



**LEGENDA GEOLOGICO-STRATIGRAFICA**

Simbolo	DESCRIZIONE LITOLOGICO-STRATIGRAFICA	CARGO	FOGLI N. 409(50000)
	Terreno vegetale		
	Ripporto antropico		
	Depositi alluvionali in evoluzione (Dicoeni) - Limi sabbiosi ed argillosi sabbiosi, di colore scuro e marrone, con frequenti noduli argillosi, interstratificati e localmente con livelli di sabbie e sabbie ghiaiose, attualmente in evoluzione negli ultimi anni.	la	Depositi alluvionali in evoluzione (Dicoeni)
	Depositi alluvionali in evoluzione (Dicoeni) - Depositi alluvionali recenti (Piacentore sup. - Dicoeni) Limi argillosi e argille sabbiose, di colore marrone ed arancio con frequenti noduli argillosi e sabbie ghiaiose, attualmente in evoluzione negli ultimi anni.	la, la	Depositi alluvionali in evoluzione (Dicoeni) - Depositi alluvionali recenti (Piacentore sup. - Dicoeni)
	Caltre aluvio-colluviali (Dicoeni) - Limi argillosi di colore bruno, mescolati con frequenti clasti lapidei (medietto e calcareniti), derivanti dal ruscamento di acque incanalate e da alterazione in posto del substrato.	la	Caltre aluvio-colluviali (Dicoeni)
	Unità del Fenestrello Bracciano (Piacentore medio) (Unità Salsolina-Sabbie medie e fini, galeotte, sabbie e poco cementate, in strati di spessore variabile da pochi centimetri a 50 cm, con intercalazioni di livelli sabbiosi e argillosi di spessore variabile, argilla e di colore giallastro, nella parte alta si intravedono sabbie mescole grossolane).	STO	Unità del Fenestrello Bracciano (Piacentore medio)
	Unità del Fenestrello Bracciano (Piacentore medio) - Piacentore (Unità calcarenite-Calcarenite e calcari sabbiosi "Tufa calcarenite", limi calcarenite, di colore giallastro e grigio, in grana variabile da fine a grossolana, da massi a nodi stratificati alla base, tutti più o meno cementati, con noduli calcarei, con blocchi calcarei).	GRA	Unità del Fenestrello Bracciano (Piacentore medio-Zanciano, Piacentore)
	Unità Carbonifera mesocole della Piattaforte Apula - Caltore di Bari - Caltore sup. (Unità calcarenite-Calcarenite, calcarenite, calcari detritici di colore bruno, con noduli calcarei, con blocchi calcarei).	CBA	Unità Carbonifera mesocole della Piattaforte Apula - Caltore di Bari - Caltore sup.

**LEGENDA INDAGINI INTEGRATIVE CAMPAGNA 2020 (SECONDA FASE)**

- Sondaggio a distruzione per prove di permeabilità
- Pozzetti geognostici per prove di carico su piastra
- Indagini Sismiche
- Sondaggio con piezometro

**LEGENDA INDAGINI INTEGRATIVE CAMPAGNA 2020 (PRIMA FASE)**

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

**LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE CAMPAGNA 2019**

- Sondaggio
- Sondaggio con prova down-hole
- Sondaggio con piezometro
- Letture piezometriche "zero" 2019
- Letture piezometriche "zero" 2020
- Pozzetto esplorativo
- Indagini tomografia sismica
- Indagini gravimetriche

**LEGENDA INDAGINI PREGRESSE ANNO 2003**

- Sondaggio attrezzato con piezometro
- Letture piezometriche "zero" 2009
- Sondaggio non attrezzato

**LEGENDA LITOLOGICO-STRATIGRAFICA SONDAGGI GEOGNOSTICI**

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

**LEGENDA SIMBOLI**

- Tracce sezioni geologiche

**PROGRESSIVE ETOMETRICHE DI PROGETTO**

Formazione	ec	UCC	ec	UCC	ec	UCC	ec	UCC
Litologia prevalenti	Caltre aluvio-colluviali (Dicoeni) - Limi argillosi di colore bruno, mescolati con frequenti clasti lapidei (medietto e calcareniti), derivanti dal ruscamento di acque incanalate e da alterazione in posto del substrato.	Unità Carbonifera mesocole della Piattaforte Apula - Caltore di Bari - Caltore sup. (Unità calcarenite-Calcarenite, calcarenite, calcari detritici di colore bruno, con noduli calcarei, con blocchi calcarei).	Caltre aluvio-colluviali (Dicoeni) - Limi argillosi di colore bruno, mescolati con frequenti clasti lapidei (medietto e calcareniti), derivanti dal ruscamento di acque incanalate e da alterazione in posto del substrato.	Unità Carbonifera mesocole della Piattaforte Apula - Caltore di Bari - Caltore sup. (Unità calcarenite-Calcarenite, calcarenite, calcari detritici di colore bruno, con noduli calcarei, con blocchi calcarei).	Caltre aluvio-colluviali (Dicoeni) - Limi argillosi di colore bruno, mescolati con frequenti clasti lapidei (medietto e calcareniti), derivanti dal ruscamento di acque incanalate e da alterazione in posto del substrato.	Unità Carbonifera mesocole della Piattaforte Apula - Caltore di Bari - Caltore sup. (Unità calcarenite-Calcarenite, calcarenite, calcari detritici di colore bruno, con noduli calcarei, con blocchi calcarei).	Caltre aluvio-colluviali (Dicoeni) - Limi argillosi di colore bruno, mescolati con frequenti clasti lapidei (medietto e calcareniti), derivanti dal ruscamento di acque incanalate e da alterazione in posto del substrato.	Unità Carbonifera mesocole della Piattaforte Apula - Caltore di Bari - Caltore sup. (Unità calcarenite-Calcarenite, calcarenite, calcari detritici di colore bruno, con noduli calcarei, con blocchi calcarei).
Grado di permeabilità	10-6 cm/sec	10-5 - 10-6 cm/sec						

PROGRESSIVE ETOMETRICHE DI PROGETTO	173+300	173+400	173+500	173+600	173+700	173+800	173+900	174+000	174+100	174+200	174+300	174+400	174+500	174+600	174+700	174+800	174+900	175+000	175+100	175+200
ec																				
UCC																				
ec																				
UCC																				

**Sanas** GRUPPO FS ITALIANE *Struttura Territoriale Puglia*

**S.S. - 89 "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 SACCHICCI

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

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

**GEOLOGIA E GEOTECNICA**  
Profilo Geologico - Tav. 2

PROGETTO	UN. PROJ. ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
ST1A0028	D 201	TOO_GED1_GEO_FC_G2_A	A	1:2000/200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	EMMISSIONE PER CDS	Apr. 2017	Ing. M. Viorci	Ing. G. Scavone	Ing. A. Sacchi