

**AP C.5**  
MACCHIA ARBOREO-ARBUSTIVA PER RECUPERO  
Superficie area di intervento 281 mq

ALBERI (n.5 piante ogni 300 mq)	N.	
Op ROVERELLA	Quercus pubescens	3
Co CORBEZZOLO	Arbutus unedo	2
ARBUSTI (n.27 piante ogni 300 mq)		
Mc MIRTO	Myrtus communis	6
PI LENTISCO	Pistacia lentiscus	7
Ea ERICA ARBOREA	Erica arborea	4
Oe OLIVASTRO	Olea europaea var.sylvestris	5
Cs CISTO FEMMINA	Cystus salvifolius	5
INERBIMENTO		

**AP C.4**  
MACCHIA ARBOREO-ARBUSTIVA PER RECUPERO  
Superficie area di intervento 1498 mq

ALBERI (n.5 piante ogni 300 mq)	N.	
Op ROVERELLA	Quercus pubescens	15
Co CORBEZZOLO	Arbutus unedo	10
ARBUSTI (n.27 piante ogni 300 mq)		
Mc MIRTO	Myrtus communis	30
PI LENTISCO	Pistacia lentiscus	35
Ea ERICA ARBOREA	Erica arborea	20
Oe OLIVASTRO	Olea europaea var.sylvestris	25
Cs CISTO FEMMINA	Cystus salvifolius	25
INERBIMENTO		

**AP C.3**  
MACCHIA ARBOREO-ARBUSTIVA PER RECUPERO  
Superficie area di intervento 11174 mq

ALBERI (n.5 piante ogni 300 mq)	N.	
Op ROVERELLA	Quercus pubescens	112
Co CORBEZZOLO	Arbutus unedo	74
ARBUSTI (n.27 piante ogni 300 mq)		
Mc MIRTO	Myrtus communis	223
PI LENTISCO	Pistacia lentiscus	261
Ea ERICA ARBOREA	Erica arborea	149
Oe OLIVASTRO	Olea europaea var.sylvestris	186
Cs CISTO FEMMINA	Cystus salvifolius	186
INERBIMENTO		

**AP B.12**  
ARBUSTI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE  
Superficie area di intervento 375 mq

ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq)		
Mc MIRTO	Myrtus communis	13
PI LENTISCO	Pistacia lentiscus	29
Pa FILLIREA	Phillyrea angustifolia	13
INERBIMENTO		

**AP B.11**  
ARBUSTI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE  
Superficie area di intervento 2308 mq

ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq)		
Mc MIRTO	Myrtus communis	82
PI LENTISCO	Pistacia lentiscus	181
Pa FILLIREA	Phillyrea angustifolia	82
INERBIMENTO		

**AP B.5**  
ARBUSTI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE  
Superficie area di intervento 474 mq

ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq)		
Mc MIRTO	Myrtus communis	17
PI LENTISCO	Pistacia lentiscus	37
Pa FILLIREA	Phillyrea angustifolia	17
INERBIMENTO		

**F.4**  
RIPRISTINO AREE CANTIERE  
Superficie area di intervento 9037 mq

**AP B.10**  
ARBUSTI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE  
Superficie area di intervento 4122 mq

ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq)		
Mc MIRTO	Myrtus communis	147
PI LENTISCO	Pistacia lentiscus	324
Pa FILLIREA	Phillyrea angustifolia	147
INERBIMENTO		

**AP B.9**  
ARBUSTI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE  
Superficie area di intervento 859 mq

ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq)		
Mc MIRTO	Myrtus communis	31
PI LENTISCO	Pistacia lentiscus	67
Pa FILLIREA	Phillyrea angustifolia	31
INERBIMENTO		

	Superficie totale interventi (mq)/Numero individui	Superficie modulo sesto di impianto di (mq)/Numero individui
<b>A - Aiuola ornamentale</b>	<b>1408</b>	<b>300</b>
Viburno ( <i>Viburnum tinus</i> ) h 1-1,20m	28	6
Cisto rosso ( <i>Cystus incanus</i> ) h 1m	32	7
Rosmarino ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ) h 1m	24	5
Rosa ( <i>Rosa sempervirens</i> ) h 1m	28	6
<b>B - Arbusti in corrispondenza dei rilevati e trincee</b>	<b>51306</b>	<b>140</b>
Lentisco ( <i>Pistacia lentiscus</i> ) h 1-1,20m	4034	11
Fillirea ( <i>Phyllirea latifolia</i> ) h 1-1,20m	1832	5
Mirto ( <i>Myrtus communis</i> ) h 1-1,20m	1832	5
<b>C - Macchia arboreo-arbustiva per recupero</b>	<b>52773</b>	<b>300</b>
Roverella ( <i>Quercus pubescens</i> ) h 3-3,5m	527	3
Corbezzolo ( <i>Arbutus unedo</i> ) h 2-3m	352	2
Olivastro ( <i>Olea europaea var.sylvestris</i> ) h 1,5-2m	878	5
Mirto ( <i>Myrtus communis</i> ) h 1-1,20m	1058	6
Lentisco ( <i>Pistacia lentiscus</i> ) h 1-1,20m	1229	7
Erica arborea ( <i>Erica arborea</i> ) h 0,5-1m	705	4
Cisto femmina ( <i>Cystus salvifolius</i> ) h 1m	878	5
<b>D - Viminata per sponda fluviale</b>	<b>1476</b>	<b>24</b>
Tamerice ( <i>Tamerix gallica</i> ) h 1,20-1,50m	246	6
Salice rosso ( <i>Salix purpurea</i> ) h 1,20-1,50m	246	6
Salice di ripa ( <i>Salix eleagnos</i> ) h 1,20-1,50m	246	6

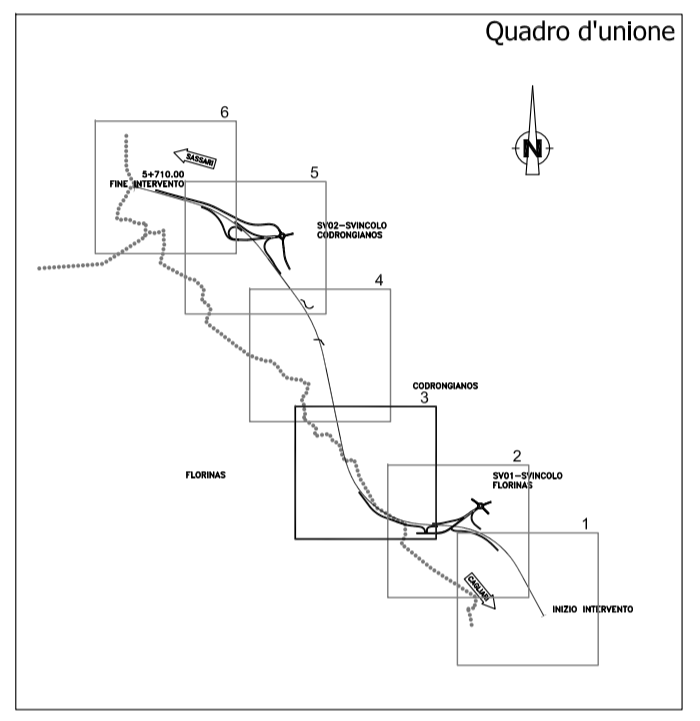
**LEGENDA**

Tracciato di progetto  
Confini comunali

**Cantieri**

A.S.n. Area stoccaggio  
C.B.n. Campo base  
A.T.n. Aree tecniche

FUNZIONE GENERALE	CODICE INTERVENTO	TIPO INTERVENTO	FUNZIONE SPECIFICA	DECRIZIONE	OPERE INTERESSATE	SUPERFICIE COMPLESSIVA
PAESAGGISTICA		Inerbimento dei rilevati	Stabilizzazione suolo	Protezione e consolidamento delle scarpate dove non è prevista la piantumazione di specie erbacee autoctone.	Rilevati/Trincee	-
	A	Aiuola ornamentale	Estetica/Orientamento	Intervento di arredo mediante impianto di inerbimento ed elementi arborei, nel rispetto della visibilità	Rotatorie	1408
	B	Arbusti a gruppi in corrispondenza di rilevati e trincee	Consolidante	Intervento di consolidamento dei tratti in rilevato/trincea e valorizzazione paesaggistica	Rilevati/Trincee	51306
ANTIDIVULSIVA	G	Rimodellamento e inerbimento	Stabilizzazione suolo	Intervento di rimodellamento morfologico e inerbimento in corrispondenza della copertura della galleria artificiale	Galleria artificiale	4700
	C	Macchia arboreo-arbustiva di recupero	Recupero e ricultura con la vegetazione esistente	Intervento di rinaturazione dei tratti stradali in dismissione, recupero dei suoli e ricostituzione di nuclei di vegetazione arboreo-arbustiva	Tratti stradali in dismissione ed aree intermedie inseriti in un contesto a connotazione naturale	52773
AGRICOLA	D	Viminata per sponda fluviale	Ingegneria naturalistica	Intervento di consolidamento delle sponde fluviali con vegetazione igrofila	Deviazioni idrauliche	1476
	F	Ripristino dei suoli in corrispondenza delle aree di cantiere	Ripristino ante-operam, recupero suolo e costituzione coltivo erboso	Ripristino dello stato ante operam	Aree cantiere	63109



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

S.S. n.131 "Carlo Felice"  
Completamento itinerario Sassari – Olbia  
Potenziamento-Messa in sicurezza dal km 192+500 al km 209+500  
1° lotto (dal km 193 al km 199)

**PROGETTO DEFINITIVO** COD. CA349

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:  
Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE  
MANDATARIA:  
**VIA**  
INGEGNERIA

MANDANTE:  
**SERING** **vdp**  
**BRENG**  
BRIDGE ENGINEERING

RESPONSABILI D'AREA:  
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)  
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 2892)  
Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

GEOLOGO:  
Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 968)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma 15138)

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

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

**OPERE A VERDE**  
Planimetria opere a verde 3/6

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LV. PROG. ANNO		
DPCA0349	D 20		
CODICE ELAB.	T00I1A01AMBCT07		
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	NOV. 2020	B.ZMEI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO
			VERIFICATO
			APPROVATO