



LEGENDA	
Simbolo	Descrizione
	Strutture ad inquadramento EST-OVEST (T racks) da 52 a 26 moduli. Modulo fotovoltaico da 700 W _p , P _{tot} =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
	Viabilità 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 UBICUARIE COMPLETAMENTE FORMATE

	Deposito lacustre Lenti sabbiose ed argillose grigio-nerastre molto plastiche e ricche in sostanza organica umificata, con spessore massimo di 10-12 m. OLOCENE
	Deposito di frana antica Deposito eterogeneo ed eterometrico a struttura caotica con facies variabili da argillosa ad ammassi di blocchi con matrice argillo-sabbiosa. PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE
	Deposito alluvionale Chiese disto-sostituite con matrice sabbiosa e intercalazioni di lenti sabbioso-argillose, a stratificazione incrociata concava e convessa, angoli rispetto all'altitudine attuali e non più inondabili, attualmente in erosione. PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE
	SISTEMA DI PALAZZO SAN GEROVASIO Conglomerati elasto- e matrici-sostenuti, massivi e con stratificazione obliqua e incrociata concava, con a luoghi lenti sabbioso-argillose e lenticole incrociate e piano-parallele, a livelli argillo-siliceo ricchi di resti di piante (facies alluvionale di tipo bivalve). A S e SO di Palazzo San Gerovasio i depositi precedenti passano a ghiaie e sabbie clivose, ricche di resti di spondiglie, ricchi di resti fossili, in facies deltaica. Limite inferiore marcatamente erosivo. Spessore massimo affiorante: circa 35 m. PLEISTOCENE INFERIORE 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, bivalvi ed echinidi, e con intercalazioni verso l'alto di lenti di ghiaie facies di spiaggia e deltoidi. In rapporti di intercalazione sono sabbie medie e fini di colore giallo-ocra con macrofossili marini (stridoni e piccoli bivalvi), massivi e a stratificazione piano-parallela e con piccole lenti conglomeratiche (SBC) (depositi di fronte deltica). A tutto delimitati sono localmente pressati lungo il margine appenninico, alcuni affioramenti di una breccia matricio-sostenuta, con blocchi fino a 2 m di diametro (SBC). Spessore: circa 100 m. Il passaggio a ASP è di tipo latero-ventrale. PLEISTOCENE INFERIORE P.P.
	ARGILLE SUBAPPENNINE Argille, argille silicee e marnose di colore grigio-azzurro con sottili livelli silicei, di ambiente di piattaforma, passanti superiormente e per estensione in direzione appenninica a SBC. Spessore massimo affiorante: circa 100 m. PLEISTOCENE INFERIORE P.P.
	SUPERISTEMA DI MONTE VELUTRO (MV) Raggruppa 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 (SM), il limite inferiore è rappresentato da una superficie erosiva (che interessa tutta la successione quaternaria dell'Avanfossa (Bardascia) e, lì dove essa finisce, si trova su un paleosuolo, a tetto il superistema è delimitato dal paleosuolo M16). PLEISTOCENE MEDIO
	SISTEMA DI MELI (SM) In questo toppo 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 valutata in circa 40 ka.
	subistema di Solagne Aridificata Concrezioni carbonatiche con elevata porosità (travertini), con superfici irregolari e strutture ondulate (SM ₁). A tratti sono distinguibili impronte di resti vegetali. Spessore medio.
	subistema di Piano di Croce Colata lavica di colore grigio-nerastro a struttura porfirica e composizione hauynitica (Merlin, 1967) (classificazione TAS: tra tefrite fonolitica e tefrite); spessore massimo affiorante 3 m.
	subistema del Gaudio Conglomerati massivi e a stratificazione incrociata concava con rare intercalazioni di sabbie grossolane (depositi alluvionali) (SM ₂). Spessore massimo: circa 12 m.
	SISTEMA DI BARILE Comprende la maggior parte dei prodotti vulcanici emessi dal M. Vulture. Nelle aree prossime è suddiviso in quattro sottosistemi emersi 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 intercalazioni di strati vulcanici prima da caduta costati da lauli e cenere. La discontinuità che lo identifica sono un paleosuolo (marker M16) a tetto e una discordanza angolare, che diventa una paraconcordanza nei settori distali, a letto. 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 "ORFICICCHIO", CON POTENZA DI PICCO PARI A 19.9 MWp.

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

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 Patroni, 9 - 20121 Milano (MI)
P.IVA 11803700963-PEC: iproject@legalmail.it
Sede Operativa: Via S. Biagio n° 11 - 84044 Maschio (SA)
-mail: manco@iproject.com
Cell: 338417245

Stampa: 19/06/2023 11:54:04

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