

TERRENI DI COPERTURA
LITOLOGIA

Depositi antropici - Olocene
Materiali di riporto e aree bonificate (h1r); Discariche industriali (h1i).

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

Depositi palustri (a5) - Olocene
Limi ed argille limose grigioccare 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 (brb) 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-arrotondati 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 metamorfiti 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.

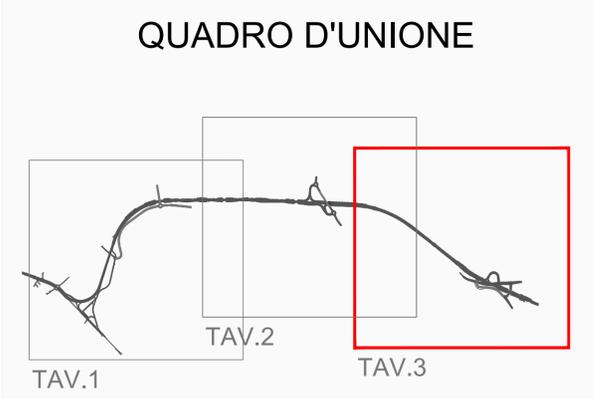
ROCCHE VULCANOCLASTICHE (TERRENI LAPIDEI)
Marne di Gesturi - Facies piroclastico-epiclastica (GSTa)
Burdigaliano superiore-Langhiano Medio
Piroclastiti pomiceo-cineritiche ad elementi pomicali, di dimensioni massime sul decimetro, e cristalli di sanidino, plagioclas, quarzo, biotite e vetro vulcanico.

Forme Fluviali
Alveo Abbandonato
Terrazzi Fluviali
Solco erosivo
Canale artificiale
Scaricata di erosione fluviale

Altri Simboli
Specchi d'Acqua
TETTONICA
Faglia Diretta Certa
Faglia Diretta Presunta

Campagna Sondaggi 2005
DECIOMANNE
Bassa Cuni-D
Ponte Fluminianu-D
Gioia Arramini-D
Sottopasso ferrovia-D
Sivincolo-D
Vadotto Rio Mannu-D
ELMAS
Cavalcaia Nord-E
Via Abbruzzi-E
Via Matorana-E
Via Sestu-E
SASSINIS
Sottopasso S. Andrea-A
Via Corsica-A
Via Piane-A
Via Tevere-A
Via Vittorio-A
Vadotto Piri Pir-A

Campagna Sondaggi 2019
Sondaggio attrezzato per prova Down-Hole
Sondaggio a carotaggio continuo
Sondaggio attrezzato con Pisometro
Stendimenti geofisici 2019
Stesa Sismica Inizio
Stesa Sismica Fine
Stendimenti Geofisici
Sondaggio ISPRA - Catalogo SGI
Pozze 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 lo nuovo 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:
VIA INGEGNERIA
MANDANTI:
LOTTA INGEGNERIA
SERING INGEGNERIA
VDP
BRENG BRIDGE ENGINEERS

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

GEOLOGO:
Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 968)

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

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

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	TO0GE00GEOCG04-06A_4giu20_RC		
D			
C			
B			
A			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO
			VERIFICATO
			APPROVATO