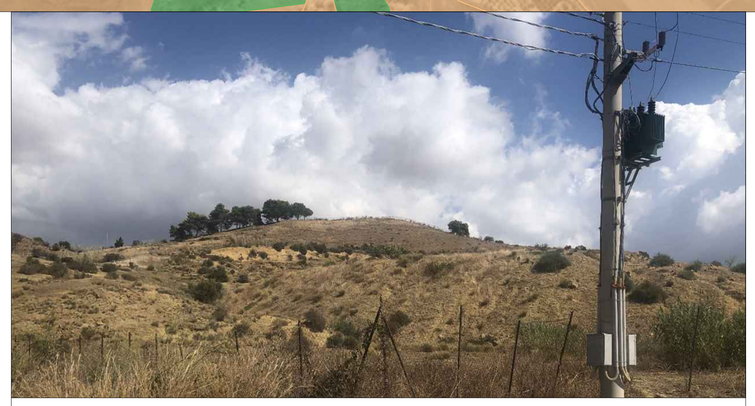
Vegetazione alofitica a *Thero Salicornietea, Saginetea maritimae*

Vegetazione degli invasi a *Phragmitio-Magnocaricetea*

Praterie a *Brometalia rubenti-tectori*



Praterie a specie permanenti

Boscaglie ripariali

Vegetazione delle aree paludose salmastre a dominanza di *Juncetea maritimi*

LEGENDA

LEGENDA INTERVENTI SUI RILEVATI

- Intervento 1 - fino a 2 m
- Intervento 2 - tra 2 m e 6 m
- Intervento 3 - oltre i 6 m
- Intervento 4 - sezione a mezza costa (altezza variabile)

LEGENDA INTERVENTI MURI SOTTOSCARPA

- Intervento muro ad "L"
- Intervento muro ad "U"

LEGENDA INTERVENTI DI IDRAULICA

- Canali rivestiti in CLS e nuovi tombini sotto la sede

LEGENDA LIMITI DI INTERVENTO

- Limiti di intervento

Aree di cantiere

- Area tecnica
- Cantiere base
- Area stoccaggio
- Cantiere operativo
- Cantiere armamento

VEGETAZIONE RILEVATA

Macchia bassa a *Pistacia lentiscus*

Unità fitosociologica: *Aggr. a Pistacia lentiscus, Olea europea var. sylvestris e Phillyrea latifolia*

Composizione prevalente: *Cistus creticus, C. salvifolius, Pistacia lentiscus, Chamaerops humilis, Erica multiflora*

Garighe

Unità fitosociologica: *Euphorbio-Verbascion*

Composizione prevalente: *Lygeum spartum, Ephedra fragilis, Rosmarinus officinalis, Cornilothymus capitatus, Cistus monspeliensis e Calicotome infesta*

Praterie a *Brometalia rubenti-tectori*

Unità fitosociologica: *Brometalia rubenti-tectori*

Composizione prevalente: *Dittrichia viscosa* L., *Suta coronaria, Galactites elegans, Medicago ciliaris, Trifolium campestre, Medicago hispida*, ecc., e nei *Brometalia rubenti-tectori*, come *Avena barbata, Bromus hordeaceus, Lolium rigidum, Bromus fasciculatus*

Praterie a specie permanenti

Unità fitosociologica: *Hyparrhenietum hirto-pubescentis*, oppr. ad *Ampelodesmos mauritanicus*

Composizione prevalente: *Asphodelus ramosus, Dactylis hispanica, Palaeia spinosa, Charibdis maritima, Reichardia picroides, Foeniculum, Piperium, Ampelodesmos mauritanicus, Lygeum spartum, Hyparrhenia hirta, Thapsia garganica*

Boscaglie ripariali

Unità fitosociologica: *Nerio-Tamaricetea*

Composizione prevalente: *Tamarix gallica, Tamarix africana, Salix alba, Populus alba, Arundo donax, Phragmites australis*

Querceto a *Quercus suber*

Unità fitosociologica: *Stipo bromoidis-Quercetum suberis* Barbagallo 1930s subass. *quercetosum ilicis* Costanzo et al. 1997

Composizione prevalente: *Quercus suber* L., *Quercus virgiliana* (Ten.) o *Quercus amplifolia* (Guss.), *Calicotome infesta* (C. Presl.) Guss., *Chamaerops humilis* L., *Ruscus aculeatus* L., *Osyris alba* L., *Lonicera implexa* Aiton, *Asparagus acutifolius* L., *Phillyrea angustifolia* L., *Arbutus unedo* L., *Erica multiflora* L.

Querceto a *Quercus pubescens*

Unità fitosociologica: *Pistacia lentisci-Quercetum ilicis* (BRULLO et MARCENO' 1979b)

Composizione prevalente: *Erica multiflora* L., *Q. pubescens* s.l., *Quercus virgiliana* (Ten.), o *Quercus amplifolia* (Guss.), *Calicotome infesta* (C. Presl.) Guss.), *Chamaerops humilis* L., *Ruscus aculeatus* L., *Osyris alba* L., *Lonicera implexa* Aiton, *Asparagus acutifolius* L., *Phillyrea angustifolia* L., *Arbutus unedo* L., *Erica multiflora* L.

Vegetazione alofitica a *Thero Salicornietea, Saginetea maritimae*

Unità fitosociologica: *Thero Salicornietea, Saginetea maritimae*

Composizione prevalente: *Cressa cretica, Juncus hybridus, Convolvulus arvensis*

Vegetazione ad *Arundo donax*

Specie invasiva - Nell'area si rinvengono con una certa frequenza estese formazioni vegetali a canna domestica (*Arundo donax*), geofita rizomatosa che venina coltivata per ottenere tutori per le colture orticole. Oggi questa specie si è in gran parte spontaneizzata ai margini di aree agricole o negli incolti. Essa forma degli aggruppamenti quasi sempre monofitici, distribuendosi nelle aree più disturbate e soprattutto in situazioni stazionali caratterizzate da una certa umidità edafica e accumulo di materiale organico nel suolo. La fitocenosi più estese si osservano nei pressi del torrenti

Fonti:
- Elaborazione specialistica della Carta degli Habitat secondo Corine Biotopes - Progetto Carta degli Habitat, scala 1:10.000 - anno 2011)
- Foto aeree, aggiornate 2022 - Google Earth
- Indagini di campo, Settembre 2022

Vegetazioni degli invasi a *Phragmitio-Magnocaricetea*

Unità fitosociologica: *Phragmitio-Magnocaricetea*

Composizione prevalente: *Arundo donax*. Gli aspetti erbacei perenni a dominanza di alofite, spesso di grossa taglia, che si insediano in ambienti lacustri o palustri, come pure lungo i corsi d'acqua, rientrano nella classe *Phragmitio-Magnocaricetea*. Si tratta di comunità legate a superfici sempre sommerse o inondate per gran parte dell'anno, spesso a contatto con le formazioni igrofile arboree a *Tamarix* sp.pl., che rientrano nel *Nerio-Tamaricetea*

Vegetazione delle aree paludose salmastre a dominanza di *Juncetea maritimi*

Unità fitosociologica: *Isoeto-Nanojuncetea*

Composizione prevalente: *Juncetea maritimi*. Habitat a distribuzione puntiforme, caratterizzato da aspetti della classe Isoeto-Nanojuncetea, non rilevato nel sito ma presente in aree limitrofe

Rimboschimenti

Unità fitosociologica: Impianti artificiali misti per scopi di ripristino forestale

Composizione prevalente: *Eucalyptus* sp. pl. *Cupressus spp., Pinus* spp., *Cedrus* spp.

ALTRE COPERTURE VEGETALI

Colture

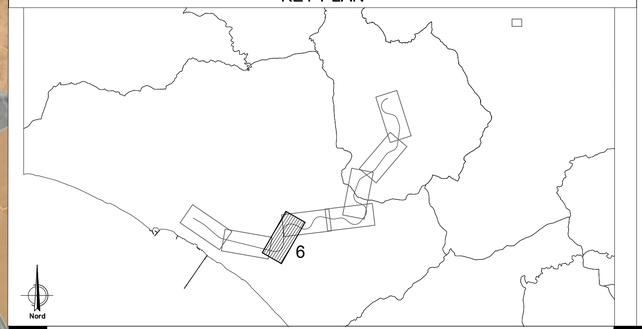
Colture legnose
Coltivazioni erbacee
Aree sarricole

Alvei fluviali

Principali aste fluviali e/o torrentizie

Aree antropizzate

KEY PLAN



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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

VALUTAZIONE DI INCIDENZA

Carta della vegetazione rilevata - Tavola 6 di 8

SCALA: 1:5.000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS6K	00	R	22	N5	IM0003	006	A

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

File: RS6K00R22N5IM0003006A — n. Elab.: