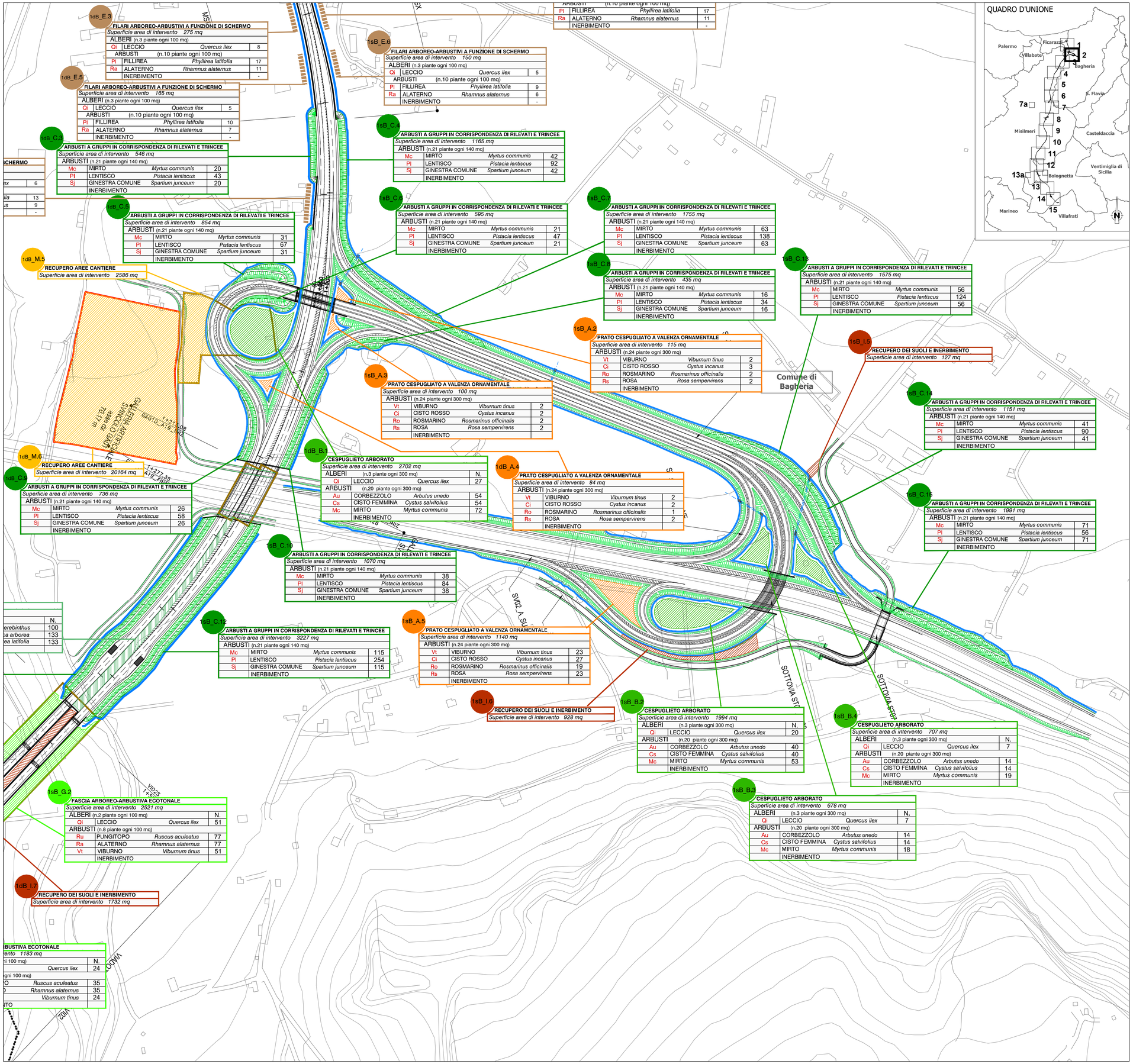

1dB_E.3
FILARI ARBOREO-ARBUSTIVI A FUNZIONE DI SCHERMO
Superficie area di intervento 275 mq

ALBERI (n.3 piante ogni 100 mq)			
Qi	LECCIO	*Quercus ilex*	8
ARBUSTI (n.10 piante ogni 100 mq)			
Pl	FILLIREA	*Phyllirea latifolia*	17
Ra	ALATERNO	*Rhamnus alaternus*	11
	INERBIMENTO		-

1dB_E.5
FILARI ARBOREO-ARBUSTIVI A FUNZIONE DI SCHERMO
Superficie area di intervento 165 mq

ALBERI (n.3 piante ogni 100 mq)			
Qi	LECCIO	*Quercus ilex*	5
ARBUSTI (n.10 piante ogni 100 mq)			
Pl	FILLIREA	*Phyllirea latifolia*	10
Ra	ALATERNO	*Rhamnus alaternus*	7
	INERBIMENTO		-

1sB_E.6
FILARI ARBOREO-ARBUSTIVI A FUNZIONE DI SCHERMO
Superficie area di intervento 150 mq

ALBERI (n.3 piante ogni 100 mq)			
Qi	LECCIO	*Quercus ilex*	5
ARBUSTI (n.10 piante ogni 100 mq)			
Pl	FILLIREA	*Phyllirea latifolia*	9
Ra	ALATERNO	*Rhamnus alaternus*	6
	INERBIMENTO		-

ARBUSTI (n.10 piante ogni 100 mq)			
Pl	FILLIREA	*Phyllirea latifolia*	17
Ra	ALATERNO	*Rhamnus alaternus*	11
	INERBIMENTO		-

1dB_C.3
ARBUSTI A GRUPPI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE
Superficie area di intervento 546 mq

ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq)			
Mc	MIRTO	*Myrtus communis*	20
Pl	LENTISCO	*Pistacia lentiscus*	43
Sj	GINESTRA COMUNE	*Spartium junceum*	20
	INERBIMENTO		

1sB_C.4
ARBUSTI A GRUPPI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE
Superficie area di intervento 1165 mq

ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq)			
Mc	MIRTO	*Myrtus communis*	42
Pl	LENTISCO	*Pistacia lentiscus*	92
Sj	GINESTRA COMUNE	*Spartium junceum*	42
	INERBIMENTO		

1dB_C.5
ARBUSTI A GRUPPI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE
Superficie area di intervento 854 mq

ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq)			
Mc	MIRTO	*Myrtus communis*	31
Pl	LENTISCO	*Pistacia lentiscus*	67
Sj	GINESTRA COMUNE	*Spartium junceum*	31
	INERBIMENTO		

1sB_C.6
ARBUSTI A GRUPPI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE
Superficie area di intervento 595 mq

ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq)			
Mc	MIRTO	*Myrtus communis*	21
Pl	LENTISCO	*Pistacia lentiscus*	47
Sj	GINESTRA COMUNE	*Spartium junceum*	21
	INERBIMENTO		

1sB_C.7
ARBUSTI A GRUPPI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE
Superficie area di intervento 1755 mq

ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq)			
Mc	MIRTO	*Myrtus communis*	63
Pl	LENTISCO	*Pistacia lentiscus*	138
Sj	GINESTRA COMUNE	*Spartium junceum*	63
	INERBIMENTO		

1sB_C.8
ARBUSTI A GRUPPI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE
Superficie area di intervento 435 mq

ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq)			
Mc	MIRTO	*Myrtus communis*	16
Pl	LENTISCO	*Pistacia lentiscus*	34
Sj	GINESTRA COMUNE	*Spartium junceum*	16
	INERBIMENTO		

1sB_C.13
ARBUSTI A GRUPPI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE
Superficie area di intervento 1575 mq

ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq)			
Mc	MIRTO	*Myrtus communis*	56
Pl	LENTISCO	*Pistacia lentiscus*	124
Sj	GINESTRA COMUNE	*Spartium junceum*	56
	INERBIMENTO		

1dB_M.5
RECUPERO AREE CANTIERE
Superficie area di intervento 2586 mq

1sB_A.2
PRATO CESPUGLIATO A VALENZA ORNAMENTALE
Superficie area di intervento 115 mq

ARBUSTI (n.24 piante ogni 300 mq)			
Vt	VIBURNO	*Viburnum tinus*	2
Ci	CISTO ROSSO	*Cystus incanus*	3
Ro	ROSMARINO	*Rosmarinus officinalis*	2
Rs	ROSA	*Rosa sempervirens*	2
	INERBIMENTO		

1sB_I.5
RECUPERO DEI SUOLI E INERBIMENTO
Superficie area di intervento 127 mq

1sB_A.3
PRATO CESPUGLIATO A VALENZA ORNAMENTALE
Superficie area di intervento 100 mq

ARBUSTI (n.24 piante ogni 300 mq)			
Vt	VIBURNO	*Viburnum tinus*	2
Ci	CISTO ROSSO	*Cystus incanus*	2
Ro	ROSMARINO	*Rosmarinus officinalis*	2
Rs	ROSA	*Rosa sempervirens*	2
	INERBIMENTO		

1dB_M.6
RECUPERO AREE CANTIERE
Superficie area di intervento 20164 mq

1dB_C.9
ARBUSTI A GRUPPI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE
Superficie area di intervento 736 mq

ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq)			
Mc	MIRTO	*Myrtus communis*	26
Pl	LENTISCO	*Pistacia lentiscus*	58
Sj	GINESTRA COMUNE	*Spartium junceum*	26
	INERBIMENTO		

1dB_B.1
CESPUGLIETO ARBORATO
Superficie area di intervento 2702 mq

ALBERI (n.3 piante ogni 300 mq)			N.
Qi	LECCIO	*Quercus ilex*	27
ARBUSTI (n.20 piante ogni 300 mq)			
Au	CORBEZZOLO	*Arbutus unedo*	54
Cs	CISTO FEMMINA	*Cystus salvifolius*	54
Mc	MIRTO	*Myrtus communis*	72
	INERBIMENTO		

1dB_A.4
PRATO CESPUGLIATO A VALENZA ORNAMENTALE
Superficie area di intervento 84 mq

ARBUSTI (n.24 piante ogni 300 mq)			
Vt	VIBURNO	*Viburnum tinus*	2
Ci	CISTO ROSSO	*Cystus incanus*	2
Ro	ROSMARINO	*Rosmarinus officinalis*	1
Rs	ROSA	*Rosa sempervirens*	2
	INERBIMENTO		

1sB_C.14
ARBUSTI A GRUPPI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE
Superficie area di intervento 1151 mq

ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq)			
Mc	MIRTO	*Myrtus communis*	41
Pl	LENTISCO	*Pistacia lentiscus*	90
Sj	GINESTRA COMUNE	*Spartium junceum*	41
	INERBIMENTO		

1sB_C.15
ARBUSTI A GRUPPI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE
Superficie area di intervento 1991 mq

ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq)			
Mc	MIRTO	*Myrtus communis*	71
Pl	LENTISCO	*Pistacia lentiscus*	56
Sj	GINESTRA COMUNE	*Spartium junceum*	71
	INERBIMENTO		

1sB_C.10
ARBUSTI A GRUPPI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE
Superficie area di intervento 1070 mq

ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq)			
Mc	MIRTO	*Myrtus communis*	38
Pl	LENTISCO	*Pistacia lentiscus*	84
Sj	GINESTRA COMUNE	*Spartium junceum*	38
	INERBIMENTO		

			N.
		erebinthus	100
		a arborea	133
		ea latifolia	133

1sB_C.12
ARBUSTI A GRUPPI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI E TRINCEE
Superficie area di intervento 3227 mq

ARBUSTI (n.21 piante ogni 140 mq)			
Mc	MIRTO	*Myrtus communis*	115
Pl	LENTISCO	*Pistacia lentiscus*	254
Sj	GINESTRA COMUNE	*Spartium junceum*	115
	INERBIMENTO		

1sB_A.5
PRATO CESPUGLIATO A VALENZA ORNAMENTALE
Superficie area di intervento 1140 mq

ARBUSTI (n.24 piante ogni 300 mq)			
Vt	VIBURNO	*Viburnum tinus*	23
Ci	CISTO ROSSO	*Cystus incanus*	27
Ro	ROSMARINO	*Rosmarinus officinalis*	19
Rs	ROSA	*Rosa sempervirens*	23
	INERBIMENTO		

1sB_I.6
RECUPERO DEI SUOLI E INERBIMENTO
Superficie area di intervento 928 mq

1sB_B.2
CESPUGLIETO ARBORATO
Superficie area di intervento 1994 mq

ALBERI (n.3 piante ogni 300 mq)			N.
Qi	LECCIO	*Quercus ilex*	20
ARBUSTI (n.20 piante ogni 300 mq)			
Au	CORBEZZOLO	*Arbutus unedo*	40
Cs	CISTO FEMMINA	*Cystus salvifolius*	40
Mc	MIRTO	*Myrtus communis*	53
	INERBIMENTO		

1sB_B.4
CESPUGLIETO ARBORATO
Superficie area di intervento 707 mq

ALBERI (n.3 piante ogni 300 mq)			N.
Qi	LECCIO	*Quercus ilex*	7
ARBUSTI (n.20 piante ogni 300 mq)			
Au	CORBEZZOLO	*Arbutus unedo*	14
Cs	CISTO FEMMINA	*Cystus salvifolius*	14
Mc	MIRTO	*Myrtus communis*	19
	INERBIMENTO		

1sB_G.2
FASCIA ARBOREO-ARBUSTIVA ECOTONALE
Superficie area di intervento 2521 mq

ALBERI (n.2 piante ogni 100 mq)			N.
Qi	LECCIO	*Quercus ilex*	51
ARBUSTI (n.8 piante ogni 100 mq)			
Ru	PUNGITOPO	*Ruscus aculeatus*	77
Ra	ALATERNO	*Rhamnus alaternus*	77
Vt	VIBURNO	*Viburnum tinus*	51
	INERBIMENTO		

1sB_B.3
CESPUGLIETO ARBORATO
Superficie area di intervento 678 mq

ALBERI (n.3 piante ogni 300 mq)			N.
Qi	LECCIO	*Quercus ilex*	7
ARBUSTI (n.20 piante ogni 300 mq)			
Au	CORBEZZOLO	*Arbutus unedo*	14
Cs	CISTO FEMMINA	*Cystus salvifolius*	14
Mc	MIRTO	*Myrtus communis*	18
	INERBIMENTO		

1dB_I.7
RECUPERO DEI SUOLI E INERBIMENTO
Superficie area di intervento 1732 mq

		IBUSTIVA ECOTONALE	
		ento 1183 mq	
		ni 100 mq)	N.
		Quercus ilex	24
		gni 100 mq)	
		O Ruscus aculeatus	35
		O Rhamnus alaternus	35
		Viburnum tinus	24
		ATO	

LEGENDA

Tracciato di progetto

Confini comunali

Cantieri

CB n — Cantiere base
CO n — Cantiere operativo
AT n — Area tecnica
DEP n — Deposito temporaneo

FUNZIONE	CODICE INTERVENTO	TIPO INTERVENTO	FUNZIONE SPECIFICA	DESCRIZIONE	OPERE INTERESSATE	AREA TOTALE mq
PAESAGGISTICA	-	Inerbimento dei rilevati	Stabilizzazione suolo	Protezione e consolidamento delle scarpate dove non è prevista la piantumazione di essenze arboree e arbustive	Rilevati/Trincee	
	A	Prato cespugliato	Estetica/Ornamentale	Intervento di arredo mediante impianto di nuclei arbustivi a copertura rada, nel rispetto della visibilità	Aree di svincolo, rotatorie	2518
	B	Cespuglieto arborato	Ornamentale	Intervento di arredo mediante impianto di nuclei arboreo - arbustivi	Svincoli e aree intercluse	9639
	C	Arbusti in corrispondenza di rilevati e trincee	Consolidante	Intervento di consolidamento dei tratti in rilevato e valorizzazione paesaggistica. Compensazione della vegetazione sottratta lungo i bordi stradali	Trincee/Rilevati	56156
	D	Fascia alto arbustiva	Compensazione/ Recupero dei suoli e ricostituzione della copertura vegetale	Ripristino dei suoli e ricostituzione delle copertura vegetale mediante impianto arbustivo a sviluppo lineare	Area interclusa posta tra le due carreggiate di progetto	3341
	E	Filare arboreo - arbustivo	Schermo	Predisposizione di una quinta arborea a funzione di schermo lungo il tracciato viario	Rilevati/ Muri di contenimento	8525
	I	Recupero dei suoli e inerbimento	Recupero e stabilizzazione dei suoli	Ripristino dei suoli e costituzione del cotico erboso	Viabilità dismessa Fascia interclusa tra le carreggiate.	16978
	L	Recupero dei suoli e inerbimento	Recupero e stabilizzazione dei suoli	Ripristino dei suoli e costituzione del cotico erboso	Copertura galleria artificiale	10611
NATURALISTICA	F	Mantello arbustivo termofilo di ricucitura	Stabilizzazione del suolo e ricucitura con la vegetazione esistente	Intervento di stabilizzazione del terreno mediante impianto arbustivo presso le aree di imbocco delle gallerie per ricostituire la connessione con la vegetazione esistente	Aree di imbocco e copertura delle gallerie inserite in contesto a connotazione naturale di macchia mediterranea	12743
	G	Fascia arbustiva ecotonale	Ecologica	Interventi di ricostituzione della vegetazione in prossimità dei viadotti, a funzione di riconnessione ecologica	Viadotti	52074
	H	Macchia arboreo - arbustiva per recupero	Recupero e potenziamento della vegetazione	Intervento di recupero dei suoli e ricostituzione di nuclei di vegetazione arboreo - arbustiva	Aree intercluse	8894
AGRICOLA	M	Ripristino dei suoli in corrispondenza delle aree di cantiere	Ripristino ante - operam, recupero suolo e costituzione cotico erboso	Ripristino della fertilità del terreno mediante semina di leguminose e graminacee, per restituirlo alla funzione agricola	Aree cantiere	242494
	N	Aree di reimpianto definitivo degli olivi	Recupero degli individui di olivo espiantati durante la fase di cantiere	Salvaguardia e recupero degli olivi oggetto di espianto	Parcelle agricole	50000

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S.121 "Catanese"
Intervento S.S.121 – Tratto Palermo (A19) – rotatoria Bolognetta

PROGETTO DEFINITIVO

COD. UP62

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

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

PROGETTISTA:
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 2872)*
Responsabile Ambiente: *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 15138)

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

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Luigi Mupo

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
MANDATARIA: ViA INGEGNERIA
MANDANTI: SERING INGEGNERIA; vdp; BRENG BRIDGE ENGINEERING

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE
PLANIMETRIA OPERE A VERDE 2/15

Dott. Ing. GIOVANNI PIAZZA ORDINE INGEGNERI ROMA n. A27296

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / ANNO)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPUP0062 D 21	T00IA15AMBPP02A CODICE ELAB. T00 I A15 AMB PP02	A	1:2.000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D		–	–	–	–
C		–	–	–	–
B		–	–	–	–
A	EMISSIONE	FEB.2023	B.ZIMDI	F.VENTURA	G.PIAZZA