Firmato digitalmente da:

Inquadramento del territorio amministrativo di Dorno, Scaldasole e Pieve Albignola (PV)

LEGENDA

- Area agrivoltaico
- Cavidotto
- Ampliamento SE

Elementi antropici

- Principali aree urbane

Elementi Idrogeologici

- Isopieze
- Direzione di flusso principale
- Direzione di flusso
- Pozzi

Classi Idrogeologiche

Specchio d'acqua

Ghiaie prevalenti, senza copertura.

Ghiaie affioranti comprese tra il piano campagna e 1 m di profondità. Si tratta di ghiaie prevalenti con diametro massimo inferiore ai 20 cm, in matrice sabbiosa e sabbioso/limosa, in corpi lentiformi e spessore variabile tra i 3 e 10 metri. Si tratta generalmente di depositi di canale; la parte fine posta al tetto viene interpretata come deposito di abbandono di canale. Permeabilità elevata.

Sabbie prevalenti

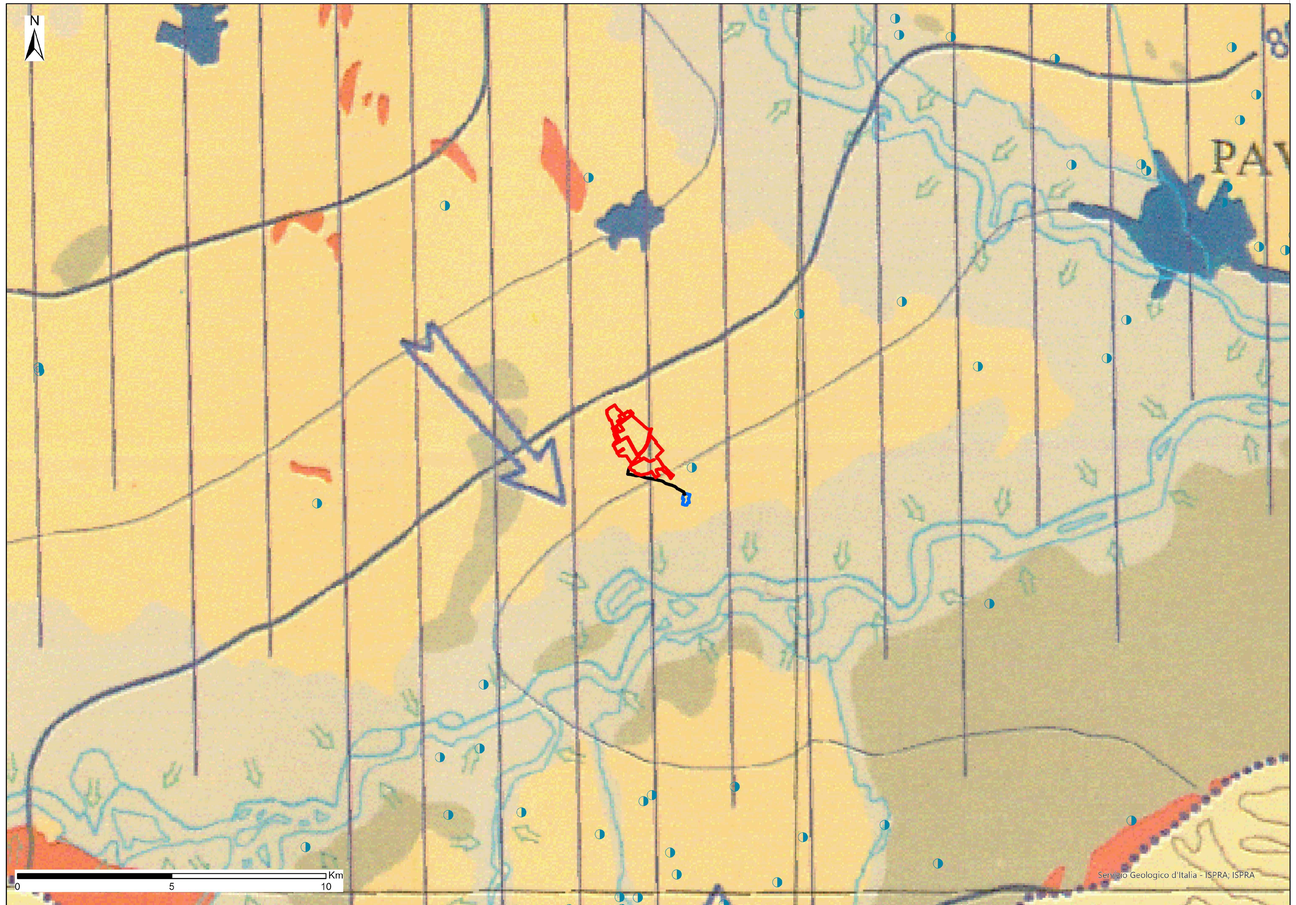
Sono prevalentemente sabbie fini e medie con contenuto di sabbia maggiore del 30%; sono spesso alternate a limi sabbiosi. Lo spessore dei depositi sabbiosi non supera generalmente i 3-4 metri, la geometria è nastriforme con larghezza di poche decine di metri se legata ai torrenti minori e di qualche centinaio di metri per i fiumi principali. Permeabilità media.

Limi e argille

Nella pianura la litologia limosa è predominante e caratteristica di più sottoambienti distinguibili solo sulla base morfologica. Il professo principale è quello di tracimazione e di rotta fluviale.
Nei bacini interfluviali, le argille, costituiscono i depositi di tracimazione fine e di decantazione caratteristici delle aree più depresse, lontane dai corsi d'acqua principali , ove si ha presenza quasi continua di acqua in superficie. Il contenuto di argilla è > 40% . Lo spessore è modesto non superando i 2-3 metri in superficie, mentre nel sottosuolo può superare i 5 metri.
Permeabilità da bassa a nulla.

Coltre di alterazione e/o loess

Le ghiaie sono sormontate da depositi fini di pianura inondabile, costituiti da alternanze di limi più o meno argillosi o sabbiosi e da sabbie; lo spessore massimo di questa copertura fine è di una ventina di metri (parte di questi depositi sono stati interpretati da alcuni autori come loess, CREMASCHI, 1978; FARABEGOLI & ONOREVOLI, 1991). Questi depositi si presentano intensamente pedogenizzati, sulla superficie topografica affiora un suolo (alfisuolo) tipicamente bruno giallastro, spesso alcuni metri, sviluppato generalmente in argille. Permeabilità variabile.



Comuni di : DORNO
Comuni di : SCALDASOLE
Comuni di : PIEVE ALBIGNOLA
Provincia di : PAVIA
Regione : LOMBARDIA

PROPONENTE

NEOEN

NEOEN RENEWABLES ITALIA srl
Via Giuseppe Rovani, 7 - 20123 MILANO (MI)

OPERA

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE AGRIVOLTAICA DI POTENZA NOMINALE PARI A 104.734,56 kWp E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE RTN

"SOLARE DORNO - NEOEN"

OGGETTO

TITOLO ELABORATO :

CARTA IDROGEOLOGICA

DATA :	17 luglio 2024	N°/CODICE ELABORATO :	EL 016
SCALA :	1:120.000	Tipologia : EL (ELABORATI)	

I TECNICI

PROGETTISTI:

EDILSAP s.r.l.
Via di Selva Candida, 452
00166 ROMA
Ing. Fernando Sonnino
Project Manager
Firmato digitalmente da: Sonnino Fernando
Firmato il 14/08/2024 09:49
Serial Certificato: 3779521
Valido dal 06/04/2024 al 06/04/2027
Intelligenza Qualificata Italiana Ingegneri CA

Prof. Geol. Alfonso Russi
Via Friuli, 5
06034 Foligno (PG)

TIMBRI E FIRME:

Prof. Geol. Alfonso Russi
Via Friuli, 5
06034 Foligno (PG)

Dott. Geol. Raffaele Di Ceglie

00	202304086	Emissione per Progetto Definitivo	Dott. Geol. Raffaele Di Ceglie	Prof. Geol. Alfonso Russi	Ing. Fernando Sonnino
N° REVISIONE	Cod. STMG	OGGETTO DELLA REVISIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE

Proprietà e diritto del presente documento sono riservati - la riproduzione è vietata