



Regione Autonoma della Sardegna
Ass.to EE.LL., Finanza e Urbanistica

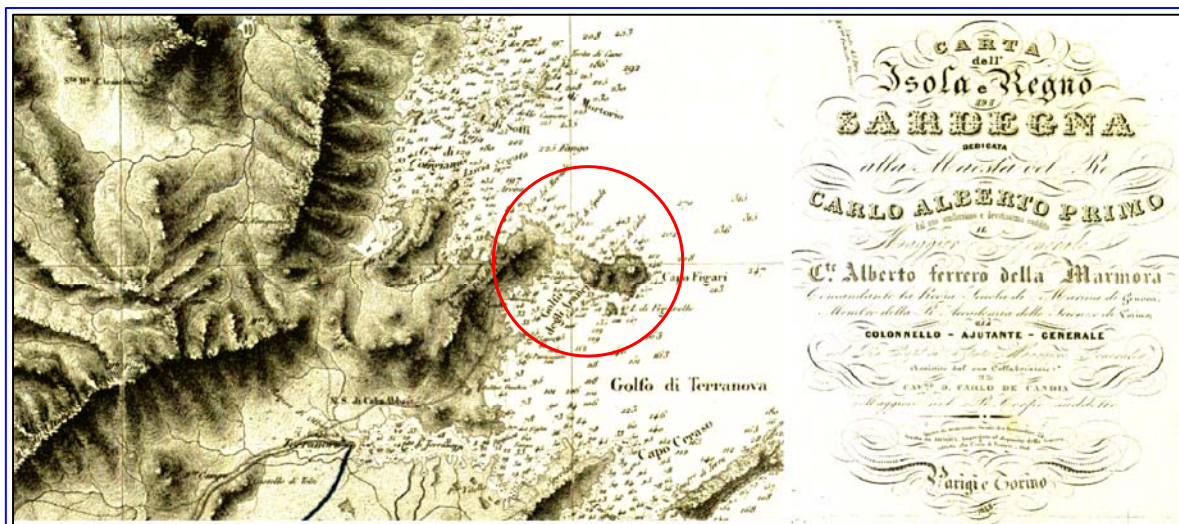


COMUNE DI GOLFO ARANCI



Provincia Olbia-Tempio

COMUNE DI GOLFO ARANCI



PIANO PAESISTICO REGIONALE - L.R. 25 novembre 2004, n. 8

ADEGUAMENTO DEL PIANO URBANISTICO COMUNALE AL P.P.R. E AL P.A.I.

Tav. A3.a	Elaborato Integrazioni Relazione Geologica	Scala
---------------------	--	-------

Allegato alla delibera C.C. n° 13 del 10/03/2016

COORDINATORE

Dott. Ing. G. Piero Cassitta



ESPERTI

- Dott. Agr. Nicola Sanna*
- Dott. Agr. Giovanni Dettori*
- Dott. Geol. Giovanni Tilocca*
- Dott. Claudio Caria (GIS)*
- Dott. Arch.. Marco Agostino Amucano*



RELAZIONE GEOLOGICA E GEOTECNICA DI ACCOMPAGNAMENTO

INTEGRAZIONI

Premessa

A seguito di esplicita richiesta del competente servizio della RAS, si redige di seguito il prospetto integrativo contenente l'esplicito dettaglio delle modifiche e delle integrazioni apportate alla legenda e ai contenuti delle Tavv. AA.03- Carta Geomorfologica e Tav. AA.04- Carta Idrogeologica, rispetto alle *Linee Guida per l'Adeguamento dei Piani Urbanistici al PPR e al PAI*.

Tavv. AA.03-Carta Geomorfologica

La legenda di riferimento del prospetto è la seguente:

Codice/Descrizione	Non è stata apportata alcuna modifica
Codice/Descrizione	Sono state introdotte integrazioni o modifiche delle descrizioni senza modifica di codici e simboli
Codice/Descrizione	Sono state introdotte ex novo nuove descrizioni, nuovi codici e nuovi simboli
Descrizione	Mero errore lieve nella descrizione

Legenda del successivo prospetto

ELEMENTI PUNTUALI

1 Forme carsiche

CS12 Ingresso di grotta a sviluppo prevalentemente verticale (in luogo di Ingresso di grotta a sviluppo prevalentemente verticale; **abisso**)

ELEMENTI LINEARI

1 Forme carsiche

CS04 Orlo di depressione carsica

2 Forme di versante fluviali dovute al dilavamento

FD05 Orlo di valle sospesa (in luogo di *Gradino di valle sospesa*)

FD13 Vallecicola a V

FD24 Solco di ruscellamento concentrato

FD34 Valle con fondo piatto (Ex novo)

3 Forme strutturali e vulcaniche

GS01 Frattura

GS02 Faglia certa

GS03 Faglia presunta

GS13 Orlo di scarpata influenzata dalla struttura

GS14 Cresta rocciosa

4 Forme di origine marina lagunare e lacustre

ML04 Linea di riva con tendenza evolutiva in erosione

ML08 Ripa di erosione

5 Forme di versante dovute alla gravità

VG01 Nicchia di frana di crollo

VG02 Nicchia di frana di scivolamento (in luogo di Nicchia di frana di scorrimento)

6 Forme artificiali

AN05 Area di scavo di cava

ELEMENTI AREALI

1 Forme Carsiche

CS01 Campi solcati

2 Forme di versante fluviali dovute al dilavamento

FD20 Superficie di dilavamento diffuso (in luogo di Superficie con forme di dilavamento prevalentemente diffuso)

3 Forme strutturali e vulcaniche

GS18 Dicco

GS21 Aree a rilievi residuali diffusi su substrato intrusivo (ex novo)

5 Forme di versante dovute alla gravità

VG07 Corpo di frana di crollo

VG09 Corpo di frana di colamento

VG15 Cono di detrito

LITOLOGIA DEL SUBSTRATO

LA03 Materiali sciolti di alveo fluviale recente stabilizzati dalla vegetazione e litorali

LA04 Materiali sciolti di deposito recente ed attuale e dell'alveo mobile e delle aree di esondazione recente

LA06 Materiali alluvionali o lacustri a tessitura prevalentemente sabbiosa

LA07 Materiali di deposito palustre a tessitura fine

LF04 Materiali sciolti per accumulo di frana per crollo e colata di detriti; abbondante frazione lapidea in matrice fine scarsa o assente

LF09 Materiali di frana per scoscendimento in blocco (anche con compagine rocciosa ben conservata) in materiali coesivi stabilizzati

LH01 Materiale di copertura e riempimento di origine antropica, manufatti e materiali sciolti (ex novo)

LS01 Rocce prevalentemente calcaree, anidritiche e gessose

LS02 Rocce prevalentemente dolomitiche

LS08 Rocce intrusive e metamorfiche massive (lieve errore nella descrizione)

LS09 Rocce metamorfiche scistose

Conclusioni

• Sintesi Elementi puntuali

Sono stati **variati** nella legenda della cartografia delle Linee Guida i seguenti codici e descrizioni:

CS12 Ingresso di grotta a sviluppo prevalentemente verticale (in luogo di Ingresso di grotta a sviluppo prevalentemente verticale; abisso)

• Sintesi Elementi Lineari

Sono stati **aggiunti** alla legenda della cartografia delle Linee Guida i seguenti codici e descrizioni:

FD34 Valle con fondo piatto

Sono stati **variati** nella legenda della cartografia delle Linee Guida i seguenti codici e descrizioni:

FD05 Orlo di valle sospesa (in luogo di Gradino di valle sospesa)

VG02 Nicchia di frana di scivolamento (in luogo di Nicchia di frana di scorrimento)

• Sintesi Elementi areali

Sono stati **aggiunti** alla legenda della cartografia delle Linee Guida i seguenti codici e descrizioni:

GS21 Aree a rilievi residuali diffusi su substrato intrusivo

Sono stati **variati** nella legenda della cartografia delle Linee Guida i seguenti codici e descrizioni:
FD20 Superficie di dilavamento diffuso (in luogo di Superficie con forme di dilavamento prevalentemente diffuso)

- **Sintesi Litologia del substrato**

Sono stati **variati** nella legenda della cartografia delle Linee Guida i seguenti codici e descrizioni:

LS08 Rocce intrusive e metamorfiche massive (mero errore lieve nella descrizione)

Sono stati **aggiunti** alla legenda della cartografia delle Linee Guida i seguenti codici e descrizioni:

LH01 Materiale di copertura e riempimento di origine antropica, manufatti e materiali sciolti

Tav. AA.04-Carta Idrogeologica

ELEMENTI PUNTUALI

Elementi dell'Idrologia sotterranea

IP02 Sorgente (omesso (1/sec < Q < 5l/sec))

IP08 Pozzo freatico

IP11 Pozzo di acquedotto

ELEMENTI LINEARI

Elementi dell'Idrologia superficiale

Idrografia (in luogo di IS02 Corso d'acqua temporaneo)

IS03 Canale artificiale

Elementi dell'Idrologia sotterranea

IP12 Acquedotto (ex novo)

IP13 Acquedotto da acque sotterranee (ex novo)

IP14 Impianto fognario e stazioni di sollevamento (ex novo)

Elementi dell'Idrologia sotterranea

Linee di deflusso sotterraneo (in luogo di IP06 Direzioni di deflusso)

ELEMENTI AREALI

Elementi dell'Idrologia superficiale

IS04 Lago naturale e artificiale, stagni e lagune

IS05 Area a deflusso difficoltoso

IS06 Area soggetta a inondazioni periodiche

Unità Idrogeologica

1. Unità detritico-carbonatica quaternaria

2. Unità delle alluvioni Plio-quaternarie

9. Unità carbonatica mesozoica

11. Unità magmatica paleozoica ree non classificabili

12. Unità metamorfica Pre-paleozoica?-Paleozoica? (In luogo di Unità metamorfica superiore paleozoica)

999 Aree non classificabili (ex novo)

Conclusioni

- **Sintesi elementi puntuali**

Sono stati **variati** nella legenda della cartografia delle Linee Guida i seguenti codici e descrizioni:

IP02 Sorgente (omesso (1/sec < Q < 5l/sec))

- **Sintesi Elementi Lineari**

Sono stati **aggiunti** alla legenda della cartografia delle Linee Guida i seguenti codici e descrizioni:

IP12 Acquedotto

IP13 Acquedotto da acque sotterranee

IP14 Impianto fognario e stazioni di sollevamento

Sono stati **variati** nella legenda della cartografia delle Linee Guida i seguenti codici e descrizioni:

Idrografia (in luogo di IS02 Corso d'acqua temporaneo)

Linee di deflusso sotterraneo (in luogo di IP06 Direzioni di deflusso)

- **Sintesi elementi areali**

Sono stati **aggiunti** alla legenda della cartografia delle Linee Guida i seguenti codici e descrizioni:

999 Aree non classificabili

Sono stati **variati** nella legenda della cartografia delle Linee Guida i seguenti codici e descrizioni:

12. Unità metamorfica Pre-paleozoica?-Paleozoica? (In luogo di Unità metamorfica superiore paleozoica)

Dott. Geol. Giovanni TILOCCA



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Giovanni Tilocca', written over the bottom portion of the professional stamp.

Lì, 4/03/2016