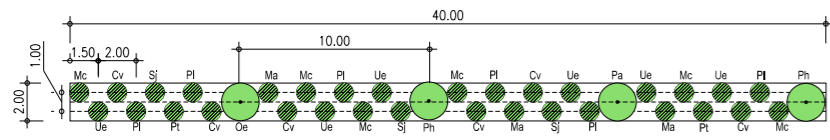
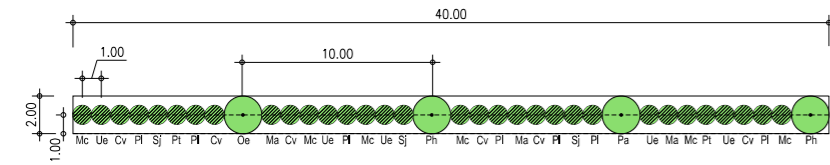


SIEPE PERIMETRALE SP



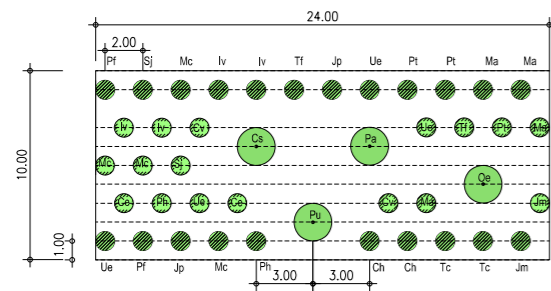
SCHEMA D'IMPIANTO LINEARE
PLANIMETRIA SCALA 1:200

FILARE PERIMETRALE FP

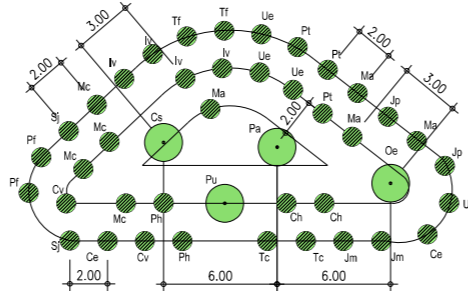


SCHEMA D'IMPIANTO LINEARE
PLANIMETRIA SCALA 1:200

MACCHIA FORESTA MF1

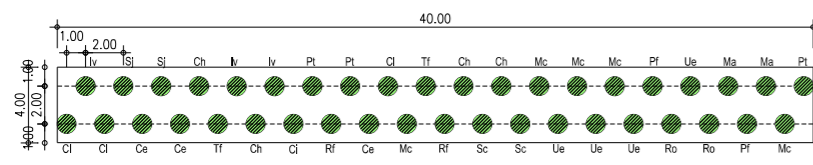


SCHEMA D'IMPIANTO LINEARE
PLANIMETRIA SCALA 1:200

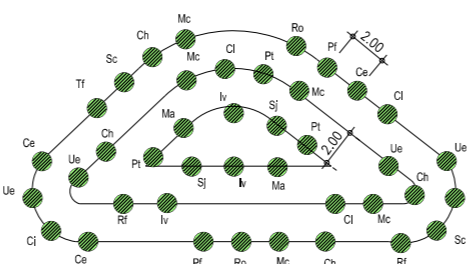


SCHEMA D'IMPIANTO A MACCHIA
PLANIMETRIA SCALA 1:200

MACCHIA ARBUSTIVA AR2

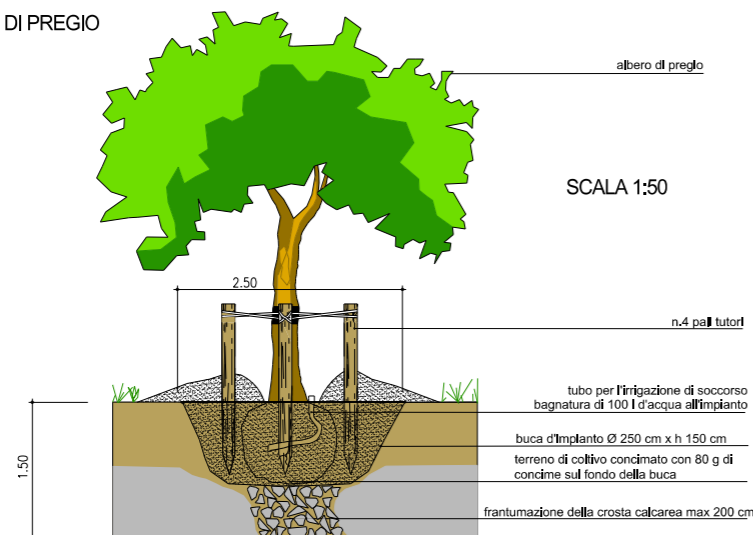


SCHEMA D'IMPIANTO LINEARE
PLANIMETRIA SCALA 1:200



SCHEMA D'IMPIANTO A MACCHIA
PLANIMETRIA SCALA 1:200

REIMPIANTI DI ALBERI DI PREGIO RE



LEGENDA

- Crosta calcarea
- Terreno di coltivo
- Terreno naturale

Tipologico SP - Tipologico FP		Disposizione a moduli contigui				
Modulo: 800 mq (40x20 m), 32 arbusti e 4 alberi						
Funzione	Portamento	Stgla	Specie vegetale	Sempreverde / Deciduo	Incidenza percentuale	Numero Individui
Protezione e consolidamento	Arboreo	Oe	<i>Olea europea var. sylvestris</i>	Sempreverde	3%	1
	Arboreo	Ph	<i>Phyllirea latifolia</i>	Sempreverde	4%	2
	Arboreo	Pa	<i>Prunus amygdalus</i>	Deciduo	3%	1
	Arbustivo	Cv	<i>Calicotome villosa</i>	Sempreverde	16%	6
	Arbustivo	Ma	<i>Medicago arborea</i>	Deciduo	9%	3
	Arbustivo	Mc	<i>Myrtus communis</i>	Sempreverde	16%	6
	Arbustivo	Pi	<i>Pistacia lentiscus</i>	Sempreverde	16%	6
	Arbustivo	Pt	<i>Pistacia terebinthus</i>	Deciduo	8%	2
	Arbustivo	Sj	<i>Spartium junceum</i>	Deciduo	9%	3
	Arbustivo	Ue	<i>Ulex europaeus</i>	Sempreverde	16%	6
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.					
Lavorazioni	Tracciamento del terreno (curvilineo e/o rettilineo) finalizzato alla posa degli arbusti. Apertura manuale di una buca per arbusti con misura minima di riferimento 50x50x50 cm o per alberi con misura minima di riferimento 80x80x80 cm. 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 tornei, distribuzione di concimi o ammendanti e bagnatura. Posa di due pali tutori per alberature trattate in autoclave, comprensivo di legacci.					

Tipologico MF1		Disposizione a moduli sparsi 20 moduli per ettaro				
Modulo: 240 mq (24x10 m): 4 alberi e 39 arbusti		Densità per ettaro: 80 alberi e 780 arbusti				
Funzione	Portamento	Stgla	Specie vegetale	Sempreverde / Deciduo	Incidenza percentuale	Numero Individui
Alto valore ecologico	Arboreo	Cs	<i>Cerastonia siliqua</i>	Sempreverde	2%	1
	Arboreo	Oe	<i>Olea europea var. sylvestris</i>	Sempreverde	2%	1
	Arboreo	Pa	<i>Prunus amygdalus</i>	Deciduo	2%	1
	Arboreo	Pu	<i>Punica granatum</i>	Deciduo	2%	1
	Arbustivo	Ch	<i>Chamaerops humilis</i>	Sempreverde	4%	2
	Arbustivo	Ce	<i>Coronilla emerus</i>	Sempreverde	6%	2
	Arbustivo	Mc	<i>Myrtus communis</i>	Sempreverde	8%	4
	Arbustivo	Pf	<i>Phlomis fruticosa</i>	Sempreverde	6%	2
	Arbustivo	Ph	<i>Phyllirea latifolia</i>	Sempreverde	5%	2
	Arbustivo	Iv	<i>Inula viscosa</i>	Deciduo	8%	4
	Arbustivo	Pt	<i>Pistacia terebinthus</i>	Deciduo	7%	3
	Arbustivo	Ue	<i>Ulex europaeus</i>	Sempreverde	8%	4
	Arbustivo	Tf	<i>Teucrium fruticans</i>	Sempreverde	6%	2
	Arbustivo	Cv	<i>Calicotome villosa</i>	Sempreverde / Deciduo	5%	2
	Arbustivo	Ma	<i>Medicago arborea</i>	Deciduo	8%	4
	Arbustivo	Jp	<i>Juniperus phoenicea</i>	Sempreverde	5%	2
	Arbustivo	Sj	<i>Spartium junceum</i>	Deciduo	5%	2
	Arbustivo	Jm	<i>Juniperus oxicedrus macrocarpa</i>	Sempreverde	5%	2
	Arbustivo	Tc	<i>Thymus capitatus</i>	Sempreverde	6%	2
	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.					
Lavorazioni	Tracciamento del terreno (curvilineo e/o rettilineo) finalizzato alla posa degli arbusti. Apertura manuale di una buca per arbusti con misura minima di riferimento 50x50x50 cm o per alberi con misura minima di riferimento 80x80x80 cm. 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 tornei, distribuzione di concimi o ammendanti e bagnatura. Posa di due pali tutori per alberature trattate in autoclave, comprensivo di legacci.					

Tipologico AR2		Disposizione a moduli sparsi: 25 moduli per ettaro				
Modulo: 160 mq (40x4 m): 40 arbusti		Densità per ettaro: 1000 arbusti				
Funzione	Portamento	Stgla	Specie vegetale	Sempreverde / Deciduo	Incidenza percentuale	Numero Individui
Barriera visiva	Arbustivo	Sj	<i>Spartium junceum</i>	Deciduo	5%	2
	Arbustivo	Cl	<i>Cistus incanus</i>	Sempreverde	10%	4
	Arbustivo	Ca	<i>Coronilla emerus</i>	Sempreverde	8%	3
	Arbustivo	Iv	<i>Inula viscosa</i>	Deciduo	8%	3
	Arbustivo	Ma	<i>Medicago arborea</i>	Deciduo	5%	2
	Arbustivo	Mc	<i>Myrtus communis</i>	Sempreverde	11%	5
	Arbustivo	Pf	<i>Phlomis fruticosa</i>	Sempreverde	5%	2
	Arbustivo	Pt	<i>Pistacia terebinthus</i>	Deciduo	8%	3
	Arbustivo	Ch	<i>Chamaerops humilis</i>	Sempreverde	10%	4
	Arbustivo	Ro	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Sempreverde	5%	2
	Arbustivo	Rf	<i>Rubia fruticosa</i>	Sempreverde	5%	2
	Arbustivo	Sc	<i>Senecio cineraria</i>	Sempreverde	5%	2
	Arbustivo	Tf	<i>Teucrium fruticans</i>	Sempreverde	5%	2
	Arbustivo	Ue	<i>Ulex europaeus</i>	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 bionaccia e/o biofetto; 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.					

Tipologico RE			
Stgla	Specie vegetale	Sempreverde / Deciduo	Incidenza percentuale
Cs	<i>Cerastonia siliqua</i>	Deciduo	Da rilevare
Oe	<i>Olea europea var. sylvestris</i>	Deciduo	Da rilevare
Pa	<i>Prunus amygdalus</i>	Deciduo	Da rilevare
Voce	Descrizione		
Forniture	Alberi di pregio espiantati. Terreno di coltivo.		
Lavorazioni	Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, al fine di diminuire la chioma ed equilibrare la parte aerea e l'apparato radicale. Bonifica dell'area di impianto comprensivo di taglio delle infestanti, raccolta e allontanamento di eventuali rifiuti e del materiale vegetale. Apertura meccanica della buca d'impianto (dimensioni minime - Ø2,5 m; h:1,5m) con allontanamento di materiali non reimpiegabili. Frantumazione dell'eventuale materiale lapideo sul fondo della buca (fino a una profondità di m 2) con allontanamento dei materiali non reimpiegabili. Concimazione chimica preparatoria agli impianti. La messa a dimora con reinterro, distribuzione di concimi o ammendanti, tubo drenante Ø125 mm con tappo di chiusura e gomito, mc 5 di terra di coltivo, formazione del torneo, innaffiatura. Formazione di incastellatura a sostegno della pianta.		

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

- Siepe perimetrale (SP)
- Filare perimetrale (FP)
- Macchia foresta (MF)
- Macchia arbustiva (AR)
- Reimpianti di alberi di pregio (RE)

C	GENNAIO 2013	ADEGUAMENTO E AGGIORNAMENTO PREZZI	RAVATI	A.BETTINETTI	F.BUSOLA
B	GENNAIO 2013	ACC. A SEGUITO MODIFICHE PROG. LOTTO 9	RAVATI	A.BETTINETTI	F.BUSOLA
A	DICEMBRE 2011	EMISSIONE	RAVATI	A.BETTINETTI	F.BUSOLA
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
SOSTITUISCE L'ELABORATO N°			SOSTITUITO DALL'ELABORATO N°		
CONSORZIO PER LE AUTOSTRADE SICILIANE					
AUTOSTRADA SIRACUSA - GELA					
2° TRONCO: ROSOLINI - RAGUSA					
LOTTO 10/11					
PROGETTO ESECUTIVO					
IDENTIFICAZIONE ELABORATO					
E A I 8 10 11 T O O T R U N A M B D T O 0 1 C					
PROG.	STRADA	LOTTO	MACRO OPERA	OPERA	PARTE DI OPERA
TIPOLOGIA ELABORATO		N. ELABORATO REV.			
RIQUALIFICAZIONE CAVA TRUNCAFILA MEDIANTE DEPOSITO MATERIALI IN ESUBERO PROVENIENTI DAGLI SCAVI MITIGAZIONE AMBIENTALE TIPOLOGICI					
DATA	DICEMBRE 2011		PROGETTAZIONE		
CODICE CAD-FILE	EA181011TOOTRUNAMBTD001C.dwg		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 RISCHIO DI LEGGE					