



LEGENDA	
Simbolo	Descrizione
	Strutture ad inasamento EST-OVEST (T racks) da 52 o 26 moduli. Modulo fotovoltaico da 700 W _p , P _{nom} 19.383 kW.
	Cavidotto interno parco
	Cavidotto esterno parco di collegamento alla sezione a 36 kV della SE RTN "Montemilione"
	Recinzione del parco agrivoltaico
	Cancello ingresso parco agrivoltaico
	Cavidotto MT esterno parco in T.O.C. per attraversamento fumara di Venosa e linea ferroviaria
	Visibilità interna parco
	Cabina di trasformazione comprendente le seguenti apparecchiature: n. 1 trafo bt/AT; Quadro AT con rele di protezione elettronico con protezioni implementate S0, S1 e S1N e locale quadri bt.
	Cabina elettrica Utente di smistamento
	Cabina di controllo
	Sottostazione 380/150 kV RTN "Montemilione" con sezione AT a 36 kV

LEGENDA

UNITÀ UBQUITARIE COMPLETAMENTE FORMATE

- Deposito lacustre**
Lenti sabbiosi ed argillosi grigio-nerasti molto plastici e ricchi in sostanza organica umificata, con spessore massimo di 10-12 m.
PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE
- Deposito di frana antica**
Deposito eterogeneo ed eterometrico a struttura caotica con tuffoliti variabili da argillosa ad ammassi di blocchi con matrice argilloso-sabbiosa.
PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE
- Deposito alluvionale**
Ghiaie ciasto-sostituite con matrice sabbiosa e intercalazioni di lenti sabbioso-argillose, a stratificazione incrociata concava o convessa, incisione rispetto all'altitudine attuale e non più inondabili, attualmente in erosione.
PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE
- SISTEMA DI PALAZZO SAN GERVASIO**
Conglomerati ciasto- e matrici-sostenuti, massivi e con stratificazione obliqua e incrociata concava, con resti di bivalvi, lenti sabbioso-argillose e laminatione incrociata e piano-parallela, a livelli argilloso-sabbiosi ricchi di resti di piante (facies alluvionale di tipo bivalve). A S e SO di Palazzo San Gervasio i depositi precedenti passano a ghiaie e sabbie clivose, di pochi metri di spessore, ricchi di resti fossili, in facies deltaica. Limite inferiore marcatamente erosivo. Spessore massimo affiorante: circa 35 m.
PLEISTOCENE INTERIORE p.p. - MEDIO p.p.
- FORMAZIONE DI MONTE SAN MARCO**
Gabbie da medie a grossolane di colore giallo-ocra, a stratificazione incrociata e piano-parallela, con resti di bivalvi, lenticole ed echini, e con intercalazione verso fondo di lenti di ghiaie fessate di spugna e sabbie. In rapporti di interposizione sono sabbie medie e fini di colore giallo-ocra con macrofossili marini (stridoni e piccoli bivalvi), massivi e a laminatione piano-parallela e con piccole lenti conglomeratiche (SBC) (depositi di fronte deltaica). A tutto dell'area sono localmente presenti lungo il margine appenninico, alcuni affioramenti di una breccia matrici-sostenuta, con blocchi fino a 2 m di diametro (SBC). Spessore: circa 100 m. Il passaggio a ASP è di tipo latero-ventrale.
PLEISTOCENE INTERIORE p.p.
- ARGILLE SUBAPPENNINE**
Argille silicee e marnose di colore grigio-azzurro con sottili livelli silicei, di ambiente di piattaforma, passanti superiormente e nel silenzio in direzione appenninica a SBC. Spessore massimo affiorante: circa 100 m.
PLEISTOCENE INTERIORE p.p.
- SUPER SISTEMA DI MONTE VELITRE (MV)**
Rappresenta tre sistemi ed i relativi substrati, che distalmente passano a terreni epiclastici indifferenziati. Questi ultimi sono costituiti da conglomerati sabbiosi di colore rosso ad elementi vulcanici, massivi e a stratificazione incrociata concava (MVA), il limite inferiore è rappresentato da una superficie erosiva (che interessa tutta la successione quaternaria dell'Avanfossa (Brancaleoni) e, il dove essa finisce, si trova su un paleosuolo, a tutto il superistema è ottenuto dal paleosuolo M16).
PLEISTOCENE MEDIO
- SISTEMA DI MELFI (SM)**
In questo luogo affiorano tre dei suoi quattro sottosistemi, costituiti da depositi epiclastici e da due colate laviche distinguibili per la loro composizione litologica. Il limite inferiore è rappresentato da una superficie erosiva ed è caratterizzato da una fase dell'attività erosiva del vulcano vulsano in circa 40 ka.
sub sistema di Solagne Acidificata
SMF₁: Concrezioni carbonatiche con elevata porosità (travertini), con superfici irregolari e strutture ondulate (SMF₁). A tratti sono distinguibili impronte di resti vegetali. Spessore medio.
sub sistema di Piano di Croce
SMF₂: Colate laviche di colore grigio-rossiccio a struttura porifica e composizione hauynitica (Merlin, 1967) (classificazione TAS: tra tefrite fonolitica e tefrite); spessore massimo affiorante 3 m.
sub sistema del Gaudio
SMF₃: Conglomerati massivi e a stratificazione incrociata concava con rare intercalazioni di sabbie grossolane (depositi alluvionali) (SMF₃). Spessore massimo: circa 12 m.
- SISTEMA DI BARILE**
Comprende la maggior parte dei prodotti vulcanici emessi dal M. Vulture. Nelle aree prossime al suddetto in quattro sottosistemi merca nel distale, dove prevalgono depositi epiclastici, e indifferenziati. La parte indifferenziata è costituita prevalentemente da sabbie conglomeratiche con stratificazione piano-parallela e incrociata concava (depositi alluvionali) (SBL), con tracciacore di strati vulcanici prima da colata costituita da lavali e cenere. Le discontinuità che lo identificano sono un paleosuolo (marker M16) a tutto e una discordanza angolare, che diventa una paraconcordanza nei settori distali, a tutto.
PLEISTOCENE MEDIO

PROponente: **AME ENERGY S.r.l.**
-Via Pietro Cossa, 6 20122 Milano (MI) - amenergy@legalmail.it - PIVA 12779110969

REGIONE BASILICATA
PROVINCIA DI POTENZA
COMUNE DI MASCHITO

Titolo del Progetto:
REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO EVOLUTO "DENOMINATO PANE DAL SOLE PER LA PRODUZIONE DI PRODOTTI ALIMENTARI DI FILIERA CORTA A DIABETE ZERO, REALIZZATI CON GRANI ANTICHI BIOLOGICI MACINATI A PIETRA. IMPIANTO AGRIVOLTAICO UBICATO NEL COMUNE DI MASCHITO (PZ) IN LOCALITÀ "ORIFICICCHIO", CON POTENZA DI PICCO PARI A 19,9 MWp.

Documento: **PROGETTO DEFINITIVO** N° Documento: **MASPV-T070-c**

ID PROGETTO:	201	DISCIPLINA:	PD	TIPOLOGIA:	D	FORMATO:	A0
--------------	-----	-------------	----	------------	---	----------	----

Elaborato: **CARTA GEOLOGICA**

FOGLIO: **1 di 3** SCALA: **1:5000** Nome file: **MASPV-T070.dwg**

Progettazione: **IPROJECT S.R.L.** Progettista: Arch. Antonio Manco Tecnico: Geol. Fabio Di Feo

Consulenza, Progettazione e Sviluppo Impianti ed Energia Rinnovabile
Sede Legale: Via Dei Vecchi Forbonari, 9 - 20121 Milano (MI)
P.IVA 11003700963-PEC: iproject@legalmail.it
Sede Operativa: Via Bolognese 11 - 84044 Maschito (SA)
mail: manco@iproject.com
Cell: 3384117245

Stampa: 19/06/2023 11:00:00

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
0	19/06/2023	Prima emissione	Geol. Fabio Di Feo	Arch. Antonio Manco	Arch. Antonio Manco