



LEGENDA

- Aerogeneratore
- Caviddoto
- Strada di nuova realizzazione
- Elementi provvisori
- Piazzole

LEGENDA CARTA GEOLOGICA

SUPERSENTEMA DEL TAVOLIERE DI PUGLIA (TP)

Comprende i depositi alluvionali interfluviali a tutti i corsi d'acqua che solcano il Tavoliere di Puglia compresi tra il Fiume Fontore ed il Fiume Ofanto, nonché depositi marini terrazzati alluvionali nella stessa area.

SISTEMA DI MASSERIA INACQUATA

Sistema deposizionale risalente all'ultima risalita del livello del mare (dati: unità b del Foglio 408 Foglio). È costituito da depositi alluvionali passanti verso la costa a dune costiere e depositi di spiaggia emersa e sommersa. I depositi alluvionali sono costituiti prevalentemente da argille, sabbie e silt di colore dal bruno scuro, al grigio, al giallastro, spesso con lamine di piano parallele ed ondulato, presenti soprattutto nei livelli sabbiosi e limosi; contemporaneamente rappresentati da galestracci limosi, tra cui: *Conchella vigata* (D. Costi) e *C. cistacea* (Pozzani). I depositi di spiaggia sono costituiti da sabbie marine giallastre con contenuto lutenico riconducibile alle attuali bionozzi delle sabbie fini ben calibrate e delle sabbie argilose di mare calmo (Pica, 1967), sormontate da sabbie di spiaggia emersa e duna costiera. Il limite inferiore è costituito da una superficie di discordanza coincidente con il tetto di RPL a, b, il limite superiore coincide con la base di h e di o con la superficie topografica. Lo spessore massimo, in perforazione, è di circa 10 metri. Datazioni effettuate col metodo ¹⁴C hanno fornito età compresa tra 7.150±40 e 2100±30 anni BP.

OLIOCENE

SISTEMA DEI TORRENTI CARAPELLE E CERVARO (RPL)

Depositi alluvionali dei torrenti Carapelle e Cervaro, terrazzati e sopralivati rispetto alla piana alluvionale attuale ed eocenica, costituiti da sedimenti ghiaiosi-sabbioso-limosi. Il limite inferiore del sistema è costituito da una superficie di discordanza coincidente con il tetto di MM, TGF, STG, o RT. Il limite superiore è costituito da una superficie di discordanza che coincide con la base di NAQ, di h o con la superficie topografica. Il sistema dei torrenti Carapelle risulta suddiviso, nell'area del Foglio Zapparelli, in due subtemi.

PLEISTOCENE SUPERIORE - OLIOCENE

Subsistema delle Marene la Pidocchiosa-Castello

Depositi prevalentemente sabbioso-limosi-argillosi color grigio ocreo, con laminazione fitta da piano parallela ad ondulata, indicanti ambiente di piana alluvionale. Lo spessore massimo è valutabile attorno i 10 metri. Indicazioni cronologiche relative al subsistema delle Marene la Pidocchiosa-Castello sono fornite da datazioni assolute e da litostrografia effettuate nel vicino Foglio 422 Canigola. Entrambe forniscono un'età eocenica: 4.150±40 anni BP e circa 3.600-3.600 anni BP per la presenza delle pontici di Avellino.

OLIOCENE

Subsistema dell'Incoronata

Unità costituite un sistema deposizionale di piana alluvionale ad ovest, passante verso est ad ambiente da lagunare ad infralitorale. La parte continentale è costituita da sabbie, silt, argille, con rare intercalazioni ghiaiose e locali strati di arenaria. Nell'angolo sud occidentale del foglio, in località Passo Braccione, l'unità è prevalentemente ghiaiosa con intercalazioni di sabbie e silt. La parte marina, non affiorante, è costituita da sabbie giallastre, sabbie argilose o siltose grigiastre, argille e silt grigio-azzurri, in cui è presente una biocenosi a *Cladocera caespitosa* (Lanci) situata a circa 22 m s.l.m. Lo spessore massimo, in perforazione, è di circa 20 metri. Datazioni con il metodo della racemizzazione degli amminoacidi su ostracodi e con il metodo ¹⁴C su gasteropodi continentali hanno restituito, per questa unità, un'età compresa tra 134±56 e 16±4 ka BP (MS 5-3).

PLEISTOCENE SUPERIORE

SISTEMA DI MASSERIA FINAMONDO

Sabbie fini da grigio a giallastre arenate a pelli, sottilmente laminato e/o argille bruno scuro. L'ambiente di sedimentazione è di piana alluvionale a bassa energia. Il limite inferiore è costituito da una superficie di discordanza coincidente con il tetto di MM, e TGF. Il limite superiore è costituito da una superficie di discordanza coincidente con la base di NAQ, a, b. Lo spessore massimo è di circa 20 metri.

PLEISTOCENE SUPERIORE

scala 1:10.000

TITOLO DEL DOCUMENTO:

AREN Green S.r.l.
 Società soggetta alla direzione e coordinamento di AREN Electric Power S.p.A.
 Sede legale e amministrativa: Via dell'Argento n. 306 | 47022 Cesena (FC) | PR. +39 0547 415245
 Iscritta nel Registro delle Imprese della Romagna - Forlì-Cesena e Rimini | REA 320086 | C.F./P.Iva 04032170401

COMUNE DI MANFREDONIA (FG)
 LOCALITÀ "BORGO FONTE ROSA 2"

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI
IMPIANTO EOLICO
"BORGO FONTE ROSA 2"

REDAZIONE / PROGETTISTA:

 Dott. geol. Angela Rosa Simone
 PIAZZA VITTORIO VENETO, 101
 00187 ROMA (RM) - ITALIA
 TEL. +39 06 47812211 - FAX +39 06 2791532
 MAIL: ars@arsgeo.it

TIMBRE E FIRMA PROGETTISTA:

TITOLO ELABORATO: **STRALCIO CARTA GEOLOGICA**

CODICE ELABORATO: **BFRDT_GENR03203_00** FORMATO: **A0** N. EL.: **/** FASE: **PROGETTO DEFINITIVO**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Prima emissione	21/11/2023	A. R. Simone	E. Tondolini	S. Ulivi
01					
02					
03					
04					