



**LEGENDA**

Tracciato di progetto  
 Confini comunali

Campo base  
 Area Stoccaggio  
 Tracciato di progetto

**Interventi a verde**

- Interventi di inerbimento dei rilevati
- Interventi a verde per l'inserimento paesaggistico delle aree di svincolo (Tipologico A - Prato cespugliato a valenza ornamentale)
- Interventi a verde per l'inserimento paesaggistico delle aree di svincolo e delle aree intercluse (Tipologico B - Cespuglieto arboreo)
- Interventi di Inserimento paesaggistico e consolidamento dei tratti in trincea/rilevato (Tipologico C - Arbusti a gruppi)
- Interventi di recupero dei suoli e sistemazione arbustiva a sviluppo lineare (Tipologico D - Siepe alto - arbustiva)
- Interventi di recupero dei tratti in disseminazione e di ricucitura con la vegetazione esistente (Tipologico E - Mantello arbustivo termofilo di ricucitura)
- Interventi di stabilizzazione del suolo e di ricucitura con la vegetazione esistente (Tipologico F - Macchia arborea - arbustiva per recupero)
- Interventi di recupero dei suoli e inerbimento nei tratti stradali in disseminazione e nelle aree intercluse
- Interventi di ripristino dei suoli e inerbimento in corrispondenza delle aree di cantiere

**Gestioni olivi**

- Aree di reimpianto definitivo

**Interventi per la tutela delle acque**

- Rete idraulica di progetto

**Interventi mitigazione acustica**

- Barriere antirumore
- Barriere antirumore integrata

**Interventi di tipo architettonico**

- Rivestimenti dei muri in pietra locale
- Rivestimento delle spalle viadotti in pietra locale

**TIPOLOGICI DI IMPIANTO**

	Superficie totale intervento (mq)	Superficie modulo sesto di impianto (mq)
<b>A - Prato cespugliato</b>	<b>3701</b>	<b>300</b>
Viburno ( <i>Viburnum tinus</i> ) h 1-1,20m	74	6
Cisto rosso ( <i>Cystus incanus</i> ) h 1m	86	7
Rosmarino ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ) h 1m	62	5
Rosa ( <i>Rosa sempervirens</i> ) h 1m	74	6

**B - Cespuglieto arboreo**

	Superficie totale intervento (mq)	Superficie modulo sesto di impianto (mq)
<b>B - Cespuglieto arboreo</b>	<b>5137</b>	<b>300</b>
Leccio ( <i>Quercus ilex</i> ) h 2-3m	51	3
Corbezzolo ( <i>Arbutus unedo</i> ) h 1-1,20m	103	6
Cisto ( <i>Cystus salivifolius</i> ) h 1m	103	6
Mirto ( <i>Myrtus communis</i> ) h 1-1,20m	137	8

**C - Arbusti a gruppi in corrispondenza dei rilevati e trincee**

	Superficie totale intervento (mq)	Superficie modulo sesto di impianto (mq)
<b>C - Arbusti a gruppi in corrispondenza dei rilevati e trincee</b>	<b>5134</b>	<b>140</b>
Lentisco ( <i>Pistacia lentiscus</i> ) h 1-1,20m	403	11
Ginestra ( <i>Spartium junceum</i> ) h 1-1,20m	183	5
Mirto ( <i>Myrtus communis</i> ) h 1-1,20m	183	5

**D - Siepe alto - arbustiva**

	Superficie totale intervento (mq)	Superficie modulo sesto di impianto (mq)
<b>D - Siepe alto - arbustiva</b>	<b>1416</b>	<b>60</b>
Terebinto ( <i>Pistacia terebinthus</i> ) h 1-1,20m	71	3
Fillirea ( <i>Phyllirea latifolia</i> ) h 1-1,20m	94	4
Erica arborea ( <i>Erica arborea</i> ) h 1-1,20m	94	4

**E - Mantello arbustivo termofilo di ricucitura**

	Superficie totale intervento (mq)	Superficie modulo sesto di impianto (mq)
<b>E - Mantello arbustivo termofilo di ricucitura</b>	<b>31744</b>	<b>300</b>
Fillirea ( <i>Phyllirea latifolia</i> ) h 1-1,20m	1164	11
Lentisco ( <i>Pistacia lentiscus</i> ) h 1-1,20m	952	9
Olivastro ( <i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> ) h 1,5-2m	847	8
Ginestra ( <i>Spartium junceum</i> ) h 1-1,20m	423	4

**F - Macchia arborea-arbustiva per recupero**

	Superficie totale intervento (mq)	Superficie modulo sesto di impianto (mq)
<b>F - Macchia arborea-arbustiva per recupero</b>	<b>11656</b>	<b>300</b>
Leccio ( <i>Quercus ilex</i> ) h 2-3m	117	3
Corbezzolo ( <i>Arbutus unedo</i> ) h 2-3m	78	2
Olivastro ( <i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> ) h 1,5-2m	194	5
Mirto ( <i>Myrtus communis</i> ) h 1-1,20m	233	6
Lentisco ( <i>Pistacia lentiscus</i> ) h 1-1,20m	272	7
Erica arborea ( <i>Erica arborea</i> ) h 0,5-1m	155	4
Cisto femmina ( <i>Cystus salivifolius</i> ) h 1m	194	5

BARRIERA	INTERVENTO ELEMENTARE	TIPOLOGICO	LUNGHEZZA (m)	ALTEZZA (m)	PK INIZIO	PK FINE
BA01-MUR	BA01a-MUR	Integrata	255	4	0+000	0+254
	BA01b-MUR	Integrata	114	4	0+254	0+366
	BA01c-MUR	Integrata	123	4	0+351,58	0+472,81
BA02-MUR	BA02a-MUR	Integrata	156	3	2+907	3+062,70
	BA02b-MUR	Integrata	17	3	3+062,70	3+080
BA01-SAS	BA01a-SAS	Integrata	35	3	3+180,61	3+216,3
	BA01b-SAS	Integrata	152	3	3+216,3	3+368,78
	BA01c-SAS	Integrata	112	3	3+368,78	3+481,21
	BA01d-SAS	Integrata	160	3	3+481,21	3+643,63
BA02-SAS	BA02a-SAS	Standard	49	4	5+064	5+113,30
	BA02b-SAS	Integrata	255	4	5+113	5+371,34
BA03-SAS	BA03-SAS	Standard	27	4	5+362,27	5+388,74
	BA04a-SAS	Standard	60	4	5+464	5+525,17
BA04-SAS	BA04b-SAS	Integrata	14	3	5+523	5+537,52
	BA04c-SAS	Standard	27	3	5+540	5+566,38
BA05-SAS	BA05a-SAS	Integrata	55	5	6+143,98	6+199,31
	BA05b-SAS	Standard	80	5	6+191,89	6+271,81
	BA05c-SAS	Standard	227	5	6+274	6+503
BA06-SAS	BA06-SAS	Integrata	151	4	6+230,00	6+380,00
BA07-SAS	BA07-SAS	Standard	78	5	6+514,44	6+593,09

**TIPOLOGICO F**

Leccio (*Quercus ilex*)  
 Corbezzolo (*Arbutus unedo*)  
 Mirto (*Myrtus communis*)  
 Lentisco (*Pistacia lentiscus*)  
 Cisto (*Cystus salivifolius*)  
 Olivastro (*Olea europaea*)

ALBERI (n.5 piante ogni 300 mq)	SUPERFICIE SESTO DIMPIANTO	N. ESSENZE
Qi LECCIO <i>Quercus ilex</i>	3	3
Co CORBEZZOLO <i>Arbutus unedo</i>	2	2
ARBUSTI (n.27 piante ogni 300 mq)		
Mc MIRTO <i>Myrtus communis</i>	6	6
Pi LENTISCO <i>Pistacia lentiscus</i>	7	7
Ea ERICA ARBOREA <i>Erica arborea</i>	4	4
Oe OLIVASTRO <i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i>	5	5
Cs CISTO FEMMINA <i>Cystus salivifolius</i>	5	5

INERBIMENTO

**Sanas**  
 GRUPPO FS ITALIANE  
 Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S.131 "Carlo Felice"  
 Completamento itinerario Sassari - Olbia.  
 Potenziamento e messa in sicurezza S.S.131 dal km 192+500 al km 209+500.  
 2° Lotto dal km 202+000 al km 209+500

**PROGETTO DEFINITIVO** COD. CA357

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma A27296)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE  
 MANDATARIA: **VIA** INGEGNERIA  
 MANDANTE: **SERING** INGEGNERIA

PROGETTISTA:  
 Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26311)  
 Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)  
 Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 28722)  
 Responsabile Ambientale: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

GEOLOGO:  
 Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
 Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma 15136)

RESPONSABILE SIA:  
 Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
 Dott. Ing. Salvatore Frasca

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**  
 Planimetria degli interventi di mitigazione 3/3

CODICE PROGETTO: DPCA0357  
 LIV. PROG. ANNO: D 20  
 NOME FILE: T00IA03AMBCT40-42A\_PLA\_INT\_MIT  
 CODICE ELAB.: T00IA03AMBCT42

REVISIONE	SCALA:
A	1:5.000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	GIU. 2021	S.MARTORANA	F.VENTURA	G.PIAZZA