



LEGENDA GEOLOGICO-STRATIGRAFICA

Sigla	DESCRIZIONE LITOLOGICO-STRATIGRAFICA	CARG	FOGLI N. 409(50000)
	Tenere vegetale		
	Riperto antropico		
ec	Depositi alluvionali in evoluzione (Dicoene) - Liti sabbiose ed argillose mediocore, di colore scuro e rosato, con frequenti noduli lapidei, prevalentemente a locali livelli di sabbie e sabbie ghiaiose, attualmente in evoluzione negli anni oltre.	h	
u	Depositi alluvionali in evoluzione (Dicoene) - Depositi alluvionali recenti (Piacentano sup. - Dicoene) Liti argillose e argille sabbiose, di colore marrone ed avana con frequenti inclusioni eterogenee e locali livelli di limo argilloso e carbonaceo in matrici sabbiose e sabbie argillose di colore avana chiaro, localmente si osservano invertebrati di fauna nera e antropoclastica calcarea.	h, h	
ec	Coltre eluvio-coluviale (Dicoene) Liti argillose di colore bruno, rosato con frequenti noduli lapidei millimetrici e centimetrici, derivanti dal riaccolamento di acque incanalate e da alterazione in posto del substrato.	h	
u	Unità dell'Avversana Bradonica (Piacentano medio) Unità Sabbiosa-Sabbie medie e fini, giallastre, sciolte e poco cementate, in strati di spessore variabile da pochi centimetri a 50 cm, con intercalazioni di livelli carbonacei e decolorati di arenaria, argilla e di colore giallastro; nella parte alta si ritrovano sabbie rosate granulari.	h	
u	Unità dell'Avversana Bradonica (Piacentano medio) Carbonaceo-Piacentano Unità calcarenite calcaree e calcari sabbiosi (Tutto calcarenite), litore mediocore, di colore giallastro e grigio, in grana variabile da fine a grossolana, da roccia a mal stratificati; alla base forma può presentarsi un sottile strato di calcarenite calcarea, con lapidei sabbiosi e noduli calcarei, presente in matrici sabbiose-rosate. Il limite inferiore è una superficie di discontinuità su CBA.	GRA	
u	Unità Carbonatiche mesocore della Piattinella Apula - Calcane di Bari - (Dicoene sup.) Unità calcarenite calcarea, calcaree, calcari lapidei di colore scuro, in strati di spessore mediamente compreso fra 10 e 50 cm, talora fino ad 1 m, con rare sacche di "terra rossa" ed intercalazioni di dolomite cristallina grigia in banci e strati.	CBA	

LEGENDA INDAGINI INTEGRATIVE CAMPAGNA 2020 (SECONDA FASE)

- S Sondaggio a distruzione per prove di permeabilità
- Pz Pozzetti geognostici per prove di carico su piastra
- Sism. Indagini Sismiche
- S integr. Sondaggio con piezometro

LEGENDA INDAGINI INTEGRATIVE CAMPAGNA 2020 (PRIMA FASE)

- S Sondaggio a distruzione per prove di permeabilità
- Pz Pozzetti geognostici per prove di carico su piastra
- BS Indagini Sismiche

LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE CAMPAGNA 2019

- S Sondaggio
- SI-DH Sondaggio con prova down-hole
- SI-PZ Sondaggio con piezometro
- SI-PZ Lettura piezometrica "zero" 2019
- PZ Pozzetto esplorativo
- BS Indagini tomografia sismica
- GRA Indagini gravimetriche

LEGENDA INDAGINI PREGRESSE ANNO 2003

- Sx Sondaggio attrezzato con piezometro
- Sx Lettura piezometrica "zero" 2009
- Sx Sondaggio non attrezzato

LEGENDA LITOLOGICO-STRATIGRAFICA SONDAGGI GEOGNOSTICI

- 1 RIPORTO ANTROPICO
- 2 TERRENO VEGETALE
- 3 Limo sabbioso (con argilla) marrone
- 3a Limo sabbioso con frammenti di calcarenite
- 3b Limo argilloso con frammenti calcarei
- 4 TERRENO INCOERENTE MEDIO
- 4a Sabbia da media a fine limosa, colore giallastro/marrone
- 4b Sabbia fine limosa (con frammenti calcarei)
- 5 TERRENO COESIVO
- 6 Sabbia fine limosa (con livelli ghiaiosi, addensata)
- 7 Argilla limosa (sabbiosa) marrone
- 7a Argilla limosa grigio scuro, con inclusi calcarei
- 7b Argilla verdastro, striature azzurre
- SUBSTRATO
- 8 Substrato calcarenitico intensamente fratturato
- 9 Substrato calcarenitico poco/mediamente fratturato
- 9a Substrato calcarenitico molto fratturato/poco cementato
- 10 Substrato calcareo poco/mediamente fratturato
- 10a Substrato calcareo intensamente fratturato e carsificato

LEGENDA SIMBOLI

- Tracce sezioni geologiche

PROGRESSIVE ETOMETRICHE DI PROGETTO

PROGRESSIVE ETOMETRICHE DI PROGETTO	175+000	175+100	175+200	175+300	175+400	175+500	175+600	175+700	175+800	175+900	176+000	176+100	176+200	176+300	176+400	176+500	176+600	176+700	176+800	176+900	
Formazione	UCC																				
Litologie prevalenti	Unità Carbonatiche mesocore della Piattinella Apula - Calcane di Bari - (Dicoene sup.) Unità calcarea calcarea, calcaree, calcari lapidei di colore scuro, in strati di spessore mediamente compreso fra 10 e 50 cm, talora fino ad 1 m, con rare sacche di "terra rossa" ed intercalazioni di dolomite cristallina grigia in banci e strati.																				
Grado di permeabilità	10-5 - 10-6 cm/sec																				
Cassierio / Sinkhole																					
ESIGENZA CLASSE DI RISCHIO	rischio trascurabile																				

Sanas Gruppo FS Italiane *Struttura Territoriale Puglia*

S.S. "GARGANICA"
LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA VIABILITA' DI SAN GIOVANNI ROTONDO E REALIZZAZIONE DELL'ASTA DI COLLEGAMENTO DA SAN GIOVANNI ROTONDO AL CAPOLUOGO DAUNO
1° stralcio - Manfredonia (km 172+000) - Aeroporto militare di Amendola (km 186+000)

PROGETTO DEFINITIVO COO. BA28

PROGETTAZIONE: ANAS - STRUTTURA TERRITORIALE PUGLIA

IL PROGETTO E' COORDINATO DALLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Alberto SACCHICCO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Paolo LANTIERI

GEOLOGIA E GEOTECNICA
Profilo Geologico - Tav. 3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
ST1A0028	TOO_GED1_GEO_FC_G3_A	A	1:2000/200

PROGETTO	UN. PROJ. ANNO	ELAB.	DATA	REDDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

A. EMISSIONE PER CDS Apr. 2017 Ing. M. Villozzi Arch. G. Scaramella Ing. A. Sacchicco