



LEGENDA

- Acque dolci (laghi, stagni)
- Acque salmastre e salate (non marine)
- Agrumeti
- Altre piantagioni di latifoglie
- Arbusti spinosi emisferici corsico-sardi
- Bassi cespuglieti alofili
- Boscaglie di *Ostrya carpinifolia*
- Boschi con tasso
- Boschi di agrifoglio
- Boschi palustri di ontano nero e salice cinerino
- Brughiere a ginepri nani
- Castagneti
- Cave
- Cespuglieti a *Myrtus communis* (Sardegna)
- Cespuglieti a sclerofille delle dune
- Cespuglieti medio-europei
- Cespuglieti termomediterranei a *Quercus coccifera*
- Città, centri abitati
- Culture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi
- Comunità riparie a canne
- Corsi fluviali (acque correnti dei fiumi maggiori)
- Depressioni umide interdunal
- Dune alberate
- Dune grigie
- Dune mobili e dune bianche
- Foreste mediterranee ripariali a frassino
- Foreste mediterranee ripariali a pioppo
- Formazione a olivastro e carrubo
- Formazioni a *Genista aetnensis*
- Formazioni a palma nana
- Formazioni a pioppo tremulo e betulla
- Formazioni ad *Ampelodesmus mauritanicus*
- Formazioni ad *Euphorbia dendroides*
- Formazioni supramediterranee a *Pteridium aquilinum*
- Frutteti
- Gallerie a tamerice e oleandri
- Gallerie di salice bianco
- Garighe ad erica termomediterranee
- Garighe costiere a *Helichrysum*
- Garighe e macchie mesomediterranee calcicole
- Garighe e macchie mesomediterranee silicicole
- Ghiaioni termofili acidofili della Penisola Italiana
- Ghiaioni termofili calcarei della Penisola Italiana
- Ginepreti e cespuglieti delle dune
- Ginestreti collinari e submontani dell'Italia peninsulare e Sicilia
- Grandi parchi
- Greti dei torrenti mediterranei
- Isolette rocciose e scogli
- Lagune
- Lagune e canali artificiali
- Leccete sarde
- Leccete supramediterranee della Sardegna
- Litorali ghiaiosi e ciottolosi quasi privi di vegetazione
- Macchia bassa a *Calicotome* sp. pl.
- Macchia bassa a *Genista corsica*
- Macchia bassa a olivastro e lentisco
- Matorral ad olivastro e lentisco
- Matorral di alloro
- Matorral di ginepri
- Matorral di pini
- Matorral di querce sempreverdi
- Oliveti
- Pascolo alberato in Sardegna (Dehesa)
- Phrygana a *Centaurea horrida* della Sardegna
- Piantagioni di conifere
- Piantagioni di eucalipti
- Pineta a pino d'Aleppo
- Pinete a pino domestico (*Pinus pinea*) naturali e coltivate

- Pinete a pino marittimo (*Pinus pinaster* = *P. mesogensis*)
- Pratelli silicicoli mediterranei
- Praterie mesiche del piano collinare
- Prati aridi mediterranei
- Prati concimati e pascolati; anche abbandonati e vegetazione postcolturale
- Prati mediterranei subnitrifili (incl. vegetazione mediterranea e submediterranea postcolturale)
- Querceti a querce caducifoglie con *Q. pubescens*, *Q. pubescens* subsp. *pubescens* (= *Q. virgiliana*) e *Q. dalechampii* dell'Italia peninsulare ed insulare
- Querceti a roverella con *Q. pubescens* subsp. *pubescens* (= *Q. virgiliana*), *Q. congesta* della Sardegna e Corsica
- Retameti, formazioni a geniste termomediterranee
- Risae
- Rupi della Sardegna e della Corsica
- Rupi mediterranee
- Saliceti collinari planiziali e mediterraneo montani
- Scogliere e rupi marittime mediterranee
- Seminativi intensivi e continui
- Siti archeologici
- Siti industriali attivi
- Spiagge
- Sugherete tirreniche
- Vegetazione ad alofite con dominanza di *Chenopodiaceae* succulente annuali
- Vegetazione dei canneti e di specie simili
- Vegetazione delle acque ferme
- Vegetazione delle paludi salmastre mediterranee
- Vegetazione tirrenica-submediterranea a *Rubus ulmifolius*
- Vigneti



Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

ANAS S.p.A.
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 389 TRONCO VILLANOVA – LANUSEI - TORTOLI
LOTTO BIVO VILLAGRANDE - SVINCOLO DI ARZANA
 DAL Km 51+100,00 DELLA S.S. 389 VAR AL Km 177+930,00 DELLA S.S. 389

PROGETTO DEFINITIVO COD. CA22

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA E RESPONSABILE INTEGRATORE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 Ing. M. RASIMELLI
Direttore Regionale Provincia di Perugia n° 4832

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
 Ing. G. BRUNDESCHI Ing. M. PROSCIACCI
 Ing. P. LOSPENNATO Ing. R. CERROGLIOLI
 Ing. S. FELLEGRINI Ing. M. GRASSI
 Ing. A. POLLI Geom. M. BRAGLIA
 Ing. M. MARZELLI
 Ing. A. LUCA

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:
 Arch. E. RASIMELLI

IL GEOLOGO:
 Dott. S. MAZZOLI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Ing. L. IOVINE

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
 Ing. F. RUGGERI

PROTOCOLLO _____ DATA: _____

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:



PINI PINI SWISS ENGINEERS SA
SIVIS
MANDANTE

PINI PINI SWISS ENGINEERS SI
ITALIA
MANDANTE

TAV.43
CARTA DELLA VEGETAZIONE REALE

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	
PROGETTO	LV. PROJ.	N. PROJ.			
DP/CA/22	D	2002	T00_IA00_AMB_CT43_A	A	1:10.000
D					
C					
B					
A	PRIMA EMISSIONE	SETTEMBRE 2020	STRANI	LOSPENNATO	RASIMELLI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO