



REGIONE PUGLIA
PROVINCIA DI BRINDISI
COMUNE DI CEGLIE MESSAPICA



Progetto: SPV 39 Impianto Agrivoltaico ubicato nell'agro del Comune di Ceglie Messapica (Br), sui terreni censiti nel N.C.T di Ceglie Messapica come da tabella riportata a destra.

Potenza ai fini della connessione 45 MW.
Potenza di Picco della Cen.le Agrivoltaica 50,4 Mw
Cod. Rint. da Definire a Cura di Terna S.p.A. 202402966

Piano Particolare Progetto			
ID Foglio Catastale	ID Particella	Nota	Ditta/Proprietà
Foglio 77	3	Parte	Ricci Pasquale
Foglio 77	2	Parte	Ricci Pasquale
Foglio 77	116	Parte	Ricci Pasquale
Foglio 78	6	Completa	Ricci Pasquale
Foglio 78	7	Completa	Ricci Pasquale
Foglio 78	8	Completa	Ricci Pasquale
Foglio 77	1	Completa	Ricci Pasquale
Foglio 78	1	Completa	Ricci Pasquale
Foglio 78	4	Completa	Ricci Pasquale
Foglio 78	5	Completa	Ricci Pasquale
Foglio 77	11	Completa	Ricci Pasquale
Foglio 77	12	Completa	Ricci Pasquale
Foglio 77	208	Completa	Ricci Pasquale
SOMMANO MQ		8084723	

NELLA DISPONIBILITA' DEL PROPONENTE GIUSTO CONTRATTO PRELIMINARE PER LA COSTITUZIONE DI DIRITTO DI SUPERFICIE N. 13648/11327 DEL 11/07/2024 BRINDISI

Codice elaborato	PROGETTO DEFINITIVO	FEBBRAIO 2025
CAS.SPV39.R25	Analisi terreno vegetale	
Scala. Non Applic.		

DATA	MOTIVO REVISIONE	REDATTO	APPROVATO
19/02/2025	//	ING. FRANCESCO CIRACI'	ING. FRANCESCO CIRACI'

COMMITTENTE:



FFK SPV 1 S.R.L.
VIA DURINI 4 – 20122 - MILANO (MI)
C.F. 13119050964 - P.IVA 13119050964 (IT)

PROGETTISTA



Studio di Ingegneria di Ciracì Francesco
Sede legale: San Lorenzo n. 2,
Ceglie Messapica (Br), 72013,
Cell.3382328300
Email:ciracifrancesco@gmail.com





STUDIO TECNICO AGRICOLTURA AMBIENTE
CONSULENZE E ANALISI: TERRENO – ACQUE IRRIGUE - FITOPATOLOGIA
DOTT. GABRIELE BLANDINI – BIOLOGO – P.IVA 04673910750
VIA O. RESTA, 14 – ARADEO (LE) Tel. 0836/551558 – Cell. 3895857417
email: blandinigabriele@gmail.com

ESAME SU CAMPIONE DI TERRENO:

Cliente	Studio ingegneria Francesco Ciraci	Prelevato il	30/09/2024	da	Cliente
Via	San Lorenzo,2	Identificativo	Prelievo 1		
Città	Ceglie Messapica	Agro di			
TESSITURA: franco sabbioso argilloso		% Sabbia 52	% Limo 20		% Argilla 28
		Esito	Unità di misura	Valori medi	Giudizio
REAZIONE					
pH (Estr. Acquoso 1:2,5)		7.2		(6,5-7,5)	Neutro
Calcare totale		10	g/kg	(110-250)	Non Calcareo
Calcare attivo		<10	g/kg	(10-35)	Basso
SALINITA':					
Conducibilità (estr. acquoso 1:5)		240	µS	(300)	Normale
Sali totali		80	mg/100g	(100)	Normale
Sodio scambiabile (Na ₂ O)		120	ppm	(max 400)	Normale
SOSTANZA ORGANICA ED ELEMENTI NUTRITIVI:					
Coeff. Annuo di mineralizzazione		1.25	%	2.5 per terr.leggeri; 1 per terr. pesanti	
Carbonio organico		2,2	%		
Sostanza organica		3,8	%	Elevato	
Azoto totale		1.9	g/kg	(1-2)	Normale
Fosforo assimilabile (P)		20	ppm	(25-45)	Leg. basso
Potassio scambiabile (K ₂ O)		350	ppm	(150-300)	Elevato
Calcio scambiabile (CaO)		4870	ppm	(2000-3000)	Elevato
Magnesio scambiabile		280	ppm	(120-220)	Elevato
ANALISI DEL COMPLESSO DI SCAMBIO:					
Capacità di Scambio Cationico (CSC)		19,76	meq/100g	(10-20)	Normale
Potassio		3,76	% della CSC	(2-4)	Normale
Calcio		87,30	% della CSC	(65-85)	Elevato
Magnesio		6,99	% della CSC	(6-12)	Normale
Sodio		1,95	% della CSC	(max 15)	Basso
RAPPORTI TRA ELEMENTI					
Calcio/ Magnesio		17,39		(8-12)	Squilibrato
Magnesio/ Potassio		0.8		(2-5)	Squilibrato
Carbonio/Azoto		1,1		(9-12)	Squilibrato

Il Responsabile
Dott. Biol. Gabriele Blandini



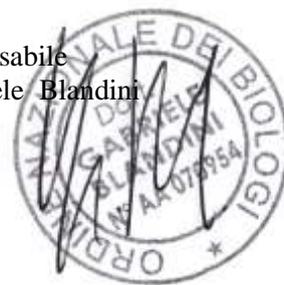


STUDIO TECNICO AGRICOLTURA AMBIENTE
CONSULENZE E ANALISI: TERRENO – ACQUE IRRIGUE - FITOPATOLOGIA
DOTT. GABRIELE BLANDINI – BIOLOGO – P.IVA 04673910750
VIA O. RESTA, 14 – ARADEO (LE) Tel. 0836/551558 – Cell. 3895857417
email: blandinigabriele@gmail.com

Giudizio: Terreno franco sabbioso argilloso, pH neutro, non calcareo. Risulta elevata la concentrazione della sostanza organica, buona capacità di scambio cationico nonché la capacità del terreno di trattenere alcuni elementi nutritivi . Rapporto tra elementi squilibrato.

Aradeo 07/10/2024

Il Responsabile
Dott. Biol. Gabriele Blandini



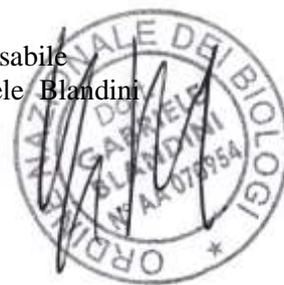


STUDIO TECNICO AGRICOLTURA AMBIENTE
CONSULENZE E ANALISI: TERRENO – ACQUE IRRIGUE - FITOPATOLOGIA
DOTT. GABRIELE BLANDINI – BIOLOGO – P.IVA 04673910750
VIA O. RESTA, 14 – ARADEO (LE) Tel. 0836/551558 – Cell. 3895857417
email: blandinigabriele@gmail.com

ESAME SU CAMPIONE DI TERRENO:

Cliente	Studio ingegneria Francesco Ciraci	Prelevato il	30/09/2024	da	Cliente
Via	San Lorenzo,2	Identificativo	Prelievo 4		
Città	Ceglie Messapica	Agro di			
<i>TESSITURA: franco sabbioso</i>		% Sabbia 58	% Limo 16		% Argilla 26
		Esito	Unità di misura	Valori medi	Giudizio
REAZIONE					
pH (Estr. Acquoso 1:2,5)		6.7		(6,5-7,5)	Leg. acido
Calcare totale		10	g/kg	(110-250)	Non Calcareo
Calcare attivo		<10	g/kg	(10-35)	Basso
SALINITA':					
Conducibilità (estr. acquoso 1:5)		225	µS	(300)	Normale
Sali totali		72	mg/100g	(100)	Normale
Sodio scambiabile (Na ₂ O)		97	ppm	(max 400)	Normale
SOSTANZA ORGANICA ED ELEMENTI NUTRITIVI:					
Coeff. Annuo di mineralizzazione		1.31	%	2.5 per terr.leggeri; 1 per terr. pesanti	
Carbonio organico		2	%		Normale
Sostanza organica		3,4	%		Elevato
Azoto totale		1,7	g/kg	(1-2)	Normale
Fosforo assimilabile (P)		40	ppm	(25-45)	Normale
Potassio scambiabile (K ₂ O)		452	ppm	(150-300)	Elevato
Calcio scambiabile (CaO)		4590	ppm	(2000-3000)	Elevato
Magnesio scambiabile		240	ppm	(120-220)	Elevato
ANALISI DEL COMPLESSO DI SCAMBIO:					
Capacità di Scambio Cationico (CSC)		18,72	meq/100g	(10-20)	Normale
Potassio		5,13	% della CSC	(2-4)	Elevato
Calcio		86,88	% della CSC	(65-85)	Elevato
Magnesio		6,32	% della CSC	(6-12)	Normale
Sodio		1,67	% della CSC	(max 15)	Basso
RAPPORTI TRA ELEMENTI					
Calcio/ Magnesio		19,12		(8-12)	Squilibrato
Magnesio/ Potassio		0,5		(2-5)	Squilibrato
Carbonio/Azoto		1,1		(9-12)	Squilibrato

Il Responsabile
Dott. Biol. Gabriele Blandini



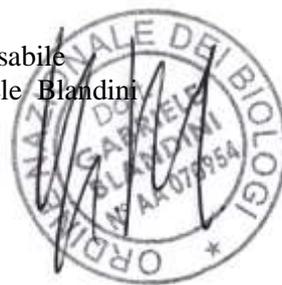


STUDIO TECNICO AGRICOLTURA AMBIENTE
CONSULENZE E ANALISI: TERRENO – ACQUE IRRIGUE - FITOPATOLOGIA
DOTT. GABRIELE BLANDINI – BIOLOGO – P.IVA 04673910750
VIA O. RESTA, 14 – ARADEO (LE) Tel. 0836/551558 – Cell. 3895857417
email: blandinigabriele@gmail.com

Giudizio: Terreno franco sabbioso, pH leg. Acido, non calcareo. Risulta elevata la concentrazione della sostanza organica, buona capacità di scambio cationico nonché la capacità del terreno di trattenere alcuni elementi nutritivi. Rapporto tra elementi squilibrato.

Data 07/10/2024

Il Responsabile
Dott. Biol. Gabriele Blandini



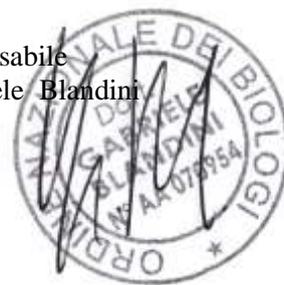


STUDIO TECNICO AGRICOLTURA AMBIENTE
CONSULENZE E ANALISI: TERRENO – ACQUE IRRIGUE - FITOPATOLOGIA
DOTT. GABRIELE BLANDINI – BIOLOGO – P.IVA 04673910750
VIA O. RESTA, 14 – ARADEO (LE) Tel. 0836/551558 – Cell. 3895857417
email: blandinigabriele@gmail.com

ESAME SU CAMPIONE DI TERRENO:

Cliente	Studio ingegneria Francesco Ciraci	Prelevato il	30/09/2024	da	Cliente
Via	San Lorenzo,2	Identificativo	Prelievo 10		
Città	Ceglie Messapica	Agro di			
<i>TESSITURA: franco sabbioso</i>		% Sabbia 58	% Limo 18		% Argilla 20
		Esito	Unità di misura	Valori medi	Giudizio
REAZIONE					
pH (Estr. Acquoso 1:2,5)		6,5		(6,5-7,5)	Leg. acido
Calcare totale		10	g/kg	(110-250)	Non Calcareo
Calcare attivo		<10	g/kg	(10-35)	Basso
SALINITA':					
Conducibilità (estr. acquoso 1:5)		187	µS	(300)	Normale
Sali totali		60	mg/100g	(100)	Normale
Sodio scambiabile (Na ₂ O)		110	ppm	(max 400)	Normale
SOSTANZA ORGANICA ED ELEMENTI NUTRITIVI:					
Coeff. Annuo di mineralizzazione		1,25	%	2,5 per terr. leggeri; 1 per terr. pesanti	
Carbonio organico		2,1	%		Normale
Sostanza organica		3,6	%		Elevato
Azoto totale		1,8	g/kg	(1-2)	Normale
Fosforo assimilabile (P)		20	ppm	(25-45)	Leg. basso
Potassio scambiabile (K ₂ O)		224	ppm	(150-300)	Normale
Calcio scambiabile (CaO)		5480	ppm	(2000-3000)	Elevato
Magnesio scambiabile		440	ppm	(120-220)	Elevato
ANALISI DEL COMPLESSO DI SCAMBIO:					
Capacità di Scambio Cationico (CSC)		22,42	meq/100g	(10-20)	Leg. elevato
Potassio		2,12	% della CSC	(2-4)	Normale
Calcio		86,62	% della CSC	(65-85)	Leg. elevato
Magnesio		9,68	% della CSC	(6-12)	Normale
Sodio		1,58	% della CSC	(max 15)	Basso
RAPPORTI TRA ELEMENTI					
Calcio/ Magnesio		12,4		(8-12)	Equilibrato
Magnesio/ Potassio		1,9		(2-5)	Equilibrato
Carbonio/Azoto		1,1		(9-12)	Squilibrato

Il Responsabile
Dott. Biol. Gabriele Blandini



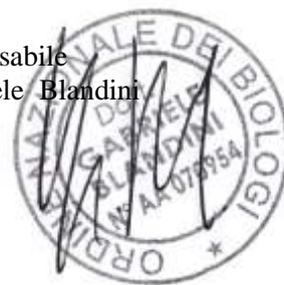


STUDIO TECNICO AGRICOLTURA AMBIENTE
CONSULENZE E ANALISI: TERRENO – ACQUE IRRIGUE - FITOPATOLOGIA
DOTT. GABRIELE BLANDINI – BIOLOGO – P.IVA 04673910750
VIA O. RESTA, 14 – ARADEO (LE) Tel. 0836/551558 – Cell. 3895857417
email: blandinigabriele@gmail.com

Giudizio: Terreno franco sabbioso, ph leg. acido, non calcareo. Risulta elevata la concentrazione della sostanza organica, elevata capacità di scambio cationico nonché la capacità del terreno di trattenere alcuni elementi nutritivi. Rapporto tra elementi squilibrato.

Data 07/10/2024

Il Responsabile
Dott. Biol. Gabriele Blandini



Note: Le indagini sono effettuate secondo il metodo analitico D.M 13/09/99 SO n° 185 Met. XIII.2.