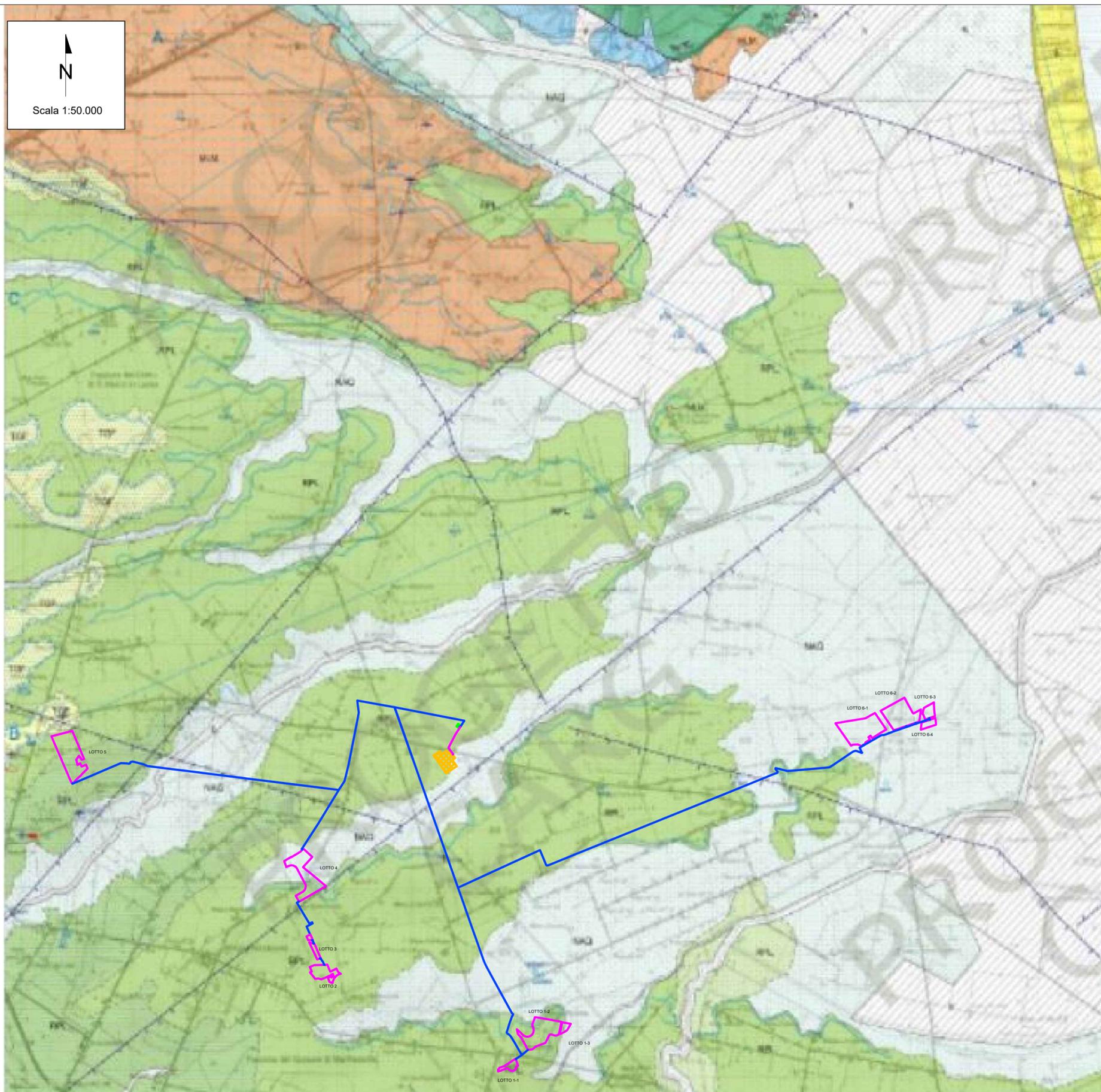


# Carta Geologica in scala 1:50.000 - Progetto CARG foglio 409



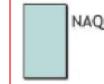
## NOTE

### SUPERSINTEMA DEL TAVOLIERE DI PUGLIA (TP)

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

#### SINTEMA DI MASSERIA INACQUATA

Sistema deposizionale risalente all'ultima risalita del livello del mare (cfr. unità b del Foglio 408 Foggia). E' 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 laminae da piano-parallele ad ondate, presenti soprattutto nei livelli sabbiosi e limosi; contengono fauna continentale rappresentata da gasteropodi terrestri, tra cui: *Cemueilla virgata* (DA COSTA) e *C. cisalpina* (ROSSMAESSLER). I depositi di spiaggia sono costituiti da sabbie marine grigiastre con contenuto faunistico riconducibile alle attuali biocenosi delle sabbie fini ben calibrate e delle sabbie argillose di mare calmo (PERES, 1967), sommontate da sabbie di spiaggia emersa e duna costiera. Il limite inferiore è costituito da una superficie di discordanza coincidente con il tetto di RPL, TPF, a, b<sub>1</sub>; il limite superiore coincide con la base di h o di e, o con la superficie topografica. Lo spessore massimo, in perforazione, è di circa 15 metri. Datazioni effettuate col metodo <sup>14</sup>C hanno fornito età comprese tra 7.150±40 e 2.100±30 anni BP.  
**OLOCENE**



#### SINTEMA DEI TORRENTI CARAPELLE E CERVARO (RPL)

Depositi alluvionali dei torrenti Carapelle e Cervaro, terrazzati e sopraelevati rispetto alla pianura alluvionale attuale ed olocenica, costituiti da sedimenti ghiaioso-sabbioso-limosi. Il limite inferiore del sistema è costituito da una superficie di discordanza che coincide con il tetto di MLM, TGF, STQ, o IOT. 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 del Torrente Carapelle risulta suddiviso, nell'area del Foglio Zaponeta, in due sottosistemi.  
**PLEISTOCENE SUPERIORE-OLOCENE**



#### Subsistema delle Marane la Pidocchiosa-Castello

Depositi prevalentemente sabbioso-limoso-argillosi color grigio cenere, con laminazione fitta da piano parallela ad ondata, indicanti ambiente di pianura alluvionale. Lo spessore massimo è valutabile attorno i 10 metri. Indicazioni cronologiche relative al sottosistema delle Marane La Pidocchiosa - Castello sono fornite da datazioni assolute e da tefrostratigrafia effettuate nel vicino Foglio 422 "Cernigola". Entrambe forniscono un'età olocenica: 4150 ± 40 anni BP e circa 3500-3600 anni BP per la presenza delle pomice di Avellino  
**OLOCENE**



#### Subsistema dell'Incoronata

Unità costituente un sistema deposizionale di pianura 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 Breccioso, l'unità è prevalentemente ghiaiosa con intercalazioni di sabbie e silt. La parte marina, non affiorante, è costituita da sabbie giallastre, sabbie argillose o siltose grigiastre, argille e silt grigio-azzurri, in cui è presente una bioermsa a *Cladocora caespitosa* (LINNEO) situata a circa -22 m s.l.m. Lo spessore massimo, in perforazione, è di circa 35 metri. Datazioni con il metodo della racemizzazione degli aminoacidi su ostracodi e con il metodo <sup>14</sup>C su gasteropodi continentali hanno restituito, per questa unità, un'età compresa tra 134±56 e 16±4 ka BP (MIS 5-3).  
**PLEISTOCENE SUPERIORE**



#### SINTEMA DI MASSERIA FINAMONDO

Sabbie fini da grigio a giallastro alternate a peliti, sottilmente laminate e/o argille bruno scuro. L'ambiente di sedimentazione è di pianura alluvionale a bassa energia. Il limite inferiore è costituito da una superficie di discordanza coincidente con il tetto di MLM, e TGF. Il limite superiore è costituito da una superficie di discordanza coincidente con la base di NAQ, a, b<sub>1</sub>. Lo spessore massimo è di circa 20 metri.  
**PLEISTOCENE SUPERIORE**

00	07/02/2023	Emissione Definitiva	L.Spaccino		
			C. Cerocchi	A.Fata	V.Bretti
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED

<b>CONTRACTOR'S LOGO</b> 		<b>PROJECT:</b> Progetto di un impianto agrivoltaico della potenza complessiva di 103.314,00 kWp con sistema di accumulo di capacità pari a 20 MW e relative opere di connessione alla rete. Da realizzarsi nei Comuni di Foggia, Manfredonia (FG) e Zaponeta (FG)					
<b>CLIENT'S LOGO</b> 		FILE NAME: FOM.ENG.TAV.021.00_CARTA GEOLOGICA.DWG	CLASSIFICATION: <b>Company</b>	FORMAT: <b>A2</b>	SCALE: <b>1:50.000</b>	PLOT SCALE: <b>1:1</b>	SHEET: <b>1 di / of 1</b>
<b>CLIENT VALIDATION</b>		TITLE: <b>Carta geologica</b>					
VALIDATED BY:	VERIFIED BY:	COLLABORATORS:	UTILIZATION SCOPE: <b>Basic Design</b>		CLIENT CODE		
			IMP	GROUP	DOC	PROGRESSIVE	REVISION
			<b>FOM ENG TAV</b>		<b>021 00</b>		