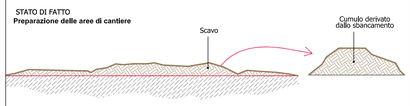
RIPRISTINO AMBIENTALE "SVINCOLO DI SCILLATO"

Ⓐ- RECUPERO AMBIENTALE DELLE AREE DI CANTIERE
AREA DI CANTIERE "SVINCOLO SCILLATO" SU SP24

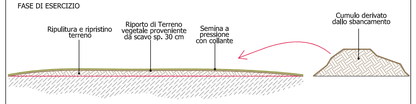
INTERVENTO	RIPULITURA, RIMODELLAMENTO MORFOLOGICO
INTERVENTO 1	Terreno vegetale (T) stoccato spessore min 30 cm Semina a pressione con collante (S)

STATO DI FATTO
Preparazione delle aree di cantiere



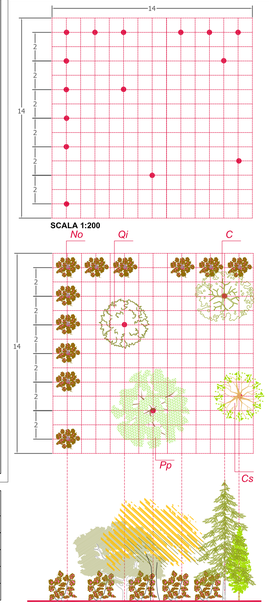
FASE DI CANTIERE

FASE DI ESERCIZIO



INTERVENTO	IMPIANTI ARBOREI - ARBUSTIVI ORNAMENTALI	INCIDENZA Unità / mq
INTERVENTO 4	*Nerium Oleander*	0,056
	Quercus ilex	0,005
	Pinus pinea	0,005
	Cupressus sempervirens	0,005
	Cedrus spp	0,005

Ⓓ-RIPRISTINO AMBIENTALE "SVINCOLO DI SCILLATO"



Qi *Quercus ilex*
LECCIO

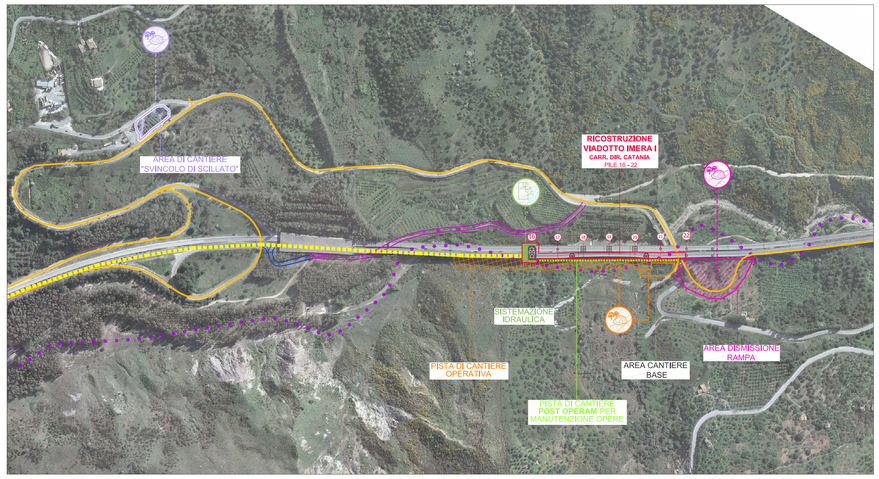
Pp *Pinus pinea*
PINO DOMESTICO

Cs *Cupressus sempervirens*
CIPRESSO

C *Cedrus spp*
CEDRO

No *Nerium oleander*
OLEANDRO

STRATEGIE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE



STRATEGIA DI MITIGAZIONE AMBIENTALE
Ⓐ- RECUPERO AMBIENTALE DELLE AREE DI CANTIERE
INTERVENTO 1 - Ripulitura, rimodellamento morfologico riporto di TERRENO VEGETALE stoccato (spessore min 30 cm), SEMINA a pressione con collante
Ⓑ– RINATURALIZZAZIONE AREA CANTIERE BASE E PISTA DI CANTIERE OPERATIVA
INTERVENTO 2 - Impianto di Cespuglieto Arborato

STRATEGIA DI MITIGAZIONE AMBIENTALE
Ⓐ- RECUPERO AMBIENTALE DELLE AREE DI CANTIERE
INTERVENTO 1 - Ripulitura, rimodellamento morfologico riporto di TERRENO VEGETALE stoccato (spessore min 30 cm), SEMINA a pressione con collante
Ⓒ- RINATURALIZZAZIONE DELL' AREA DI CANTIERE E DEL SEDIME DELLA RAMPA PROVVISORIA A SEGUITO DELLA DISMISSIONE DELLA RAMPA STESSA
INTERVENTO 3 - Rimboschimento

STRATEGIA DI MITIGAZIONE AMBIENTALE
Ⓐ- RECUPERO AMBIENTALE DELLE AREE DI CANTIERE
INTERVENTO 1 - Ripulitura, rimodellamento morfologico riporto di TERRENO VEGETALE stoccato (spessore min 30 cm), SEMINA a pressione con collante
Ⓓ- RIPRISTINO AMBIENTALE "SVINCOLO DI SCILLATO"
INTERVENTO 4 : Impianti arborei-arbustivi ornamentali

STRATEGIA DI MITIGAZIONE AMBIENTALE
Ⓔ- OPERE DI STABILIZZAZIONE E CONSOLIDAMENTO FONDO ALVEO E SPONDE - Pila 16
INTERVENTO 5 : Gabbionate rinverdite con talee di Salix spp. o Tamarix sp.

LEGENDA

- Limiti comunali
- Ricostruzione Viadotto Imera I carr. dir. Catania pile 16 - 22
- Sistemazione idraulica corso d'acqua in corrispondenza della Pila n. 16 con opere di protezione fondo alveo e sponde

CANTIERIZZAZIONE

- Viabilità di cantiere su strada esistente
- Carreggiata chiusa al traffico, utilizzata per transito mezzi di cantiere
- Viabilità di cantiere, con adeguamento di viabilità esistente a larghezza 7 m, già realizzata per i lavori di "decostruzione della carr.dir.Catania"
- Viabilità di cantiere su nuova sede, già realizzata per i lavori di "decostruzione della carr.dir.Catania"
- Pista di cantiere lasciata a servizio per la manutenzione delle opere
- Pista di cantiere operativa: area movimentazione materie e operatività'
- Area dismissione rampa
- Area di cantiere "Svincolo Scillato" su SP24
- Cantiere base

STRATEGIE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE

Ⓐ – RECUPERO AMBIENTALE DELLE AREE DI CANTIERE
- CANTIERE BASE E PISTA DI CANTIERE OPERATIVA
- AREA DISMISSIONE RAMPA
- AREA DI CANTIERE "SVINCOLO SCILLATO" SU SP24

INTERVENTO 1 - Ripulitura, rimodellamento morfologico, riporto di TERRENO VEGETALE stoccato (spessore min 30 cm) e SEMINA a pressione con collante, (cfr. TAV: SCR_AMB14-15-16)

Ⓑ – RINATURALIZZAZIONE AREA CANTIERE BASE E PISTA DI CANTIERE OPERATIVA

CANTIERE BASE E PISTA DI CANTIERE OPERATIVA

INTERVENTO 2 - Impianto di Cespuglieto Arborato (cfr. TAV: SCR_AMB14)

Ⓒ - RINATURALIZZAZIONE DELL' AREA DI CANTIERE E DEL SEDIME DELLA RAMPA PROVVISORIA A SEGUITO DELLA DISMISSIONE DELLA RAMPA STESSA

AREA DISMISSIONE RAMPA

INTERVENTO 3 : Rimboschimento (cfr. TAV: SCR_AMB15) Intervento autorizzato nell'ambito del Progetto Esecutivo della Rampa Provvisoria con CdS del 13/07/2015.

Ⓓ - RIPRISTINO AMBIENTALE "SVINCOLO DI SCILLATO"

AREA DI CANTIERE "SVINCOLO SCILLATO" SU SP24

INTERVENTO 4 : Impianti arborei-arbustivi ornamentali (cfr. TAV: SCR_AMB16)
Intervento autorizzato nell'ambito del Progetto Esecutivo dell'adeguamento della S.P.24 con CdS del 13/07/2015.

Ⓔ - OPERE DI STABILIZZAZIONE E CONSOLIDAMENTO FONDO ALVEO E SPONDE - Pila 16

INTERVENTO 5 : Gabbionate rinverdite con talee di *Salix spp.* o *Tamarix sp.* (cfr. TAV: SCR_AMB14)

RINATURALIZZAZIONE AREA CANTIERE BASE E PISTA DI CANTIERE OPERATIVA E OPERE DI STABILIZZAZIONE PILA 16

A - RECUPERO AMBIENTALE DELLE AREE DI CANTIERE
CANTIERE BASE E PISTA DI CANTIERE OPERATIVA

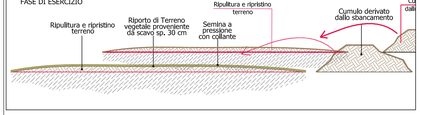
INTERVENTO	RIPULITURA, RIMODELLAMENTO MORFOLOGICO
INTERVENTO 1	Fase di cantiere Terreno vegetale (T) stoccato spessore min 30 cm Semina a pressione con collante (S)

STATO DI FATTO
Preparazione delle aree di cantiere

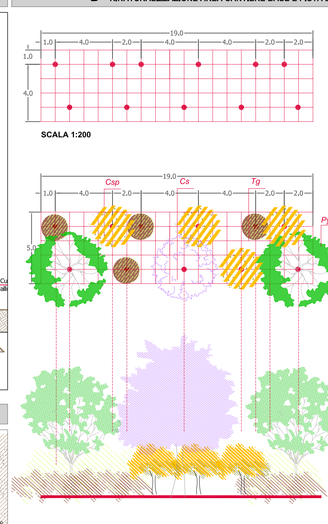
FASE DI CANTIERE

INT. 2 ripulitura, rimodellamento morfologico, riporto di terreno vegetale in precedenza stoccato dello spessore min di 50 cm e inerbimento per la restituzione al precedente uso.

FASE DI ESERCIZIO



B - RINATURALIZZAZIONE AREA CANTIERE BASE E PISTA DI CANTIERE OPERATIVA



Csp *Calicotome spinosa*
GINESTRA SPINOSA

Tg *Tamarix gallica*
TAMERICE

Py *Pyrus pyraster*
PERO SELVATICO

INTERVENTO	IMPIANTO DI CESPUGLIETO ARBORATO	INCIDENZA Unità / mq
INTERVENTO 2	*Calicotome spinosa*	0,04
	Tamarix gallica	0,04
	Pyrus pyraster	0,02
	Cercis siliquastrum	0,01

Cs *Cercis siliquastrum*
SILIQUASTRO

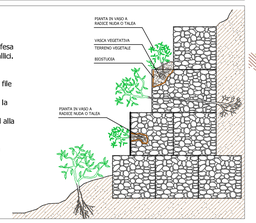
E - OPERE DI STABILIZZAZIONE E CONSOLIDAMENTO FONDO ALVEO E SPONDE - Pila 16

TIPOLOGICO **INTERVENTO 5 :**
GABBIONATE RINVERDITE CON TALEE

Il Progetto preliminare prevede delle opere di difesa longitudinale costituite da muri in gabbioni metallici.

Le gabbionate verranno rinverdite con Talee di salice o tamerice con disposizione irregolare o a file nella prima maglia del gabbione superiore.
Il loro utilizzo, oltre a favorire la rivegetazione e la stabilizzazione delle superfici spondali, agevola l'effetto di drenaggio dovuto all'assorbimento ed alla traspirazione del materiale vivo impiegato.

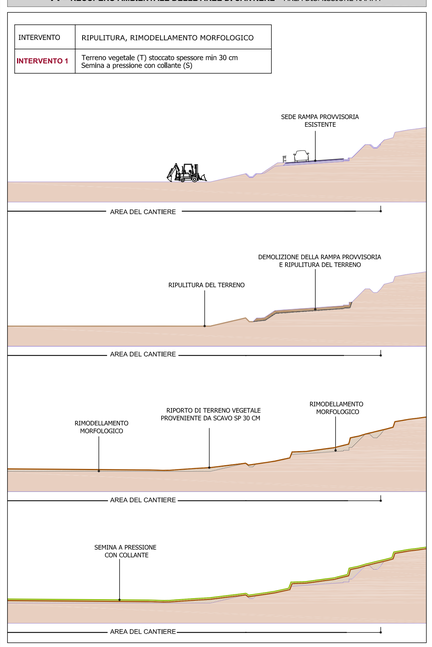
- Talee di salice o tamerice di lunghezza tale da toccare il terreno naturale dietro il gabbione, in genere 1,5 - 2 m e di ø min 2 cm.



RINATURALIZZAZIONE DELL' AREA DI CANTIERE E DEL SEDIME DELLA RAMPA PROVVISORIA

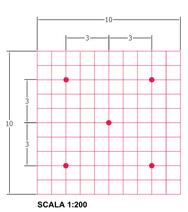
A - RECUPERO AMBIENTALE DELLE AREE DI CANTIERE - AREA DISMISSIONE RAMPA

INTERVENTO	RIPULITURA, RIMODELLAMENTO MORFOLOGICO
INTERVENTO 1	Terreno vegetale (T) stoccato spessore min 30 cm Semina a pressione con collante (S)

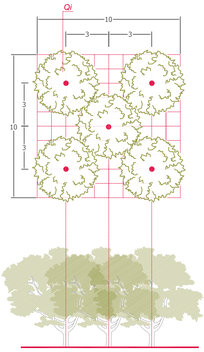


C - RINATURALIZZAZIONE DELL' AREA DI CANTIERE E DEL SEDIME DELLA RAMPA PROVVISORIA A SEGUITO DELLA DISMISSIONE DELLA RAMPA STESSA

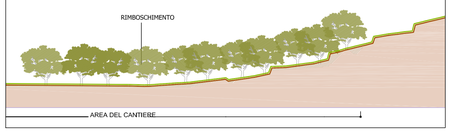
INTERVENTO	RIMBOSCHIMENTO	INCIDENZA Unità / mq
INTERVENTO 3	*Quercus ilex*	0,050



Quercus ilex



Qi *Quercus ilex*
LECCIO



Anas SpA

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

AUTOSTRADA A19 "PALERMO - CATANIA"
RICOSTRUZIONE DELLA CARREGGIATA DIR. CATANIA
DEL VIADOTTO IMERA I TRA LE PILE N.16 E N. 22

PROGETTO PRELIMINARE

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA:
Dott. Ing. FULVIO MARIA SOCCODATO
Ordine Ing. di Roma n. 18861

IL GEOLOGO:
Geol. SERENA MAJETTA
Ordine Geol. del Lazio n. 928

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

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Ettore de la Grennelais

PROTOCOLLO | DATA

GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS

Arch. Alberto Aronica	– Coordinamento
Ing. Domenico Cimino	– Coordinamento
Geol. Giovanni Montana	– Geologia
Ing. Ginevra Beretta	– Ambiente e cantierizzazione
Arch. Barbara Banchini	– Ambiente e cantierizzazione
Ing. Gabriele Giovannini	– Cartografia
Geom. Carmelo Zema	– Espropri
Geom. Stefano De Masi	– Computi, Stime e Capitolati
Geom. Marco Spinucci	– Sicurezza
Geol. Giuseppe Cardillo	– Cave e Discariche
Ing. Attilio Petrilli	– Idraulica
Ing. Gianfranco Fuzani	– Strade
Ing. Francesco Primieri	– Strade
Ing. Enrico Mittiga	– Geotecnica
Geom. Alessandra Cortese	– Geotecnica
Geol. Francesco Sciubba	– Geologia
Ing. Massimo Torquini Guetti	– Strutture
Arch. Gianluca Bonoli	– Strutture
Dott. Alberto Barreca	– Espropri (Supporto DRPA)
Geom. Carmelo Sorce	– Cartografia (Supporto DRPA)

RESPONSABILI DI UNITA' INGEGNERIA:

Ing. Fulvio Maria SOCCODATO	– Ingegneria del Territorio
Ing. Alessandro MICHELI	– Ingegneria Geotecnica e Impianti
Ing. Achille DEVITOFRANCESCHI	– Ingegneria Opere Civili
Geom. Fabio QUONDAM	– Ingegneria Computi, Stime e Capitolati

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO ED AMBIENTALE

Planimetria, dettagli e sesti di impianto

PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPPA	16	P	1501	T00IA00AMBPP01	A	varie

	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–
			–	–	–
A	Emissione per approvazione	Nov. 2015	Arch.Banchini	Ing.Beretta	Ing.Soccodato
		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO