

**CORRIDOIO PLURIMODALE ADRIATICO
ITINERARIO MAGLIE - SANTA MARIA DI LEUCA**

S.S. N° 275 "DI S. MARIA DI LEUCA"

LAVORI DI AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA SEZ. B DEL D.M. 5.11.2001

S.S. 16 dal km 981+700 al km 985+386 - S.S. 275 dal Km 0+000 al km 37+000

1° Lotto: Dal Km 0+000 di prog. al Km 23+300 di prog.

PROGETTO DEFINITIVO

COD. BA283

PROGETTAZIONE: ANAS - STRUTTURA TERRITORIALE PUGLIA

I PROGETTISTI

Ing. Alberto SANCHIRICO - Progettista e Coordinatore
Ing. Simona MASCIULLO - Progettista

COLLABORATORI

Geom. Andrea DELL'ANNA
Geom. Massimo MARTANO
Geom. Giuseppe CALO'

IL COORDINATORE IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Alberto SANCHIRICO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Gianfranco PAGLIALUNGA

RESPONSABILE PROJECT MANAGEMENT E PROGETTI SPECIALI

Ing. Nicola MARZI

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Ing. Vincenzo MARZI

PROGETTISTI OPERE VERDE



**PROGETTO OPERE A VERDE
DOSSIER DI DETTAGLIO DEI SESTI DI IMPIANTO**

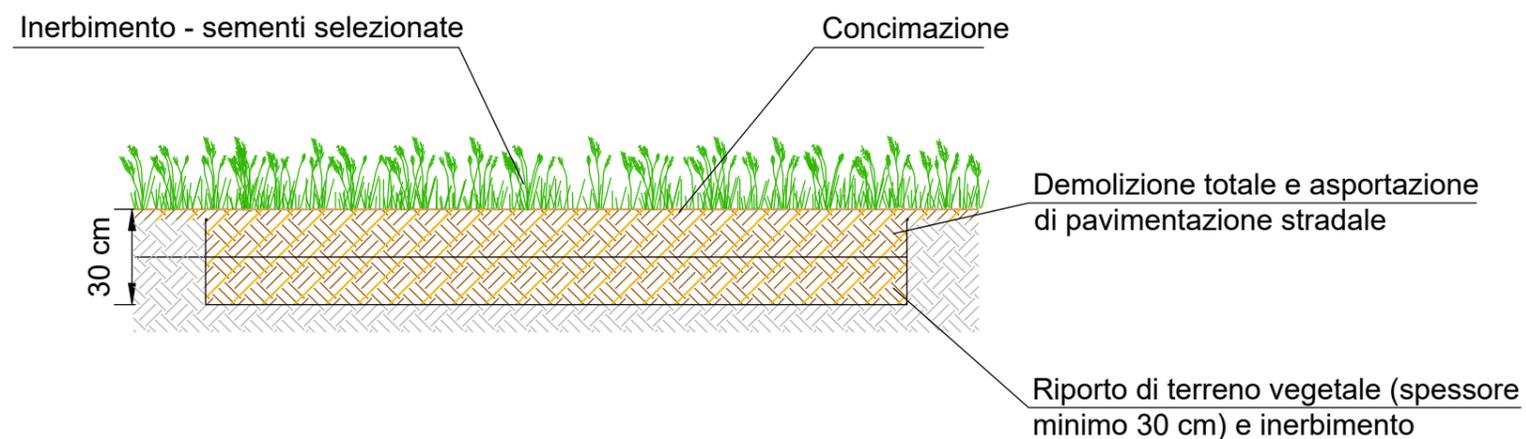
CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T50IA00AMBPL37_A		
L0503A	D	1701	CODICE ELAB. T50IA00AMBPL37	A	1:200
A	EMISSIONE		Marzo 2022	L. Morra	A. Fernandez S. Airaghi
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

DOSSIER DI DETTAGLIO DEI SESTI DI IMPIANTO

TIPOLOGICO D

Sistemazione tratti stradali in dismissione:

- Demolizione totale e asportazione di pavimentazione stradale
- Riporto di terreno vegetale (spessore minimo 30 cm) e inerbimento

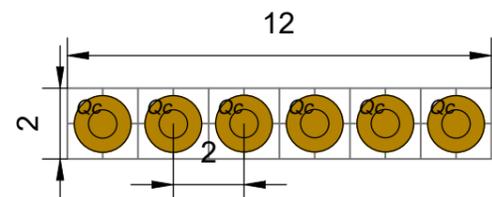


Miscuglio sementi: Specie erbacee	% semi
<i>Lolium perenne</i>	30%
<i>Festuca arundinacea</i>	25%
<i>Trifolium repens</i>	15%
<i>Vicia villosa</i>	10%
<i>Cynodon dactylon</i>	10%
<i>Lotus corniculatus</i>	5%
<i>Paspalum notatum</i>	5%

Ambito	Superficie mq
SV1 Maglie Nord	3.990
SV1B Zona industriale Maglie	131
SV2 Corsi	2.646
SV3 S.S. Maglie - Otranto	1.910
SV4 Santa Cesarea Terme	33
SV5 Muro Leccese	1.524
SV6 Scorrano	2.837
SV7 Scorrano sud	2.874
SV8 Botrugno	2.743
SV8B San Cassiano	1.790
SV9B Nociglia Nord	1.929
CV20 scavalco 2	493
SV10 Surano - Ruffano	810
SV11 Montesano Nord	759
CV10 scavalco 3	371
SV12 Montesano Andrano	865
tratto tra SV12-SV13	-
SV13 Tricase	-
Tot.	25.704

DOSSIER DI DETTAGLIO DEI SESTI DI IMPIANTO

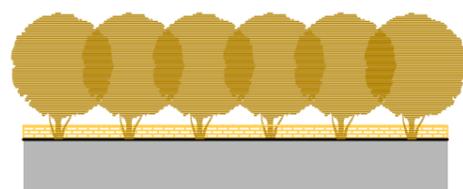
SCHEMA SESTO D'IMPIANTO



N. alberi per modulo

Qc - *Quercus coccifera*

6



PROSPETTO

Dimensione modulo: 12 m x 2 m (24 mq)

N. alberi a portamento cespuglioso per modulo: 6

Sesto di impianto: 1 fila, 1 pianta / 2 m

In ottemperanza alla prescrizione della Regione Puglia si prevede l'impianto di filari di Quercia Spinosa sul versante a Nord e/o Ovest dei muretti ripristinati.

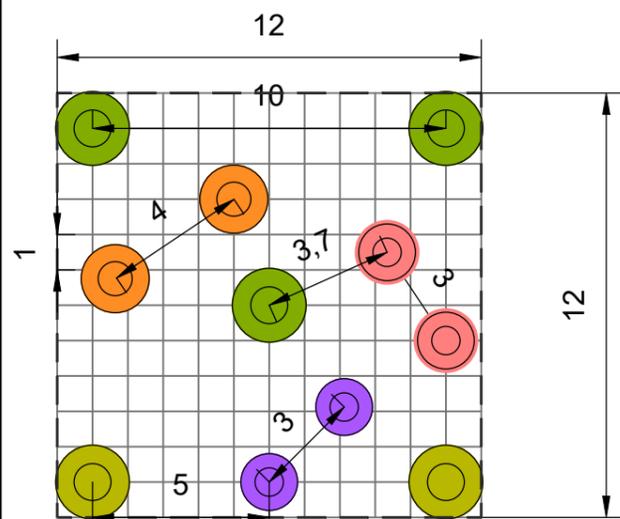
Caratteristiche specie all'impianto

Quercus coccifera (forma a cespuglio) in zolla, h 2,00-2,50 m

Ambito	Lunghezza filare (m)	N. moduli	N. alberi
SV1 Maglie Nord	224	19	112
SV1B Zona industriale Maglie	56	5	28
SV2 Cursi	0	0	0
SV3 S.S. Maglie - Otranto	0	0	0
SV4 Santa Cesarea Terme	100	8	50
SV5 Muro Leccese	538	45	269
SV6 Scorrano	96	8	48
SV7-1 Scorrano sud	4	0,3	2
SV7-2 Scorrano sud	0	0	0
SV8 Botrugno	0	0	0
SV8B San Cassiano	16	1	8
SV9B Nociglia Nord	124	10	62
CV20 scavalco 2	90	8	45
SV10 Surano - Ruffano	18	2	9
SV11 Montesano Nord	96	8	48
CV10 scavalco 3	104	9	52
SV12 Montesano Andrano	0	0	0
tratto tra SV12-SV13	0	0	0
SV13 Tricase	0	0	0
Tot.	1.466	122	733

DOSSIER DI DETTAGLIO DEI SESTI DI IMPIANTO

SCHEMA SESTO D'IMPIANTO



PROSPETTO

N. alberi per modulo

	<i>Qi - Quercus ilex</i>	3
	<i>Qt - Quercus ithaburensis</i>	2
	<i>Cs - Ceratonia siliqua</i>	2
	<i>Ce - Cercis siliquastrum</i>	2
	<i>Tg - Tamarix gallica</i>	2

Dimensione modulo: 12 m x 12 m (144 mq)

N. alberi per modulo: 11

Sesto di impianto: quinquonce per le querce e casuale per le altre specie (per queste ultime distanza minima 3 m)

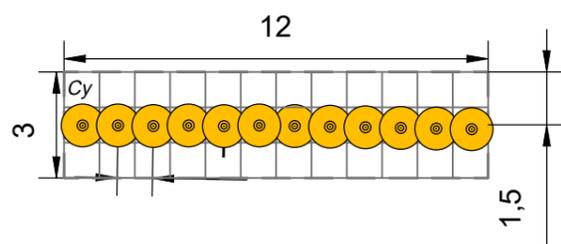
Caratteristiche specie all'impianto

<i>Quercus ilex</i>	in zolla, circonferenza fusto cm 14-16
<i>Quercus ithaburensis</i>	in zolla, circonferenza fusto cm 14-16
<i>Ceratonia siliqua</i>	in zolla, circonferenza fusto cm 14-16
<i>Cercis siliquastrum</i>	in zolla, circonferenza fusto cm 14-16
<i>Tamarix gallica</i>	in zolla, circonferenza fusto cm 14-16

		Codice specie	Qi	Qt	Cs	Ce	Tg	TOT. Alberi
		N. alberi per modulo	3	2	2	2	2	11
Ambito	Superficie mq	N. moduli	N.	N.	N.	N.	N.	N.
SV1 Maglie Nord	2.955	7	21	14	14	14	14	77
SV1B Zona industriale Maglie	0	0	0	0	0	0	0	0
SV2 Corsi	0	0	0	0	0	0	0	0
SV3 S.S. Maglie - Otranto	746	3	9	6	6	6	6	33
SV4 Santa Cesarea Terme	0	0	0	0	0	0	0	0
SV5 Muro Leccese	8.710	16	48	32	32	32	32	176
SV6 Scorrano	3.130	8	24	16	16	16	16	88
SV7-1 Scorrano sud	25.710	40	120	80	80	80	80	440
SV7-2 Scorrano sud	1.291	4	12	8	8	8	8	44
SV8 Botrugno	300	1	3	2	2	2	2	11
SV8B San Cassiano	320	1	3	2	2	2	2	11
SV9B Nociglia Nord	1.710	4	12	8	8	8	8	44
CV20 scavalco 2	1.200	4	12	8	8	8	8	44
SV10 Surano - Ruffano	9.156	18	54	36	36	36	36	198
SV11 Montesano Nord	10.100	19	57	38	38	38	38	209
CV10 scavalco 3	6.470	14	42	28	28	28	28	154
SV12 Montesano Andrano	4.500	12	36	24	24	24	24	132
tratto tra SV12-SV13	0	0	0	0	0	0	0	0
SV13 Tricase	0	0	0	0	0	0	0	0
Tot.	76.298	151	453	302	302	302	302	1.661

DOSSIER DI DETTAGLIO DEI SESTI DI IMPIANTO

SCHEMA SESTO D'IMPIANTO



N. arbusti per modulo

 Cy - *Cytisus scoparius*

12



PROSPETTO

Dimensione modulo: 12 m x 3 m (36 mq)

N. arbusti per modulo: 12

Sesto di impianto: 1 fila, 1 pianta/m

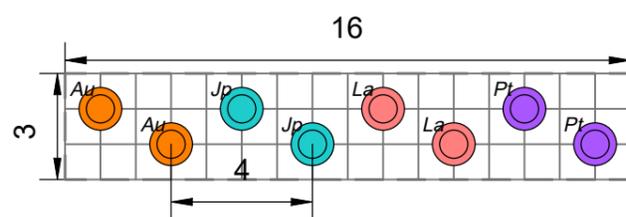
Caratteristiche specie all'impianto

Cytisus scoparius vaso Lit. 15 diametro cm 28

Ambito	Lunghezza filare (m)	N. moduli	N. arbusti di ginestra
SV1 Maglie Nord	252	21	252
SV1B Zona industriale Maglie	156	13	156
SV2 Cursi	61	5	61
SV3 S.S. Maglie - Otranto	109	9	109
SV4 Santa Cesarea Terme	0	0	0
SV5 Muro Leccese	68	6	68
SV6 Scorrano	74	6	74
SV7-1 Scorrano sud	0	0	0
SV7-2 Scorrano sud	0	0	0
SV8 Botrugno	0	0	0
SV8B San Cassiano	0	0	0
SV9B Nociglia Nord	188	16	188
CV20 scavalco 2	119	10	119
SV10 Surano - Ruffano	94	8	94
SV11 Montesano Nord	0	0	0
CV10 scavalco 3	114	10	114
SV12 Montesano Andrano	160	13	160
tratto tra SV12-SV13	113	9	113
SV13 Tricase	133	11	133
Tot.	1.641	137	1.641

DOSSIER DI DETTAGLIO DEI SESTI DI IMPIANTO

SCHEMA SESTO DI'IMPIANTO



Au - Arbutus unedo

2



Jp - Juniperus phoenicia

2



La - Laburnum anagyroides

2



Pt - Pistacia terebinthus

2

Caratteristiche specie all'impianto

Arbutus unedo

in zolla, h 1,00-1,20 m

Juniperus Phoenicia

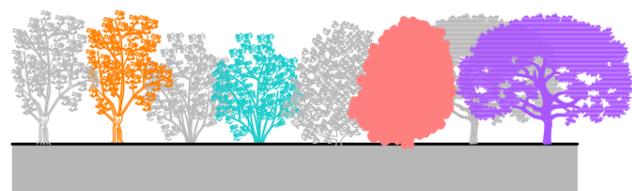
in zolla, h 3,00-3,50 m

Laburnum anagyroides

in zolla, h 3,00-3,50 m

Pistacia terebinthus

in zolla, h 3,00-3,50 m



PROSPETTO

Dimensione modulo: 16 m x 3 m (48 mq)

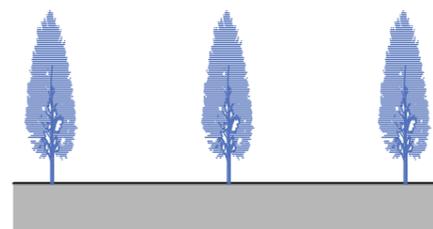
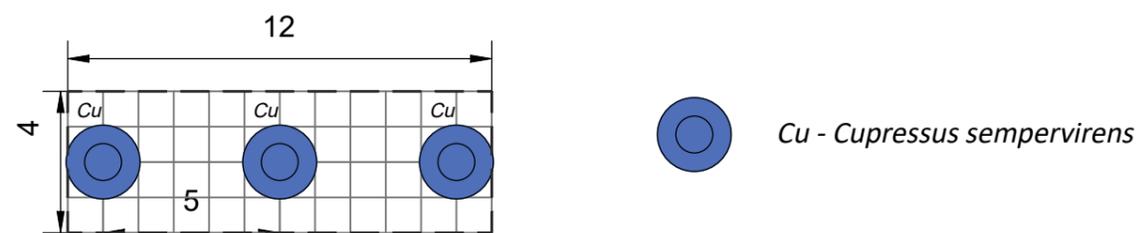
N. arbusti per modulo: 8

Sesto di impianto: filare binato a file parallele sfalsate (1 fila, 1 pianta/4m) e distanza tra le file di 1 m

		Codice specie	Au	Jp	La	Pt	TOT. Arbusti
		N. arbusti per modulo	2	2	2	2	8
Ambito	Superficie mq	N. moduli	N.	N.	N.	N.	N.
SV1 Maglie Nord	971	18	36	36	36	36	144
SV1B Zona industriale Maglie	235	0	0	0	0	0	0
SV2 Cursi	838	14	28	28	28	28	112
SV3 S.S. Maglie - Otranto	652	10	20	20	20	20	80
SV4 Santa Cesarea Terme	764	9	18	18	18	18	72
SV5 Muro Leccese	680	9	18	18	18	18	72
SV6 Scorrano	1.092	12	24	24	24	24	96
SV7-1 Scorrano sud	2.429	24	48	48	48	48	192
SV7-2 Scorrano sud	0	0	0	0	0	0	0
SV8 Botrugno	1.073	15	30	30	30	30	120
SV8B San Cassiano	0	0	0	0	0	0	0
SV9B Nociglia Nord	1.324	17	34	34	34	34	136
CV20 scavalco 2	0	0	0	0	0	0	0
SV10 Surano - Ruffano	1.050	12	24	24	24	24	96
SV11 Montesano Nord	1.355	19	38	38	38	38	152
CV10 scavalco 3	890	12	24	24	24	24	96
SV12 Montesano Andrano	1.582	23	46	46	46	46	184
tratto tra SV12-SV13	0	0	0	0	0	0	0
SV13 Tricase	0	0	0	0	0	0	0
Tot.	14.935	194	388	388	388	388	1.552

DOSSIER DI DETTAGLIO DEI SESTI DI IMPIANTO

SCHEMA SESTO D'IMPIANTO

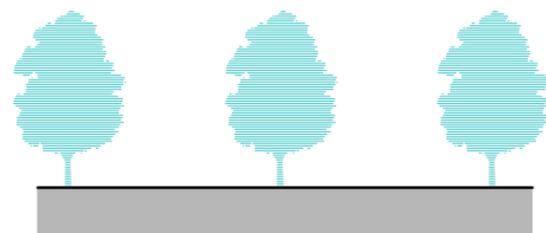
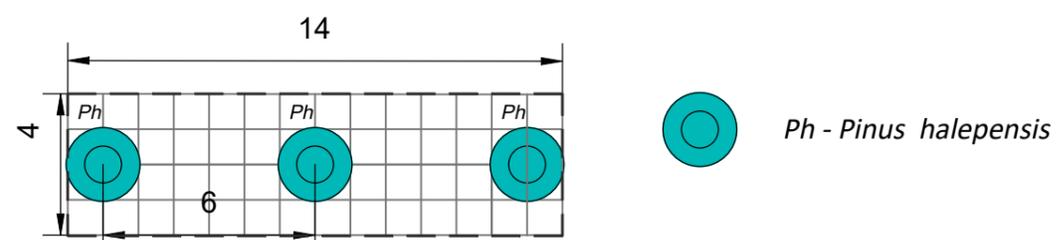


PROSPETTO

Dimensione modulo cipresso: 12 m x 4 m (48 mq)

N. alberi per modulo: 3

Sesto di impianto: 1 fila, 1 pianta/ 5 m per il Cipresso (Cu)



PROSPETTO

Dimensione modulo Pino d'Aleppo: 14 m x 4 m (56 mq)

N. alberi per modulo: 3

Sesto di impianto: 1 fila, 1 pianta/ 6 m per il pino d'Aleppo (Ph)

Caratteristiche specie all'impianto

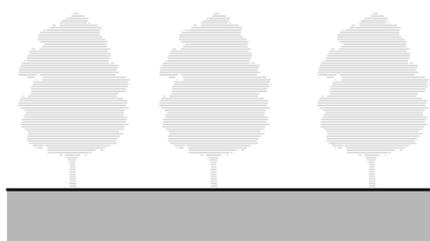
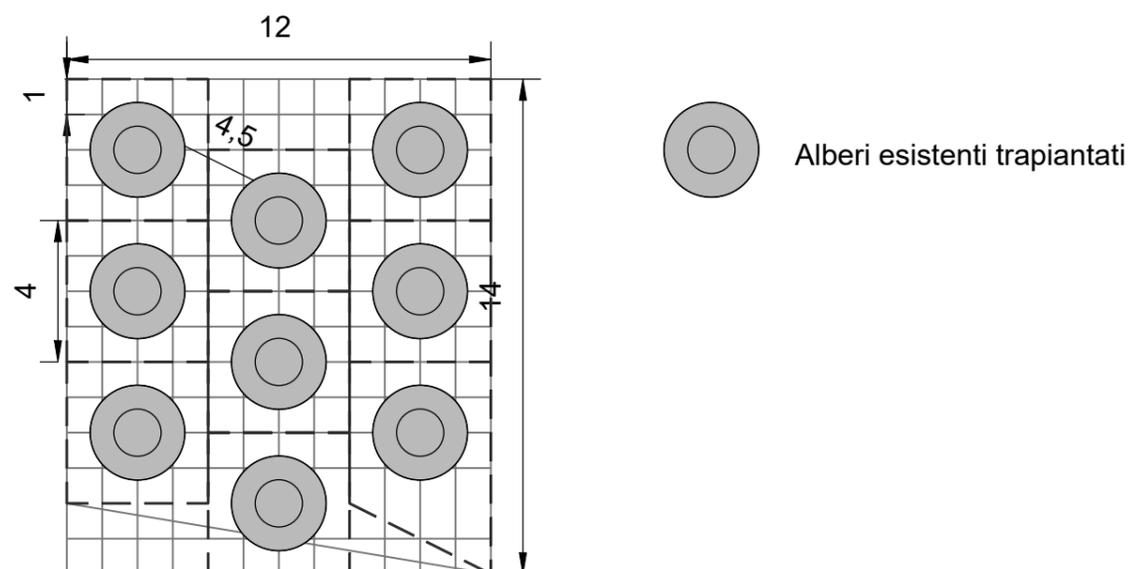
Cupressus sempervirens in zolla, h 3,00-3,50 m

Pinus halepensis in zolla, h 3,00-3,50 m

Ambito	Codice specie	Ph	Cu	TOT. Alberi
	Superficie mq	N.	N.	
SV1 Maglie Nord	0	0	0	0
SV1B Zona industriale Maglie	667	1	19	20
SV2 Corsi	2.030	3	39	42
SV3 S.S. Maglie - Otranto	710	18	7	25
SV4 Santa Cesarea Terme	120	5	0	5
SV5 Muro Leccese	970	3	34	37
SV6 Scorrano	0	0	0	0
SV7-1 Scorrano sud	500		21	21
SV7-2 Scorrano sud	0	0	0	0
SV8 Botrugno	0	0	0	0
SV8B San Cassiano	1.370	0	28	28
SV9B Nociglia Nord	0	0	0	0
CV20 scavalco 2	0	0	0	0
SV10 Surano - Ruffano	1.400	0	51	51
SV11 Montesano Nord	820	0	30	30
CV10 scavalco 3	1.150	51	0	51
SV12 Montesano Andrano	45	3	0	3
tratto tra SV12-SV13	0	0	0	0
SV13 Tricase	0	0	0	0
Tot.	9.782	84	229	313

DOSSIER DI DETTAGLIO DEI SESTI DI IMPIANTO

SCHEMA SESTO D'IMPIANTO



PROSPETTO

Dimensione modulo: 12 x14 m (168 mq)

N. trapianti per modulo: 9

Sesto di impianto per albero: 4 m x 4 m (16 mq)

Fruttiferi: n. 1320

Altri alberi: n. 130

Reimpianto di n.1450 esemplari complessivi

Superficie complessiva di 23.200 mq così distribuita:

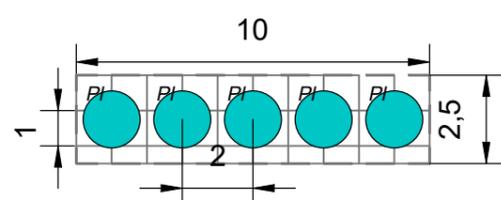
· 21.120 mq: Fruttiferi;

· 2.080 mq: Altri alberi

Ambito di intervento	n. trapianti	mq
SV1 Maglie Nord	279	4.464
SV1B Zona industriale Maglie	99	1.584
SV2 Cursi	54	864
SV3 S.S. Maglie - Otranto	99	1.584
SV4 Santa Cesarea Terme	243	3.888
SV5 Muro Leccese	90	1.440
SV6 Scorrano	270	4.320
SV9B Nociglia Nord	63	1.008
CV20 scavalco 2	117	1.872
SV10 Surano - Ruffano	45	720
SV11 Montesano Nord	78	1.248
SV12 Montesano Andrano	8	128
SV13 Tricase	5	80
Totale	1.450	23.200

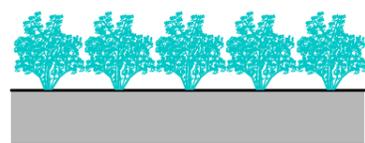
DOSSIER DI DETTAGLIO DEI SESTI DI IMPIANTO

SCHEMA SESTO D'IMPIANTO



N. arbusti per modulo

● *PI - Pistacia lentiscus* 5



PROSPETTO

Dimensione modulo: 2,5 m x 10 m (25 mq)

N. arbusti per modulo: 5

Sesto di impianto: 1 fila, 1 pianta / 2 m

Lunghezza spartitraffico: 23.079 m

N. arbusti complessivo: 11.541

Caratteristiche specie all'impianto

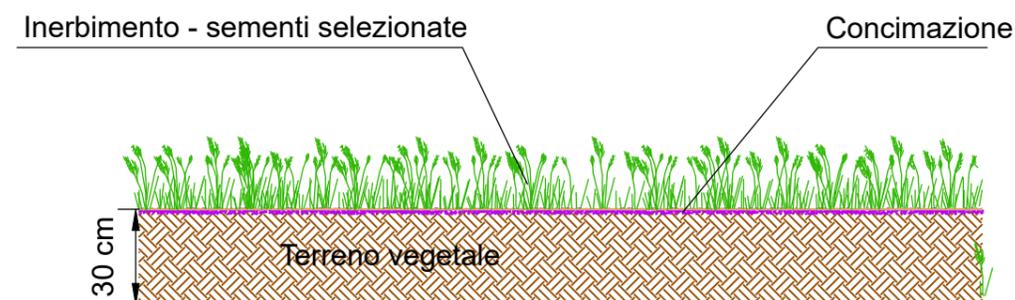
Pistacia lentiscus in zolla, h 3,00-3,50 m

Ambito	Lunghezza filare (m)	N. arbusti
SV1 Maglie Nord	1.072	536
SV1B Zona industriale Maglie	1.220	610
SV2 Cursi	925	463
SV3 S.S. Maglie - Otranto	1.125	562
SV4 Santa Cesarea Terme	567	284
SV5 Muro Leccese	1.204	602
SV6 Scorrano	1.893	946
SV7-1 Scorrano sud	1.292	646
SV7-2 Scorrano sud	1.480	740
SV8 Botrugno	1.044	522
SV8B San Cassiano	1.217	608
SV9B Nociglia Nord	1.819	910
CV20 scavalco 2	1.483	742
SV10 Surano - Ruffano	1.195	598
SV11 Montesano Nord	1.834	917
CV10 scavalco 3	1.216	608
SV12 Montesano Andrano	1.138	569
tratto tra SV12-SV13	940	470
SV13 Tricase	415	208
Tot.	23.079	11.541

TIPOLOGICO R1 e T1

- Riporto di terreno vegetale (spessore minimo 30 cm) lungo le scarpate dei rilevati o delle trincee
- Inerbimento tramite idrosemina con un miscuglio di specie idonee

INERBIMENTO TRAMITE IDROSEMINA



Miscuglio sementi:

Specie erbacee % semi

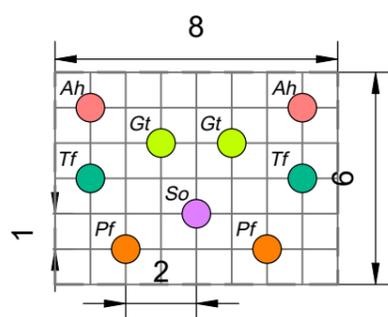
Lolium perenne 30%*Festuca arundinacea* 25%*Trifolium repens* 15%*Vicia villosa* 10%*Cynodon dactylon* 10%*Lotus corniculatus* 5%*Paspalum notatum* 5%

TIPOLOGICO S - SIEPE LINEARE SPARTITRAFFICO

TIPOLOGICO R1 - T1

DOSSIER DI DETTAGLIO DEI SESTI DI IMPIANTO

SCHEMA SESTO DI'IMPIANTO



	Ah - <i>Atriplex hamilus</i>	2
	Gt - <i>Genista tinctoria</i>	2
	Pf - <i>Phlomis fruticosa</i>	2
	So - <i>Salvia officinalis</i>	1
	Tf - <i>Teucrium fruticans</i>	2

N. arbusti per modulo

Caratteristiche specie all'impianto

<i>Atriplex hamilus</i>	vaso Lit. 2 diametro cm 16
<i>Genista tinctoria</i>	vaso Lit. 3 diametro cm 18
<i>Phlomis fruticosa</i>	vaso Lit. 3 diametro cm 18
<i>Salvia officinalis</i>	vaso Lit. 3 diametro cm 18
<i>Teucrium fruticans</i>	vaso Lit. 3 diametro cm 18



PROSPETTO

Dimensione modulo: 8 m x 6 m (48 mq)

N. arbusti per modulo: 9

Sesto di impianto: 5 file distanziate di 1 m. Gli arbusti lungo la fila sono posti in numero irregolare ma in modo da garantire la distanza minima di 2 m (1 arbusto/5,4 mq)

Fascia arbustiva polispesifica di consolidamento e mascheramento delle scarpate in rilevato o in trincea

		Codice specie	Ah	Gt	Pf	So	Tf	TOT. Arbusti
		N. arbusti per modulo	2	2	2	1	2	9
Ambito	Superficie mq	N. moduli	N.	N.	N.	N.	N.	N.
SV1 Maglie Nord	7.685	160	320	320	320	160	320	1.441
SV1B Zona industriale Maglie	0	0	0	0	0	0	0	0
SV2 Corsi	6.668	129	259	259	259	129	259	1.164
SV3 S.S. Maglie - Otranto	9.780	204	408	408	408	204	408	1.834
SV4 Santa Cesarea Terme	9.343	195	389	389	389	195	389	1.752
SV5 Muro Leccese	22.829	476	951	951	951	476	951	4.280
SV6 Scorrano	8.782	195	366	366	366	183	366	1.647
SV7-1 Scorrano sud	8.811	183	367	367	367	184	367	1.652
SV7-2 Scorrano sud	0	0	0	0	0	0	0	0
SV8 Botrugno	2.652	55	111	111	111	55	111	497
SV8B San Cassiano	0	0	0	0	0	0	0	0
SV9B Nociglia Nord	11.122	232	463	463	463	232	463	2.085
CV20 scavalco 2	4.868	101	203	203	203	101	203	913
SV10 Surano - Ruffano	8.560	178	357	357	357	178	357	1.605
SV11 Montesano Nord	4.278	89	178	178	178	89	178	802
CV10 scavalco 3	5.725	119	239	239	239	119	239	1.073
SV12 Montesano Andrano	6.927	144	289	289	289	144	289	1.299
tratto tra SV12-SV13	0	0	0	0	0	0	0	0
SV13 Tricase	0	0	0	0	0	0	0	0
Tot.	118.030	2.461	4.899	4.899	4.899	2.449	4.899	22.044