

REGIONE SICILIANA

Provincia di Agrigento
Comuni di FAVARA e AGRIGENTO

PROGETTO:

IMPIANTO AGRI-VOLTAICO "FAVARA 1"

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI POTENZA PARI A DA
51,72 MWp IN CONTRADA S. BENEDETTO
nei comuni di FAVARA (AG) e AGRIGENTO"



PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE

10PIU' ENERGIA SRL

Via Aldo Moro, 28 - 25043 Breno (BS)
P.I. 04309260984 - PEC: 10piuenergia@pec.it



PROGETTAZIONE

PROTECNA s.r.l.

via XX Settembre, 25
00062 Bracciano (RM)
PEC: protecnasrl@pec.it

Il Tecnico
Omega Tre Laboratori sas



ELABORATO

Piano monitoraggio suolo

CODICE	SCALA	FORMATO	CODIFICA INTERNA
CTVA_8.3	-	A4	R.40_10PN2201PDRnat4.0R0

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	08/01/2024	INTEGRAZIONI CTVA	--	--	--



OmegaTreLaboratori sas

Via Agostino Messana, 22 91011 Alcamo (TP)

Info: tel.0924200179

cell.3939683444 / 3392851590 e-mail: info@omegatrelab.it

Piano con il Monitoraggio Suolo e Sottosuolo

COMMITTENTE	PROTECNA SRL
OGGETTO	IMPIANTO AGRIVOLTAICO
SEDE	COMUNE DI FAVARA (AG)

Firma del Tecnico

Firmato digitalmente secondo la normativa vigente da
Dott. Angelo Pirrone
Ordine Nazionale Dei Biologi
Albo Professionale
N. 058316 Sez. A

Il Committente

1.0 PREMESSA

La presente relazione è stata rielaborata in funzione della richiesta di integrazione prot. 0012221 del 30/10/2023. La presente relazione costituisce il “Piano di monitoraggio del suolo e sottosuolo” relativo all’intervento di realizzazione di un impianto agrivoltaico nel Comune di Favara (AG).

Scopo della presente è quello di fornire le integrazioni richieste nella citata nota per il punto 8.3. in particolare viene richiesta la determinazione dei seguenti parametri:

tessitura del suolo (sabbia, limo ed argilla); pH; Calcare totale e Calcare attivo; Conducibilità elettrica; Sostanza Organica (o Carbonio Organico Totale); Azoto Totale; Fosforo assimilabile; Potassio scambiabile; Calcio scambiabile; Magnesio scambiabile; Capacità di scambio ionico.

2.0 Normativa di riferimento

Il campionamento del suolo per ogni lotto e i parametri chimico-fisici monitorati verranno eseguiti seguendo le indicazioni del DM 13/09/1999.

3.0 Inquadramento ambientale del sito

L’area oggetto di studio ricade su di un territorio in cui il grado di antropizzazione è molto elevato, trattandosi di un’area ad elevata vocazione agricola. Inoltre è situato in un’area poco distante dalla zona industriale di Favara e adiacente a due arterie con frequente traffico veicolare.

4.0 Proposta del piano di campionamento ed analisi del suolo

Il campionamento è un’operazione estremamente delicata ed una sua esecuzione non corretta può essere fonte di errori assai più consistenti di quelli imputabili alle determinazioni analitiche. Le attrezzature da utilizzare per il campionamento sono costruite con materiali e modalità che non devono influenzare le caratteristiche del suolo che si vuole analizzare. Essi saranno:

- Sonda o trivella
- Vanga
- Secchio con volume non inferiore a 10 litri
- Telone asciutto e pulito di circa 20m²

- Sacchetti in polietilene della capacità di almeno un litro, con adeguato sistema di chiusura
- Etichette

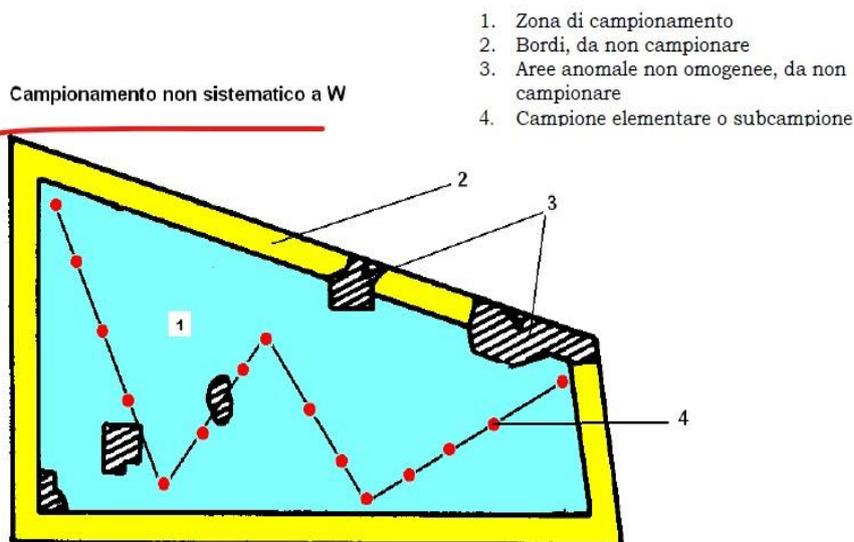
Verranno verificate le condizioni di omogeneità del terreno e si procederà al prelevamento del campione rappresentativo. Per quanto riguarda il numero dei campioni da analizzare è stato scelto un campione ogni 5 ettari di terreno.

Il campione rappresentativo di terreno da sottoporre ad analisi verrà costituito con la riunificazione di più campioni elementari tutti prelevati alla stessa profondità e di volume simile.

Il campionamento scelto sarà di tipo non sistematico a W, ossia: i punti di prelievo sono lungo un percorso tracciato sulla superficie da investigare, formando una immaginaria lettera W e in cui verranno prelevati un campione elementare in ogni punto, seguendo i principi riportati in Figura 1. Tale procedura può portare ad una copertura non completa della superficie da investigare e fornire, conseguentemente, dati solamente orientativi.

Verranno verbalizzate le informazioni precise sulla zona di campionamento, con opportuni riferimenti catastali o geografici. Indicare sempre la data del campionamento e la profondità del prelevamento. Riportare, in ogni caso, un riferimento biunivoco alle etichette poste sul campione finale.

FIGURA 1



Nel nostro caso le aree sono sei lotti separati; sotto si riporta nello specifico l'identificazione di ogni lotto, la relativa superficie e il numero di campioni previsti in base alle indicazioni del DM 13/09/1999:

	Area mq	N° campioni
Lotto A	131244	3
Lotto B	221042	4
Lotto C	116685	2
Lotto D	34768	1
Lotto E	143620	3
Lotto F	401340	8
Totale	1.048.699,00	21

La profondità d'indagine sarà lo strato da 0 a 30 cm.

5.0 Conclusioni

In relazione a quanto indicato nei capitoli precedenti:

- ✓ Per ciascun sondaggio si fornirà una scheda in cui sono saranno annotati preliminarmente gli elementi descrittivi della stazione di rilievo quali, ad esempio: Lotto impianto, Tipologico di riferimento, coordinate UTM, data prelievo, sigla campione, profondità sondaggio, Condizioni di svolgimento dei rilevamenti, Parametri e risultati ottenuti ed eventuali Osservazioni.

Alcamo, lì 21-11-2023