

Greendream1 S.r.l.

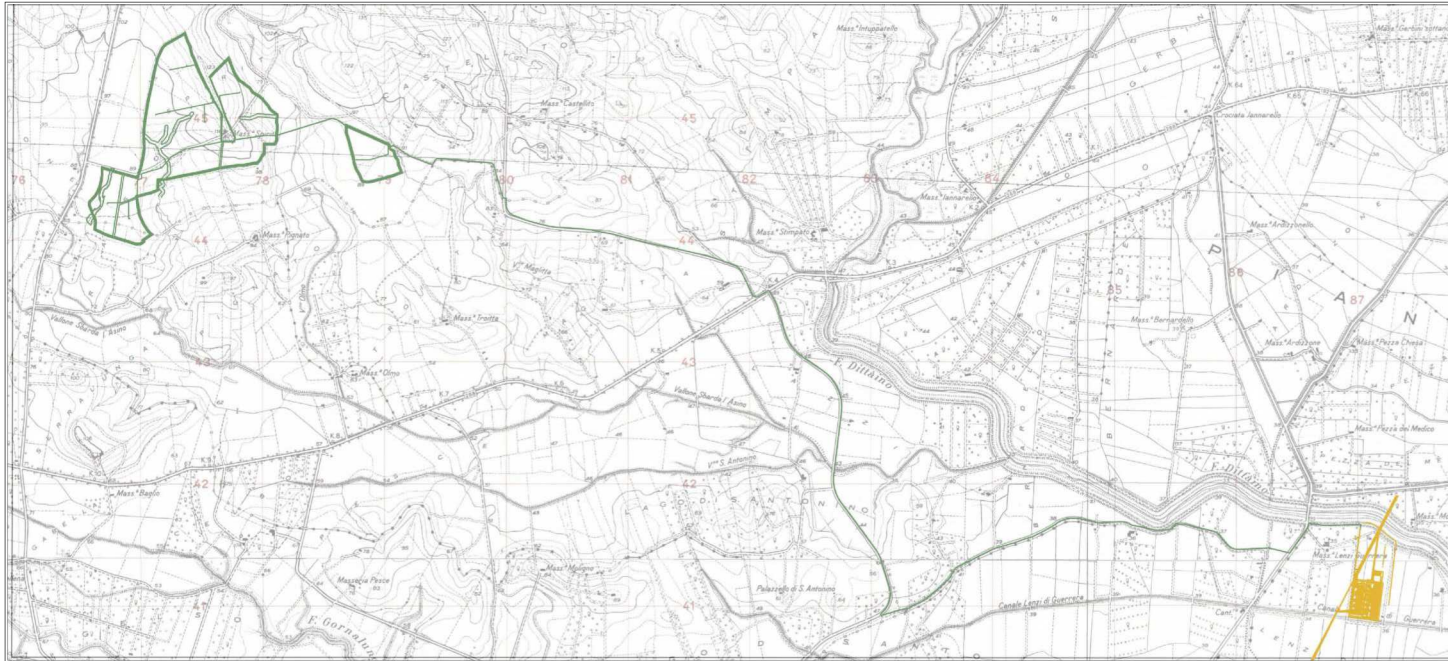
Impianto agro-fotovoltaico "Spiriti Raso" da 79.209,15 kWp, opere connesse ed infrastrutture indispensabili per la connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale

Progetto Definitivo

All. F - Relazione Geologica

Cartografie





Legenda

- Ubicazione Impianto
- Ubicazione Stazione RTN
- Caviodotto

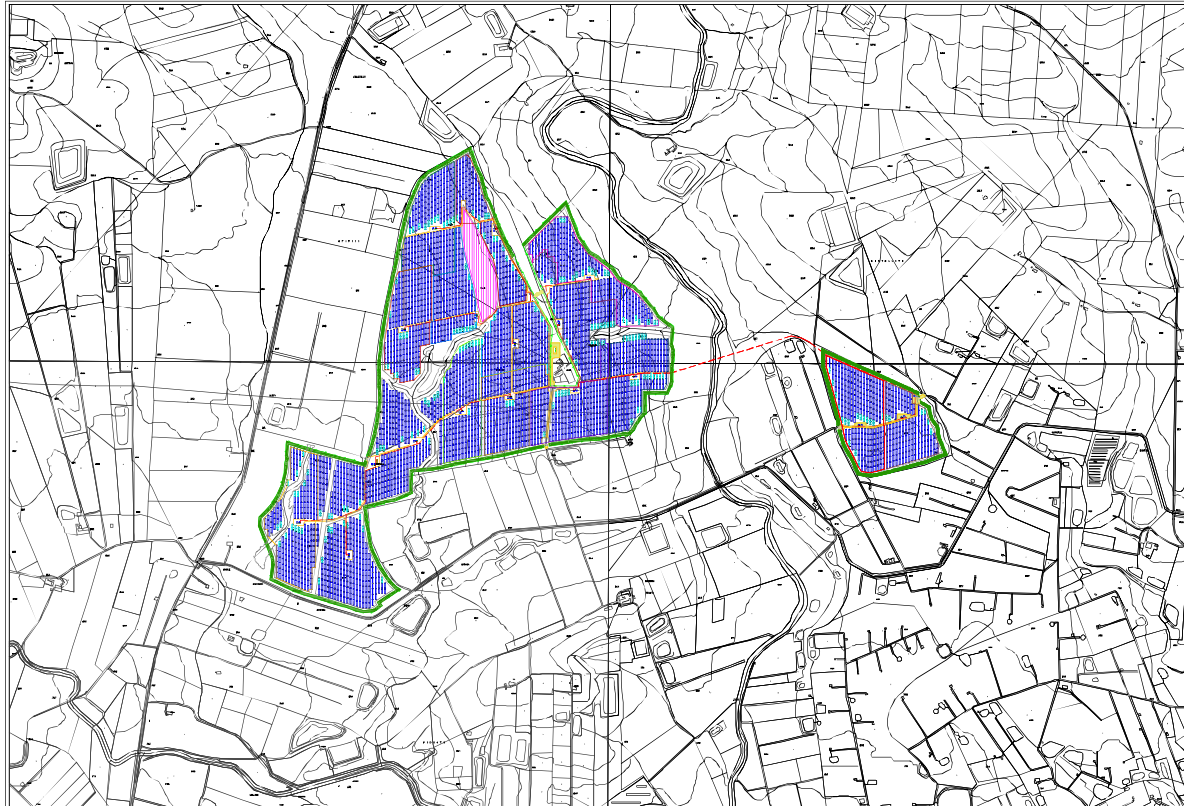
Greendream1 S.r.l.

Studio di Progettazione

Dot. **MICHELE OGIBENE**
 Dott. Geol. **OGIBENE MICHELE**
 n. 3003
 Sez. A

[Handwritten Signature]

00-21	EMESSO PER ITER AUTORIZZATIVO	DC	VC	PI	
REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	CHK	APP.
REVISIONS					
Impianto agro-fotovoltaico "Ramacca" da 79.209,15 KWP ed opere connesse Comuni di Ramacca e Balpasso (CT)			APPROVED FOR CONSTRUCTION DWG. REV. DATE ISSUING ORDER N°		
PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO FOTVOLTAICO			SUPPLIER CONTRACT N°		
OBJECT: Tav. 01 Stralco Cartografia I.G.M.					
Questo documento è di proprietà di Greendream1 S.r.l. e il detentore certifica che il documento è stato ricevuto legalmente.			THE DWG. SUPERSEDED BY SCALE: 1:25.000		
Ogni utilizzo, riproduzione o divulgazione del documento senza autorizzazione specifica autorizzatrice da parte di Greendream1 S.r.l.			FW DWG N° REV. 0 SHEET OF AT		
CAD FILE NAME:					



Legenda



Ubicazione Impianto



Area a Vincolo geologico-geomorfologico da P.R.G.

Greendream1 S.r.l.

STUDIO DI PROGETTAZIONE

Det. *Michelangelo*
 MICHELE
 n. 3003
 Sez. A



QU-21	EMESSO PER ITER AUTORIZZATIVO	DC	VC	RM
DATE	DESCRIPTION	BY	CHK	APP.
REVISIONS				
Impianto agro-fotovoltaico "Ramacca" da 79.209,15 kWp ed opere connesse Comuni di Ramacca e Belpasso (CT)		APPROVED FOR CONSTRUCTION DWS. REV. DATE SIGNATURE ORDER N° SUPPLIER CONTRACT N° SUBPROJECT CODE: THIS DWS. SUPERSEDED BY SCALE THIS DWS. SUPERSEDES 1:10.000 FIM DWS N° REV. SHEET OF 0		
Tav. 02 Carta Tecnica Regionale <small>Questo documento è di proprietà di Greendream1 S.r.l. e il detentore certifica che il documento è stato rilasciato legalmente. Ogni utilizzo, riproduzione o divulgazione del documento deve essere oggetto di specifica autorizzazione da parte di Greendream1 S.r.l.</small>		CAD FILE NAME: A1		



Legenda



Ubicazione Impianto



Area a Vincolo geologico-geomorfologico da P.R.G.

COMMITTENTE

Greendream1 S.r.l.

STUDIO DI PROIEZIONE

Dot. G. Ognibene




[Handwritten signature]

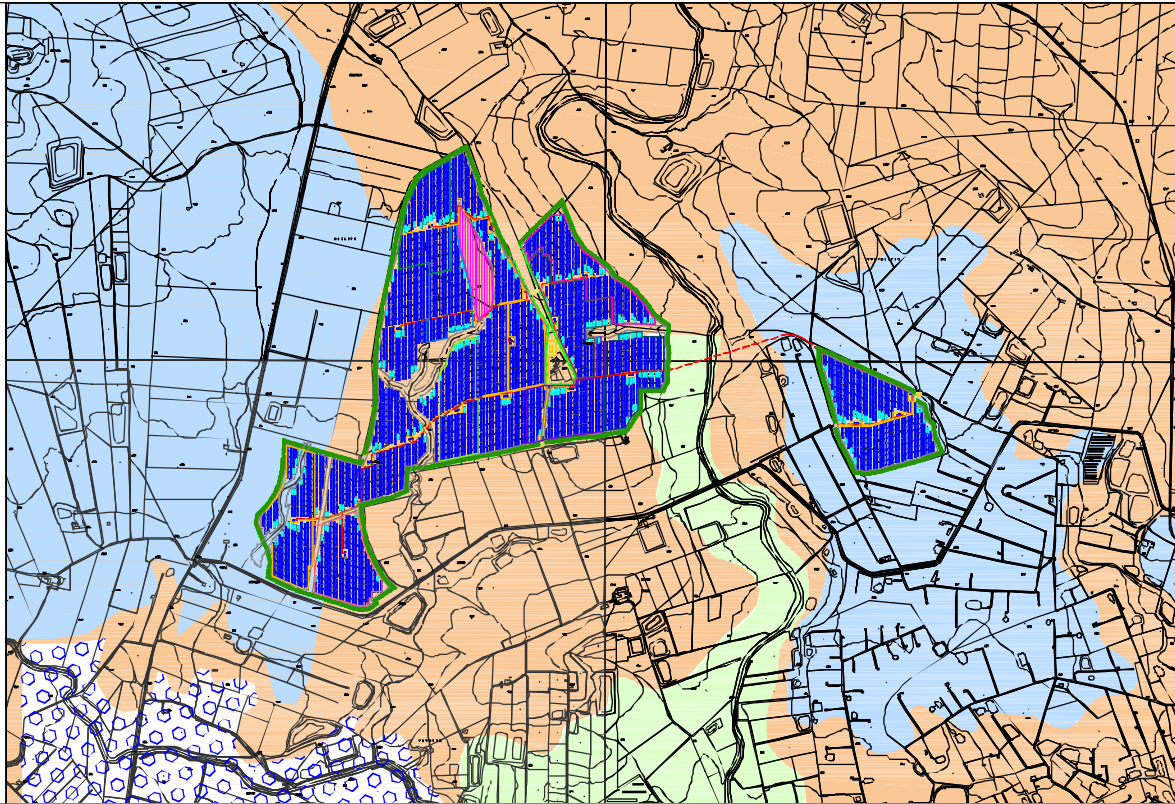
00-21	EMESSO PER ITER AUTORIZZATIVO	DC	VC	RM	
REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	CHK	APP.

REVISIONS

<p>Impianto agro-fotovoltaico "Ramacca" da 79.209,15 KWP ed opere connesse Comuni di Ramacca e Belpasso (CT)</p>		<p>APPROVED FOR CONSTRUCTION</p>	
<p>PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO</p>		DWG. REV.	DATE
<p>OBJECT: Tav. 03 Ortofoto</p>		SIGNATURE	
		ORDER N°	
		SUPPLIER	
		CONTRACT N°	
		SUBPROJECT CODE:	
		HIG DWG. SUPERSEDED BY	SCALE
		MS DWG. SUPERSEDES	1:10.000
<p>Questo documento è di proprietà di Greendream1 S.r.l. e il detentore certifica che il documento è stato rilasciato legalmente. Ogni utilizzo, riproduzione o divulgazione del documento deve essere oggetto di specifica autorizzazione da parte di Greendream1 S.r.l.</p>		FW DWG N°	REV.
<p>CAD FILE NAME:</p>		SHEET	0
		OF	
			A1

Legenda

- 
Alluvioni recenti
 depositi alluvionali costituiti da ghiaia
- 
Alluvioni recenti
 depositi alluvionali a matrice limo-argillosa e limo-sabbiosa con ciottoli quarzarenitici Olocene
- 
Depositi alluvionali
 unità alluvionale eterolitica ed eterometrica costituita da una alternanza irregolare di livelli sabbiosi giallastri, livelli limo-argillosi e conglomerati con trovanti di dimensioni fino a 60 - 70 cm. Pleistocene Sup. - Olocene
- 
Argille marnose
 argille ed argille marnose grigio-azzurre poco o nulla stratificate con sottili intercalazioni sabbiose Pleistocene Medio e Inf.
- 
 Area a Vincolo geologico-geomorfologico da P.R.G.
- 
 Ubicazione Impianto



COMITENTE
 Greendream1 S.r.l.

STUDIO DI PROGETTAZIONE
 Dott. Geol. Michele Scaglione
 MICHELE SCAGLIONE
 n. 3003
 Sez. A

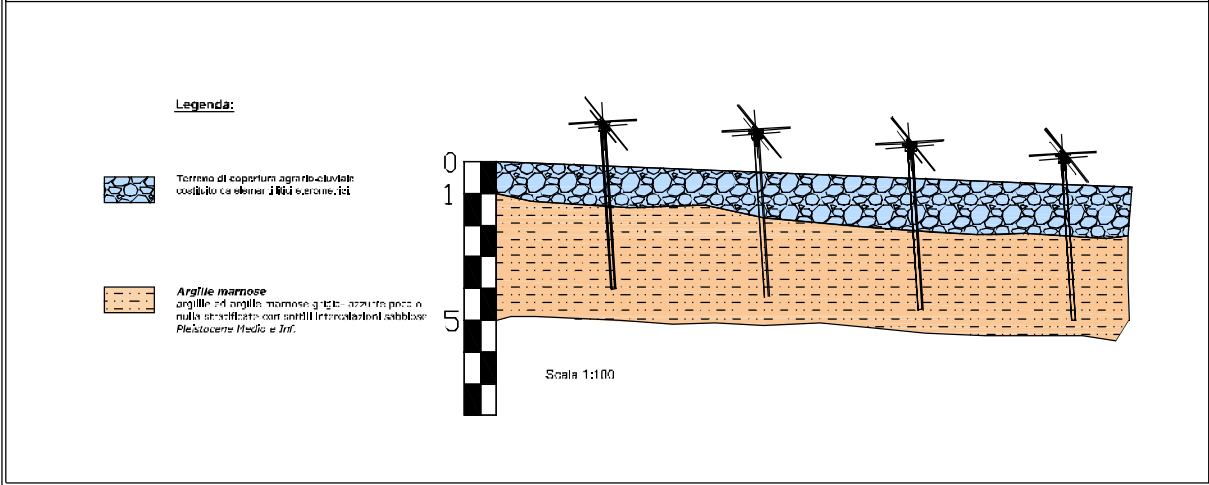
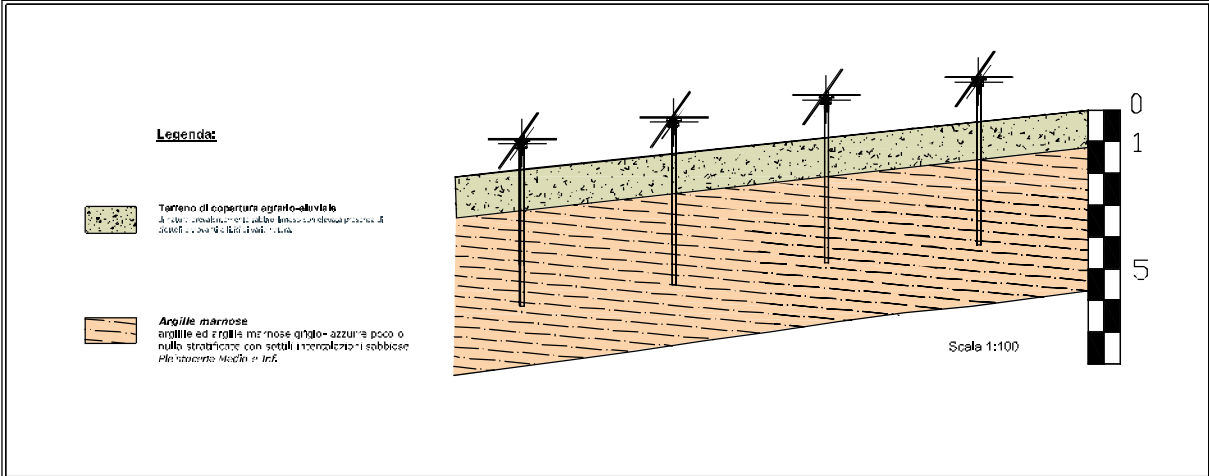


DATA	DESCRIZIONE	DI	VC	RM
04-21	EMESSO PER ITER AUTORIZZATIVO			
		81	810	APP.

REVISIONS		APPROVED FOR CONSTRUCTION	
		DWG. REV.	DATE
		SIGNATURE	
		CHECKER N°	
		SUPPLIER	
		CONTRACT N°	
OBJECT:		SUBPROJECT CODE:	SCALE
Tav. 04 Carta Geologica		1% DWG. SUPERSEDED BY	1:10.000
		1% DWG. SUPERSEDED	
		FW DWG. N°	REV.
		SHEET	OF
			0

Questo documento è di proprietà di Greendream1 S.r.l. e il debitore certifica che il documento è stato copiato legalmente.
 Ogni utilizzo, riproduzione o divulgazione del documento deve essere oggetto di specifica autorizzazione da parte di Greendream1 S.r.l.

CAD FILE NAME: A1



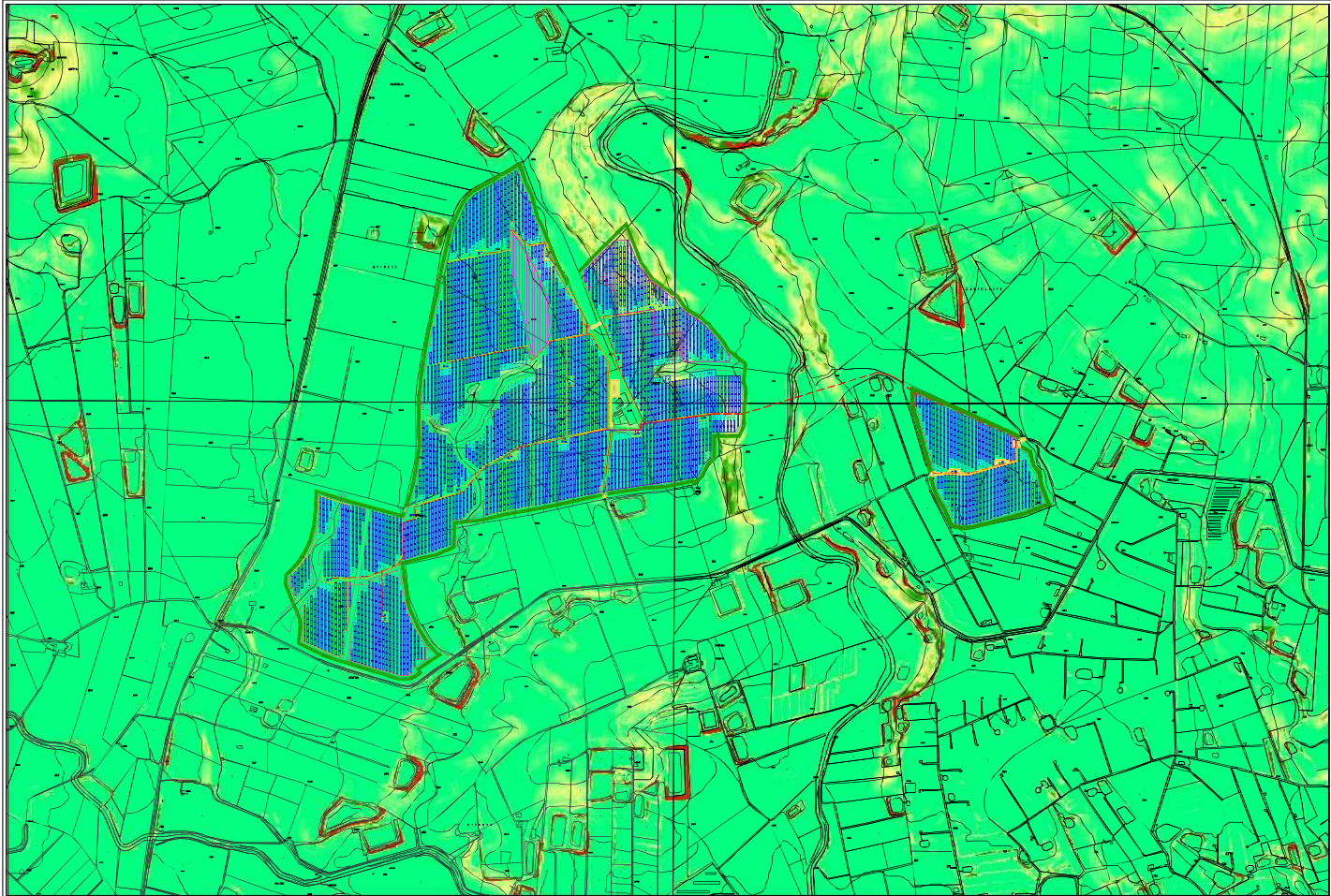
Greendream1 S.r.l.

STUDIO DI PROGETTAZIONE

Dott. Geom. Michele Ogibene

Michele Ogibene

GU-21	EMESSO PER ITER AUTORIZZATIVO	DC	VC	FM
DATE	DESCRIPTION	BY	CHK	APP.
REVISIONS				
Impianto agro-fotovoltaico "Ramacca" da 79.209,15 kWp ed opere connesse Comuni di Ramacca e Belpasso (CT)		APPROVED FOR CONSTRUCTION		
DWG. REV.		DATE		
SIGNATURE				
ORDER N°				
SUPPLIER				
CONTRACT N°				
SUPERPROJECT CODE:				
THIS DWG. SUPERSEDES BY		SCALE		
THIS DWG. SUPERSEDES		1:100		
Questo documento è di proprietà di Greendream1 S.r.l. e il detentore certifica che il documento è stato ricevuto legalmente. Ogni utilizzo, riproduzione o divulgazione del documento deve essere oggetto di specifica autorizzazione da parte di Greendream1 S.r.l.		FINI DWG N°		REL.
CAD FILE NAME:		SHEET		0
		OF		B2



Legenda



Ubicazione Impianto



Area a Vincolo geologico-geomorfologico da P.R.G.

CLASSI DI PENDENZE



COMMITTENTE

Greendream1 S.r.l.

STUDIO DI PROGETTAZIONE

Dott. Geol. Michele Ognibene

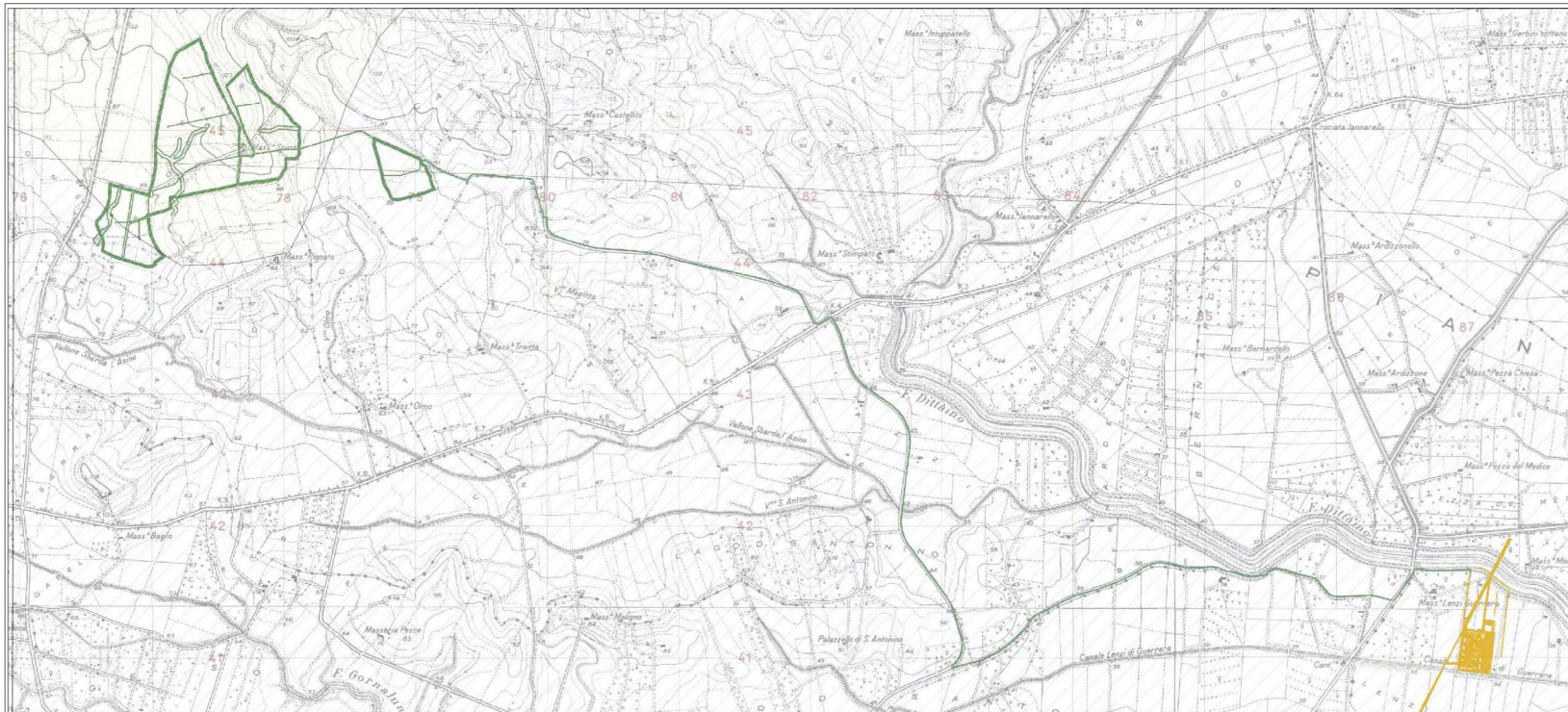
Dott. Geol. MICHELE OGNIBENE
n. 3003
Sez. A

GU-21	EMESSO PER ITER AUTORIZZATIVO	DC	VC	RM
DATE	DESCRIPTION	BY	CHK	APP.

REVISIONS

Impianto agro-fotovoltaico "Ramacca" da 79.209,15 kWp ed opere connesse Comuni di Ramacca e Belpasso (CT)	APPROVED FOR CONSTRUCTION	
	DWG. REV.	DATE
	SIGNATURE	
	ORDER N°	
PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO	SUPPLIER	
	CONTRACT N°	
	SUBPROJECT CODE:	
	THIS DWG. SUPERSEDES BY	SCALE
	THIS DWG. SUPERSEDES	1:10.000
Questo documento è di proprietà di Greendream1 S.r.l. e il detentore certifica che il documento è stato ricevuto legalmente. Ogni utilizzo, riproduzione o divulgazione del documento deve essere oggetto di specifica autorizzazione da parte di Greendream1 S.r.l.	F/WI DWG N°	REV.
	SHEET	OF
		0
CAD FILE NAME:		B2

Tav. 07 Carta delle Pendenze



Legenda

- Ubicazione Impianto
- Ubicazione Stazione RTN
- ~ Cavldotto
- Depositi Alluvionali
- Depositi Argillosi

Greendream1 S.r.l.


STUDIO DI PROGETTAZIONE
 Dott. **MICHELE OGIBENE**
 n. 3003
 Sez. A

REV.	DATE	DESCRIPTION	IC	VC	FM

REVISIONS		APPROVED FOR CONSTRUCTION	












Impianto agro-fotovoltaico "Ramacca" da 79.208,15 kWp ed opere connesse Comuni di Ramacca e Belpasso (CT)		DWG. REV. DATE SIGNATURE ORDER N°	
PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO FOTVOLTAICO		SUPPLIER CONTRACT N°	
OBJECT: Tav. 06 Carta Geolitologica	SUPERPROJECT CODE THIS DWG. SUPERSEDES	SCALE 1:25.000	REV. 0
CAD FILE NAME:	FW DWG N°	SHEET	OF

Legenda

 Ubicazione Impianto

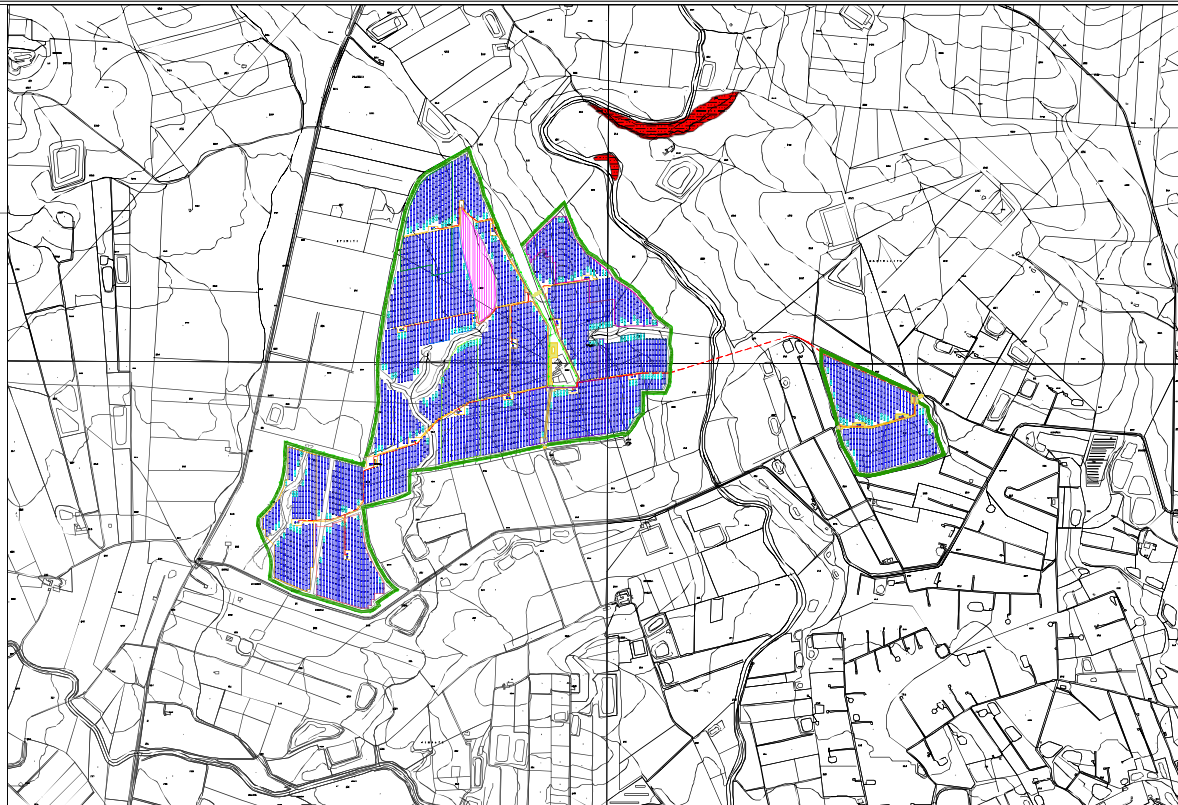
 Area a Vincolo geologico-geomorfologico da P.R.G.

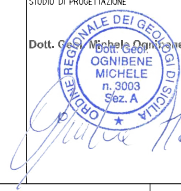
FENOMENI FRANOSI

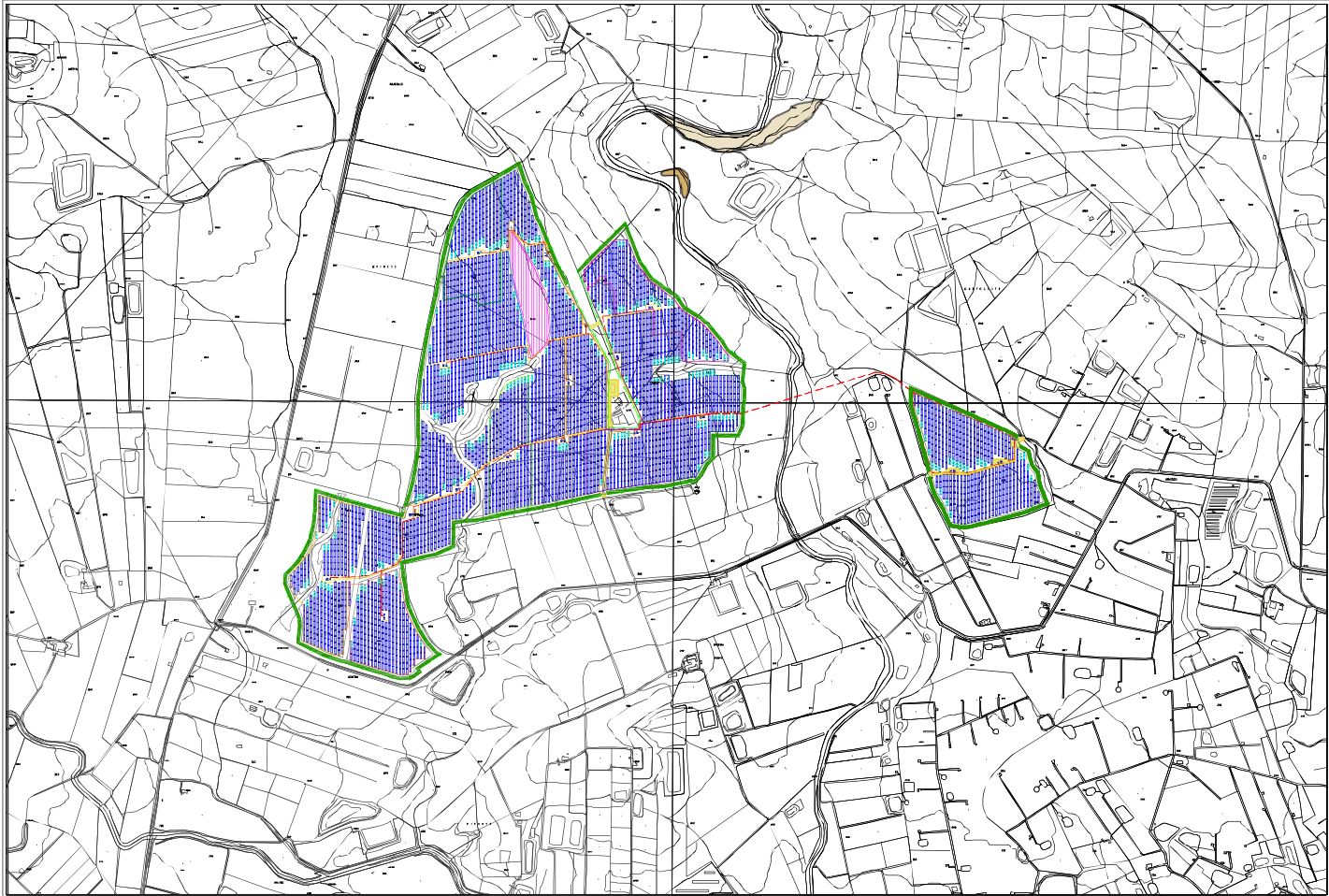
-  Crollo e ribaltamento
-  Colamento rapido
-  Sprofondamento
-  Scorrimento
-  Frana complessa
-  Espansione laterale o deformazione gravitativa (DGPIV)
-  Colamento lento
-  Area a franosità diffusa
-  Deformazione superficiale lenta
-  Calanco
-  Disastri conseguenti ad erosione accelerata

STATO DI ATTIVITA'

-  Attivo
-  Inattivo
-  Quiescente
-  Stabilizzato artificialmente o naturalmente



COMMITTENTE		STUDIO DI PROGETTAZIONE	
Greendream1 S.r.l.		Dott.  Michele D'Alagni OGNIBENE n. 3003 Sez. A	
09-21	EMESSO PER ITER AUTORIZZATIVO	DC	VC
DATE	DESCRIPTION	BY	CHK
REVISIONS			
Impianto agro-fotovoltaico "Ramacca" da 79.209,15 kWp ed opere connesse Comuni di Ramacca e Belpasso (CT)		APPROVED FOR CONSTRUCTION	
		DWG. REV.	DATE
		SIGNATURE	
		ORDER N°	
PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO		SUPPLIER	
		CONTRACT N°	
		THIS DWG. SUPERSEDES	SCALE
		THIS DWG. SUPERSEDES	1:10.000
Tav. 08 Carta dei Dissesti PAI		FW DWG. N°	REV.
		SHEET	OF
			0
Questo documento è di proprietà di Greendream1 S.r.l. e il detentore certifica che il documento è stato riprodotto legalmente. Ogni utilizzo, riproduzione o divulgazione del documento deve essere oggetto di specifico autorizzazione da parte di Greendream1 S.r.l.			
CAD FILE NAME:			A1



Legenda

- Ubicazione Impianto
- Area a Vincolo geologico-geomorfologico da P.R.G.

LIVELLO DI PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA

- P0 Molto Basso
- P1 Moderato
- P2 Medio
- P3 Elevato
- P4 Molto Elevato
- Buffer 20 Metri D.P. 109 serv.5 S.G. del 15/04/2015

Greendream1 S.r.l.

STUDIO DI PROGETTAZIONE
Dott. Geol. **MICHELE OGNIENE**

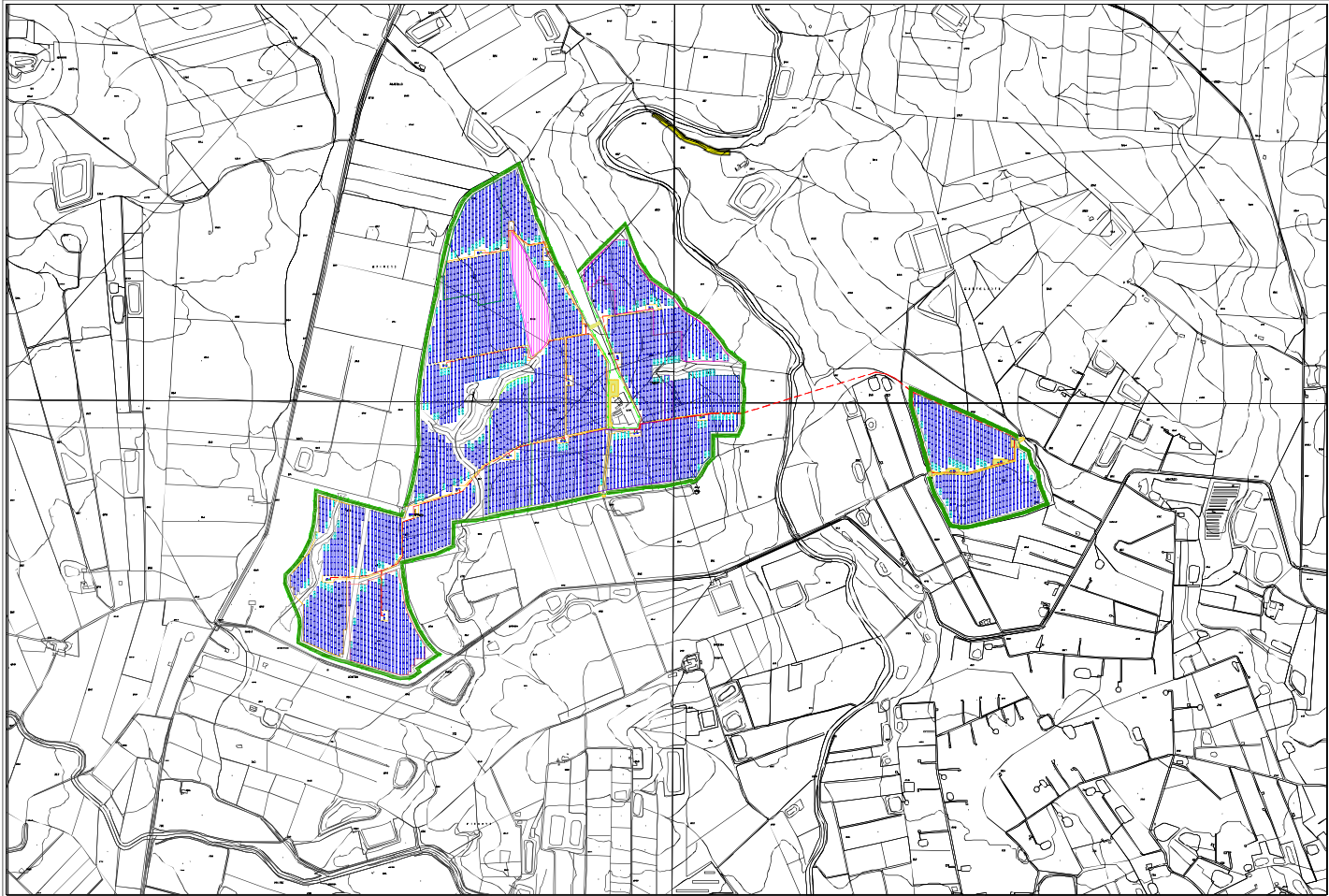


GU-21	EMESSO PER ITER AUTORIZZATIVO	DC	VC	RM
DATE	DESCRIPTION	BY	CHK	APP.

REVISIONS		APPROVED FOR CONSTRUCTION	
		DWG. REV.	DATE
		SIGNATURE	
		ORDER N°	

PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO	SUPPLIER	
Tav. 09 Carta della Pericolosità Geomorfologica PAI	CONTRACT N°	
	SUBPROJECT CODE:	
	THIS DWG. SUPERSEDED BY	SCALE
	THIS DWG. SUPERSEDES	1:10.000

Questo documento è di proprietà di Greendream1 S.r.l. e il detentore certifica che il documento è stato ricevuto legalmente.
Ogni utilizzo, riproduzione o divulgazione del documento deve essere oggetto di specifica autorizzazione da parte di Greendream1 S.r.l.



Legenda

- Ubicazione Impianto
- Area a Vincolo geologico-geomorfologico da P.R.G.

LIVELLO DI RISCHIO GEOMORFOLOGICO

- R0 Molto Basso
- R1 Moderato
- R2 Medio
- R3 Elevato
- R4 Molto Elevato

COMMITTENTE

Greendream1 S.r.l.

STUDIO DI PROGETTAZIONE

Dott. Geol. **OGNIBENE**



QU-21	EMESSO PER ITER AUTORIZZATIVO	DC	VC	RM
DATE	DESCRIPTION	BY	CHK	APP.

REVISIONS		APPROVED FOR CONSTRUCTION	
		DWG. REV.	DATE
		SIGNATURE	
		ORDER N°	

PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO		APPROVED FOR CONSTRUCTION	
Tav. 10 Carta del Rischio Geomorfologico PAI		DWG. REV.	DATE
		SIGNATURE	
		ORDER N°	
		CONTRACT N°	
		SUBPROJECT CODE:	
		THIS DWG. SUPERSEDED BY	SCALE
		THIS DWG. SUPERSEDES	1:10.000
		FWI DWG N°	REV.
		SHEET	0
		OF	

Questo documento è di proprietà di Greendream1 S.r.l. e il detentore certifica che il documento è stato ricevuto legalmente. Ogni utilizzo, riproduzione o divulgazione del documento deve essere oggetto di specifica autorizzazione da parte di Greendream1 S.r.l.

CAD FILE NAME: B2

Legenda



Rocce permeabili per porosità

Appartengono a questa categoria i depositi alluvionali pleistocenici ed eluvio-colluviali. I terreni di tale complesso idrogeologico presentano una permeabilità variabile da media a medio-alta, in funzione del prevalere della classe granulometrica più minuta su quella grossolana. Tali depositi Olo-Miocenici sono caratterizzati da una forte eterogeneità litologica e granulometrica, con ghiaie eterometriche in una matrice prevalentemente sabbioso-argillosa; rappresentano i depositi di trasporto e di escandazione, di una attività geologicamente recente.



Rocce poco permeabili

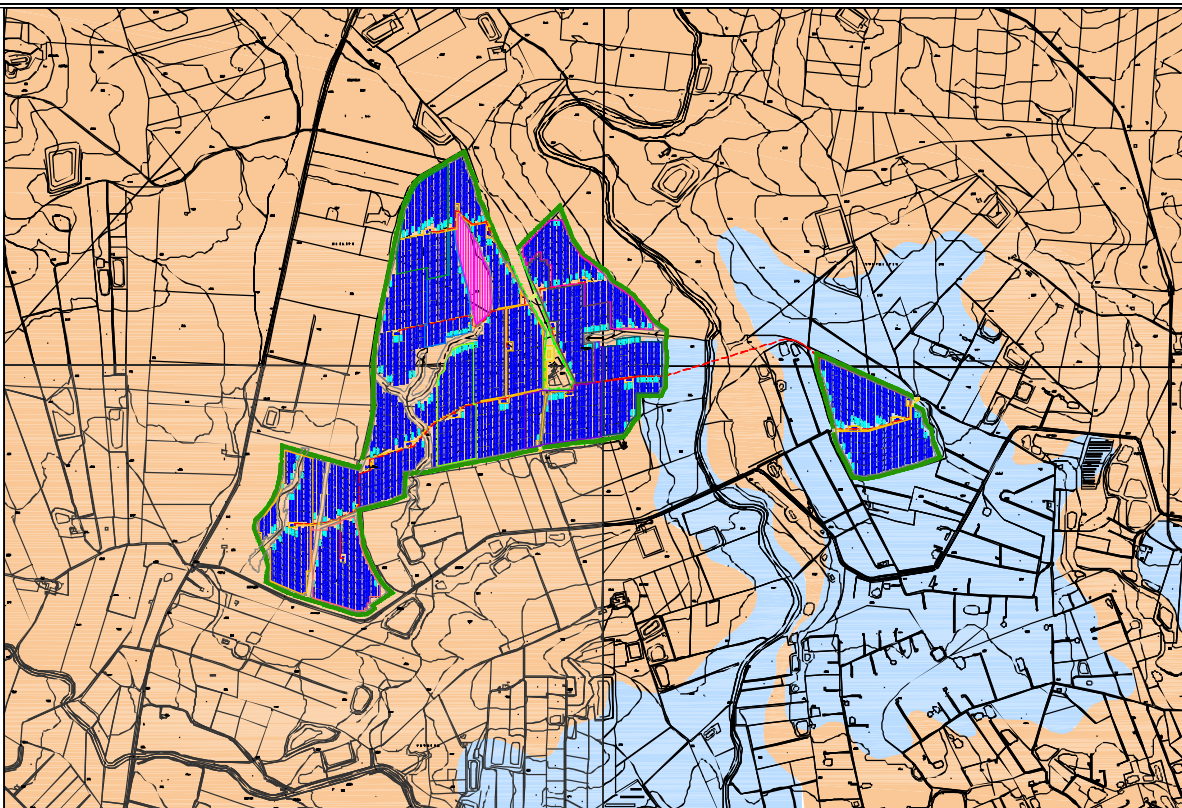
Appartengono a questa categoria le argille marcesse, che ricoprono diffusamente il substrato dell'area di studio. Tali terreni presentano una permeabilità prima da bassa.



Area a Vincolo geologico-geomorfologico da P.R.G.



Ubicazione Impianto



Greendream1 S.r.l.

STUDIO DI PROGETTAZIONE

Dot. Geol. MICHELE CAGLIARONE
OGNIBENE MICHELE
 n. 3003
 Sez. A

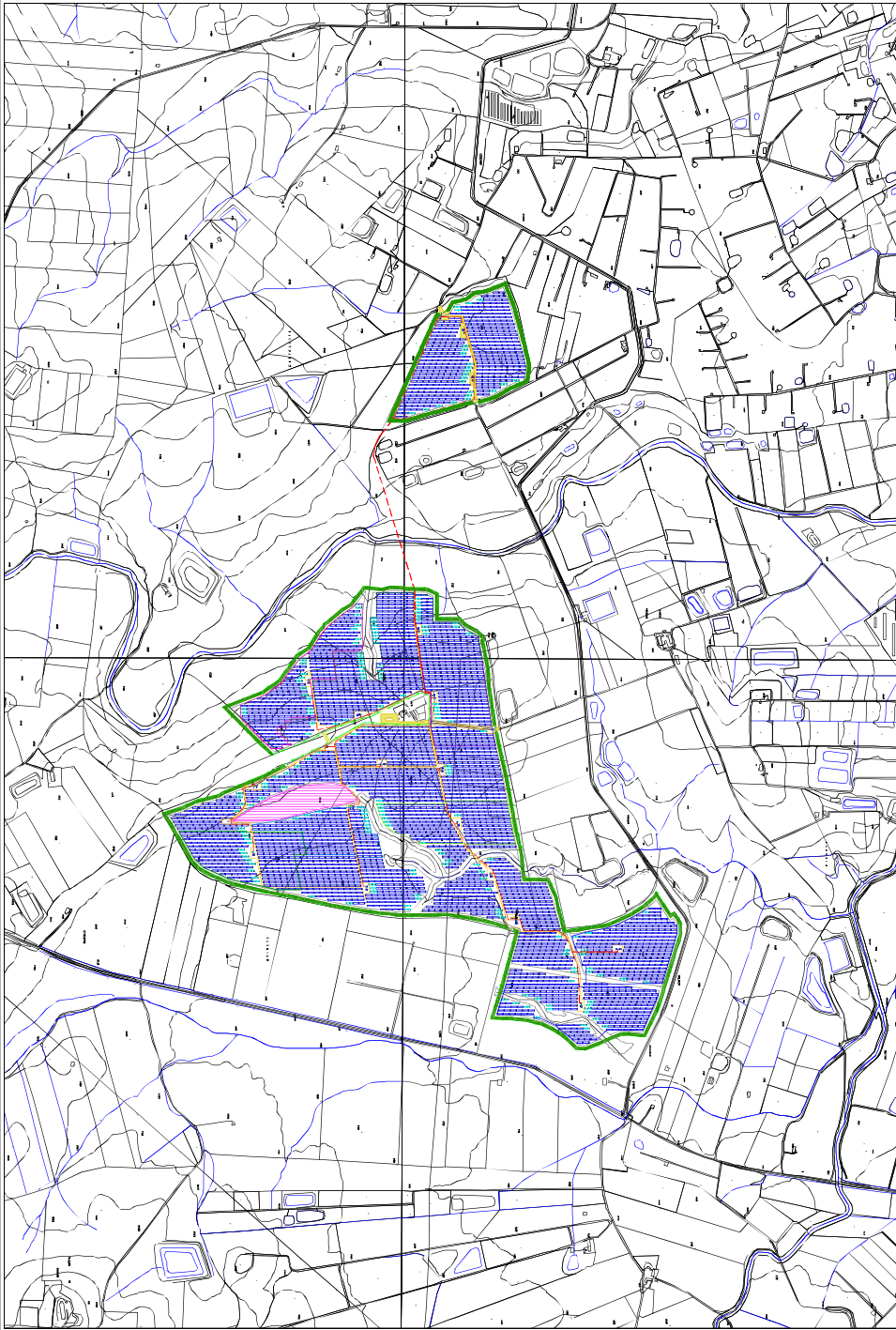
EMESSO PER ITER AUTORIZZATIVO
 DESCRIPTION

DO	VC	RM
ST	END	APP.




REVISIONS

Impianto agro-fotovoltaico "Ramacca" da 79.209,19 kWp ed opere connesse Comuni di Ramacca e Belpasso (CT)	APPROVED FOR CONSTRUCTION	
DWG. REV.	DATE	
SIGNATURE		
CHECKER N°		
SUPPLIER		
CONTRACT N°		
Tav. 11 Carta Idrogeologica	SCALE	
1/15 DWG. SUPERSEDED BY	1:10.000	
1/15 DWG. SUPERSEDES		
FW DWG. N°	REV.	
SHEET	OF	0

Questo documento è di proprietà di Greendream1 S.r.l. Il detentore certifica che il documento è stato copiato legalmente. Ogni utilizzo, riproduzione o divulgazione del documento deve essere oggetto di specifica autorizzazione da parte di Greendream1 S.r.l.



Legenda

-  Ubicazione Impianto
-  Reticolo Idrografico
-  Area a Vincolo geologico-geomorfologico da P.R.G.

COMITENTE

Greendream1 S.r.l.

STUDIO DI PROGETTAZIONE

Dott. Michele Ognibene
 P. 2003
 S.p.A.



GU-21 EMESSO PER ITER AUTORIZZATIVO

DESCRIPTION

Impianto agro-fotovoltaico "Ramacca" da 79.209,15 KWP ed opere connesse Comuni di Ramacca e Belpasso (CT)

REVISIONS:

APPROVED FOR CONSTRUCTION

DATE

SIGNATURE

ORDER N°

SUPER

CONTRACT N°

SUBPROJECT CODE:

HIS DMS SUPERED BY

SCALE

1:10.000

HIS DMS SUPEREDS

REV.

0

SHEET

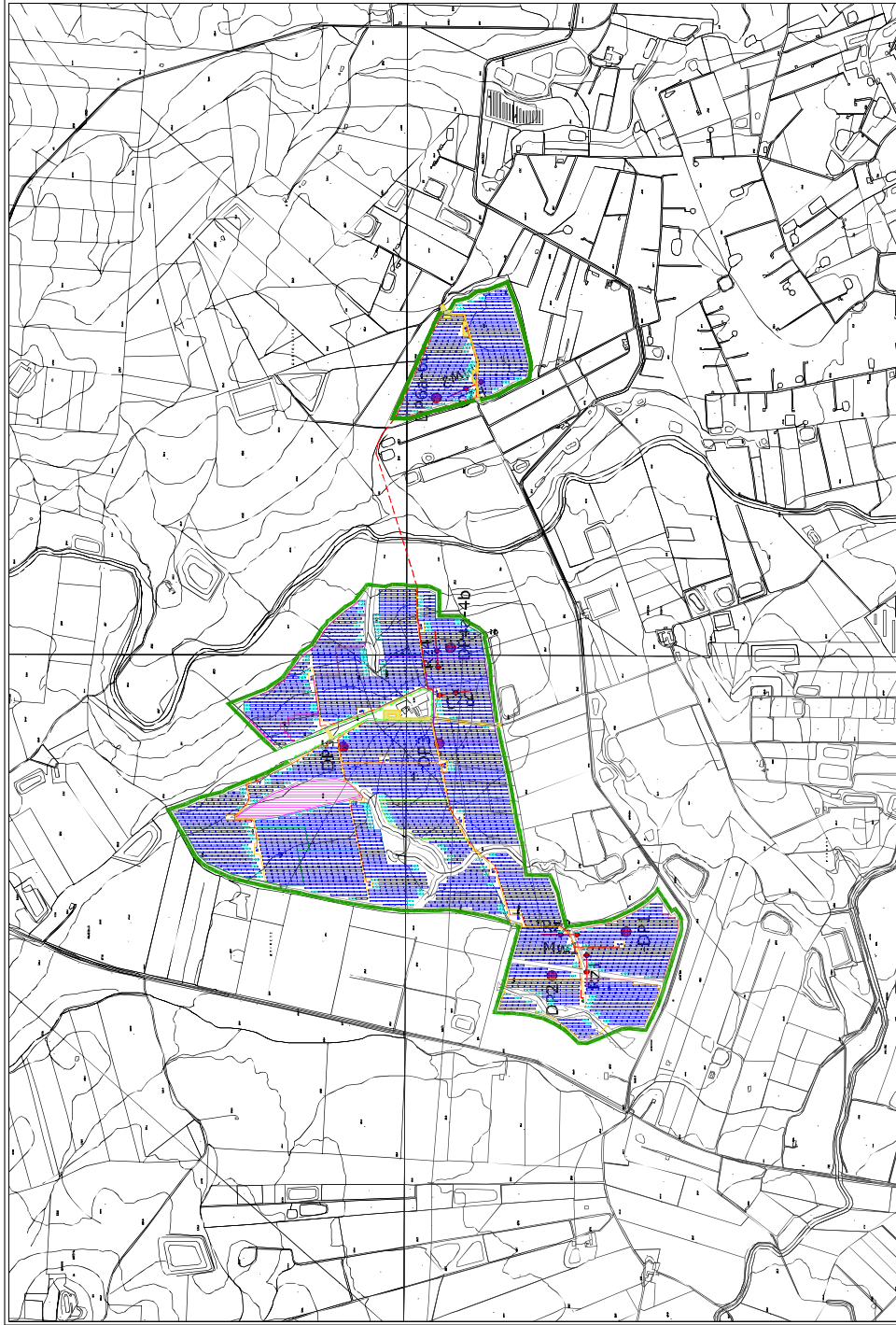
02

CAD FILE NAME:

Questo documento è di proprietà di Greendream1 S.r.l. e 1'identificatore certificato. Ogni utilizzo, riproduzione o divulgazione del documento senza essere oggetto di specifica autorizzazione da parte di Greendream1 S.r.l.

PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Tav. 12 Carta delle Interferenze con il reticolo idrografico



Legenda

-  Ubicazione Impianto
-  Indagine di sismica di Rifrazione e Masw
-  Prove Penetrometriche Dinamiche medie
-  Area a Vincolo geologico-geomorfologico da P.R.G.

COMITENTE

Greendream1 S.r.l.

STUDIO DI PROGETTAZIONE

Dot. **Giuseppe Micheli**
 Ingegnere
 Ordine Regionale degli Ingegneri di Sicilia
 n. 30033
 Sez. A

Giuseppe Micheli

REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	CHK	APP.
0	09/21	EMESSO PER ITER AUTORIZZATIVO			

REVISIONS:

APPROVED FOR CONSTRUCTION	
DATE	DATE
SIGNATURE	SIGNATURE
ORDER N°	ORDER N°
SUPER	SUPER
CONTRACT N°	CONTRACT N°
THE DMS SUPERIOR BY	SCALE
	1:10.000
THE DMS SUPERSEES	REV.
	0
SHEET	OF
	62

PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO

TAVOLA:

Tav. 13 Carta delle Indagini

Questo documento è di proprietà di Greendream1 S.r.l. e 1° debitore certificato. Ogni utilizzo, riproduzione o divulgazione del documento deve essere oggetto di specifica autorizzazione da parte di Greendream1 S.r.l.

CAD FILE NAME: