

4  
All h

**CORPO REGIONALE DELLE MINIERE**  
**DISTRETTO MINERARIO DI CATANIA**  
**PER LE PROVINCIE DI CATANIA, MESSINA, RAGUSA E SIRACUSA**

---

**VERBALE DI ACCERTAMENTO, DI VERIFICA E DI DELIMITAZIONE**  
**DELLA CONCESSIONE DI ACQUE MINERALI DENOMINATA**  
**"S. MARIA ZAPPULLA"**  
**SITA NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI MODICA (RG)**



CORPO REGIONALE DELLE MINIERE

DISTRETTO MINERARIO DI CATANIA

Verbale di accertamento, di verifica e di delimitazione della concessione di acque minerali denominata "S.Maria Zappulla" sita nel territorio del Comune di Modica - Provincia di Ragusa, ai sensi dell'art.25 della L.R.S. 1.10.1956 n.54.

= = = = =

Il Perito Minerario Giuseppe Montalbano sottoscritto,  
Assistente Tecnico del Distretto Minerario di Catania:

- VISTA la legge regionale 1 ottobre 1956 n.54, che disciplina la ricerca e la coltivazione delle sostanze minerali nell'ambito della Regione Siciliana;

- VISTO il D.A. n.1070 del 30 ottobre 1984, dell'Assessorato Industria della Regione Siciliana, pubblicato per estratto nella G.U.R.S. n.54, parte 1<sup>a</sup> del 15.12.1984 a pagina 1141, con il quale alla Società in accomandita semplice Frasca Giorgia & C., con sede legale in Ragusa, via Alcide De Gasperi n.18, è stato accordato il permesso di ricerca di acque minerali, denominato "S.Maria Zappulla", sita in territorio del Comune di Modica - Provincia di Ragusa, della superficie di Ha.434.93.07, per la durata di anni due decorrenti dalla pubblicazione nella G.U.R.S. (dal 15.12.1984 al 14.12.1986);

- VISTA l'istanza del 5.11.1986 tendente ad ottenere la concessione temporanea denominata "S.Maria Zappulla" della superficie complessiva di Ha.434.93.07, avanzata dalla S.a.s.



Frasca Giorgia & C. con sede legale in Ragusa, via Alcide De Gasperi n.18, rappresentata dalla sig.ra Frasca Maria, per lo sfruttamento dell'acqua minerale oggetto dello studio effettuato nell'ambito del permesso "S.Maria Zappulla" nel territorio del Comune di Modica - Provincia di Ragusa;

- VISTA la G.U.R.S. n.7 del 14.2.1987, nella quale è stato pubblicato l'avviso con gli estremi dell'istanza 5.11.1986;

- VISTO l'avviso del 6.3.1987, pubblicato all'Albo Pretorio del Comune di Modica-Provincia di Ragusa per quindici giorni consecutivi dal 14.3.1987 al 29.3.1987 senza opposizioni;

- VISTA la distrettuale n.7424 del 25.11.1986 con cui è stato comunicato all'ENTE MINERARIO SICILIANO che la S.a.s. Frasca Giorgia & C. ha presentato l'istanza di concessione;

- VISTA la nota n.574 del 6.3.1987 dell'ENTE MINERARIO SICILIANO con cui lo stesso rinuncia all'esercizio del diritto di opzione sulla concessione;

- VISTE le analisi chimiche del 16.5.1985 sui campioni d'acqua prelevati dal pozzo sito nell'area del permesso di ricerca "S.Maria Zappulla" effettuate dalla S.r.l. A.C.I.M., nonché le successive analisi del 24.7.1985, del 21.11.1985 e del 14.2.1986 effettuate dal Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Catania, nonché la relazione conclusiva del 14.2.1986 relativa alle suddette analisi dalle quali risulta che l'acqua in parola è da classificare come oligominerale ed iposodica;

- VISTE le analisi batteriologiche del 29.4.1985, del 15.7.1985, del 3.12.1985 e del 20.1.1986 sui campioni di acqua prelevati dal pozzo sito nell'area del permesso di ricerca "S.Maria Zappulla" effettuate dall'Istituto di Igiene "Giuseppe D'Alessandro" dell'Università di Palermo, nonché la relazione conclusiva del 3.7.1986 relativa alle suddette analisi dalle quali è risultato che l'acqua in parola è da considerarsi batteriologicamente pura;

- VISTA la relazione del 3.3.1986 sulle proprietà farmacologiche dell'acqua prelevata dal pozzo sito nell'area del permesso di ricerca "S.Maria Zappulla" redatta dall'Istituto di Farmacologia dell'Università di Palermo con cui si afferma che, a seguito di indagini, l'acqua in parola esercita azioni farmacodinamiche tali da autorizzare a comprenderla tra le acque oligominerali di uso idropinico con effetti di tipo diuretico ed uricosurico;

- VISTA la relazione del 6.8.1986 relativa alla sperimentazione clinica dell'acqua proveniente dal pozzo sito nell'area del permesso di ricerca, redatta dall'Istituto di Clinica Medica e Malattie Cardiovascolari dell'Università di Palermo, con cui si afferma che i risultati della sperimentazione clinica, effettuata sull'acqua della sorgente "S.Maria Zappulla", hanno dimostrato:

- una buona attività diuretica ed uricosurica;
- assenza di effetti collaterali indesiderabili;



- una buona tollerabilità e che la sua attività può trovare applicazione terapeutica in numerose condizioni patologiche connesse con la funzionalità dell'apparato urinario;
- le indicazioni comprendono altresì la prevenzione e la terapia della litiasi renale, della gotta in tutte le sue manifestazioni cliniche e dei disturbi funzionali delle vie escrettrici urinarie con la indicazione particolare di acqua indicata per le diete povere di sodio;
- VISTO il verbale relativo alla prova di portata eseguita il 2.4.1985 sul pozzo "S.Maria Zappulla" dalla quale è risultata una portata massima di 6 l./sec. con un abbassamento di circa mt.21,20 e quindi una portata utile di circa 5,25 l./sec. pari a 18,9 mc./h.;
- VISTO il verbale relativo alla prova di portata eseguita dall'8.7.1985 al 10.7.1985 sul pozzo "S.Maria Zappulla" dalla quale è risulta una portata massima di 5,85 l./sec. con un abbassamento di mt.20,07 e quindi una portata utile di circa 5,10 l./sec. pari a 18,36 mc./h.;
- VISTO il verbale relativo alla prova di portata eseguita il 15.10.1985 sul pozzo "S.Maria Zappulla" dalla quale risulta lo spostamento della pompa ad un livello inferiore che ha determinato un aumento della portata massima pari a 6,471 l./sec. con un abbassamento di 27,53 mt. e quindi una portata utile di 5,8 l./sec. pari a 20,88 mc./h.;
- VISTO il verbale relativo alla prova di portata eseguita il



14.1.1986 sul pozzo "S.Maria Zappulla" dalla quale risulta una portata massima di 6,7 l./sec. con un abbassamento di mt.27,83 e quindi una portata utile di circa 6,3 l./sec. pari a 22,68 mc./h., confermando in modo significativo che, a seguito dell'abbassamento della pompa, la portata utile media si aggira attorno ai 6 l./sec.;

Il sottoscritto, per incarico dell'Ingegnere Capo del Distretto Minerario di Catania, si è recato il giorno 4 Maggio 1987 nell'area del permesso di ricerca "S.Maria Zappulla" allo scopo di effettuarvi il sopralluogo di accertamento, verifica e delimitazione, in conformità a quanto prescritto dall'art.25, lettera D) della Legge Regionale 1.10.1956 n.54;

Al sopralluogo assistono i sigg.:

- Frasca Maria, nata a Ragusa il 24.5.1950 ed ivi residente in via Alcide De Gasperi n.18, nella qualità di rappresentante della S.a.s. Frasca Giorgia & C.;
- Dr.Ing.Giovanni Messina, nato a Palermo il 2.1.1922 e residente a Mascalucia (CT), via Piano del Conte n.42, nella qualità di direttore dei lavori;
- Dr.Salvatore Leone, nato a Ragusa il 13.12.1931 ed ivi residente in via Ruggero Settimo n.65, nella qualità di teste;
- Dimartino Giovanni, nato a Ragusa l'11.5.1948 ed ivi residente in via Alcide De Gasperi n.18, nella qualità di teste;

Dalla visita predetta risulta quanto segue:



La zona richiesta in concessione ricade nel territorio del Comune di Modica-Provincia di Ragusa su un'area estesa Ha 434.93.07 delimitata in rosso nell'allegata corografia a scala 1:5.000 che fa parte integrante del presente verbale in una alla monografia dei vertici a scala 1:4.000, ricadente nella tavoletta I.G.M. Scicli F.276 II N.O. ed ha forma di pentagono irregolare con vertici A-B-C-D-E qui di seguito trascritti ed è coincidente con l'area dell'omonimo permesso già accordato alla stessa Società con D.A. n.1070 del 30.12.1984.

VERTICE A - Spigolo Sud-Est dell'incrocio fra la strada provinciale Zappulla-Scorrione-Ispica con la regia trazzera Gisana Urnia, in contrada "Forte", alla estremità Ovest del limite comune fra le particelle n.7 e n.39 del foglio di mappa n.147 del N.C.T. del Comune di Modica, a circa mt.500 a Ovest-Sud-Ovest della fattoria "Il Forte".

VERTICE B - Pilastro destro del cancello di accesso alla fattoria di contrada "Zappulla", di fronte alla torre, sulla strada provinciale che da Samperi conduce a casa "Ucciardo" e Modica, all'estremità Sud-Ovest della particella n.63 del foglio di mappa n.145 del N.C.T. del Comune di Modica, a circa km.8 ad Est dell'abitato di Scicli ed a circa km.1,250 a Ovest della fattoria "Il Forte".

VERTICE C - Spigolo Est dell'incrocio fra la strada provinciale da Modica a casa "Ucciardo" e Samperi con le strade comunali Calamariere - Famegiurgia a Sud-Ovest e

Calvario - S.Filippo-Agulia a Est-Nord-Est, in contrada S.Filippo, all'estremità Ovest della particella catastale n.87 del foglio di mappa n.146 del N.C.T. del Comune di Modica, a circa mt.280 a Nord-Est di casa "S.Filippo Colonna" e mt.200 circa a Sud-Ovest della "Torre S.Filippo".

VERTICE D - Spigolo Ovest dell'incrocio fra la strada provinciale Modica-Pozzallo e la strada comunale Calvario - S.Filippo-Agulia, in contrada Bugilfezza, all'estremità Nord-Est della particella n.21 del foglio di mappa n.146 del N.C.T. del Comune di Modica, a circa mt.230 a Est-Sud-Est di case "Aguglia".

VERTICE E - Spigolo Sud-Ovest dell'incrocio a T fra la strada provinciale Zappulla-Scorrione-Ispica e la strada provinciale Pozzallo-Modica, all'estremità Nord-Est della particella n.103 del foglio di mappa n.147 del N.C.T. del Comune di Modica, a circa mt.220 a Nord-Nord-Ovest della villa "Scorrione" e circa km.1,060 a Est-Nord-Est della fattoria "Il Forte".

L'acqua minerale che si deve utilizzare si trova nel sottosuolo dell'area richiesta in concessione temporanea ad una profondità di mt.158,16 (profondità della bocca di aspirazione della pompa) ed ha una portata utile che si aggira attorno ai 6 l./sec.

La temperatura alla fonte è risultata di 19,5° C.

Detta acqua è stata classificata tra le oligominerali iposodiche, suscettibile, per le sue caratteristiche



chimico-fisico-batteriologiche, di essere imbottigliata allo stato naturale o gassata.

Il presente verbale di accertamento, verifica e delimitazione provvisoria, nel caso in cui venga accordata la relativa concessione temporanea, potrà essere considerato come verbale di delimitazione definitiva e, in tale ipotesi, anche la corografia a scala 1:5.000 allegata al presente verbale sarà considerata come piano di delimitazione definitivo.

Redatto il presente verbale in undici esemplari, di cui quattro in bollo e sette in carta usobollo, che viene letto, confermato e sottoscritto dagli intervenuti, unitamente agli allegati che fanno parte integrante del presente verbale, oggi

- 9 GIU. 1987

presso la sorgente "S.Maria Zappulla" in territorio del Comune di Modica-Provincia di Ragusa.

Per la Società Frasca Giorgia & C. S.a.s.

*Giuseppe Maresca*

Il Direttore dei lavori

*Rossella Cuccini*

1° Teste

*Salvatore Lenti*

2° Teste

*Simone Geronzi*

Per il Distretto Minerario di Catania

l'Assistente Tecnico

*Giuseppe Maresca*



VISTO:

IL CAPO DEL DISTRETTO MINERARIO

(Dott. Ing. I. Sansone)

*[Signature]*







**TUDIO TECNICO D'INGEGNERIA  
IVILE IDRAULICA MINERARIA**

Via Plebiscito, 885 - Tel. (095) 32 79 79 - 32 67 32

**95124 CATANIA**

PART. IVA 00 - 23710 - 087 - 0

mittente <b>RASCA GIORGIA &amp; C. S.a.s.</b> la Alcide de Gasperi, 18 97100 RAGUSA		progettista <b>ING. GIOVANNI MESSINA</b>
		data <b>- 9 GIU. 1987</b>
etto NCESSIONE DI ACQUA MI- RALE DENOMINATA "S. MARIA ZAPPULLA" TERRITORIO DEL COMUNE MODICA.	disegno <b>MONOGRAFIA DEI VERTICI</b>	tav. <b>C.418/4</b>
		scala <b>1/4.000</b>
		agg.to
		sost.

○ **A-B-C-D-E**

Vertici della concessione di acqua minerale "S. Maria Zappulla" in territorio del Comune di Modica (RG).  
Superficie ha. 434.93.07.

Modica, li - 9 GIU. 1987

ALLEGATO AL VERBALE DI ACCERTAMENTO VERIFICA E DELIMITAZIONE

Per la Società:

*Frosio Moe*

Il Direttore direttore dei lavori

*Giovanni Messina*

1° Teste:

*Salvatore Leone*

2° Teste:

*Luigi Martino Grotan*

Il Distretto Minerario di Catania:

*Officina Mineraria*



VISTO:

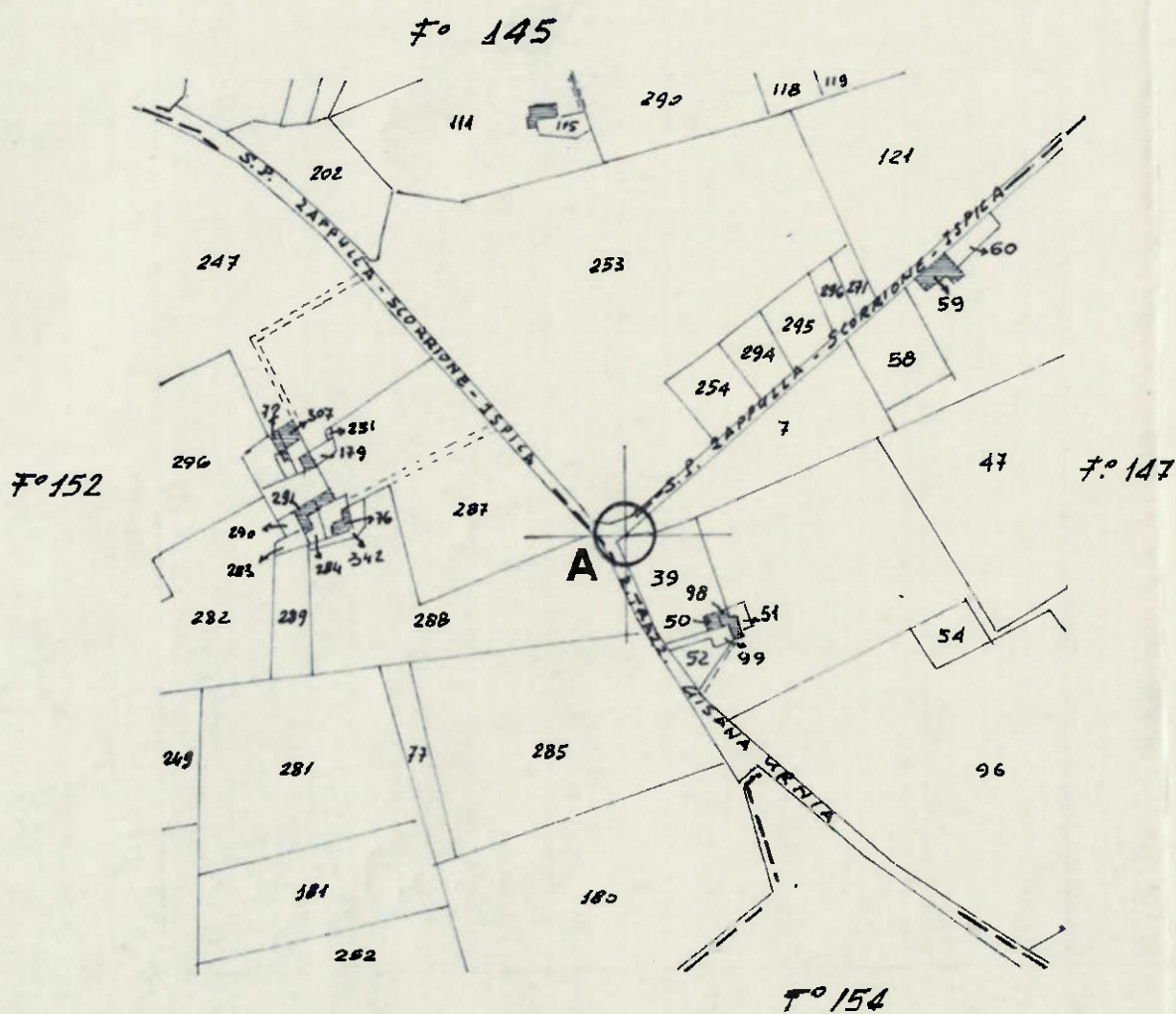
CAPO DEL DISTRETTO MINERARIO  
(Dott. Ing. I. Sansone)

*[Signature]*



# VERTICE A

Spigolo Sud-Est dell'incrocio fra la strada provinciale Zappulla-Scorriene-Ispica con la regia trazzera Gisana Urnia, in contrada "Forte", all'estremità Ovest del limite comune fra le particelle n. 7 e n.39 del foglio di mappa n.147 del N.C.T. del Comune di Modica, a circa m.500 a Ovest-Sud-Ovest della fattoria "il Forte".





f.º 145

f.º 144

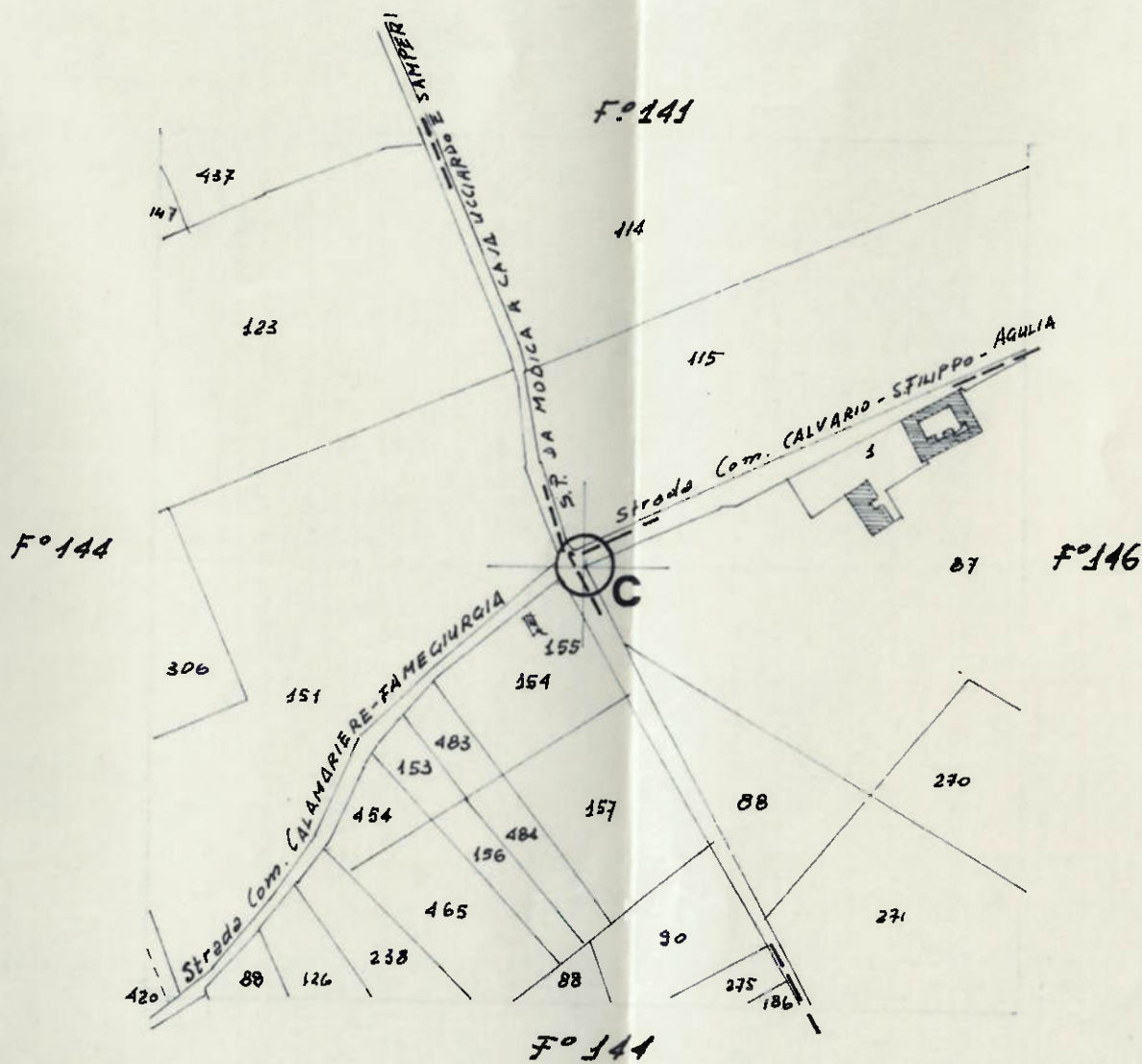


f.º 152

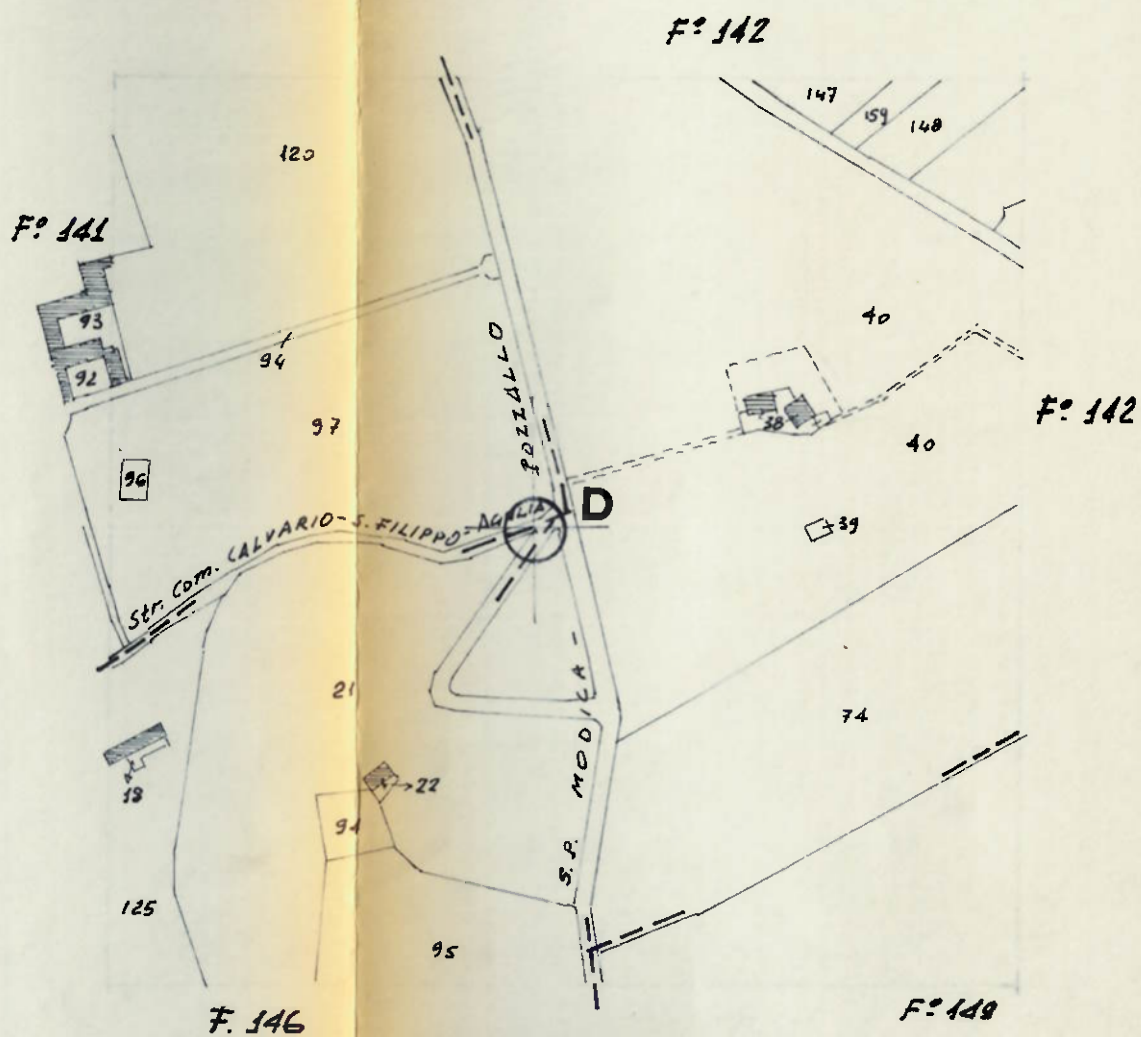
VERTICE B  
Pilastro destro del cancello di accesso alla fattoria di contrada "Zappulla", di fronte alla torre, sulla strada provinciale che da Samperi conduce alla casa "Ucciardo" e Modica, all'estremità Sud-Ovest della particella n.63 del foglio di mappa n.145 del N.C.T. del Comune di Modica, a circa km.8 ad Est dall'abitato di Scicli e a circa km.1,250 a Ovest della fattoria "il Forte".

# VERTICE C

Spigolo Est dell'incrocio fra la strada provinciale da Modica a casa "Ucciardo" e Samperi con le strade comunali Calamariere-Famegiurgia a Sud-Ovest e Calvario-S. Filippo-Agulia a Est-Nord-Est, in contrada S. Filippo, all'estremità Ovest della particella catastale n. 87 del foglio di mappa n. 146 del N.C.T. del Comune di Modica, a circa m. 280 a Nord-Est di casa "S. Filippo Colonna" e m. 200 circa a Sud-Ovest della "Torre S. Filippo".







#### VERTICE D

Spigolo Ovest dell'incrocio fra la strada provinciale Modica-Pozzallo e la strada comunale Calvario-S. Filippo-Agulia, in contrada Bulgifezza, all'estremità Nord-Est della particella n. 21 del foglio di mappa n. 146 del N.C.T. del Comune di Modica, a circa m. 230 a Est-Sud-Est di case "Aguglia".

# VERTICE E

Spigolo Sud-Ovest dell'incrocio a T fra la strada provinciale Zappulla-Scorrione-Ispica e la strada provinciale Pozzallo-Modica, all'estremità Nord-Est della particella n. 103 del foglio di mappa n. 147 del N.C.T. del Comune di Modica, a circa m. 220 a Nord-Nord-Ovest dalla Villa "Scorrione" e circa km. 1,060 a Est-N. - Est della fattoria "il Forte".

