



- LEGENDA:**
- Intervento di ripristino morfologico
 - Intervento di ripristino uso agricolo del suolo (tecnica del sovescio per le aree di cantiere e le aree parzialmente intercluse non espropriate)
 - Idrosemina di erbacce a radicazione profonda (tecnologia dei "prati armati") su scarpate in rilevato e scavo di trincea
 - Sistemazione scarpate viabilità secondaria - terreno vegetale con idrosemina
 - Sistemazione aree di svincolo con impianto fotovoltaico
 - Sistemazione con massi cementati
 - Filare frangivento ulivo cipressino
 - Quercus suber espantate e ricollocate
 - Attraversamenti faunistici
 - Vasca di trattamento acque di prima pioggia



TIPOLOGIA DI IMPIANTO	PS	DESCRIZIONE	Idrosemina
MATERIALI IMPIEGATI	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	Substrato di coltivazione Miscuglio di erbacce	Specie utilizzate: Festuca rubra (20%), Lotus corniculatus (20%), Festuca pratensis (15%), Poa pratensis (10%), Festuca heterophylla (10%), Vicia cracca (5%), Tribolium compostae (5%), Tribolium pratense (10%)
TIPOLOGIA DI IMPIANTO	Pa	DESCRIZIONE	Prato armato
MATERIALI IMPIEGATI	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	Substrato di coltivazione Miscuglio di erbacce e arbustive	Non necessita di substrato di riporto. Utilizzo di essenze potenzialmente autoctone di graminee e leguminose a radicazione profonda, unite ad erbacce autoctone quali: Festuca pratensis, Poa pratensis, Festuca heterophylla, Vicia cracca, Tribolium compostae, Tribolium pratense.
MODALITÀ REALIZZATIVE	SESTO D'IMPIANTO		
1) Apertura della buca con diametro di 50 cm; 2) Rimozione della buca con terreno vegetale e riempimento con terra e rete a maglie 25 cm; 3) Formazione di torrone; 4) Impianto.			

TIPOLOGIA DI IMPIANTO	F	DESCRIZIONE	Filare arboreo
MATERIALI IMPIEGATI	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	Substrato di coltivazione Miscuglio di erbacce e arbustive	Specie utilizzate: Festuca rubra (20%), Lotus corniculatus (20%), Festuca pratensis (15%), Poa pratensis (10%), Festuca heterophylla (10%), Vicia cracca (5%), Tribolium compostae (5%), Tribolium pratense (10%)
TIPOLOGIA DI IMPIANTO	Mr - Mrf	DESCRIZIONE	Macchia arbustiva su scarpata
MATERIALI IMPIEGATI	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	Substrato di coltivazione Miscuglio di erbacce e arbustive	Specie utilizzate: Festuca rubra (20%), Lotus corniculatus (20%), Festuca pratensis (15%), Poa pratensis (10%), Festuca heterophylla (10%), Vicia cracca (5%), Tribolium compostae (5%), Tribolium pratense (10%)
MODALITÀ REALIZZATIVE	SESTO D'IMPIANTO		
1) Apertura della buca con diametro di 50 cm; 2) Rimozione della buca con terreno vegetale e riempimento con terra e rete a maglie 25 cm; 3) Formazione di torrone; 4) Impianto.			

TIPOLOGIA DI IMPIANTO	Rm	DESCRIZIONE	Ripristino morfologico con Quercus suber
MATERIALI IMPIEGATI	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	Substrato di coltivazione Miscuglio di erbacce	Specie utilizzate: Festuca rubra (20%), Lotus corniculatus (20%), Festuca pratensis (15%), Poa pratensis (10%), Festuca heterophylla (10%), Vicia cracca (5%), Tribolium compostae (5%), Tribolium pratense (10%)
TIPOLOGIA DI IMPIANTO	C	DESCRIZIONE	Ripristino fertilità del suolo area di cantiere temporaneo
MATERIALI IMPIEGATI	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	Substrato di coltivazione Miscuglio di erbacce	Specie utilizzate: Festuca rubra (20%), Lotus corniculatus (20%), Festuca pratensis (15%), Poa pratensis (10%), Festuca heterophylla (10%), Vicia cracca (5%), Tribolium compostae (5%), Tribolium pratense (10%)
MODALITÀ REALIZZATIVE	SESTO D'IMPIANTO		
1) Apertura della buca con diametro di 50 cm; 2) Rimozione della buca con terreno vegetale e riempimento con terra e rete a maglie 25 cm; 3) Formazione di torrone; 4) Impianto.			

TIPOLOGIA DI IMPIANTO	C	DESCRIZIONE	Ripristino fertilità del suolo area di cantiere temporaneo
MATERIALI IMPIEGATI	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	Substrato di coltivazione Miscuglio di erbacce	Specie utilizzate: Festuca rubra (20%), Lotus corniculatus (20%), Festuca pratensis (15%), Poa pratensis (10%), Festuca heterophylla (10%), Vicia cracca (5%), Tribolium compostae (5%), Tribolium pratense (10%)
MODALITÀ REALIZZATIVE	SESTO D'IMPIANTO		
1) Apertura della buca con diametro di 50 cm; 2) Rimozione della buca con terreno vegetale e riempimento con terra e rete a maglie 25 cm; 3) Formazione di torrone; 4) Impianto.			

TIPOLOGIA DI IMPIANTO	C	DESCRIZIONE	Ripristino fertilità del suolo area di cantiere temporaneo
MATERIALI IMPIEGATI	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	Substrato di coltivazione Miscuglio di erbacce	Specie utilizzate: Festuca rubra (20%), Lotus corniculatus (20%), Festuca pratensis (15%), Poa pratensis (10%), Festuca heterophylla (10%), Vicia cracca (5%), Tribolium compostae (5%), Tribolium pratense (10%)
MODALITÀ REALIZZATIVE	SESTO D'IMPIANTO		
1) Apertura della buca con diametro di 50 cm; 2) Rimozione della buca con terreno vegetale e riempimento con terra e rete a maglie 25 cm; 3) Formazione di torrone; 4) Impianto.			

ANAS S.p.A. | Commissario Governativo Delegato | REGIONE SARDEGNA

O.P.C.M. n. 3869 del 23/04/2010. Disposizioni urgenti di protezione civile per fronteggiare l'emergenza determinatasi nel settore del traffico e della mobilità nelle province di Sassari ed Olbia-Tempio, in relazione alla strada statale Sassari - Olbia

SOGGETTO ATTUATORE ANAS S.p.A.

ADEGUAMENTO AL TIPO B DELL'ITINERARIO SASSARI - OLBIA

LOTTO 4

DAL km 36+100 AL km 45+610

CIG 4658037DB8

PROGETTO ESECUTIVO

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO | VISTO IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO PROGETTAZIONE | VISTO IL DIRETTORE DEI LAVORI

IMPRESA ESECUTRICE: **CIP** (GRANDI LAVORI PROGETTI)

PROGETTAZIONE: **PROGIN** (Ing. Antonio Girasole, Dott. Gianluca Pandolfi Elmi, Ing. Michele Curiale)

MITIGAZIONE AMBIENTALE

PLANIMETRIA OPERE A VERDE Tav. 5

TIPOLOGIA DI INTERVENTO	QUANTITA'
SVINCOLI CON FOTOVOLTAICO	---
MACCHIA ARBUSTIVA SU SVINCOLO	---
FILARI FRANGIVENTO	---
REIMPIANTO QUERCUS SUBER	18 esemplari