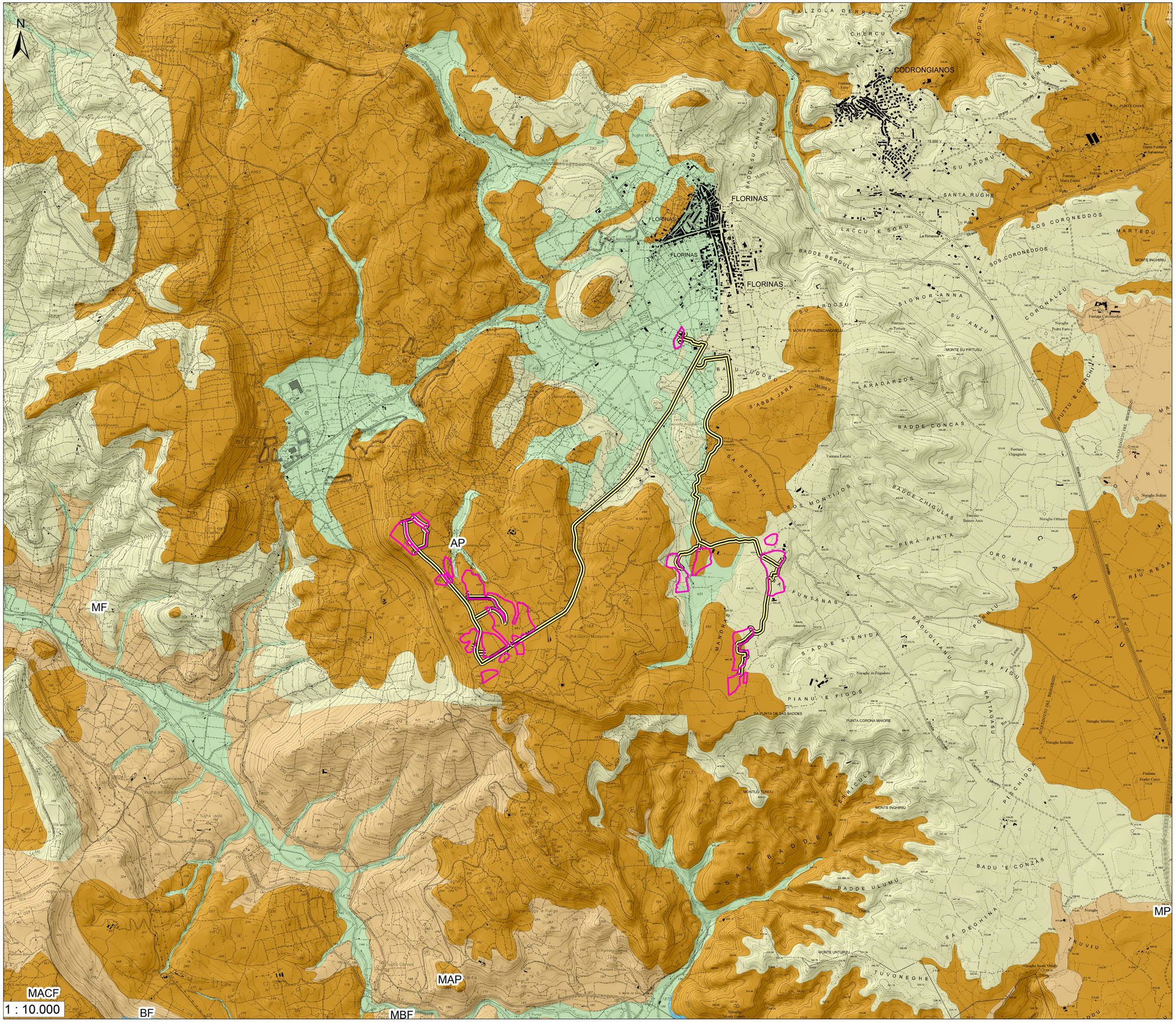
CARTA DELLA PERMEABILITA'



Permeabilità alta

- **h** Depositi antropici costituiti da materiali di riporto e aree bonificate (**h1r**) e discariche minerarie (**h1m**) (Olocene).
- **ba** Depositi alluvionali costituiti da ghiaie da grossolane a medie (Olocene).
- **bb** Depositi alluvionali costituiti da sabbie con subordinati limi e argille (Olocene).

Permeabilità medio alta

- **b2** Coltri eluvio-colluviali costituite da detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli (Olocene).
- **a** Depositi di versante costituiti Detriti con clasti angolosi, talora parzialmente cementati (Olocene).
- **a1** Depositi di frana costituiti da corpi di frana recenti (Olocene).
- **a1a** Depositi di frana costituiti da corpi di frana antichi (Olocene).
- **NST** *Formazione di Monte Santo* – Calcari bioclastici di piattaforma interna con rare intercalazioni silicoclastiche ed episodi biohermali, calcareniti (Serravalliano - Tortoniano).
- **LNS** *Formazione di Florinas* – Sabbie quarzo-feldspatiche biancastre, poco o nulla cementate, di ambiente fluvio-marino, con alla base siltiti scure e conglomerati continentali (Serravalliano).
- **LNSa** *Litofacies nella Formazione di Florinas* – Sabbie (Serravalliano).
- **RESa** *Litofacies nella Formazione di Mores* – Calcareniti, calcari bioclastici fossiliferi, calcari nodulari con faune a gasteropodi, ostreidi ed echinidi ("Calcari inferiori" Auct.). Ambiente litorale (Burdigaliano superiore).
- **OPN** *Formazione di Oppia Nuova* – Sabbie quarzoso-feldspatiche e conglomerati eterometrici di ambiente da conoide alluvionale a fluvio-deltizio (Burdigaliano medio - superiore).

Permeabilità media

- **e2** Depositi lacustri costituiti Calcari lacustri talvolta con gasteropodi polmonati (Olocene).
- **RTU** *Formazione di Boruta* - Marne, marne arenacee bioturbate e calcari marnosi (Langhiano).

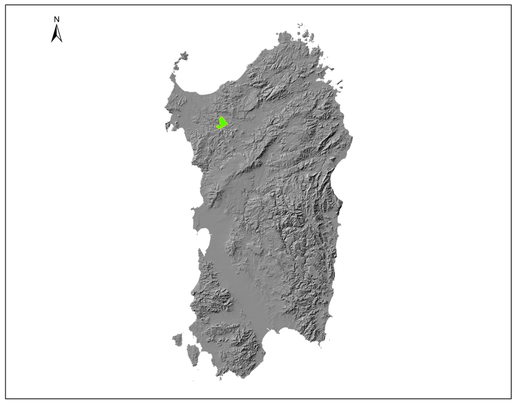
Permeabilità medio bassa

- **BGD3** *Subunita di Monte Ruju (Basalti del Logudoro)* – Basalti alcalini, porfirici, rare xenoliti quarzosi a struttura granoblastica, frequenti noduli gabbrici e peridotitici, e megacristalli di taglia fino al centimetro; in estese colate (Pleistocene inferiore - medio).
- **BGD6** *Subunita di Punta Sos Pianos (Basalti del Logudoro)* – Basalti transizionali e subordinati basalti alcalini, afirici, ipocristallini, con noduli peridotitici; in limitate colate (Pleistocene inferiore - medio).
- **RESc** *Litofacies nella Formazione di Mores* – Alla base della formazione di Mores, conglomerati quarzosi fossiliferi. Ambiente litorale (Burdigaliano superiore).
- **RESb** *Litofacies nella Formazione di Mores* – Arenarie e conglomerati a cemento carbonatico, fossiliferi e bioturbati. Intercalazioni di depositi sabbioso-arenacei quarzoso-feldspatici a grana medio-grossa, localmente ricchi in ossidi di ferro (Burdigaliano superiore).
- **RESa** *Litofacies nella Formazione di Mores* – Calcareniti, calcari bioclastici fossiliferi. Calcari nodulari a componente terrigena, variabile, con faune a gasteropodi, ostreidi ed echinidi ("Calcari inferiori" Auct.). Ambiente litorale (Burdigaliano superiore).
- **LGS** *Unità di Monte Longos* – Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, saldati, di colore nerastro (Burdigaliano).
- **LRM** *Formazione del Rio Minore "Lacustre" Auct.* – Depositi epiclastici con intercalazioni di selci, siltiti e marne con resti di piante, conglomerati, e calcari silicizzati di ambiente lacustre (Burdigaliano).
- **UUI** *Piroclastiti di Uri* – Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, variamente saldati, grigiastri (Burdigaliano).
- **UNV** *Lave di Nuraghe Vittore* – Andesiti e daciti porfiriche per fenocristalli (Burdigaliano).
- **SSU** *Piroclastiti di Suerzu* – Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, di colore rossastro (Burdigaliano).
- **MTD** *Lave di Pala Manteddà* – Lave da andesitiche a dacitiche talora scoriacee ipocristalline, porfiriche; in domi e colate separate da livelli conglomeratici (Aquitaniano - Burdigaliano).

Permeabilità bassa

- **ILV** *Piroclastiti di Monte sa Silva* - Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici (Burdigaliano).

Cartografia estratta dal geoportale della RAS, con modifiche (https://www.sardegnageoportale.it/webgis2/sardegnamappe/?map=mappetematiche).



Regione Autonoma della Sardegna | Provincia di Sassari | Comune di Florinas (SS)

Committente:

RWE

RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.
via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma
P.IVA/C.F. 06400370968

Titolo del Progetto:

PARCO AGRIVOLTAICO "FLORINAS"

- Comune di Florinas (SS) -

Documento:				*N° Documento:*	
PROGETTO DEFINITIVO				RWE-AVF-RP4-2	
ID PROGETTO:	RWE - AVF	DISCIPLINA:	**P**	TIPOLOGIA:	FORMATO: A0

Elaborato:

CARTA DELLA PERMEABILITA'

FOGLIO:		SCALA:	1:10.000	Nome file:	RWE-AVF-RP4-2_Carta della permeabilità

A cura di:

iat CONSULENZA E PROGETTI
www.iatprogetti.it

A cura di:
I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Gruppo di lavoro:
Ing. Giuseppe Frongia
(coordinatore e responsabile)
Ing. Marianna Barbarino
Ing. Enrica Battaglia
Dott. Pian. Terr. Andrea Cappai
Dott. Michele Dessì
Ing. Paolo Desogus
Dott. Pian. Terr. Veronica Fais
Ing. Gianluca Melis
Dott. Ing. Fabrizio Murru
Ing. Andrea Onnis
Dott.ssa Pian. Terr. Eleonora Re
Ing. Elisa Roych
Ing. Marco Utzeri

Dott. Agr. Federico Corona
Ing. Antonio Dedoni
Dott. Geol. Maria Francesca Lobina
Agr. Dott. Nat. Francesco Mascia
Dott. Nat. Maurizio Medda
Dott. Luca Sanna

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI N. 3453 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

ORDINE DEI GEOLOGI REGIONE SARDEGNA N°322 Dott. Geol. Maria Francesca Lobina

Maria Francesca Lobina
16.10.2023 14:46:29
GMT+00:00

Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	LUGLIO 2023	PRIMA EMISSIONE	IAT	GF	RWE