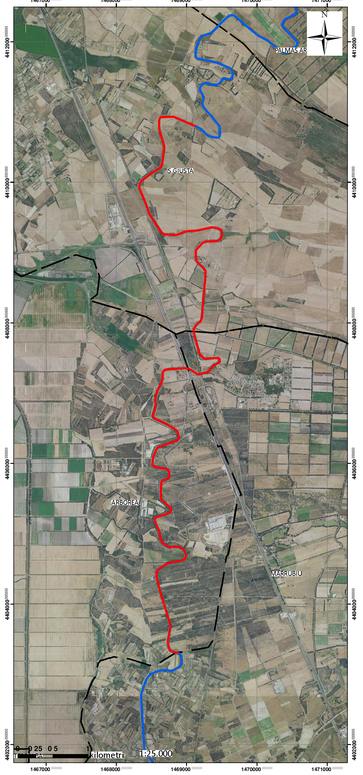
INTERVENTO SU ORTOFOTO - VOLO RAS 2016



LEGENDA

- Tratto di canale oggetto di intervento mediante la realizzazione di recinzione ai ini della me a in icurezza ai en i del D.Lg . 81 2008
- Canale adduttore ini tra Tir o (Cod. SI R 2C.C1)
- Limiti comunali

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Assessoradu de sos traballos pùblicos
Assessorato dei lavori pubblici
Ente acque della Sardegna
Servizio Prevenzione e Sicurezza

"d.4/L132 Interventi di messa in sicurezza delle opere del sistema idrico multisettoriale regionale (SIMR) ai sensi del D.Lgs. 81/2008 "

d.4.2.2 Interventi di messa in sicurezza delle opere di competenza del Servizio Gestione Nord dell'Enas

REALIZZAZIONE DI ALCUNI TRATTI DI RECINZIONE LUNGO LE SPONDE DEL CANALE ADDUTTORE SINISTRA TIRSO (2C.C1) FINALIZZATA ALL'ADEGUAMENTO PER LA SICUREZZA DI ESERCIZIO AI SENSI DEL D. LGS. 81/2008

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

CARTA DEI VINCOLI

Allegato **A. 3. 2**
Scala **Varie**

Redatto dal Servizio Prevenzione e Sicurezza
Firmato da:FADDA GIANFRANCO
Data: 04/07/2019 10:02:27

Progettista:
Ing. Gianfranco Fadda - ENAS

Collaboratori:
Ing. Giorgio Orlu - ENAS
Dott.ssa. Micol Vascellari - ENAS
Ing. Sara Frongia - ENAS
Geom. Roberto Salis - ENAS
Ing. Giuseppe Iuculano
Ing. Marco Figus

Responsabile del Procedimento:
Dott. Mariano Puddu

Il Direttore del Servizio Prevenzione e Sicurezza
Dott. Mariano Puddu

Firmato digitalmente da:AZENA COSTANTINO
Data:04/07/2019 11:53:20
Prot. n. 24511 rep 1499 DEL 11/09/2019

Il Direttore Generale
Ing. Franco Cilenglu

Marzo 2019

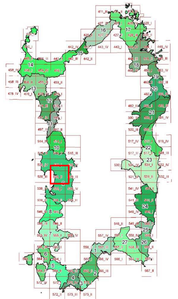
REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

LEGENDA

PIANO PAESAGGISTICO REGIONALE

D.Lgs. 22 gennaio 2004 n.42 e succ. mod. — L.R. 25 novembre 2004 n.8

AMBITI PAESAGGISTICI



ASSETTO AMBIENTALE

BENI PAESAGGISTICI AMBIENTALI EX ART. 143 D.Lgs. N°42/04 e succ. mod.
- Fascia costiera
- Sistemi a dune e promontori, falesie e piccole baie
- Cornici di monti e sistemi di spiagge
- Zone umide costiere
- Aree e quote superiori ai 900 m s.l.m.
- Aree rocciose di cresta
- Lagni naturali, invasi artificiali, stagni, lagune
- Fiumi, torrenti e loro corsi d'acqua

Praterie e formazioni steppiche
Pinete di produzione costiera
Aree di rilevante interesse naturalistico:
- Area di notevole interesse faunistico
- Area di notevole interesse botanico e fitogeografico

Alberi monumentali
Monumenti naturali istituiti (L.R. 31/89)

BENI PAESAGGISTICI AMBIENTALI EX ART. 142 D.Lgs. N°42/04 e succ. mod.
- Fascia a step prossima ricadente (L.n. 394/91)
- Vulcani
- Grotte e forre (Art. 2 Comma 6 D.Lgs. 227/01)
- Aree gravate da usi civici

COMPONENTI DI PAESAGGIO CON VALENZA AMBIENTALE
Delle varie definizioni di Aree (L.R.28/98)

AREE NATURALI E SUBNATURALI
- Vegetazione a macchia e in aree umide
- Aree con vegetazione rada (<5% e > 40%, formazioni di tipo non arboreo, macchia mediterranea bassa, con o senza alberi sparsi di altezza superiore a 2,5 m, cisti, rimanie, cespuglieti e garighe, pareti rocciose
- Boschi
- Boschi misti di conifere e latifoglie, boschi di ex-crigi a.

AREE SEMINATURALI
- Prati e pascoli

Sughereti, castagneti da frutto

AREE AGRICOLE CARATTERIZZATE
- Colture caratterizzate a mosaico
- Vigneti, Frutteti e frutti minori, oliveti, colture temporanee associate all'olivo, colture temporanee associate ad altre colture (colture miste)
- Impianti boschivi artificiali
- Boschi di conifere, Pioppeti, saliceti, eucalitteti, orti, aspetti arborei da legno, arboricoltura da coni coverse e tradizionale, area a ricolonizzazione artificiale.
- Colture erbacee specializzate, aree agricole, altri cespuglieti
- Seminativi in aree non irrigue, prati artificiali, semineti ed erbai e altri a.a. Aree campo, Gia.a. Alcuni colture in serra, colture orticole a pieno campo, colture orticole in serra e sotto plastica, colture agricole con presenza di spazi naturali importanti, aree agroforestali, a.a. Vivai.

AREE DI INTERESSE NATURALISTICO ISTITUZIONALMENTE TUTELATE
- Siti di interesse comunitario
- Zone di protezione speciale
- Sistema regionale dei parchi, delle riserve e dei monumenti naturali (L.R. 31/89)
- Zoni parzialmenti di protezione bio-ecolica
- Aree gestione speciale ente forestale

AREE DI RECUPERO AMBIENTALE
- AMBIENTALMENTE RECUPERATI (D.Lgs. 22/97 & D.M. 471/99)
- Siti inquinati
- Aree di impatto dei siti inquinati
- Siti amianto
- Aree interessate dalle mosse

AREE DEGRADATE
- Discariche
- Cave

Fiumi torrenti e corsi d'acqua e cio di 150 metri (Artt. 1, 11 e 13 della N.A. del P.P.R.)

ASSETTO STORICO CULTURALE

BENI PAESAGGISTICI EX ART. 136 D.Lgs. N°42/04 e succ. mod.
VINCOLI
- Architettonico — Vincoli ex L 1497/39

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

BENI PAESAGGISTICI EX ART. 143 D.Lgs. N°42/04 e succ. mod.
AREE CARATTERIZZATE DA EDIFICI E MANUFATTI DI VALENZA STORICO - CULTURALE
- Aree caratterizzate da preesistenze o con valenza storico-culturale

BENI DI INTERESSE PALEONTOLOGICO

LUOGHI DI CULTO DAL PREISTORICO ALL'ALTO MEDIOEVO
- Circolo megalitico
- Menhir
- Tholoi
- Fonte/sorgente sacra
- Tempio

ASSETTO INSEDIATIVO

EDIFICATO URBANO
- CENTRI DI ANTICA E PRIMA FORMAZIONE
- ESPANSIONI FINO AGLI ANNI 50
- ESPANSIONI RECENTI
- EDIFICATO URBANO DIFFUSO

EDIFICATO IN ZONA AGRICOLA
- INSEDIAMENTO STORICO SPARSO (Medau, Furriadroxiu, stazzo)
- NUCLEI, CASE SPARSE E INSEDIAMENTI SPECIALIZZATI

INSEDIAMENTI TURISTICI
- INSEDIAMENTI TURISTICI

INSEDIAMENTI PRODUTTIVI
INSEDIAMENTI PRODUTTIVI A CARATTERE INDUSTRIALE, ARTIGIANALE E COMMERCIALE
- Attività aree industriali
- Insediamenti produttivi
- Grandi distribuzione commerciale

AREE ESTRATTIVE: CAVE E MINIERE
- Aree estrattive e sistemi collegati (cave)
- Aree estrattive 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

NOD DEI TRASPORTI
- Aeroporto nazionale
- Aeroporto regionale
- Aeroporto militare
- Porto industriale
- Terminal rinnovabile
- Porto commerciale
- Porto crociere/cabotaggio
- Porto turistico
- Stazione ferroviaria

RETE DELLA VIABILITA'
- Strade statali e di raccordi
- Strade di scorrimento veloce (raccordi) e panoramica
- Strade di fruizione turistica
- Strade statali e provinciali a specifica valenza paesaggistica e panoramica
- Strade locali panoramiche a specifica valenza paesaggistica e panoramica e fruizione turistica
- Strade di montagna
- Impianti fissi per risalita
- Impianti funiviari lineari a specifica valenza paesaggistica e panoramica

CICLO DEI RIFIUTI
- Discarica / RU
- Impianto di trattamento e/o scarsamento RU

CICLO DELLE ACQUE
- Depuratori
- Condotte sotto
- Bacini artificiali a specifici impiego temporaneo

CICLO DELL'ENERGIA ELETTRICA
- Centrale a elettrica
- Linee elettriche

CAMPI EOLICI
- Impianti eolici in realizzazione
- Impianti eolici realizzati
- Aree interessate da impianti eolici

RETI ED ELEMENTI CONNETTIVI

RETE INFRASTRUTTURALE STORICA
- Porto storico
- Acquedotto
- Strada
- Stazione

TRAME E MANUFATTI DEL PAESAGGIO AGRO-PASTORALE E STORICO-CULTURALI

AREE DI INSEDIAMENTO PRODUTTIVO DI INTERESSE STORICO-CULTURALE
- Aree dell'archeologia/paesaggio terapeutico
- Aree delle saline storiche
- Aree delle bonifiche
- Parco geominerario produttivo e storico (L.n. ambiente 2000)

BENI IDENTITARI EX ARTT. 5 E 9 N.T.A.

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

ELEMENTI INDIVIDUI STORICO-ARTISTICI DAL PREISTORICO ALL'CONTEMPORANEO, COMPRENDENTI RAPPRESENTAZIONI CONCHE O ANCONCHE DI CARATTERE RELIGIOSO, POLITICO, MILITARE
- Fossa
- Pozzo
- Sud-nata
- Statua
- Nuraghe
- Statua-stele

ARCHEOLOGIE INDUSTRIALI E AREE ESTRATTIVE, ARCHITETTURE E AMBI PRODUTTIVI STORICHI
- Salinera
- Mulino
- Guichets

ARCHITETTURE SPECIALISTICHE, CIVILI STORICHE
- Caserma forestale
- Collegio
- Edificio
- Albergo
- Villa
- Palazzo
- Casa
- Fabbricato
- Scuola
- Chiesa
- Monte granatico
- Municipio

RETI ED ELEMENTI CONNETTIVI

RETE INFRASTRUTTURALE STORICA
- Ferry
- Porto storico
- Acquedotto
- Porto
- Strada
- Stazione

TRAME E MANUFATTI DEL PAESAGGIO AGRO-PASTORALE E STORICO-CULTURALI

AREE DI INSEDIAMENTO PRODUTTIVO DI INTERESSE STORICO-CULTURALE
- Aree dell'archeologia/paesaggio terapeutico
- Aree delle saline storiche
- Aree delle bonifiche
- Parco geominerario produttivo e storico (L.n. ambiente 2000)

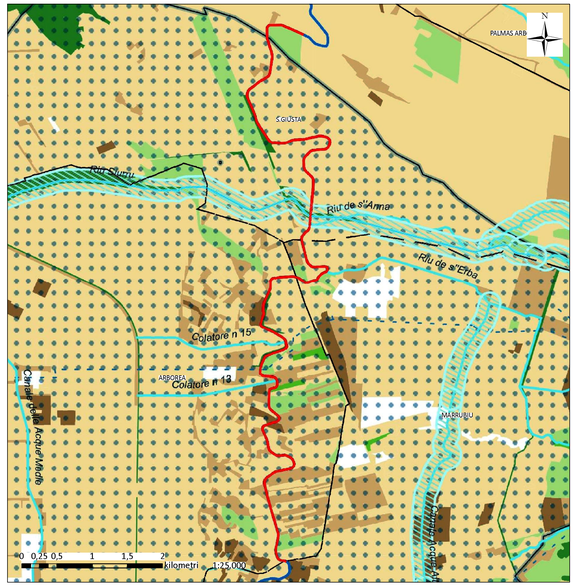
CARTOGRAFIA DI BASE

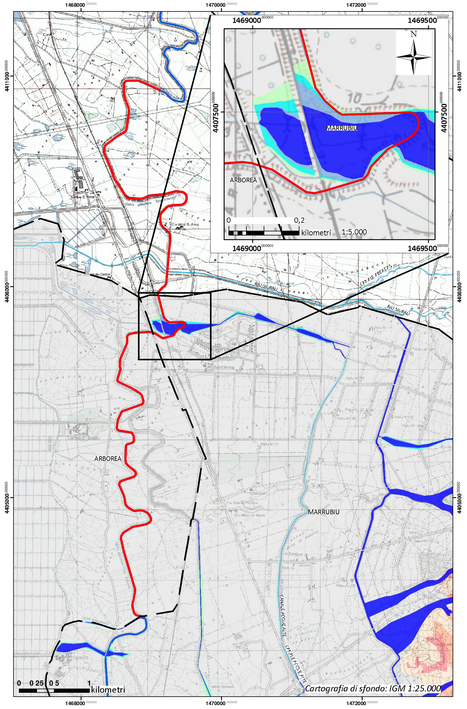
(Elaborazione da C.T.R. 1:10.000 R.A.S.)

Limite Comunale — Confine Provincia scala 1:25.000 — Limiti Amministrativi
Limite Regionale — Limiti Comunali
Zona a rischio Zona a rischio elevato

SCALA 1:25.000

INTERVENTO NEL PIANO PAESAGGISTICO REGIONALE





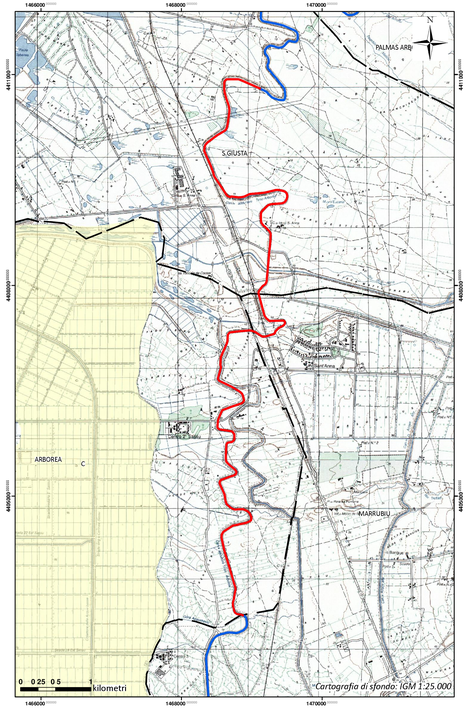
LEGENDA

- Tratto di canale oggetto di intervento mediante la realizzazione di recinzione ai ini della me a in icurezza ai en i del D.Lg . 81 2008
- Canale adduttore ini tra Tir o (Cod. SI R 2C.C1)
- Limiti comunali

PIANO DI ASSETTO IDROGEOLOGICO (Norme di Attuazione del P.A.I.)

Art.8 Comma 2 Hi Pericolo Alluvione
- Hi1
- Hi2
- Hi
- Hi4

Art.8 Comma 2 Hg Pericolo Frana
- Hg0
- Hg1
- Hg2
- Hg
- Hg4

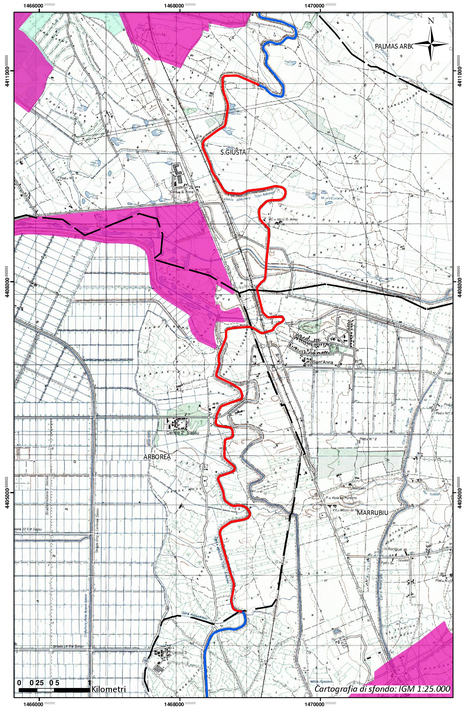


LEGENDA

- Tratto di canale oggetto di intervento mediante la realizzazione di recinzione ai ini della me a in icurezza ai en i del D.Lg . 81 2008
- Canale adduttore ini tra Tir o (Cod. SI R 2C.C1)
- Limiti comunali

PIANO STRALCIO FASCE FLUVIALI

- A (Tr 2 anni)
- A (Tr 2 50 anni)
- (Tr 50 100 anni)
- (Tr 100 200 anni)
- C Fa cia Geomor ologica

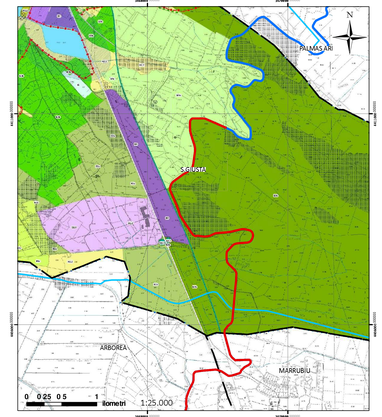


LEGENDA

- Tratto di canale oggetto di intervento mediante la realizzazione di recinzione ai ini della me a in icurezza ai en i del D.Lg . 81 2008
- Canale adduttore ini tra Tir o (Cod. SI R 2C.C1)
- Limiti comunali

AREE PROTETTE E TUTELATE

- I A Im ortant ird Area
- SIC Siti di Intere e Comunitario (Direttiva Ha itat 92 42 CE)

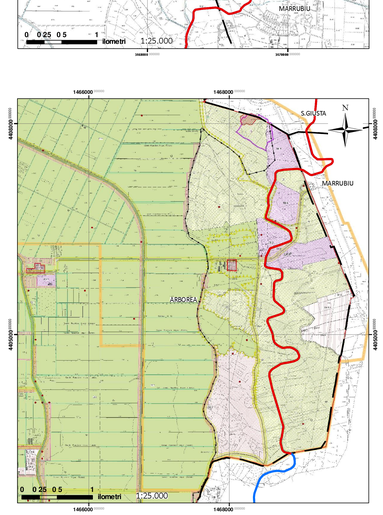


LEGENDA

- Tratto di canale oggetto di intervento mediante la realizzazione di recinzione ai ini della me a in icurezza ai en i del D.Lg . 81 2008
- Canale adduttore ini tra Tir o (Cod. SI R 2C.C1)
- Limiti comunali

Piano Urbanistico Comunale SANTA GIUSTA

SISTEMA AMBIENTALE
AMBITO AGRICOLO
- E1a Aree caratterizzate da produzioni agricole tipiche e specializzate
- E1c Aree agricole a bassa tipicità con elevata specializzazione delle colture agrarie
- E2a Aree di primaria importanza per la funzione agricolo produttiva in terreni irrigui
- E2c Aree di primaria importanza per la funzione agricolo produttiva in terreni non irrigui
- E2c Aree di primaria importanza per la funzione agricolo-produttiva
- E3a Aree utilizzate per scopi agricoli in ambiti perturbani
- E3c Aree utilizzate per scopi agricoli produttivi in ambiti diversi
- E5c Aree agricole con marginalità elevata con esigenze di conservazione



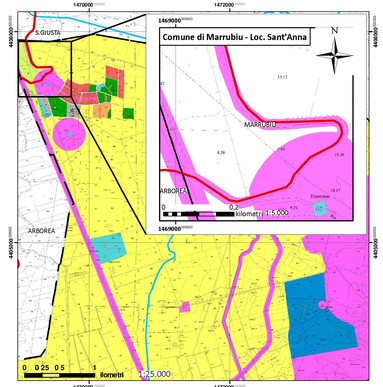
LEGENDA

- Tratto di canale oggetto di intervento mediante la realizzazione di recinzione ai ini della me a in icurezza ai en i del D.Lg . 81 2008
- Canale adduttore ini tra Tir o (Cod. SI R 2C.C1)
- Limiti comunali

Piano Urbanistico Comunale ARBOREA

Zona D - Zona industriale artigianale e commerciale
- D2 - Insediamenti produttivi commerciali, artigianali, industriali
- D2.1 - Aree produttive per la trasformazione di prodotti agricoli
- D2.2 - Aree produttive per la trasformazione di prodotti agricoli
- D2.2.1 - Impianto di depurazione a servizio delle aree produttive per la trasformazione di prodotti agricoli
- D2.3 - Aree produttive per trasformazione di prodotti agricoli a nuova formazione
- D2.4 - Zona artigianale con Piano di Lottizzazione approvato
- D2.5 - Piano Insediamenti Produttivi
- D2.6 - Zona "3^Fa Tabacchi/lcio" sottoposta a Piano di Recupero
- D2.7 - Nuovo Paco di Insediamenti Produttivi
- D2.8 - Insediamenti produttivi commerciali, artigianali, industriali di nuova formazione
- D2.9 - Insediamenti produttivi commerciali, artigianali, industriali di nuova formazione
- D2.10 - Ricetta industriale e di commercio esistente - Lavorazione inerti
- D2.11 - Zona artigianale con Piano di Lottizzazione già approvato
- D2.12 - Officina Poli

Zona E - Agricola
- E2 - Aree di primaria importanza per la funzione agricolo-produttiva
- E2.1 - Ambito della bonifica della piana di Arborea
- E2.2 - Ambito della bonifica del Sassu
- E5 - Aree marginali per l'attività agricola



LEGENDA

- Tratto di canale oggetto di intervento mediante la realizzazione di recinzione ai ini della me a in icurezza ai en i del D.Lg . 81 2008
- Canale adduttore ini tra Tir o (Cod. SI R 2C.C1)
- Limiti comunali

Piano Urbanistico Comunale MARRUBIU

- Zona omogenea B - Completamento
- Zona omogenea C - Espansione
- Zona omogenea 167 - Realizzata
- Zona omogenea D - Industriale
- Zona omogenea E1 - Agricola
- Zona omogenea E2 - Agricola
- Zona omogenea E3 - Agricola
- Zona omogenea E4 - Agricola
- Zona omogenea E5 - Agricola
- Zona omogenea F - Turistica
- Zona omogenea G - Servizi generali
- Zona omogenea Hc - Rispetto edificatorio
- Zona omogenea H - Fascia di rispetto
- Zona omogenea S - Servizi