

RIMBOSCHIMENTO CON SPECIE TAPPA MATURA

NUCLEI MONOSPECIFICI
Sup. nucleo 500 mq densità 2500 piante/ha

Specie	n. nuclei	totale piante
Quercus suber	2	300
Quercus pubescens	1	150
Fraxinus ornus	1	150
TOTALE		600

FORMAZIONE SOPRASSUOLO ECOTONALE

SALICETO
Area d'intervento mq 3200 densità 2200 piante/ha

Specie	%	totale piante
Populus tremulus	35	246
Salix spp.	35	246
Alnus glutinosa	30	211
TOTALE		703

RIMBOSCHIMENTO CON SPECIE FRUGALI

MOSAICO 01
Area d'intervento mq 1850 densità 2500 piante/ha

Specie	%	totale piante
Olea europaea	30	195
Pistacia lentiscus	30	199
Spartium junceum	30	199
Cistus salvifolius	10	46
TOTALE		463

RIMBOSCHIMENTO CON SPECIE FRUGALI

MOSAICO 02
Area d'intervento mq 1500 densità 2500 piante/ha

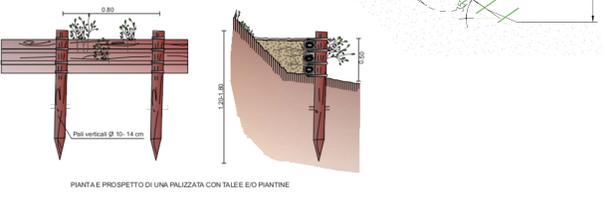
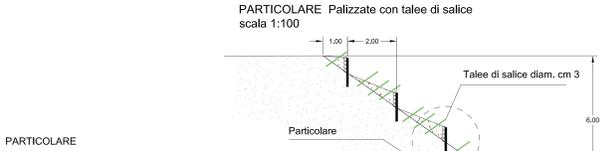
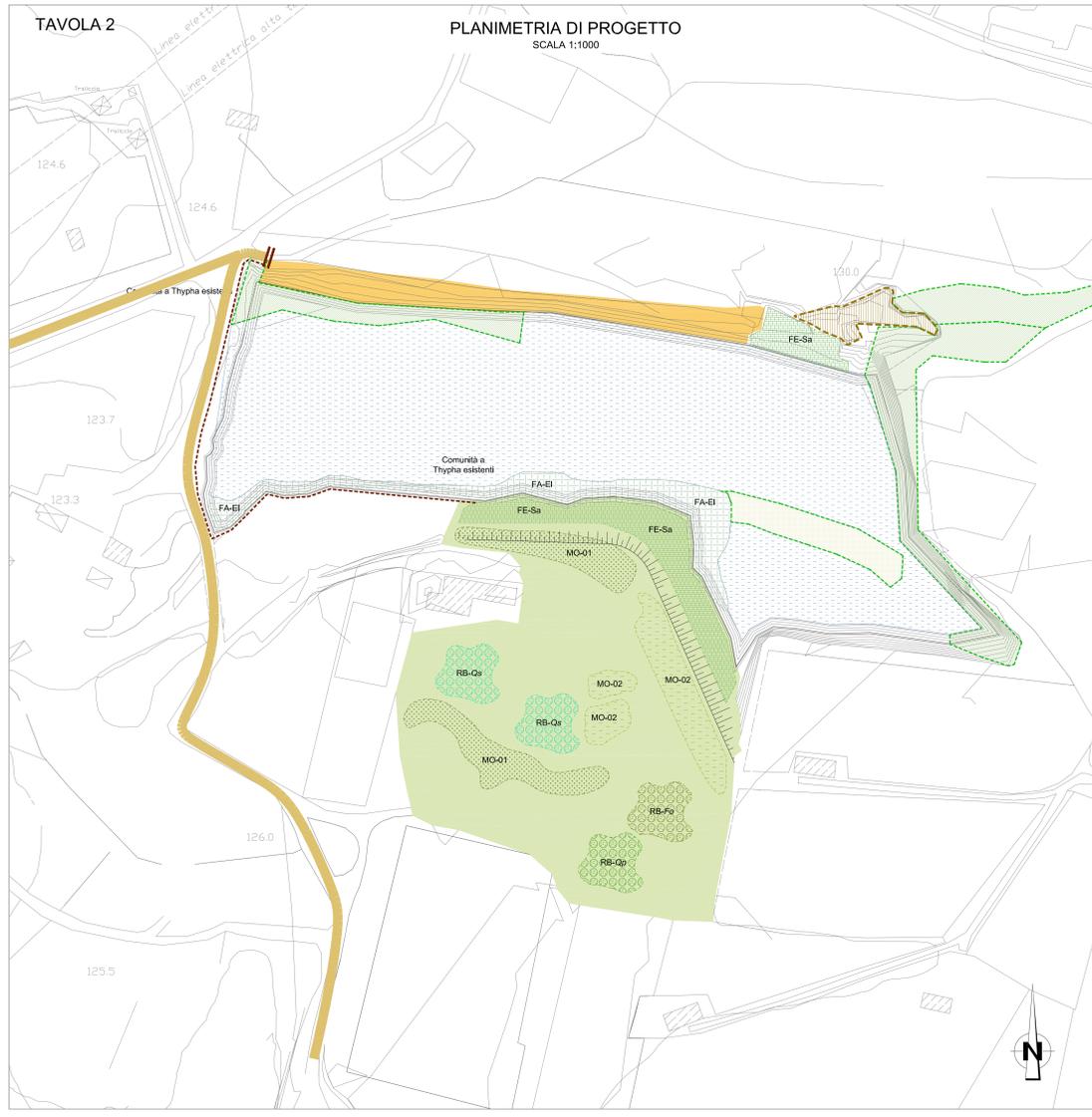
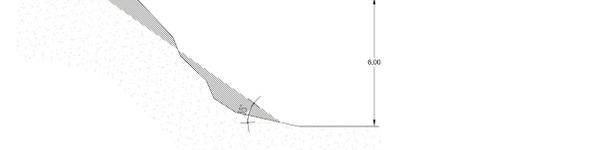
Specie	%	totale piante
Olea europaea	30	113
Pistacia lentiscus	30	113
Erica arborea	30	113
Rosmarinus officinalis	10	38
TOTALE		377

FASCIA A VEGETAZIONE ELOFITA

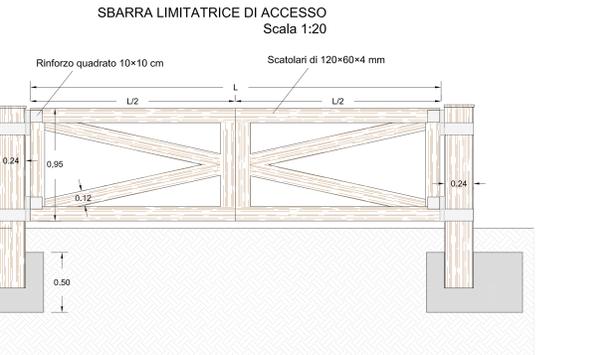
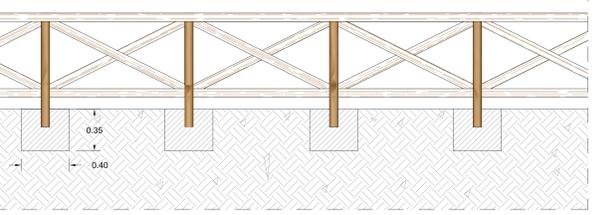
ELOFITE
Area d'intervento mq 2200 densità 10 piante/10 mq

Specie	n. nuclei	totale piante
Typha latifolia	220	2.200
TOTALE		2.200

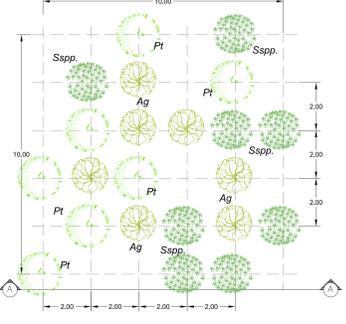
PARTICOLARE Risagomatura delle scarpate
scala 1:100



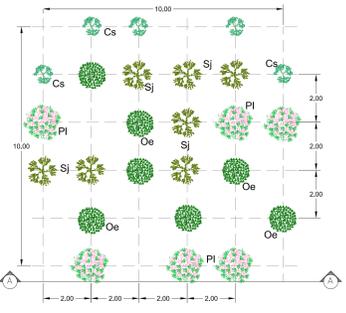
STACCONATA A CROCE DI S. ANDREA
Scala 1:20



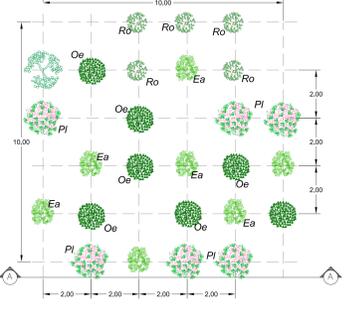
Formazione di soprassuolo ecotonale riconducibile alla categoria Saliceto
Sapp - Salix spp.
Pt - Populus tremula
Ag - Alnus glutinosa



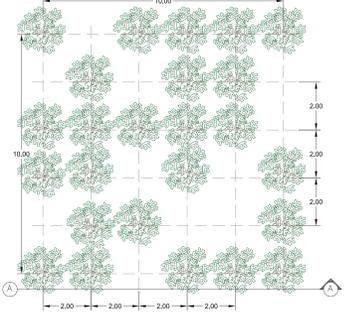
Rimboschimento con l'impiego di specie frugali - arbustive
Disposizione a mosaico 01:
Olivastro (Olea europaea var. sylvestris) 30%
Lentisco (Pistacia lentiscus) 30%
Ginepro odorosa (Spartium junceum) 30%
Cisto femmina (Cistus salvifolius) 10%
Densità 2500 piante/ha nuclei m 10 x 10 piante totali 25



Rimboschimento con l'impiego di specie frugali - arbustive
Disposizione a mosaico 02:
Olivastro (Olea europaea var. sylvestris) 30%
Lentisco (Pistacia lentiscus) 30%
Erica (Erica arborea) 30%
Rosmarino (Rosmarinus officinalis) 10%
Densità 2500 piante/ha nuclei m 10 x 10 piante totali 25



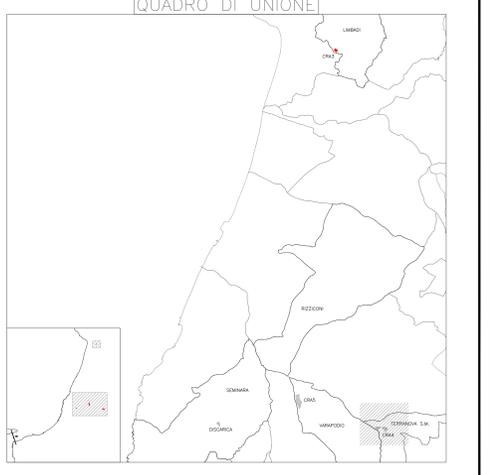
Rimboschimento a carattere puntuale con l'impiego di specie proprie della tappa matura della serie di vegetazione.
Schema planimetrico dei nuclei monospecifici.
Specie impiegate a gruppi monospecifici: Quercus suber, Quercus pubescens, Fraxinus ornus.



NOTE GENERALI

LEGENDA

- Visibilità di accesso esistente
- Accessi regolamentari con sbarra limitatrice
- Recinzione rustica in legno
- Vegetazione esistente da preservare
- Area su cui si prevede la rimozione di elementi estranei
- Riprinfittitura superficiale della sponda e rivegetazione con talee di salice su pp.
- Specchio idrico
- Inerbimento mediante idrosemina
- RB-Qs: Quercus suber in macchia monospecifica m² 500 densità 3000 piante/ha
- RB-Qp: Quercus pubescens in macchia monospecifica m² 500 densità 3000 piante/ha
- RB-Fo: Fraxinus ornus in macchia monospecifica m² 500 densità 3000 piante/ha - n. 5 nuclei
- FA-EI: Formazione fascia di vegetazione a Eloffite. Typha latifolia in nuclei di 10-40 esemplari a densità di 1 nucleo ogni 10 mq
- FE-Sa: Formazione di fascia ecotonale di specie proprie del Saliceto
- MO-Q1: Disposizione a mosaico 01: Olivastro (Olea europaea var. sylvestris) 30% Lentisco (Pistacia lentiscus) 30% Ginepro odorosa (Spartium junceum) 30% Cisto femmina (Cistus salvifolius) 10% Densità 2500 piante/ha nuclei m 20 x 20 piante totali 100
- MO-Q2: Disposizione a mosaico 02: Olivastro (Olea europaea var. sylvestris) 30% Lentisco (Pistacia lentiscus) 30% Erica (Erica arborea) 30% Rosmarino (Rosmarinus officinalis) 10% Densità 2500 piante/ha nuclei m 20 x 20 piante totali 100



Stretto di Messina
Consorzio per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e l'Europa
Organismo di diritto pubblico
(Legge n° 118 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO
ALTERNATIVE AI SITI DI DEPOSITO
(Richieste CTA/4 del 22/12/2011 Prot. CTA/2011/4534 e del 16/03/2012 Prot. CTA/2012/1012)

EUROLINK S.C.p.A.
IMPREGILO S.p.A.
SOCIETÀ ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A.
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l.
SACYR S.A.U.
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD.
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE

IL PROGETTISTA
Dott. Ing. D. Spagnoli
Olea Spagnoli & Associati
n° A. 20553

IL CONTRAENTE GENERALE
Ing. P.P. Marchesini

STRETTO DI MESSINA
DIRETTORE GENERALE
Ing. C. Fiammenghi

STRETTO DI MESSINA
AMMINISTRATORE DELEGATO
Dott. P. Ciucci

Firmato digitalmente di sensi dell'Art. 21 del D.Lgs. 82/2005

GENERALE
AMBIENTE
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE
P.R.A. SISTEMA DEI LAGHETTI PETRACE-MARRO (EX CRA4) PLAN. DEGLI INTERVENTI

AMV0685_F0

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	31/05/2012	EMMISSIONE FINALE	P. MICHELI	M. SALOMONE	D. SPOGLIANTI