



**ASSETTO AMBIENTALE**

**BENI PAESAGGISTICI AMBIENTALI EX ART. 143 D.Lgs. N°42/04 e succ. mod.**

- Linea costiera
- Campi duri e sistemi di siega
- Zone umide costiere
- Laghi naturali, invasi artificiali, stagni, lagune
- Fiumi, torrenti e altri corsi d'acqua
- Alberi monumentali

**BENI PAESAGGISTICI AMBIENTALI EX ART. 142 D.Lgs. N°42/04 e succ. mod.**

- Paesaggi e aree protette nazionali (l.g. 364/91)

**COMPONENTI DI PAESAGGIO CON VALENZA AMBIENTALE**

Data cartografica del Suo 1:25.000

**AREE NATURALI E SUBNATURALI**

- Vegetazione a rischio e in area verde
- Area con importanza alta (15 a e 16 a), formazioni di ginepro con arbusti, macchia mediterranea, siti di interesse di importanza superiore a 250 m, pascoli, muretti, casali, muretti, pareti rocciose

**AREE SEMINATURALI**

- Praterie
- Prati stabili, aree a pascoli naturali, macchia e arbusti, ginepro, aree a ricolonizzazione naturale
- Segugine, campi di fieno

**AREE AD UTILIZZAZIONE AGRICOLO-FORESTALE**

- Culture specializzate e arboricole
- Vigneti, frutteti a tutti i livelli, colture temporanee associate arboree, colture temporanee associate ad agrumi, colture temporanee associate ad altre colture permanenti
- Ingherri boschivi arborali
- Boschi di castoreo, Populus, salice, nocciuola; altri impianti arborei da legno, arboricoltura con essenze forestali di valore, aree a ricolonizzazione arborea
- Culture arboree specializzate, aree agrifoliate, aree nocchie
- Saraceni in aree non irrigue, prati artificiali, seminativi semipermanenti e colture originarie a pieno campo, risaie, vigna, colture in serra, sistemi coltura a parastato connessi, aree perennemente coltivate da colture agrarie con presenza di aree naturali importanti, aree apertive, aree ricche

**AREE DI INTERESSE NATURALISTICO ISTITUZIONALMENTE TUTELE**

- Siti di interesse comunitario
- Zone di protezione speciale
- Sistema regionale dei parchi, delle riserve e dei monumenti naturali (l. 31/85)
- Casi permanenti di protezione faunistica
- Aree gestite specie ante foresta

**ASSETTO STORICO CULTURALE**

**BENI PAESAGGISTICI EX ART. 136 D.Lgs. N°42/04 e succ. mod.**

VINCOLI

- Architetture

**BENI PAESAGGISTICI EX ART. 142 D.Lgs. N°42/04 e succ. mod.**

VINCOLI

**BENI PAESAGGISTICI EX ART. 143 D.Lgs. N°42/04 e succ. mod.**

**AREE CARATTERIZZATE DA EDIFICI E MANUFATTI DI VALENZA STORICO-CULTURALE**

**AREE FUNERARIE DAL PREISTORICO ALL'ALTO MEDIOEVO**

- Tomba
- Neopoli

**INSEDIAMENTI ARCHEOLOGICI DAL PREISTORICO ALL'ETA' MODERNA, COMPRESI DA INSEDIAMENTI TIPO VILLAGGIO, DA INSEDIAMENTI DI TIPO URBANO, DA INSEDIAMENTI RURALI**

- Complesso
- Innesamento
- Ruota
- Nuraghe

**ARCHITETTURE RELIGIOSE MEDIEVALI, MODERNE E CONTEMPORANEE**

- Chiesa

**ARCHITETTURE MILITARI STORICHE SINCRONICHE ALLA I GUERRA MONDIALE**

- Castello fortificato
- Torre

**AREE CARATTERIZZATE DA INSEDIAMENTI STORICI**

- Centri di antica e prima formazione
- Innesamento sparso, medievale, fuoristrada, boscoso, rurale, stazzo

**BENI IDENTITARI EX ART. 5 E 9 N.T.A.**

**AREE CARATTERIZZATE DA PRESENZA DI EDIFICI E MANUFATTI DI VALENZA STORICO-CULTURALE**

**ELEMENTI INDIVIDUALI STORICO-ARTISTICI DAL PREISTORICO AL CONTEMPORANEO, COMPRESI RAPPRESENTAZIONI ICONICHE O ANZICHIANE DI CARATTERE RELIGIOSO, POLITICO, MILITARE**

- Portale

**AREE DI INSEDIAMENTO PRODUTTIVO DI INTERESSE STORICO-CULTURALE**

- Area delle saline storiche

**AREE DI RECUPERO AMBIENTALE**

**AREE DEGRADATE**

- Suola

**ASSETTO INSEDIATIVO**

**EDIFICATO URBANO**

- Centri di antica e prima formazione
- Espansioni fino agli anni 50
- Espansioni recenti
- Edificato urbano diffuso

**EDIFICATO IN ZONA AGRICOLA**

- Innesamento storico sparso (Medievale, fuoristrada, stazzo)
- Nuclei, case sparse e insediamenti specializzati

**INSEDIAMENTI TURISTICI**

- Innesamenti turistici

**INSEDIAMENTI PRODUTTIVI**

- Innesamenti produttivi
- Grande distribuzione commerciale

**AREE ESTRATTIVE: CAVE E MINIERE**

- Area estrattiva di seconda categoria (cave)
- Area estrattiva di prima categoria (miniere)
- Saline

**AREE SPECIALI**

- AREE SPECIALI (GRANDI ATTREZZATURE DI SERVIZIO PUBBLICO PER ISTRUZIONE, SANITA', RICERCA E SPORT) E AREE MILITARI

**SISTEMA DELLE INFRASTRUTTURE**

- AREE DELLE INFRASTRUTTURE

**NODI DEI TRASPORTI**

- Porto turistico

**RETE DELLA VIABILITA'**

- Strade statali e provinciali
- Strade statali e provinciali a specificazione viaria paesaggistica e panoramica
- Rete stradale locale
- Impianti ferroviari (trai)

**SISTEMA DELLE INFRASTRUTTURE**

- AREE DELLE INFRASTRUTTURE

**NODI DEI TRASPORTI**

- Porto turistico

**RETE DELLA VIABILITA'**

- Strade statali e provinciali
- Strade statali e provinciali a specificazione viaria paesaggistica e panoramica
- Rete stradale locale
- Impianti ferroviari (trai)

**CICLO DEI RIFIUTI**

- Impianto di trattamento dei rifiuti

**CICLO DELLE ACQUE**

- Deposito
- Canalizzazione
- Cuneo di acque reflue

**CICLO DELL'ENERGIA ELETTRICA**

- Linea elettrica

**CARTOGRAFIA DI BASE**

- Linea costa
- Canali d'irrigazione
- Linee ferroviarie
- Linee telefoniche

**LEGENDA**

- Tracciato di progetto

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE  
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. n.131 "Carlo Felice"  
Completamento itinerario Sassari – Olbia

Potenziamento – Messa in sicurezza dal km 192+500 al km 209+500

1° lotto (dal km 193 al km 199)

**PROGETTO DEFINITIVO** COD. CA349

**PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG**

**PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:**  
Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)

**RESPONSABILI D'AREA:**  
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)  
Responsabile Stradale: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)  
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Mola (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)  
Responsabile Ambientale: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE MANDATARA:**  
**ViA INGEGNERIA**

**MANDANTE:**  
**SERING INGEGNERIA** **vdp**

**BRING BRIDGE ENGINEERING**

**GEOLOGO:**  
Dott. Geol. Enrico Curcuto (Ord. Geol. Regione Sicilia 966)

**COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:**  
Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma 15138)

**RESPONSABILE SIA:**  
Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

**VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**  
Dott. Ing. Salvatore Frasca

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**  
Piano Paesaggistico Regionale – Sardegna

**GIUVANNI PIAZZA**  
Dott. Ing. Geol. (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)  
Dott. Ing. (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)  
Dott. Ing. (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)  
Dott. Ing. (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	PROG. ANNO		
DPCA0349	D 20		
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	NOV. 2020	S.MARTORANA F.VENTURA S. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO