



Boscaglie ripariali



Praterie a Brometalia rubenti-tectori



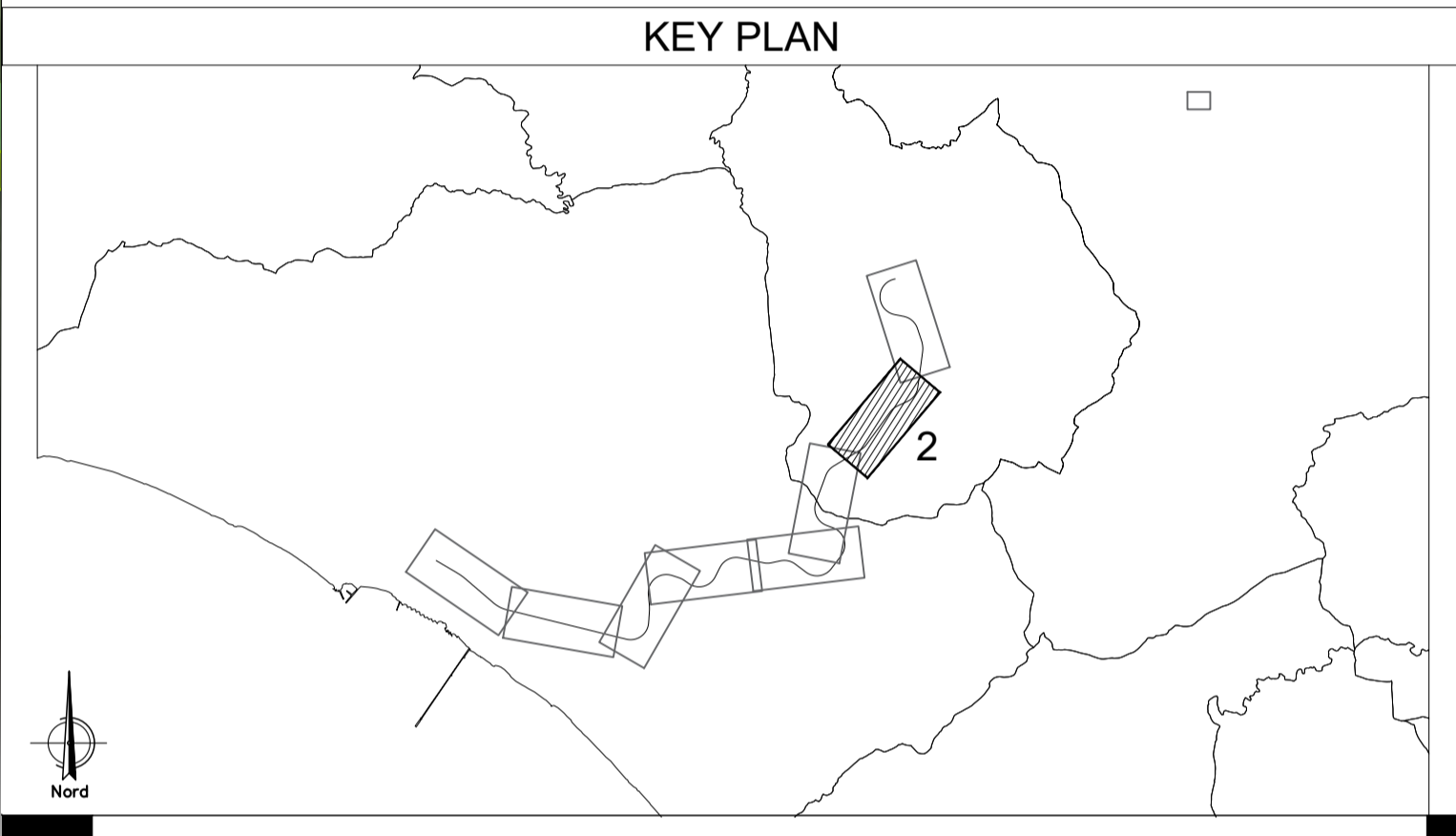
LAYOUT 2

LEGENDA

LEGENDA INTERVENTI SUI RILEVATI		Area di cantiere	
[Cyan box]	Intervento 1 - fino a 2 m	[Orange box]	Area tecnica
[Orange box]	Intervento 2 - tra 2 m e 6 m	[Red box]	Cantiere base
[Purple box]	Intervento 3 - oltre 6 m	[Pink box]	Area stoccaggio
[Blue box]	Intervento 4 - sezione a mezza costa (sezione variabile)	[Green box]	Cantiere operativo
[Green box]	Intervento muro ad "L"	[Blue box]	Cantiere armamento
[Yellow box]	Intervento muro ad "U"		
LEGENDA INTERVENTI DI QUALIFICA Cantieri rivestiti in C.C.S. e nuovi binari Siti in sede			
LEGENDA LIMITI DI INTERVENTO Limiti di intervento			

VEGETAZIONE RILEVATA

Macchia bassa a Pistacia lentiscus Unità fitosociologica: Agg. a Pistacia lentiscus, Oliva europaea var. asperna e Phytolacca reticulata Composizione prevalente: Citrus creticus, C. salicifolius, Pistacia americana, Chamaecrista humilis, Erica caudicicola	Querceto a Quercus suber Unità fitosociologica: Sopo bromato-Quercetum suberis Barboglio 1930 subsp. operetum Bici Costanzo et al. 1997 Composizione prevalente: Quercus suber L., Quercus virgiliana Ten. o Quercus agrifolia (Sw.) C. Polak, Quercus ilex L., Quercus humilis L., Ruscus aculeatus L., Oryza alba L., Lonicera implexa Aiton, Asparagus acutifolius L., Phytolacca reticulata L., Arctostaphylos uva-ursi L., Erica multiflora L.	Vegetazioni degli invasi a Phragmito-Magnocaricetea Unità fitosociologica: Phragmito-Magnocaricetea Composizione prevalente: Annona dioica, Gli aquari arborei presenti e dominanza di alofite, specie di grossa taglia, che si inseriscono in ambienti lacustri e paludosi, come pure lungo i corsi d'acqua, rientrano nella classe Phragmito-Magnocaricetea. Si tratta di comunità legate a suoli di natura gremmosa e ricche per gran parte dell'anno, specie a scovelle con le formazioni lignifera arborea e Tamarix sp. pl., che rientrano nel Mario-Tamaricetea
Garighe Unità fitosociologica: Euphorbio-Verbascio Composizione prevalente: Cytisus spartanum, Echinops rigido, Rhamnus officinalis, Corchodolymis capillaris, Cistus monspeliensis e Calceolone hirtus	Querceto a Quercus pubescens Unità fitosociologica: Pistacia lentiscus-Quercetum ilevis (BRULLO et MARCONI 1978) Composizione prevalente: Erica multiflora L., Q. pubescens al., Quercus agrifolia L. o Quercus agrifolia (Sw.) C. Polak, Calceolone hirtus L., Prunella spinosa, Chamaecrista humilis L., Thymus albastris L., Oryza alba L., Lonicera implexa Aiton, Asparagus acutifolius L., Phytolacca reticulata L., Arctostaphylos uva-ursi L., Erica multiflora L.	Vegetazione delle aree paludose salmastre a dominanza di Juncetea maritimi Unità fitosociologica: Juncetea maritima Composizione prevalente: Juncus maritimus, Halimolobos maritimus, Spartina patens, Scirpus maritimus, Phragmites australis, non rilevate nel sito ma presente in area limitate
Praterie a Brometalia rubenti-tectori Unità fitosociologica: Brometalia rubenti-tectori Composizione prevalente: Dianthus viscosus L., Salvia coronaria, Galactea atriplex, Mentha sylvestris, Tribulus terrestris, Medicago lupulina, ecc. e nei Brometalia rubenti-tectori, come Arena barbata, Bromus hordeaceus, Lolium rigidum, Bromus fasciculatus	Vegetazione alofita a Thero Salicornietos, Saginetos maritimas Unità fitosociologica: Thero Salicornietos, Saginetos maritimas Composizione prevalente: Cressa cretica, Amaranthus hybridus, Convolvulus arvensis	Rimboscimenti Unità fitosociologica: Impianti artificiali misti per scopi di ripristino forestale Composizione prevalente: Eucalyptus sp. pl., Cupressus spp., Pinus spp., Cedrus spp.
Praterie a specie permanenti Unità fitosociologica: Riparianetum hirsuto-pubescentis, agg. ad Anemoneetum maritimum Composizione prevalente: Asphodelus ramosus, Dactylis sparganea, Peltocoma pinnata, Cirsium maritima, Scirpus maritimus, Phragmites, Anemoneetum maritimum, Lygnum spartanum, Hypochaeris hirta, Thapsa purpurascens	Vegetazione ad Arundo donax Unità fitosociologica: Arundo donax Specie invasiva - Nell'area si riscontro con una certa frequenza estese formazioni vegetali a canna domestica (Arundo donax), pianta rizomatosa che viene coltivata per ottenere fusti per le colture orticole. Oggi questa specie è in grado di sopravvivere ai margini di aree agricole e negli incolti. Essa forma degli aggregamenti quasi sempre monofiti, distribuiti nella area più alta della sponda e soprattutto in situazioni idromorfiche. Da una parte limita l'accesso e l'accumulo di materiali organici nel suolo. La fitocenosi più estesa si osservano nei pressi dei torrenti.	ALTRE COPERTURE VEGETALI Cultivi agricoli Cultivazioni erbacee Aree selvatiche
Boscaglie ripariali Unità fitosociologica: Nervo-Tamaricetea Composizione prevalente: Tamarix gallica, Tamarix africana, Salix alba, Populus alba, Arundo donax, Phragmites australis	Avvi fluviali Principali avvi fluviali o torrenti	Area antropizzate



COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

LINEA FERROVIARIA CATANIA C.LE - GELA
TRATTA FERROVIARIA CALTAGIRONE - GELA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA
U.O. ARCHITETTURA, AMBIENTE E TERRITORIO
S.O. AMBIENTE

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA
LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI - GELA

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Carta della vegetazione rilevata - Tavola 2 di 8

SCALA:
1:5.000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS6K	00	R	22	N5	SA0001	022	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	F. Tamburini	Settembre 2022	A. Carfagna	Settembre 2022	P. Marica	Settembre 2022		

File: RS6K00R22N5SA0001022A n. Elab.:



Querceto a Quercus suber



Vegetazione ad Arundo donax