



TERRENI DI COPERTURA LITOLOGIA

Depositi antropici - Olocene
Materiali di riporto e aree bonificate (h1r); Discariche industriali (h1).

Coltri eluviali-colluviali (b2) - Olocene
Detriti grossolani in matrice limoso-siltosa con intercalazione di suoli più o meno evoluti

Depositi palustri (e5) - Olocene
Limi ed argille limose grigio-scure e grigio-verdastre, a luoghi ciottolose, fanghi nerastri con abbondante frazione organica

COLTRI ALLUVIONALI A GRANA FINE

Depositi alluvionali attuali a grana fine (bc) - Olocene
Sabbie variamente ghiaiose con intercalazione di limi argillosi.

COLTRI ALLUVIONALI A GRANA MEDIO-GROSSOLANA

Depositi alluvionali attuali a grana medio-grossolana - Olocene
Ghiaie variamente sabbiose (ba) e sabbie variamente ghiaiose (bb) con intercalazione di limi argillosi.

Depositi alluvionali terrazzati a grana medio-grossolana - Olocene
Ghiaie (bna) e sabbie (bnb) grossolane, con lenti di sabbie e ghiaie fini a stratificazione incrociata.

COLTRI ALLUVIONALI TERRAZZATE A GRANA GROSSOLANA

Sub-sistema di Portoscuso (PVM2a) - Pleistocene Sup.
Ghiaie medio-grossolane con clasti, che talora raggiungono la taglia dei blocchi, sub-arrotolati e sub-angolosi. Sono presenti anche livelli e lenti ghiaiose e sabbiose a stratificazione piano-parallela.

TERRENI DI SUBSTRATO LITOLOGIA

ROCCHE PREVALENTEMENTE ARENITICHE (ARENARIE E SABBIE - TERRENI LAPIDEI)

Arenarie di Pirri (ADP) - Serravalle
Arenarie in banchi ben cementati di spessore variabile dal decimetro al metro, alle quali si alternano sabbie quasi incoerenti. Sono presenti lenti e livelli di conglomerati a clasti di metamorfe e di granitoidi paleozoici.

ROCCHE MARNOSE (TERRENI COESIVI SOVRACONSOLIDATI)

Marne di Gesturi - Facies marnoso-arenacea (GST)

Burdigaliano superiore-Langhiano Medio
Marne arenacee, arenarie marnose e siltitiche, con subordinate intercalazioni di arenarie, soprattutto nelle parti basale e sommitale. Le marne sono da gialle a grigie a verdastre, con marcata fessilità nei termini più siltitici e fratturazione pseudo-concoidale in quelli più argillosi.

ROCCHE VULCANOCLASTICHE (TERRENI LAPIDEI)

Marne di Gesturi - Facies piroclastico-epiclastica (GSTa)

Burdigaliano superiore-Langhiano Medio
Piroclastiti pomiceo-cineritiche ad elementi pomicali, di dimensioni massime sul decimetro, e cristalli di sanidino, plagioclasio, quarzo, biotite e vetro vulcanico.

Perimetrazione delle aree caratterizzate da pericolosità idraulica mappate in ambito P.A.I. (agg. 2018)

P1 - area a pericolosità moderata (Tr 500)

P2 - area a pericolosità media (Tr 200)

P3 - area a pericolosità elevata (Tr 100)

P4 - area a pericolosità molto elevata (Tr 50)

Forme Fluviali

Alveo Abbandonato

Terrazzi Fluviali

Solco erosivo

Canale artificiale

Scarpata di erosione fluviale

Verso del deflusso

Altri Simboli

Specchi d'Acqua

TETTONICA

Faglia Diretta Certa

Faglia Diretta Presunta

Campagna Sondaggi 2005

DECIMOMANNU

Bausa Cuni-D

Ponte Fluminimannu-D

Gioia Aramini-D

Sottopasso ferrovia-D

Svincto-D

Viadotto Rio Mannu-D

ELMAS

Cavalcavia Nord-E

Via Albruzzi-E

Via Malcora-E

Via Setta-E

VIASIMINI

Sottopasso S. Andrea-A

Via Corsica-A

Via Pieve-A

Via Tevere-A

Via Vittorio-A

Viadotto Piri Piri-A

Campagna Sondaggi 2019

Sondaggio attrezzato per prova Down-Hole

Sondaggio a carotaggio continuo

Sondaggio attrezzato con Piszometro

Stendimenti geofisici 2019

Stesa Simica Inizio

Stesa Simica Fine

Stendimenti Geofisici

Sondaggio ISPRA - Catalogo SGI

Pozzi Idrici

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 554 "Cogliaritano"

Adeguamento al tipo B dal km 12+000 al km 18+000

Ex S.S.125 Orientale Sardo - Connessione tra la S.S.554 e la nuova S.S.554

PROGETTO DEFINITIVO COD. CA352

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

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Francesco Niccharelli (Ord. Ing. Prov. Roma 14711)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE MANDATARIA:

PROGETTISTA:
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Curcuruto (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)
Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Meo (Ord. Ing. Prov. Palermo 2822)
Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Sergio Di Meo (Ord. Ing. Prov. Palermo 2822)

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

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Francesco Corrias

VIÀ INGEGNERIA

LSTTA

SERING INGEGNERIA

VDP

BRENG BRIDGE ENGINEERING

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
Carta geomorfologica - Tav. 1 di 3

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LV. PROG. ANNO	TO0GE00GEOCG04-06A_4giu20_RC			
DPCA0352	D 19	CODICE ELAB. TO0GE00GEOCG04		A	1:5000
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	FEB. 2020	A. LO PRINZI	E. CURCURIUTO	F. NICCHARELLI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

QUADRO D'UNIONE

