



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 (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-arrotondati e sub-angolosi. Sono presenti anche livelli e lenti ghiaiose e sabbiose a stratificazione piano-parallela.

TERRENI DI SUBSTRATO LITOLOGIA

ROCCHE PREVALENTEMENTE ARENTICHE (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 fissilità 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 pomico-cenetiche ad elementi pomici, di dimensioni massime sul decimetro, e cristalli di sanidino, plagioclasi, 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
Solo 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
Blasia Cuni-D
Ponte Fluminianu-D
Gola Arramini-D
Sottopasso Ferravia-D
Sivico-D
Vadotto Rio Mannu-D
ELMAN
Cavalcava Nord-E
Via Abruzzi-E
Via Maizana-E
Via Sestu-E
ASSUMINI
Sottopasso S. Andrea-A
Via Corsica-A
Via Piave-A
Via Tevere-A
Via Vittorio-A
Vadotto Piri Piri-A

Campagna Sondaggi 2019
Sondaggio attrezzato per prova Down-Hole
Sondaggio a carotaggio continuo
Stendimenti geofisici 2019
Stesa Sismica Inizio
Stesa Sismica 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 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

PROGETTISTA:
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Curcuruto (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)
Responsabile Stradure: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Meo (Ord. Ing. Prov. Palermo 28272)
Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

MANDANTI:
LTTI
ingegneria
SERING INGEGNERIA
vdp
BRENG BRIDGE ENGINEERS

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Sergio Di Meo (Ord. Ing. Prov. Palermo 28272)

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. 2 di 3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: DPCA0352	TO0GE00E0CG04-06A_4giu20_RC		
LIV. PROG. ANNO: D 19	CODICE ELAB. TO0GE00E0CG05	A	1:5000
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	FEB. 2020	A. LO PRINZI E. CURCURUTO F. NICCHARELLI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO

