



**Profilo Geologico**  
Scala 1:5.000

 **Conglomerati poligenici**

Conglomerati poligenici a matrice sabbiosa, talora prevalente, di colore grigio, malstratificati con intercalazioni di sabbie a grana media e grosse in strati e banchi. Spessore 80-100 m (*Pliocene* medio - sup.)

 **Sabbie**

Costituiti da alternanze di strati e livelli di sabbie fini, sabbie limose, di argille limose e di sabbie-argillose giallastre nella porzione alterata, grigio chiaro-azzurrognole in quella integra. Si presentano sottilmente stratificate e generalmente laminate, a cui si intercalano straterelli siliosi o sabbioso-siltosi caratterizzati di norma da una laminazione parallela. A più altezze si rinvencono corpi lenticolari costituiti da microconglomerati a matrice sabbiosa, gradati e talora amalgamati, o vi si intercalano strati decimetrici di silti ed arenarie. Lo spessore totale dell'Unità pliocenica in parola si aggira sui 500 metri circa. (*Pliocene* inferiore - medio)

**RUOTIENERGIA**

Regione Basilicata  
Provincia di Potenza



committente \_\_\_\_\_ tecnici \_\_\_\_\_

**Progetto Definitivo**

RUOTI ENERGIA S.r.l.  
Piazza del Grano 3  
I-39100 Bolzano (BZ)

Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio denominato "Mandra Moretta" e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili nei Comuni di Ruoti, Avigliano, Potenza, Pietragalla, Cancellara e Vaglio Basilicata (PZ)

progetto contenuto **Condotte forzate: profilo geologico**

redatto	modificato	scala	elaborato n.
adc 12/12/2022	a	1:5.000	PD-EP.21.2
controllato	b		
	c		
pagine 1		nr.progetto	

 Studio di Geologia e Geolngegneria  
Dott. Geol. Antonio De Carlo

Dott. Geol. Antonio De Carlo  
Via del Seminario 35 - 85100 Potenza (PZ)  
tel. +39 0971 180 0373  
studiogeopotenza@libero.it

 BETIOL ING. LINO s.r.l.  
Società di Ingegneria  
S.p.A. s.r.l. - Numero 1 - 38077 Sarnonno (TN)  
S.p.A. s.r.l. - Numero 2 - 38077 Sarnonno (TN)  
Tel. 0461 222277 - Fax. 0461 222273  
E-mail betioling@betioling.it

**patscheiderpartner**  
ENGINEERS

Ingegneri Patscheider & Partner S.r.l.  
i-39024 mats/malles (bz) - glurnserstraße 5/k via glorenza  
i-39100 bozen/bolzano - negrellstraße 13/c via negrelli  
a-6130 schwarz - mindelheimerstraße 6  
tel. +39 0473 83 05 05 fax +39 0473 83 53 01  
info@ipp.bz.it www.patscheiderpartner.it