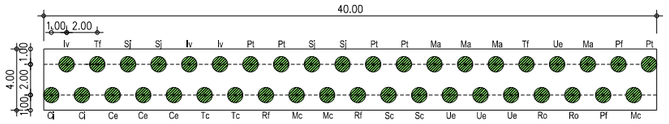
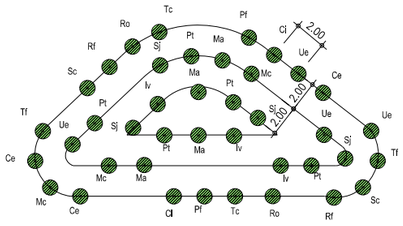
MACCHIA ARBUSTIVA
AR1



SCHEMA D'IMPIANTO LINEARE
PLANIMETRIA SCALA 1:200



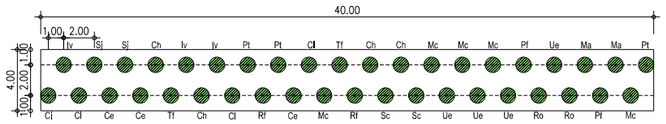
SCHEMA D'IMPIANTO A MACCHIA
PLANIMETRIA SCALA 1:200

Tipologico AR1
Modulo: 160 mq (40X4 m); 40 arbusti
Disposizione a moduli sparsi; 25 moduli per ettaro
Densità per ettaro: 1000 arbusti

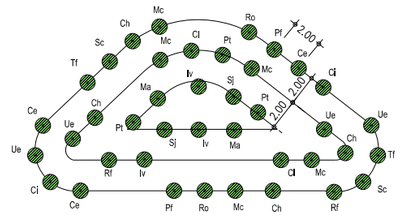
Funzione	Portamento	Sigla	Specie vegetale	Sempreverde / Deciduo	Incidenza percentuale	Numero individui
Protezione dei coltivi	Arbustivo	Sj	*Spartium junceum*	Deciduo	10%	4
	Arbustivo	Ci	*Cistus incanus*	Sempreverde	5%	2
	Arbustivo	Ce	*Coronilla emerus*	Sempreverde	8%	3
	Arbustivo	Iv	*Inula viscosa*	Deciduo	8%	3
	Arbustivo	Ma	*Medicago arborea*	Deciduo	10%	4
	Arbustivo	Mc	*Myrtus communis*	Sempreverde	8%	3
	Arbustivo	Pf	*Phlomis fruticosa*	Sempreverde	5%	2
	Arbustivo	Pt	*Pistacia terebinthus*	Deciduo	11%	5
	Arbustivo	Tc	*Thymus capitatus*	Sempreverde	5%	2
	Arbustivo	Ro	*Rosmarinus officinalis*	Sempreverde	5%	2
	Arbustivo	Rf	*Rubia fruticosa*	Sempreverde	5%	2
	Arbustivo	Sc	*Senecio cineraria*	Sempreverde	5%	2
	Arbustivo	Tf	*Teucrium fruticans*	Sempreverde	5%	2
	Arbustivo	Ue	*Ulex europeus*	Sempreverde	10%	4

Voce	Descrizione
Forniture	Fornitura di arbusti privi di malattie secondo le specifiche di progetto.
Lavorazioni	Tracciamento del terreno (curvilineo e/o rettilineo) finalizzato alla posa degli arbusti.
	Taglio eventuale della biostuoia e/o biofeltro; apertura manuale di una buca per arbusti con misura minima di riferimento 50x50x50 cm.
	Frantumazione dell'eventuale materiale lapideo sul fondo della buca con allontanamento dei materiali non reimpiegabili.
	Messa a dimora di arbusti consistente in: scavo, piantumazione, reinterro, distribuzione di concimi o ammendanti, bacchetta in bambù e bagnatura.

MACCHIA ARBUSTIVA
AR2



SCHEMA D'IMPIANTO LINEARE
PLANIMETRIA SCALA 1:200



SCHEMA D'IMPIANTO A MACCHIA
PLANIMETRIA SCALA 1:200

Tipologico AR2
Modulo: 160 mq (40X4 m); 40 arbusti
Disposizione a moduli sparsi; 25 moduli per ettaro
Densità per ettaro: 1000 arbusti

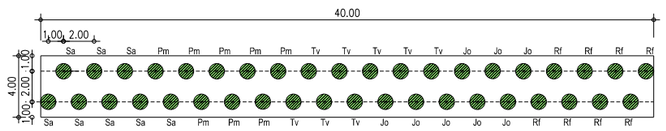
Funzione	Portamento	Sigla	Specie vegetale	Sempreverde / Deciduo	Incidenza percentuale	Numero individui
Barriera visiva	Arbustivo	Sj	*Spartium junceum*	Deciduo	5%	2
	Arbustivo	Ci	*Cistus incanus*	Sempreverde	10%	4
	Arbustivo	Ce	*Coronilla emerus*	Sempreverde	8%	3
	Arbustivo	Iv	*Inula viscosa*	Deciduo	8%	3
	Arbustivo	Ma	*Medicago arborea*	Deciduo	5%	2
	Arbustivo	Mc	*Myrtus communis*	Sempreverde	11%	5
	Arbustivo	Pf	*Phlomis fruticosa*	Sempreverde	5%	2
	Arbustivo	Pt	*Pistacia terebinthus*	Deciduo	8%	3
	Arbustivo	Ch	*Chamaemerops humilis*	Sempreverde	10%	4
	Arbustivo	Ro	*Rosmarinus officinalis*	Sempreverde	5%	2
	Arbustivo	Rf	*Rubia fruticosa*	Sempreverde	5%	2
	Arbustivo	Sc	*Senecio cineraria*	Sempreverde	5%	2
	Arbustivo	Tf	*Teucrium fruticans*	Sempreverde	5%	2
	Arbustivo	Ue	*Ulex europeus*	Sempreverde	10%	4

Voce	Descrizione
Forniture	Fornitura di arbusti privi di malattie secondo le specifiche di progetto.
Lavorazioni	Tracciamento del terreno (curvilineo e/o rettilineo) finalizzato alla posa degli arbusti.
	Taglio eventuale della biostuoia e/o biofeltro; apertura manuale di una buca per arbusti con misura minima di riferimento 50x50x50 cm.
	Frantumazione dell'eventuale materiale lapideo sul fondo della buca con allontanamento dei materiali non reimpiegabili.
	Messa a dimora di arbusti consistente in: scavo, piantumazione, reinterro, distribuzione di concimi o ammendanti, bacchetta in bambù e bagnatura.

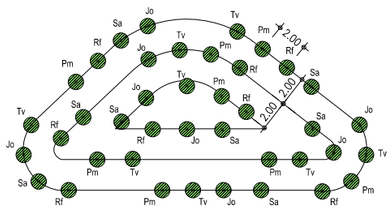
Nota: Schema di impianto della vegetazione in base ai seguenti modelli tipologici:

- Macchia arbustiva (AR)
- Formazione ripariale (RIP)

MACCHIA ARBUSTIVA
AR3



SCHEMA D'IMPIANTO LINEARE
PLANIMETRIA SCALA 1:200



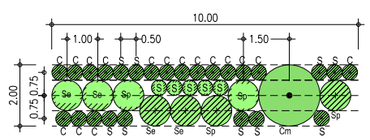
SCHEMA D'IMPIANTO A MACCHIA
PLANIMETRIA SCALA 1:200

Tipologico AR3
Modulo: 160 mq (40X4 m); 40 arbusti
Disposizione a moduli sparsi; 25 moduli per ettaro
Densità per ettaro: 1000 arbusti

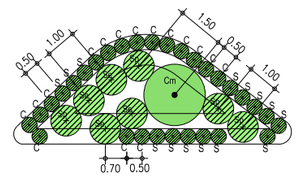
Funzione	Portamento	Sigla	Specie vegetale	Sempreverde / Deciduo	Incidenza percentuale	Numero individui
Protezione e consolidamento	Arbustivo	Pm	*Prasium majus*	Sempreverde	20%	8
	Arbustivo	Tv	*Thymus vulgaris*	Sempreverde	20%	8
	Arbustivo	Jo	*Juniperus oxycedrus*	Sempreverde	20%	8
	Arbus. / Ramp.	Sa	*Smilax aspera*	Sempreverde	20%	8
	Arbus. / Ramp.	Rf	*Rubia fruticosa*	Sempreverde	20%	8

Voce	Descrizione
Forniture	Fornitura di arbusti privi di malattie secondo le specifiche di progetto.
Lavorazioni	Tracciamento del terreno (curvilineo e/o rettilineo) finalizzato alla posa degli arbusti.
	Taglio eventuale della biostuoia e/o biofeltro; apertura manuale di una buca per arbusti con misura minima di riferimento 50x50x50 cm.
	Frantumazione dell'eventuale materiale lapideo sul fondo della buca con allontanamento dei materiali non reimpiegabili.
	Messa a dimora di arbusti consistente in: scavo, piantumazione, reinterro, distribuzione di concimi o ammendanti, bacchetta in bambù e bagnatura.

FORMAZIONE RIPARIALE
RIP



SCHEMA D'IMPIANTO LINEARE
PLANIMETRIA SCALA 1:100



SCHEMA D'IMPIANTO A MACCHIA
PLANIMETRIA SCALA 1:100

Tipologico RIP
Modulo: 20 mq (10X2 m); 1 albero, 8 arbusti e 30 erbacee
Disposizione a moduli continui
Densità per ettaro: 500 alberi, 4.000 arbusti e 15.000 erbacee

Funzione	Portamento	Sigla	Specie vegetale	Sempreverde / Deciduo	Incidenza percentuale	Numero individui
Inserimento lungo corsi d'acqua	Arboreo	Cm	*Crataegus monogyna*	Deciduo	5%	1
	Arbustivo	Se	*Salix elaeagnos*	Deciduo	10%	4
	Arbustivo	Sp	*Salix purpurea*	Deciduo	10%	4
	Erbaceo	C	*Carex albiensis*	Perenne	40%	16
	Erbaceo	S	*Stachys palustris*	Perenne	35%	14

Voce	Descrizione
Forniture	Fornitura di alberi di idonea conformazione e privi di malattie secondo le specifiche di progetto.
	Fornitura di arbusti privi di malattie secondo le specifiche di progetto.
	Fornitura di erbacee perenni prive di malattie secondo le specifiche di progetto.
Lavorazioni	Tracciamento del terreno (curvilineo e/o rettilineo) finalizzato alla posa degli alberi e degli arbusti.
	Taglio eventuale della biostuoia e/o biofeltro; apertura manuale di una buca per arbusti con misura minima di riferimento 50x50x50 cm o per alberi con misura minima di riferimento 80x80x80 cm.
	Frantumazione dell'eventuale materiale lapideo sul fondo della buca con allontanamento dei materiali non reimpiegabili.
	Messa a dimora di arbusti consistente in: scavo, piantumazione, reinterro, distribuzione di concimi o ammendanti, bacchetta in bambù e bagnatura.
	Messa a dimora di alberi consistente in: scavo, piantumazione, reinterro, formazione di tornelli, distribuzione di concimi o ammendanti e bagnatura.
	Messa a dimora di specie erbacee consistenti in: scavo, piantumazione, reinterro, distribuzione di concimi o ammendanti e bagnatura.
	Posa di due pali tutori per alberature trattati in autoclave, comprensivo di legacci.

REV. N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
02	SET 2012	Conferimento materiali di risulta alla cava Truncafila	CRIPPA	BETTINETTI	BUSOLA
01	MAR 2011	Emissione	ROSSI	BETTINETTI	BUSOLA

SOSTITUISCE L'ELABORATO N° — SOSTITUITO DALL'ELABORATO N°

CONSORZIO PER LE AUTOSTRADE SICILIANE
AUTOSTRADA SIRACUSA – GELA
2° TRONCO: ROSOLINI – RAGUSA
LOTTO 9 : "SCICLI"

PROGETTO ESECUTIVO

MITIGAZIONE AMBIENTALE
SCHEMA DEI MODELLI TIPOLOGICI DELLA VEGETAZIONE E D'IMPIANTO
TAV 3: MODELLI AR, RIP

ELABORATO N.	A18-9-MT-t03
DATA	MARZO 2011
CODICE CAD-FILE	A18-9-MT-t03.dwg

PROGETTAZIONE: PROGESTRADA
IL RESPONSABILE : DOTT. ING. F. BUSOLA

OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N. 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI
QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE