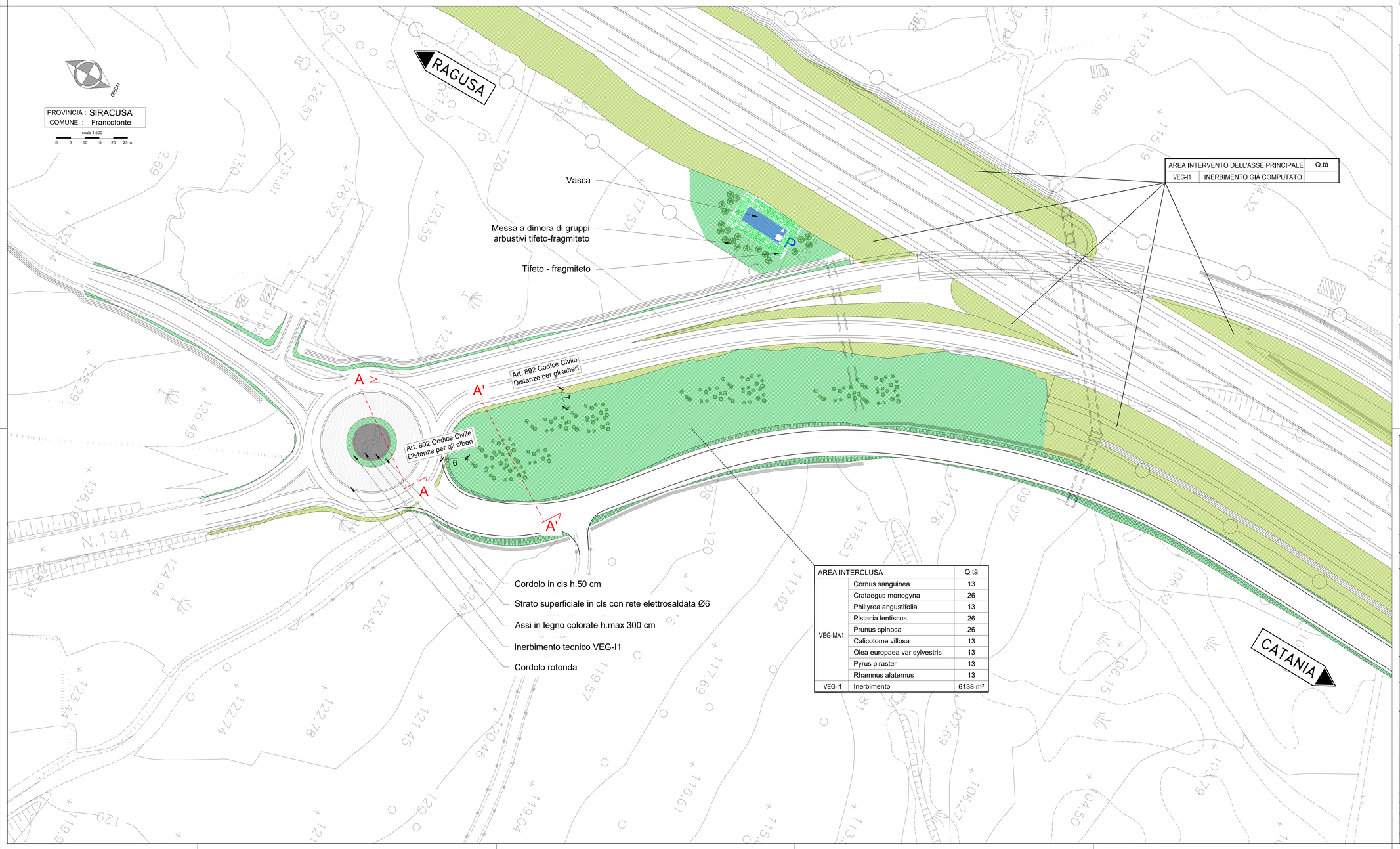
AMBITO 5		Cod.	%	Q.tà
specie dominanti	*Cornus sanguinea*	Co	8	1
	Crataegus monogyna	Cm	17	2
	Phillyrea angustifolia	Pa	8	1
	Pistacia lentiscus	Pl	17	2
	Prunus spinosa	Ps	17	2
specie accessorie	*Calicotome villosa*	Cv	8	1
	Olea europaea var sylvestris	Oe	8	1
	Pyrus piraster	Pp	8	1
	Rhamnus alaternus	Ra	8	1
			100	12

QUADRO D'UNIONE



LOTTO	INTERVENTO	N.
L4	PISv	02

Svincolo 08 Francofonte Est :
recupero paesaggistico e naturalistico



AREA INTERVENTO DELL'ASSE PRINCIPALE		Q.tà
VEG-I1	INERBIMENTO GIÀ COMPUTATO	

AREA INTERCLUSA		Q.tà
VEG-MA1	Cornus sanguinea	13
	Crataegus monogyna	26
	Phillyrea angustifolia	13
	Pistacia lentiscus	26
	Prunus spinosa	26
	Calicotome villosa	13
	Olea europaea var sylvestris	13
	Pyrus piraster	13
	Rhamnus alaternus	13
VEG-I1	Inerbimento	6138 m²

LEGENDA - QUANTITÀ

INTERVENTO DI MITIGAZIONE DELLO SVINCOLO 8 - FRANCOFONTE EST

Area a prato:
semina si specie erbacee a finitura 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-I1), successiva trasemina meccanica per la ricostruzione del cotico erboso, rado e discontinuo - 6772 mq (sup. totale delle aree relative allo svincolo 8 - Francofonte Est).
VEG-I1: miscuglio per inerbimento
- 50% *Cynodon dactylon* "Transcontinental'
- 20% *Cynodon dactylon* "Sunbird'
- 20% *Zoysia matrella* (L.) Merr.
- 10% *Stenotaphrum secundatum* (Walter) Kuntze

Quantità di seme: 15-20 gr/mq

Arbusteto: formazione di macchie arbustive VEG_MA1 per la naturazione per un totale di *n° 156* piante delle specie indicate nella tabella di dettaglio sopra riportata.
Messa a dimora delle specie arbustive secondo le seguente 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

Arbusteto: formazione di macchie arbustive per la naturazione a
Cornus sanguinea (Q.tà n° 10), Prunus spinosa (Q.tà n° 12), Rhamnus alaternus (Q.tà n°12), Sambucus nigra (Q.tà n° 12), Phragmites australis (Q.tà n° 1300), Typha latifolia (Q.tà n° 1300).
Messa a dimora delle specie arbustive secondo le seguente 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 formazione di canneto (n° 71 assi in legno)

INTERVENTO DI MITIGAZIONE DELL'ASSE PRINCIPALE

Area a prato lungo linea:
Inerbimento tecnico mediante idrosemina VEG-I3 (rif. elaborato T04IA05AMBPL10)

anas
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

ORDINE DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — DOTTORI INGEGNERI — NAUDO GRANIERI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE — SETTORE DELL'INFORMAZIONE — REGISTRO A

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: Sintagma
Dott. Ing. N.Granieri, Dott. Ing. F.Durastanti, Dott. Ing. V.Truffini, Dott. Ing. F.Pambianco, Dott. Ing. L.Nani, Dott. Ing. M.Abram, Dott. Ing. F.Pambianco, Dott. Ing. M.Briganti Botta, Dott. Ing. A.Campagna, Dott. Geol. G.Cardaglia

MANDANTI: GP INGEGNERIA; COOPROGETTI; GEOTECHNICAL DESIGN GROUP; ICARIA; OMNISERVICE
Dott. Ing. G.Ludovico, Dott. Ing. A.Sgrosso, Dott. Ing. E.Moscatelli, Dott. Ing. A.Belli, Dott. Ing. G.Di Cinzio, Dott. Arch. M.Fiorillo, Dott. Arch. P.Orlandi, Dott. Ing. G.Pelle, Dott. Arch. G.Giustiniani, Dott. Geol. M.Leonardi, Dott. Ing. G.Parente, Dott. Ing. L.Bagnoni, Dott. Ing. A.Sgrosso, Dott. Arch. M.G.Liberio, Architetti
Dott. Ing. D.Carfagnini, Dott. Ing. S.Sacconi, Dott. Ing. C.Consorti, Dott. Ing. F.Aloe, Dott. Ing. A.Salvemini
Dott. Ing. V.Rotisciani, Dott. Ing. G.Pulli, Dott. Ing. F.Macchioni, Dott. Ing. G.Venni Supplizi, Dott. Ing. V.Piunno, Geom. C.Sugaroni
Dott. Ing. P.Agnello

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

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:
ORDINE DEGLI INGEGNERI — Dott. Ing. FABIO PAMBIANCO — Sezione A — Provincia di Perugia — A 844

AMBIENTE E PIANO DI UTILIZZO
INTERVENTI D'INSERIMENTO PAESAGGISTICO - AMBIENTALE
Planimetrie delle aree complesse - Svincolo 8 Francofonte Lato Est

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LO408Z — LIV. PROG. E — N. PROG. 2101	T04IA05AMBPL35_C	C	1:1000
	CODICE ELAB. T04IA05AMBPL35		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C	Revisione a seguito di Rapporto di Verifica	Nov 2021	S.Bracchini	F. Durastanti	N.Granieri
B	Revisione a seguito istruttoria Anas	Set 2021	S.Bracchini	F. Durastanti	N.Granieri
A	Emissione	Giu 2021	S.Bracchini	F. Durastanti	N.Granieri