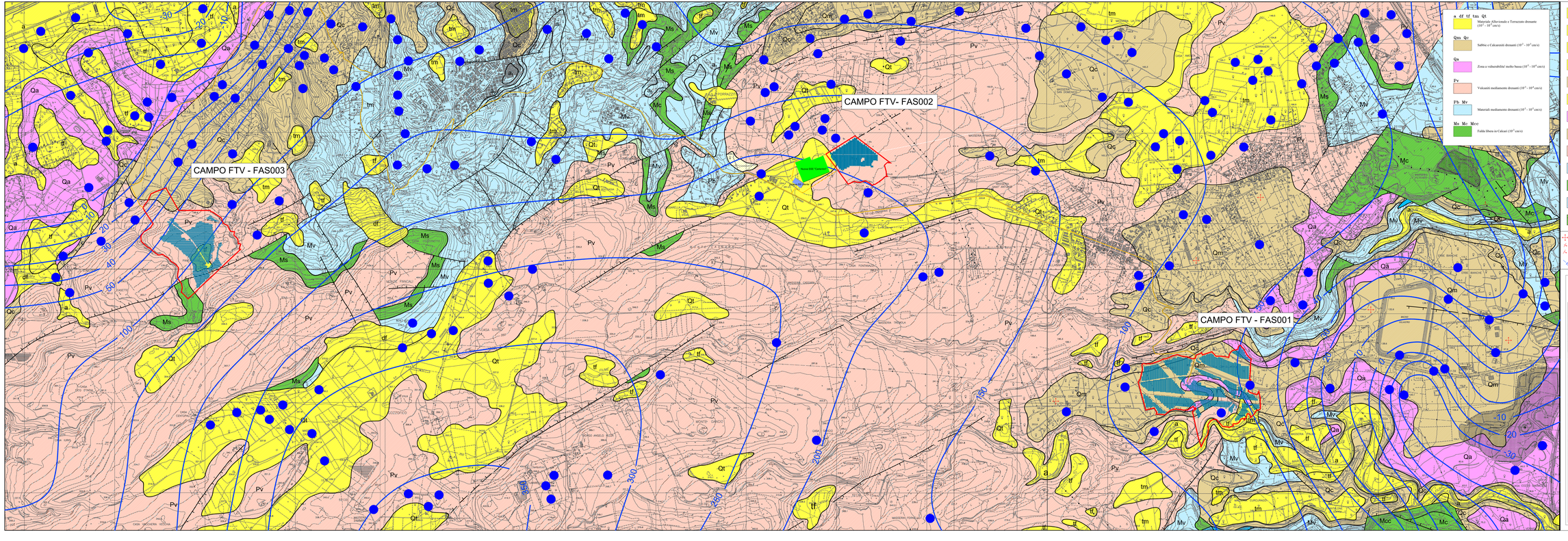

LEGENDA

a — Alluvioni recenti (Olocene)

df — Detriti di falda (Olocene)

tf — Terrazzi fluviali di vario ordine, costituiti da ghiaie, sabbie, limi e suoli (Pleistocene superiore - Olocene)

tm — Superfici terrazzate e principali spianate di abrasione, con limitati lembi di breccie e ghiaie, correlabili con terrazzi marini di vario ordine. (Pleistocene medio)

Qm — Sabbie e calcareniti grossolane organogene (panchina) giallastre a stratificazione incrociata, sovente terrazzate alla sommità. Spessore di 5 fino ad una decina di metri si massimo. (Pleistocene medio)

Qt — Superfici terrazzate di probabile origine marina. (Pleistocene inferiore)

Qa — Argille siltose - marnose grigio - azzurre, talora con intercalazioni sabbiose - siltose ad *Arctica islandica*. Spessore da 9 a 300 metri. Pleistocene inferiore)

Qc — Calcareniti e sabbie giallastre fossilifere massive e a stratificazione incrociata. (Pleistocene inferiore)

Pv — Lave basaltiche a foraminiferi colonnare di colore da nero antracite a grigiastro, spesso con vistose disequamazioni globular. Spessore affiorante da pochi metri a 250 metri. (Pliocene medio - superiore)

Pb — Breccie calcaree, sabbie a Steratbus coronatus, marne grige e Cerithium, limi continentali a fauna dulcicola con Limnaea e Planorbis. (Pleistocene inferiore - medio)

Ms — Formazione di Monte Carrubba. Successione carbonatica, costituita da un intervallo inferiore di calcareniti friabili bianco - giallastre ad ostreidi e pettinidi e da un intervallo superiore di calcareniti tenere laminate e marne calcaree passanti a lumachelle. (Tortoniano superiore - Messiniano inferiore)

Mv — Formazione Carlentini. Prodotti di manifestazioni vulcaniche basiche a carattere prevalentemente esplosivo, associate ad una frazione carbonatica di origine sedimentaria (Mv). La successione passa lateralmente a calcari a *Clypeaster* e molluschi (Mca). Spessore da 18 a 50 metri. (Tortoniano)

Mc — Formazione dei Monti Climiti. Membro dei Calcari di Siracusa (Mc). Calcareniti e calcirudaiti algali di colore bianco - grigiastro, irregolarmente stratificate a spesso notevolmente carsificate. Membro di Melilli (Mca). Calcareniti bianco - giallastre friabili, in strati di spessore da pochi decimetri ad oltre 10 metri. (Oligocene medio - Tortoniano)

Mcc — Falda libera in Calcari (10^-5 cm/s)

strati orizzontali
strati subverticali
inversione stratigrafica
strati ribaltati
giacitura
0° - 30°
faglia (traccia sul suo rilevamento)
faglia inversa o presunta (traccia sul suo rilevamento)
limiti stratigrafici
limiti stratigrafici incerti o presunti
isopiezometriche della falda acquifera (metri s.l.m.)
Pozzi profondi

Regione Sicilia
Provincia Siracusa
Comune di Melilli
Comune di Carlentini

Committente:

RWE

RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.
Piazza Cavour 117 00193 Roma
P.I./C.F. 06063370968
PEC: rwerenewablesitaliasrl@legalmail.it

Titolo del Progetto:

PARCO AGROFOTOVOLTAICO "DEMETRA-KORE"

- Comune di Melilli/Carlentini -

ID PROGETTO: PVDEKO

N° Documento: S38.03-00

Elaborato:

CARTA IDROGEOLOGICA

FOGLIO: 1 di 1 | SCALA: 1:10000 | Nome file: PVDEKO-S38.03-00 Carta idrogeologica.pdf

Progettazione:
Horus Electrotile S.r.l.s Unipersonale
Centro direzionale Piazlanca
Via Pozzillo 4 - 84036 Sala Consilina (SA)
Sallipotenza (SA)
P.IVA 05641980650

Progettista:
Arch.Fasano Ciro
Via Pozzillo 4 - 84036 Sala Consilina (SA)
C.F. FSNCRI72C07H703N
P.IVA 03627680652

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
0	10/03/2023		Geol. La Ferla D.	Arch. Lamattina A.	Arch. Fasano C.

Documento firmato da:
LA FERLA DOMENICO
16.05.2023 09:08:38 UTC