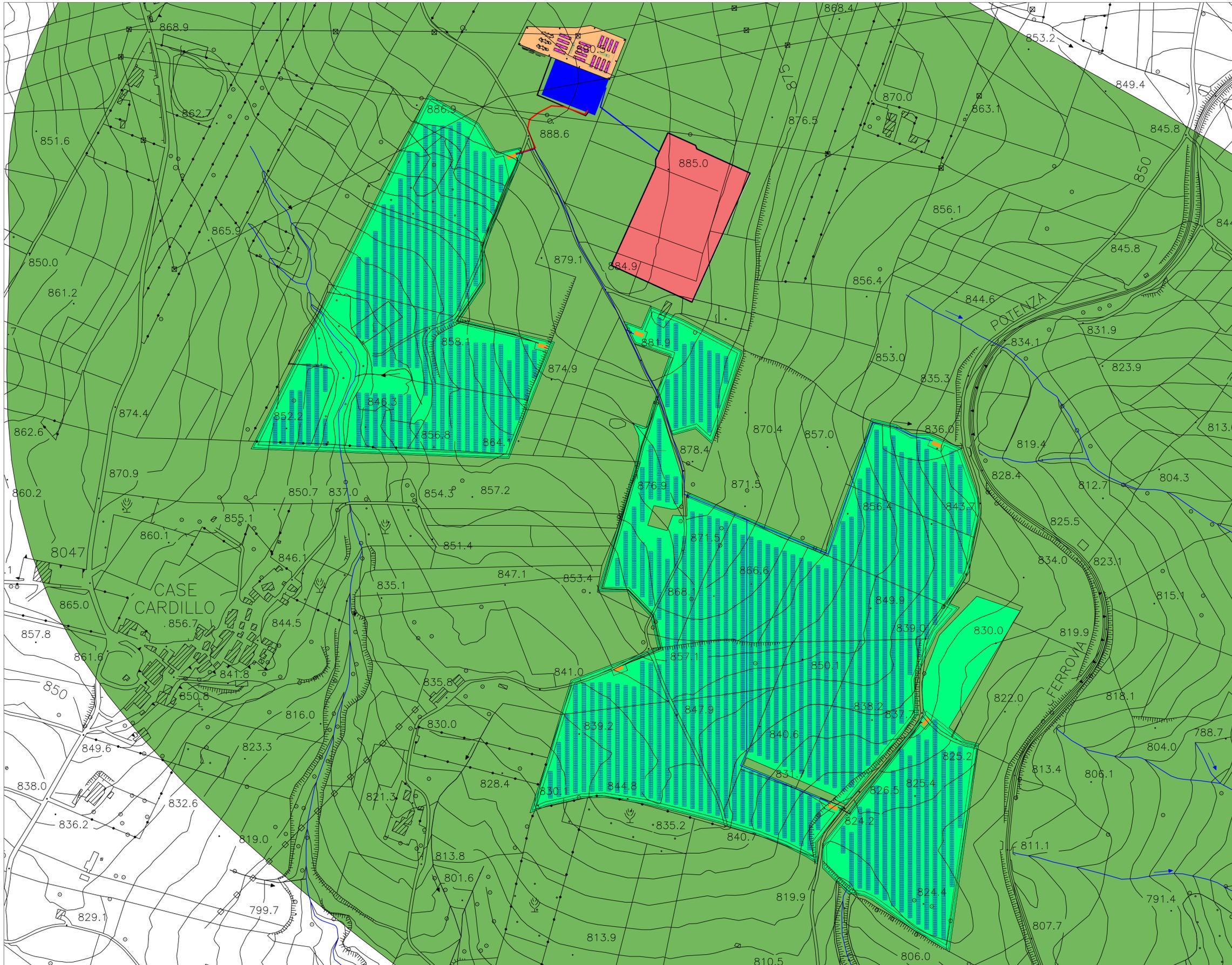


Tav.1: Carta Idrogeologica



LEGENDA

Nell'ambito della Formazione di Corleto Perticara sono stati distinti due Unità Idrogeologiche differenti, quindi con diverso grado di permeabilità: il *Substrato Alterato* ed il *Substrato s.s.*

Il *Substrato Alterato* è rappresentato prevalentemente da una componente argillosa, argilloso-marnosa con intercalazioni di inclusi lapidei di natura calcarea e calcareo-marnosa. Sono terreni di substrato che hanno subito nei tempi geologici una marcata alterazione fisico-meccanica, oltre che chimica tanto da obliterarne, a luoghi, la struttura tessiturale. Alla luce di tali considerazioni è possibile affermare che, in queste litologie, il grado di permeabilità assume valori medi tanto da poterle definire mediamente permeabili. In questi ultimi litotipi si è notata una umidità diffusa alimentata dalla meteorologia del sito. Infatti, la caoticità, la disgregazione ed il crepacciamento superficiale, l'azione antropica (dissodamento e coltivazione del versante in parola), fanno sì che ci sia l'infiltrazione delle acque meteoriche nel sottosuolo e, quindi, un'alimentazione della circolazione idrica superficiale. (Coefficiente di permeabilità dell'ordine di $K=10^{-4} - 10^{-5}$ cm/s).

Mentre il *Substrato s.s.* è definibile poco permeabile o impermeabile, costituito da un'alternanza di piccoli strati di argille, di argille marnose, di argilloscisti di colore grigio e di marne grigio-verdastre-rossastre, con intercalazioni di livelli di calcari, calcari marnosi. Anche se dotato di alta porosità primaria, è praticamente impermeabile a causa delle ridottissime dimensioni dei pori nei quali l'acqua viene fissata come acqua di ritenzione. Ne deriva una circolazione nulla o trascurabile. Inoltre, trattandosi di argilla, anche se coesiva, è comunque soggetta a fessurarsi e a richiudere rapidamente le discontinuità con un comportamento di tipo plastico. (Coefficiente di permeabilità dell'ordine di $K=10^{-7} - 10^{-8}$ cm/s).

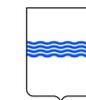
Idrografia superficiale



PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO FOTOVOLTAICO E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN

POTENZA NOMINALE 20 MW

REGIONE BASILICATA



PROVINCIA di POTENZA



Località "Case Cardillo"

Scala: 1:2.000
Formato Stampa:

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO

A.12.a.10

CARTA IDROGEOLOGICA

Progettazione:



R.S.V. Design Studio S.r.l.
Piazza Corrado, 5 I 84077 Terra d'Ossola (SA)
P.IVA 02829760654
Tel./fax: +39 0974 954991 e-mail: info@rsv-studio.it



VALLE DEL SERRANO MAGGIORE, 25
85100 POTENZA (PZ)
Tel. +39 0974 954991



ITS POTENZA S.r.l.
Via Vincenzo Ferraro, 15a
85100 Potenza (PZ)
P.IVA 02054900742
Indirizzo pec: its.potenza.ri@pec.it

Dr. Geol. De Carlo Antonio



Catologazione Elaborato

CODICE ITS_PT202_TITOLO TAVOLA.pdf
CODICE ITS_PT202_TITOLO TAVOLA.dwg

| Data | Motivo della revisione | Autore | Controllato | Approvato |
|---------------|------------------------|--------|-------------|-----------|
| Novembre 2023 | Prima emissione | - | GV/AS | ITS PTZ |

Il presente elaborato è di proprietà di R.S.V. Design Studio S.r.l. Non è consentito riprodurlo o comunque utilizzarlo senza autorizzazione scritta di R.S.V. Design Studio S.r.l.