

PROGETTAZIONE

SOGGETTI

NORD MILANO CONSULT s.r.l.

Società d'ingegneria

IL DIRETTORE TECNICO

(dott. arch. Michela Di Mento)

STUDIO TECNICO

DOTT. ING. ANDREA SANGUINETTI

(dott. ing. Andrea Sanguinetti)

DOTT. GEOL. COSIMA ATZORI

(dott. geol. Cosima Atzori)

RESPONSABILI

PROGETTISTI

(dott. ing. Caterina Aliverti)

CALCONE, RICCI, SANGUINETTI

(dott. ing. Sara Bordonaro)

PROGETTISTA E COORDINATORE IN MATERIA DI SICUREZZA E DI SALUTE IN FASE DI PROGETTAZIONE

(dott. ing. Andrea Sanguinetti)

GEOLOGO

(dott. geol. Cosima Atzori)

con la consulenza di:

STUDIO PROFESSIONALE

dott.ssa Micol Vascellari

REV.	DATA	DIS.	CONT.	APP.	DESCRIZIONE REVISIONI

Stazione appaltante:

Consorzio di Bonifica del Nord Sardegna

Provveduto di Servizi

OGGETTO:

LAVORI PER MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO (TR 50 ANNI) DELLA BASSA VALLE DEL COGHINAS

Fase progettuale

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

Allegato n.

5.2

Disegno n.

44934

Scala

1:10.000

Titolo

VINCA: Carta della vegetazione a degli habitat del fiume Coghinas

Data

Dicembre 2018

RTP Mandataria

Mandante

Mandante

Mandante

STUDIO TECNICO

dott. ing. Andrea Sanguinetti

09045 - QUARTU SILENA (CA)

Via Monopoli, 3

tel. 0707546607 - fax 0707546698

e-mail: ing.andrea.sanguinetti@gmail.com

dott. ing. Alberto Mellis

09045 - QUARTU SILENA (CA)

Via Monopoli, 3

tel. 0707546607 - fax 0707546698

e-mail: ing.albertomellis@gmail.com

dott. geol. Cosima Atzori

09045 - QUARTU SILENA (CA)

Via Monopoli, 3

tel. 0707546607 - fax 0707546698

e-mail: geol.cosima.atzori@gmail.com

21062 BUSTO ARSIZIO (VA)

Via Brera Romano, 5

tel. 0331/636702 - fax 0331/636713

e-mail: segreteria@nmi.com

## Legenda

### ELEMENTI TERRITORIALI DI INTERESSE

- Limiti amministrativi comunali
- SIC ITB010004\_Foci\_del\_Coghinas
- Tratto di Fiume Coghinas interessato dagli interventi
- Corsi d'acqua

### INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL FIUME CEDRINO

- 1° Lotto\_1° stralcio: Adeguamento in sagoma e/o quota di difesa arginale esistente in sponda sx del Fiume Coghinas, dall'abitato di Santa Maria Coghinas fino a Lu Lamaiu Lunghezza mt.530,00 Hm=1,40
- 1° Lotto\_2° stralcio: Adeguamento in sagoma e/o quota di difesa arginale esistente in sponda sx del Fiume Coghinas, dall'abitato di Santa Maria Coghinas fino a Lu Lamaiu Lunghezza mt. 350,00 Hm=1,40
- 2° Lotto: Adeguamento in sagoma e/o quota di difesa arginale esistente in sponda sx del Fiume Coghinas, da Lu Lamaiu al rilievo di Monte Campu Lunghezza mt. 3200,00 Hm=1,20
- 3° Lotto: Adeguamento in sagoma e/o quota di difesa arginale esistente in sponda sx del Fiume Coghinas, da Monte Campu alla foce in Valledoria Lunghezza mt. 4390,00 Hm=1,80
- 4° Lotto: Adeguamento rilevato stradale lungo la SP 33, dall'abitato di Santa Maria Coghinas al nuovo ponte sul fiume Lunghezza mt. 650,00 Hm=1,40
- 5° Lotto: Adeguamento rilevato stradale per difesa arginale in sponda dx del fiume Coghinas fino al nuovo ponte sul fiume a protezione di Viddalba Lunghezza mt. 490,00 Hm=1,40
- 6° Lotto: Demolizione del ponte esistente sul Rio Badu Crabile lungo la SP 146 "Bortiggiadas-Viddalba", realizzazione di nuovo ponte sul medesimo Rio e relativa variante stradale della SP 146 Lunghezza mt. 1500,00
- 7° Lotto: Difesa arginale in sponda dx del Rio Badu a protezione di Viddalba Lunghezza mt. 950,00 Hm=2,70
- 8° Lotto: Impermeabilizzazione del paramento lato fiume e rivestimento per il controllo erosivo del paramento lato campagna al fine di garantire il sormonto e lo sfioro in sicurezza delle portate di piena in eccesso relativamente all'argine in dx in località Pischina Miali Lunghezza mt. 2500,00 ed in località Padula Lunghezza mt. 900,00
- 9° Lotto: Demolizione del ponte al km 13 della SP90 "Badesi-Valledoria" sul Fiume Coghinas Lunghezza mt. 350,00

### VEGETAZIONE E HABITAT ALL'INTERNO DEL SIC (FONTE: PIANO DI GESTIONE DEL SIC)

- 0 - Mare
- 1 - Aree prive di vegetazione (zone altoiche litorali, etc.)
- 102 - Coltivi abbandonati e/o pascoli a riposo (Onopordetea acanthi,
- 109 - Prati artificiali
- 114 - Garighe e mosaici di vegetazione basso arbustive con dominanze di
- 125 - Macchie a Pistacia lentiscus e Olea sylvestris (Olea lentiscetum)
- 141 - Boscaglie ripariali a Nerium oleander e Vitex agnus-castus e Tamarix sp.pl.
- 161 - Rimboschimenti a Eucalyptus sp.pl.
- 1612 - Rimboschimenti a Pinus sp.pl. con sottobosco di Juniperion-turbinatae
- 191 - Filari alberati
- 192 - Filari di macchia spesso a separazione delle aree agricole
- 201 - Seminativi non irrigui a prevalenza di cerealicole
- 205 - Vigneti
- 211 - Insediamenti turistici alberghieri ed extra alberghieri
- 212 - Insediamenti urbani e rurali
- 213 - Aree di pertinenza stradale
- 218 - Porti, porticcioli
- 219 - Strade bianche sentieri
- 223 - Cave e aree di scavo a cielo aperto
- 32 - Vegetazione psammofila terofitica (Cakiletea)
- 33 - Vegetazione psammofila delle dune embrionali agropireto (Ammophiletea)
- 34 - Vegetazione psammofila delle dune mobili Ammofileto (Ammophiletea)
- 35 - Vegetazione psammofila delle dune fisse, crucianello
- 36 - Prati dunali dei Thero-Brachypodietea
- 41 - Boscaglie e macchie a Juniperus oxycedrus subsp. macrocarpa su sabbie
- 52 - Praterie di Posidonia oceanica (Posidonietum oceanicae) su roccia
- 61 - Vegetazione alofila lagunare (Ruppiaetea)
- 73 - Vegetazione igrofila a giuncheti (Juncetalia)
- 81 - Vegetazione igrofila elofitica e palustre (Phragmitetea)
- 91 - Vegetazione flottante e palustre (Lemnetea)

### VEGETAZIONE E HABITAT FUORI DAL SIC (FONTE: CARTA NATURA ISPRA)

- Altre piantagioni di latifoglie
- Città, centri abitati
- Culture di tipo estensivo e sistemi agricoli complessi
- Corsi fluviali (acque correnti dei fiumi maggiori)
- Dune alberate
- Dune grigie
- Formazione a olivastro e carrubo
- Gallerie a tamerice e oleandri
- Garighe costiere a Helichrysum
- Ginepri e cespuglieti delle dune
- Leccete sarde
- Macchia bassa a olivastro e lentisco
- Matorral di ginepri
- Oliveti
- Piantagioni di conifere
- Piantagioni di eucalipti
- Pratelli silicicoli mediterranei
- Prati mediterranei subnitrofilici (incl. vegetazione mediterranea e submediterranea postculturale)
- Rupi della Sardegna e della Corsica
- Siti industriali attivi
- Spagge
- Vegetazione dei canneti e di specie simili
- Vigneti

### SPECIE FLORISTICHE DEL SIC (ALLEGATO II DELLA DIRETTIVA 92/43)

- Anchusa crispa (fonte: dato bibliografico Rapporto RAS art.17 Dir. Habitat shape "flora\_pnt\_2008\_2013\_Aggom2016")