



Praterie a *Brometalia rubenti-tectori*

LEGENDA

LEGENDA INTERVENTI SUI RILEVATI

- Intervento 1 - fino a 2 m
- Intervento 2 - tra 2 m e 4 m
- Intervento 3 - oltre 4 m
- Intervento 4 - sezione a mezza costa (dritta visibile)

LEGENDA INTERVENTI MURI SOTTOCARRA

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

LEGENDA INTERVENTI DI CANTIERE

- Cantiere tecnico
- Cantiere base
- Cantiere operativo
- Cantiere armamento

LEGENDA LIMITI DI INTERVENTO

- Limiti di intervento

VEGETAZIONE RILEVATA

Macchia bassa a *Pistacia lentiscus*

Unità fitosociologica: *Agg. a Pistacia lentiscus*, *Olea europaea* var. *europaea* e *Phoenicea tetelica*
 Composizione prevalente: *Cistus villosus*, *C. salvifolius*, *Pistacia lentiscus*, *Chamaecrista nutans*, *Erica multicaulis*

Garighe

Unità fitosociologica: *Euphorbio-Verbasco*
 Composizione prevalente: *Caryophyllus squarrosus*, *Echinosia fragilis*, *Rhamnus officinalis*, *Corchylomyrtus capillaris*, *Cistus monspeliensis* e *C. salicifolius*

Praterie a *Brometalia rubenti-tectori*

Unità fitosociologica: *Brometalia rubenti-tectori*
 Composizione prevalente: *Dianthus vicinus* L., *Sulla coronaria*, *Galactea orphea*, *Medicago ciliata*, *Trifolium campestre*, *Medicago lupulina*, *Seti. n. n.*
Brometalia rubenti-tectori, come *Arvensis barbata*, *Bromus hordeocladus*, *Lolium rigidum*, *Bromus distachyoides*

Praterie a specie permanenti

Unità fitosociologica: *Piptarietum hirtum-pubescentis*, *aggr. ad Arvensis mauretanicus*
 Composizione prevalente: *Asplenium adnigrum*, *Dactylis glomerata*, *Poa annua*, *Chloris maritima*, *Schizanthus prostratus*, *Poa annua*, *Poa annua*, *Artemisia maritima*, *Ligustrum spartium*, *Hypochaeris 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: *Querceto suber*
 Composizione prevalente: *Quercus suber* L., *Quercus ilex* L. ssp. *rotundifolia* (L.) Griseb., *Chamaecrista nutans* L., *Dryas octopetala* L., *Lonicera implexa* Allon, *Asperula angustifolia* L., *Phillyrea angustifolia* L., *Arbutus unedo* L., *Erica multiflora* L.

Querceto a *Quercus pubescens*

Unità fitosociologica: *Pistacia lentiscus-Quercetum ilevis* (BRULLO et al. 1971)
 Composizione prevalente: *Erica multiflora* L., *Q. pubescens* L., *Quercus ilex* L. ssp. *rotundifolia* (L.) Griseb., *Chamaecrista nutans* L., *Dryas octopetala* L., *Lonicera implexa* Allon, *Asperula angustifolia* L., *Phillyrea angustifolia* L., *Arbutus unedo* L., *Erica multiflora* L.

Vegetazione aloftica a *Thero Salicornietis, Saginetes maritima*

Unità fitosociologica: *Thero Salicornietis, Saginetes maritima*
 Composizione prevalente: *Cressa cretica*, *Aeluropus laticarpus*, *Convolvulus arvensis*

Vegetazione ad *Arundo donax*

Specie invasiva - Nell'area si rinnovano con una certa frequenza estese formazioni vegetali a *Arundo donax*, specie rinvenuta che veniva coltivata per ottenere torii per le colture orticole. Oggi questa specie è in fase di regressione a margine di aree agricole e negli incolti. Essa forma degli aggregamenti quasi sempre monofiti, distribuiti nella area più alta della sponda e soprattutto in situazioni transitorie. Da una certa entità della accumulazione di materiale organico nel suolo. La fitocenosi più estesa si osserva nei pressi dei torii.

Vegetazioni degli invasi a *Phragmites-Magnocaricetea*

Unità fitosociologica: *Phragmites-Magnocaricetea*
 Composizione prevalente: *Arundo donax*, *Phragmites australis* (L.) Trin. ex Steud., *Phragmites australis* (L.) Trin. ex Steud., *Phragmites australis* (L.) Trin. ex Steud., *Phragmites australis* (L.) Trin. ex Steud., *Phragmites australis* (L.) Trin. ex Steud.

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

Unità fitosociologica: *Juncetalia maritimi*
 Composizione prevalente: *Juncus maritimus*, *Habitia* e distribuzione puriforme, caratterizzata da aspetti della classe *Juncetalia maritimi*, non rilevata nel sito ma presente in area limitata.

Rimboscimenti

Unità fitosociologica: *Impianti artificiali nati per scopi di ripristino forestale*
 Composizione prevalente: *Eucalyptus sp.*, *Cupressus sp.*, *Pinus spp.*, *Cordia spp.*

ALTRE COPERTURE VEGETALI

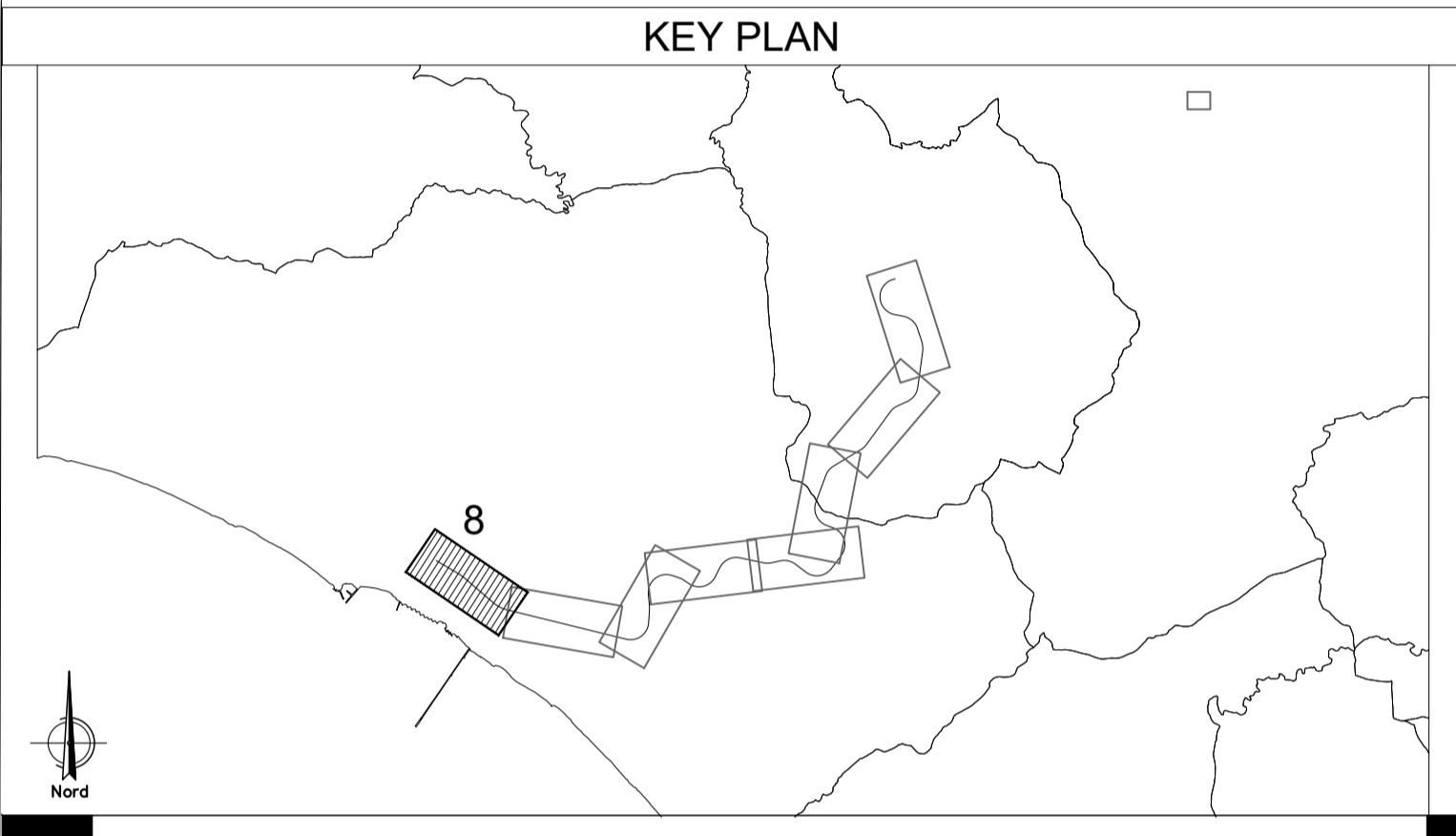
Culture

Culture legnose
 Colture erbacee
 Aree servite

Avvi fluviali

Aree antropizzate

Fonte: Elaborazione spaziale della Carta degli Habitat secondo Corso Biotope (progetto Carta degli Habitat, scala 1:500, anno 2011)
 Foto aerea, aggiornamento 2022 - Google Earth
 - Indagini di campo, Settembre 2022



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

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

SCALA:
1:5.000

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.
RS6K 00 R 22 N5 SA0001 028 A

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

File: RS6K00R22N5SA0001028A n. Elab.: _____



Boscaglie ripariali