Planimetria interventi di mitigazione - quadro 3

A12 SISTEMAZIONE ARBUSTIVA IN CORRISPONDENZA DEI RILEVATI

ESSENZE	N°	SVILUPPO INTERVENTO
ARBUSTI		ml 24
VIBURNUM TINUS	4	
SPARTIUM JUNCEUM	5	
PISTACIA LENTISCUS	6	

A13 SISTEMAZIONE ARBUSTIVA IN CORRISPONDENZA DEI RILEVATI

ESSENZE	N°	SVILUPPO INTERVENTO
ARBUSTI		ml 119
VIBURNUM TINUS	18	
SPARTIUM JUNCEUM	24	
PISTACIA LENTISCUS	30	

A14 SISTEMAZIONE ARBUSTIVA IN CORRISPONDENZA DEI RILEVATI

ESSENZE	N°	SVILUPPO INTERVENTO
ARBUSTI		ml 65
VIBURNUM TINUS	10	
SPARTIUM JUNCEUM	13	
PISTACIA LENTISCUS	17	

B8 ARE DI IMPIANTO DI VEGETAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA

ESSENZE	N°	SUPERFICIE INTERVENTO
ALBERI		mq 728
QUERCUS ILEX	4	
OLEA EUROPEUS	4	
ARBUSTI		
CYSTUS SALVIFOLIUS	37	
MYRTUS COMMUNIS	30	

C13 FILARI ARBOREO - ARBUSTIVI

ESSENZE	N°	SVILUPPO INTERVENTO
ALBERI		ml 63 mq 378
QUERCUS ILEX	7	
ARBUTUS UNEDO	7	
ARBUSTI		
PISTACIA LENTISCUS	15	
CYSTUS SALVIFOLIUS	7	

C14 FILARI ARBOREO - ARBUSTIVI

ESSENZE	N°	SVILUPPO INTERVENTO
ALBERI		ml 36 mq 216
QUERCUS ILEX	4	
ARBUTUS UNEDO	4	
ARBUSTI		
PISTACIA LENTISCUS	9	
CYSTUS SALVIFOLIUS	4	

C15 FILARI ARBOREO - ARBUSTIVI

ESSENZE	N°	SVILUPPO INTERVENTO
ALBERI		ml 62 mq 372
QUERCUS ILEX	7	
ARBUTUS UNEDO	7	
ARBUSTI		
PISTACIA LENTISCUS	15	
CYSTUS SALVIFOLIUS	7	

C16 FILARI ARBOREO - ARBUSTIVI

ESSENZE	N°	SVILUPPO INTERVENTO
ALBERI		ml 42 mq 252
QUERCUS ILEX	5	
ARBUTUS UNEDO	5	
ARBUSTI		
PISTACIA LENTISCUS	10	
CYSTUS SALVIFOLIUS	5	

C17 FILARI ARBOREO - ARBUSTIVI

ESSENZE	N°	SVILUPPO INTERVENTO
ALBERI		ml 27 mq 162
QUERCUS ILEX	3	
ARBUTUS UNEDO	3	
ARBUSTI		
PISTACIA LENTISCUS	7	
CYSTUS SALVIFOLIUS	3	

C18 FILARI ARBOREO - ARBUSTIVI

ESSENZE	N°	SVILUPPO INTERVENTO
ALBERI		ml 92 mq 552
QUERCUS ILEX	10	
ARBUTUS UNEDO	10	
ARBUSTI		
PISTACIA LENTISCUS	22	
CYSTUS SALVIFOLIUS	10	

E1 FORMAZIONE ARBUSTIVA DI MACCHIA MEDITERRANEA

ESSENZE	N°	SUPERFICIE INTERVENTO
ARBUSTI		mq 489
MYRTUS COMMUNIS	14	
PISTACIA LENTISCUS	8	
ARBUTUS UNEDO	11	
ERICA ARBOREA	17	
PHYLLIREA ANGUSTIFOLIA	14	

E2 FORMAZIONE ARBUSTIVA DI MACCHIA MEDITERRANEA

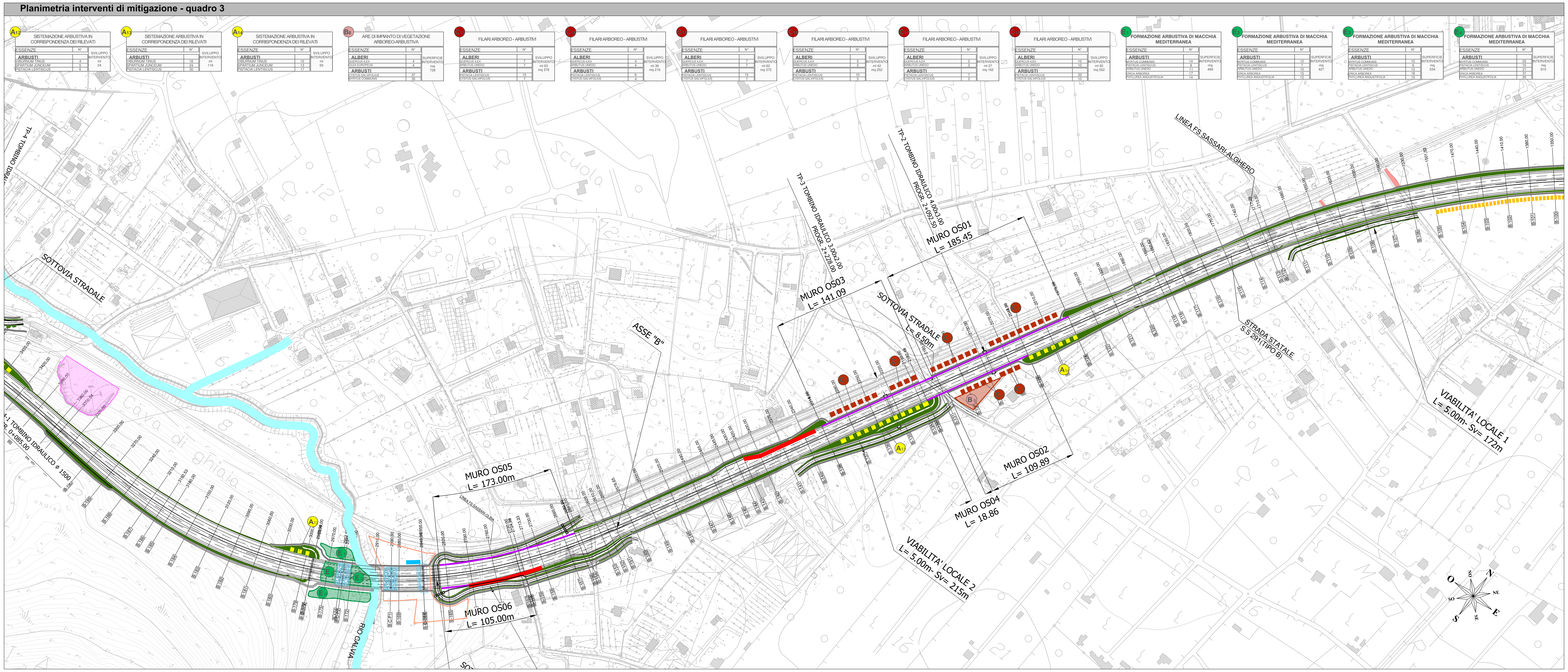
ESSENZE	N°	SUPERFICIE INTERVENTO
ARBUSTI		mq 427
MYRTUS COMMUNIS	12	
PISTACIA LENTISCUS	7	
ARBUTUS UNEDO	10	
ERICA ARBOREA	15	
PHYLLIREA ANGUSTIFOLIA	12	

E3 FORMAZIONE ARBUSTIVA DI MACCHIA MEDITERRANEA

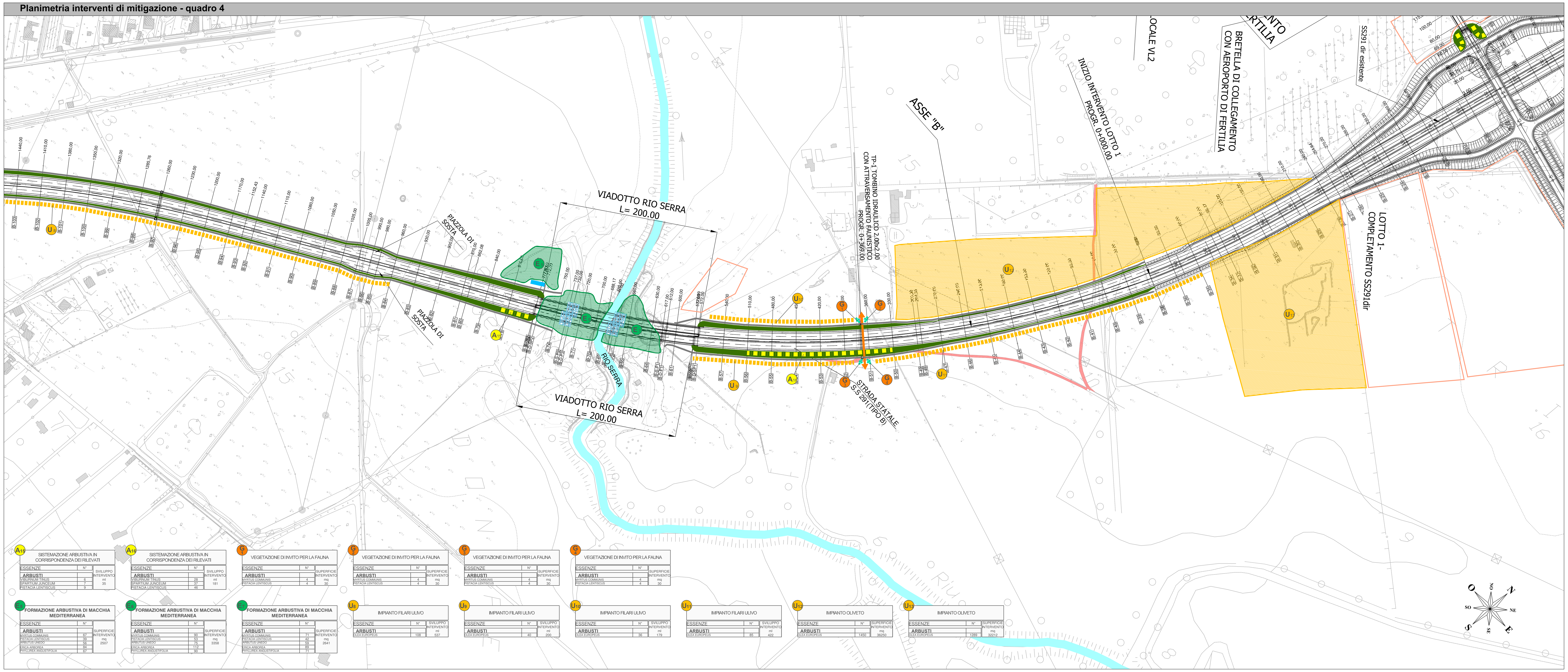
ESSENZE	N°	SUPERFICIE INTERVENTO
ARBUSTI		mq 534
MYRTUS COMMUNIS	15	
PISTACIA LENTISCUS	9	
ARBUTUS UNEDO	12	
ERICA ARBOREA	18	
PHYLLIREA ANGUSTIFOLIA	15	

E4 FORMAZIONE ARBUSTIVA DI MACCHIA MEDITERRANEA

ESSENZE	N°	SUPERFICIE INTERVENTO
ARBUSTI		mq 915
MYRTUS COMMUNIS	25	
PISTACIA LENTISCUS	15	
ARBUTUS UNEDO	21	
ERICA ARBOREA	31	
PHYLLIREA ANGUSTIFOLIA	25	



Planimetria interventi di mitigazione - quadro 4



A15 SISTEMAZIONE ARBUSTIVA IN CORRISPONDENZA DEI RILEVATI

ESSENZE	N°	SVILUPPO INTERVENTO
ARBUSTI		ml 35
VIBURNUM TINUS	6	
SPARTIUM JUNCEUM	7	
PISTACIA LENTISCUS	9	

A16 SISTEMAZIONE ARBUSTIVA IN CORRISPONDENZA DEI RILEVATI

ESSENZE	N°	SVILUPPO INTERVENTO
ARBUSTI		ml 181
VIBURNUM TINUS	28	
SPARTIUM JUNCEUM	37	
PISTACIA LENTISCUS	46	

G1 VEGETAZIONE DI INVITO PER LA FAUNA

ESSENZE	N°	SUPERFICIE INTERVENTO
ARBUSTI		mq 30
MYRTUS COMMUNIS	4	
PISTACIA LENTISCUS	4	

G2 VEGETAZIONE DI INVITO PER LA FAUNA

ESSENZE	N°	SUPERFICIE INTERVENTO
ARBUSTI		mq 30
MYRTUS COMMUNIS	4	
PISTACIA LENTISCUS	4	

G3 VEGETAZIONE DI INVITO PER LA FAUNA

ESSENZE	N°	SUPERFICIE INTERVENTO
ARBUSTI		mq 30
MYRTUS COMMUNIS	4	
PISTACIA LENTISCUS	4	

G4 VEGETAZIONE DI INVITO PER LA FAUNA

ESSENZE	N°	SUPERFICIE INTERVENTO
ARBUSTI		mq 30
MYRTUS COMMUNIS	4	
PISTACIA LENTISCUS	4	

E5 FORMAZIONE ARBUSTIVA DI MACCHIA MEDITERRANEA

ESSENZE	N°	SUPERFICIE INTERVENTO
ARBUSTI		mq 2507
MYRTUS COMMUNIS	67	
PISTACIA LENTISCUS	39	
ARBUTUS UNEDO	56	
ERICA ARBOREA	84	
PHYLLIREA ANGUSTIFOLIA	67	

E6 FORMAZIONE ARBUSTIVA DI MACCHIA MEDITERRANEA

ESSENZE	N°	SUPERFICIE INTERVENTO
ARBUSTI		mq 3358
MYRTUS COMMUNIS	90	
PISTACIA LENTISCUS	53	
ARBUTUS UNEDO	75	
ERICA ARBOREA	112	
PHYLLIREA ANGUSTIFOLIA	90	

E7 FORMAZIONE ARBUSTIVA DI MACCHIA MEDITERRANEA

ESSENZE	N°	SUPERFICIE INTERVENTO
ARBUSTI		mq 2641
MYRTUS COMMUNIS	71	
PISTACIA LENTISCUS	42	
ARBUTUS UNEDO	59	
ERICA ARBOREA	89	
PHYLLIREA ANGUSTIFOLIA	71	

U8 IMPIANTO FILARI ULIVO

ESSENZE	N°	SVILUPPO INTERVENTO
ARBUSTI		ml 537
OLEA EUROPEUS	108	

U9 IMPIANTO FILARI ULIVO

ESSENZE	N°	SVILUPPO INTERVENTO
ARBUSTI		ml 200
OLEA EUROPEUS	40	

U10 IMPIANTO FILARI ULIVO

ESSENZE	N°	SVILUPPO INTERVENTO
ARBUSTI		ml 179
OLEA EUROPEUS	36	

U11 IMPIANTO FILARI ULIVO

ESSENZE	N°	SVILUPPO INTERVENTO
ARBUSTI		ml 422
OLEA EUROPEUS	85	

U12 IMPIANTO OLIVETO

ESSENZE	N°	SUPERFICIE INTERVENTO
ARBUSTI		mq 36250
OLEA EUROPEUS	1450	

U13 IMPIANTO OLIVETO

ESSENZE	N°	SUPERFICIE INTERVENTO
ARBUSTI		mq 32212
OLEA EUROPEUS	1289	

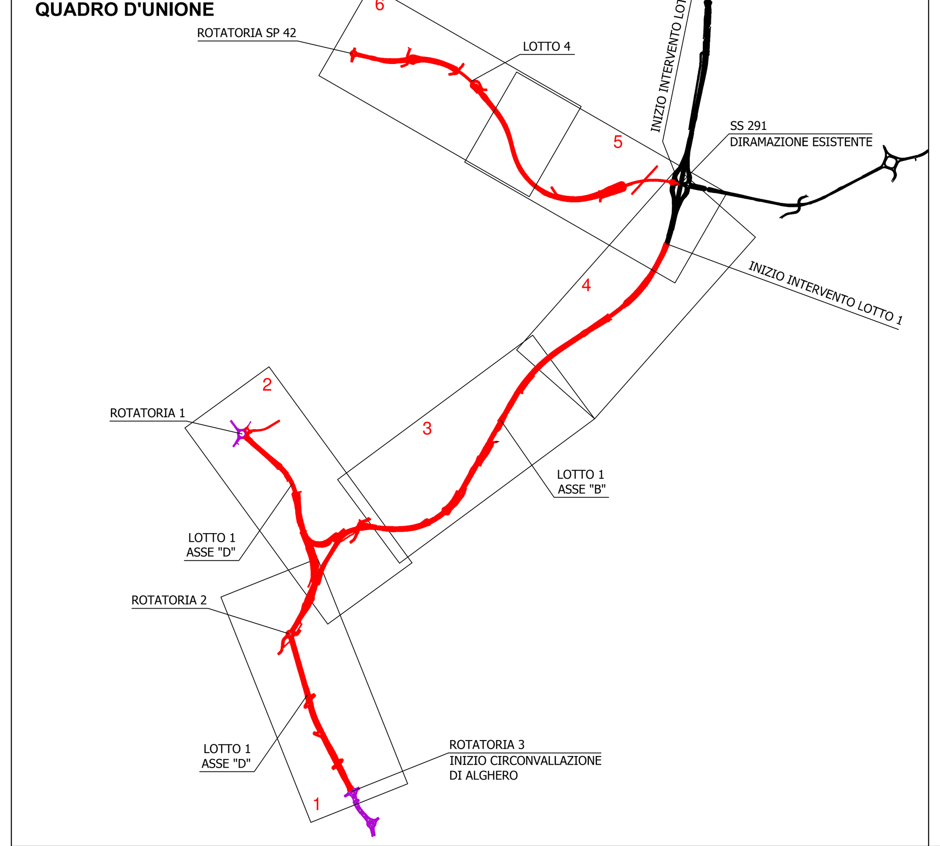
LEGENDA

Tracciati

- Soluzioni di progetto: L1-A / L4-1
- S.S. 291 Lotto 2 Mamuntanas-Cant. Rudas-Sv. Olmedo (in esercizio)
- Tratto di Circonvallazione di Alghero escluso dal presente appalto

FUNZIONE PREVALENTE	TIPO DI INTERVENTO	FUNZIONE	DESCRIZIONE
PAESAGGISTICA	F - Arredo fascia spartitraffico	Ornamentale	Siepe arbustiva. Intervento realizzato nella fascia spartitraffico lungo la Circonvallazione di Alghero a scopo ornamentale
	B - Arredo area svincolo	Ornamentale	Prato Cespugliato/ Cespuglieto arborato. Intervento realizzato all'interno delle rotatorie e delle aree intercluse dello svincolo a scopo ornamentale nel rispetto della visibilità
	C - Fascia filtro arboreo-arbustiva	Mascheramento visivo	Fascia arboreo - arbustiva. Predisposizione di nuclei di vegetazione a funzione di schermo del rilevato alto e delle principali opere
	G2 - Fascia filtro arbustiva	Ripristino paesaggistico	Predisposizione di filari arbustivi con funzione di ripristino paesaggistico lungo i tratti sensibili del tracciato.
	Inerbimento	Stabilizzante	Intervento previsto a protezione e consolidamento delle scarpate, dove non è prevista la piantumazione di essenze arboree e arbustive.
	A - Sistemazione arbustiva rilevati	Consolidante	Sistemazione arbustiva in corrispondenza dei rilevati. L'intervento ha funzione di consolidamento dei tratti in rilevato e di valorizzazione paesaggistica
	Ricostruzione muretti in pietrame a secco	Ripristino paesaggistico	L'intervento ha funzione di ripristino paesaggistico nei tratti dove l'infrastuttura intercetta i muretti costituiti da pietrame a secco.
	Rivestimento in pietra locale	Inserimento paesaggistico	L'intervento ha funzione di migliorare l'inserimento paesaggistico delle opere dislocate lungo il tracciato.
NATURALISTICA	D - Ripristino fasce ripariali	Ripristino ecologico	Formazione arboreo - arbustiva a carattere igrofilo. Potenziamento della vegetazione igrofila in corrispondenza dei corsi d'acqua interferiti dal tracciato
	E - Ricucitura con vegetazione esistente	Ripristino ecologico	Predisposizione di nuclei di macchia arbustiva mediterranea in corrispondenza dell'attraversamento del Monte S. Agnese e del Rio Serra, per la ricucitura con la vegetazione esistente
	Sistemazione ambientale siti di deposito	Ripristino ecologico	L'intervento ha funzione di rinaturalizzare l'area di cava mediante idrosemina e piantumazione arbustiva a macchia mediterranea.
	Rinaturalizzazione viabilità dismessa	Ripristino ecologico	L'intervento ha funzione di rinaturalizzare le aree pavimentate residuali con terreno vegetale e successivo inerbimento.
AGRICOLA	U - Reimpianto olivi	Compensazione	Trapianto olivi. Individuazione di aree di reimpianto definitivo degli olivi sottratti
	U - Impianto filari di olivo	Ricostituzione delle colture legnose esistenti, schermo	Filari di olivo. L'intervento previsto al piede del rilevato per compensare la perdita di esemplari sottratti, da inserire nel tracciato nel contesto agricolo
	Recupero seminativi	Ripristino uso agricolo delle aree di cantiere	Recupero del suolo agricolo mediante erbai da sovescio per il ripristino delle aree di cantiere
FAUNA	Sottopassi faunistici per fauna minore	Permeabilità faunistica	Intervento previsto nei tratti in rilevato per migliorare la permeabilità faunistica
	Rete di protezione faunistica	Tutela fauna	Intervento previsto lungo il rilevato per evitare l'attraversamento da parte della fauna della strada
	Invito faunistico	Ripristino ecologico	Siepe arbustiva di invito. Intervento previsto in prossimità del sottopasso per favorire l'ingresso da parte della fauna locale.
RUMORE	Barriera fonoassorbente	Mitigazione inquinamento acustico	Installazione di barriere fonoassorbenti del tipo misto corten/pmma.
ACQUE	Vasche di trattamento acque di prima pioggia	Mitigazione inquinamento veicolare	L'intervento ha funzione di raccolta dell'acqua meteorica di dilavamento della sede stradale e successivo smaltimento dopo il trattamento di depurazione.
	Inalveazioni con materassi tipo Reno	Salvaguardia delle acque	Materassi Reno in rete metallica, riempiti con pietrame di elevato peso specifico, per creare una struttura flessibile, permeabile e monolitica per i rivestimenti spondali dei canali interferiti.
	Protezione idraulica al piede del rilevato in gabbioni	Protezione idraulica	L'intervento ha funzione di protezione del piede del rilevato da fenomeni di erosione dovuti ad eventuali esondazioni, attraverso la realizzazione di gabbioni
	Placcaggio pile in scogliera	Protezione idraulica	L'intervento ha funzione di protezione del piede delle pile dal fenomeno dello scalzamento attraverso il placcaggio delle stesse con scogliera di massi sciolti

QUADRO D'UNIONE



anas

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

NUOVA S.S.291
COLLEGAMENTO SASSARI - ALGHERO - AEROPORTO

Lavori di costruzione del 1° lotto Mamuntanas - Alghero
e del 4° lotto di collegamento con l'aeroporto di Fertilia

PROGETTO DEFINITIVO

COD. CA29

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTI:
Dott. Ing. ACHILLE DEVITOFRANCESCHI
Ordine Ing. di Roma n. 19116
Dott. Ing. ALESSANDRO MICHELI
Ordine Ing. di Roma n. 19654

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Serena MAJETTA
Ordine Geol. Lazio n. 928

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.
Dott. Arch. GIOVANNI MAGARO'
Ordine Arch. di Roma n. 16183

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. FABIO QUONDAM

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. SALVATORE FRASCA

PROTOCOLLO | DATA

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE
Planimetria interventi di mitigazione Tav.2/3

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE / CODICE ELAB.	REVISIONE	
LOPLSC D 1601	T00IA01AMBPL05_A.dwg / T00IA01AMBPL05	A	1:2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	Nuova emissione a seguito indirizzo MIT del 11-05-2016	SET 2017			