

10 2609

Agip S.p.A.
SERVIZIO RENI

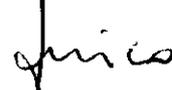
RELAZIONE GEOLOGICA ALLEGATA

ALL'ISTANZA DI PERMESSO DI RICERCA

d....A.R.-AG DI HA 32610,065

Il Responsabile del Servizio

Dr. Giuseppe Errico



Cologno Monzese, 22.1.1980

Rel. n° 6/80

I N D I C E

- GEOLOGIA GENERALE.....	pag.	1
- STRATIGRAFIA.....	"	3
- TETTONICA.....	"	5
- CONSIDERAZIONI GEO-MINERARIE.....	"	6

ELENCO ALLEGATI

All. 1 - Carta Indice scala 1: 5.000.000

All. 2 - Carta Indice scala 1: 500.000

All. 3 - Carta dei trends strutturali scala 1: 500.000

All. 4 - Sezioni geologiche dimostrative scala verticale 1: 20.000 -
scala orizzontale 1: 50.000.

All. 5 - Schema tettonico regionale.



B. 1980

GEOLOGIA GENERALE

L'area in oggetto è situata nella parte centrale della Zona A, adiacente alla linea mediana. I pozzi eseguiti nelle aree limitrofe sono:

			<u>P.F.</u>	<u>ESITO</u>	<u>ULTIMA FM. RAGGIUNTA</u>
AMANDA 1 bis	1978-1979	AGIP-INA-SIR-ELF	7305	Sterile	PERMIANO inf.
ALBERTINA	1978	AGIP-SIR-ELF	1800	Sterile	MIOCENE medio
ALEX	1969	AGIP-SHELL	3639	Sterile	MIOCENE sup.
ANDREA	1968	AGIP	2222	Sterile	CRETACICO sup.
ANDREINA	1979	AGIP	1919	Min. a gas	CRETACICO sup.
ANNA	1968	AGIP	2657,50	Sterile	GIURASSICO sup.
ANNA MARIA	1979	AGIP-SOMIT	1924	Min. a gas	CRETACICO sup.
BARBARA 1	1971	AGIP-SHELL	1977	Min. a gas	CRETACICO inf.
BARBARA 2 bis	1972	AGIP-SHELL	1700	Min. a gas	CRETACICO inf.
BARBARA 3	1973	AGIP-SHELL	1565	Min. a gas	EOCENE medio
BARBARA NW 1	1971	AGIP-SHELL	1827,3	Manifest. di gas	EOCENE medio
BARBARA NW 2	1979	AGIP-SHELL (sole risk)	1952	Min. a gas	EOCENE medio
ASTRA 1	1979	AGIP-SEAGULL	1923	Sterile	CRETACICO inf.

I numerosi pozzi eseguiti dall'AGIP nella zona, unitamente all'interpretazione dei dati sismici nelle aree limitrofe, consentono una ricostruzione geologica regionale che fa presumere un buon interesse per la serie plio-quadernaria, suscitato in particolare dai recenti successi ottenuti dall'AGIP in questa regione con i pozzi Barbara, Anna Maria e Andreina ed un discreto interesse per quella carbonatica pre-pliocenica.

Più precisamente l'area in oggetto è situata in corrispondenza della Piattaforma Istriana che per quanto riguarda la serie



pre-giurassica dovrebbe risultare costituita da dolomie nella parte sommitale e al di sotto da una successione clastica prevalentemente argillosa con possibili inserimenti di termini carbonatici; mentre dovrebbe essere caratterizzata nel Giurassico e nel Cretacico da una sedimentazione carbonatica di piattaforma ristretta poco profonda.

In alcuni settori di questa piattaforma, in conseguenza di fasi orogenetiche, la subsidenza si è arrestata dal Cretacico superiore fino ad arrivare al Pliocene eccezione fatta per limitate riprese di sedimentazione durante il Paleogene.

In altre zone, al contrario, i sopradetti fenomeni orogenici hanno provocato una accentuazione della subsidenza comportando una maggior completezza della successione litostratigrafica.

La sovrastante serie pliocenica, di spessore non molto sviluppato, dovrebbe essere costituita prevalentemente da termini argillosi, che passano poi a litotipi in gran parte sabbiosi nella parte basale e argillosi nella parte sommitale del Quaternario, testimoniando la situazione di "soglia" in cui si è venuta a trovare questa regione alla fine del Pliocene superiore.



B. 1980

STRATIGRAFIA

In base alle considerazioni precedentemente fatte la presumibile stratigrafia dell'area potrebbe risultare così caratterizzata:

Plio - Quaternario : Argille prevalenti con intercalazioni di sabbie più o meno argillose, più frequenti soprattutto nella porzione inferiore del Quaternario.

Probabile unconformity

Miocene (presente solo nei setto ri a più continua subsidenza) : Marne talora argilloso-siltose nella parte alta passanti a marne calcaree nella parte più bassa.

Probabile unconformity

Eocene : Calcari tipo packstone/grainstone nelle situazioni di paleo-alto sedimentario.
Calcari tipo wackestone più o meno marnosi con possibili intercalazioni di packstone/grainstone depositatisi in ambiente di slope.

Cretacico e Giurassico : Calcari di piattaforma (RSP) tipo mudstone-wackestone con inserti di packstone e grainstone, depositi in ambiente di slope o di piattaforma più profonda.

Triassico superiore : Dolomie e calcari più o meno dolomitizzati.



E.B. 1980

Mesozoico profondo

: Argille, siltstone e arenaria,
con probabili inserimenti di ter
mini carbonatici.



1980

TETTONICA

La tettonica dell'area considerata è abbastanza semplice in quanto legata prevalentemente alle fasi che hanno interessato la piattaforma carbonatica istriana costituita da litotipi scarsamente competenti.

Più in particolare all'inizio del Cretacico superiore la superficie della piattaforma istriana, è stata interessata da faglie dirette di tipo sin-sedimentario che l'anno suddivisa in più unità tettonico-stratigrafiche dando origine ad una evoluzione sedimentologica differente per ciascuna unità con lacune di sedimentazione ovviamente più sviluppate nelle zone rimaste più sollevate.

La deposizione dei sedimenti plio-quadernari dovrebbe essersi quindi modellata sul panorama sopra descritto anche se talora la successione clastica recente potrebbe essere stata interessata da successive riprese dell'attività di tali faglie dirette, che possono interessare addirittura il Quaternario.



CONSIDERAZIONI GEO-MINERARIE

Sulla base di quanto precedentemente esposto gli obiettivi minerari possono essere rappresentati da trappole di tipo strutturale per:

- livelli di sabbia nella serie pliocenica e quaternaria basale;
- calcari organogeni o di talus nella serie paleogenica;
- calcare di piattaforma poco profonda, calcari recifali o bio-clastici nella serie giurassico-cretacica;
- dolomie del Triassico superiore se in presenza di una copertura;
- termini arenacei o carbonatici della serie triassica inferiore e media.

P. Rossi

P. Rossi

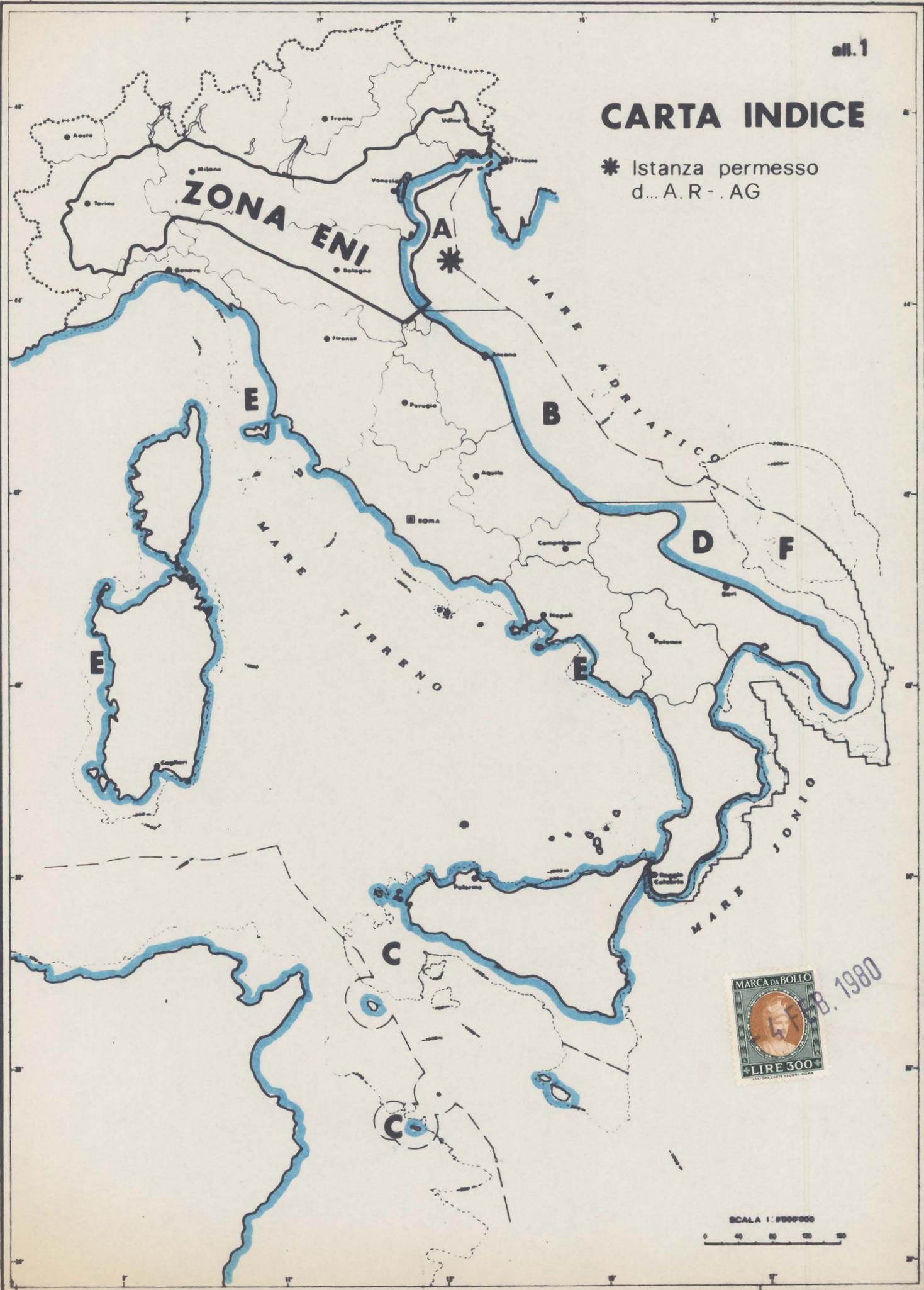


B. 1980

LIRE 300

CARTA INDICE

* Istanza permesso
d... A.R. - AG



SCALA 1:500000

Agip SpA
RENI

Mare Adriatico - Zona A

Allegato

Istanza permesso d... A.R.-.AG

CARTA TRENDS STRUTTURALI QUATERNARIO

3

Autore

Disegnatore

Data

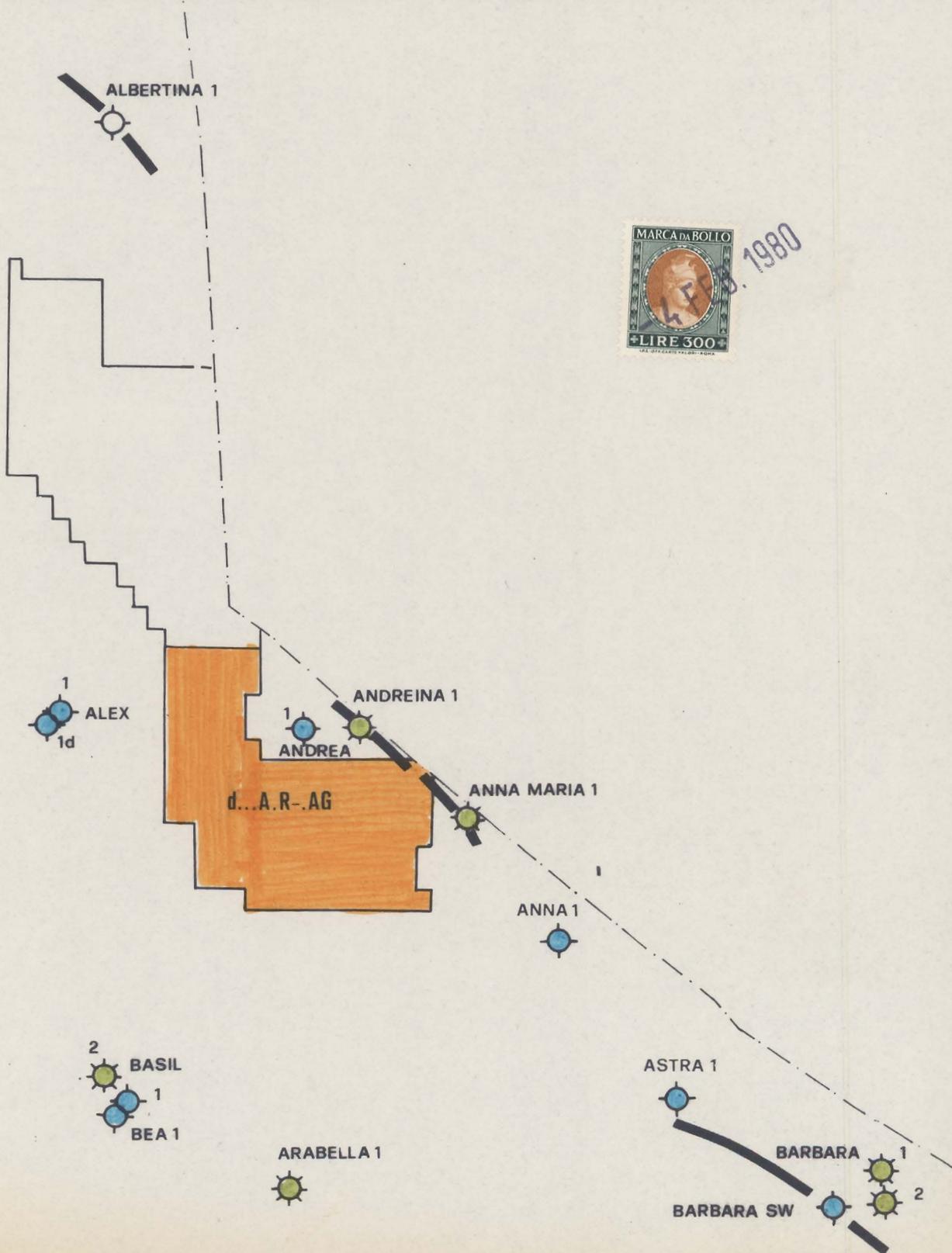
Gennaio 1980

Scala

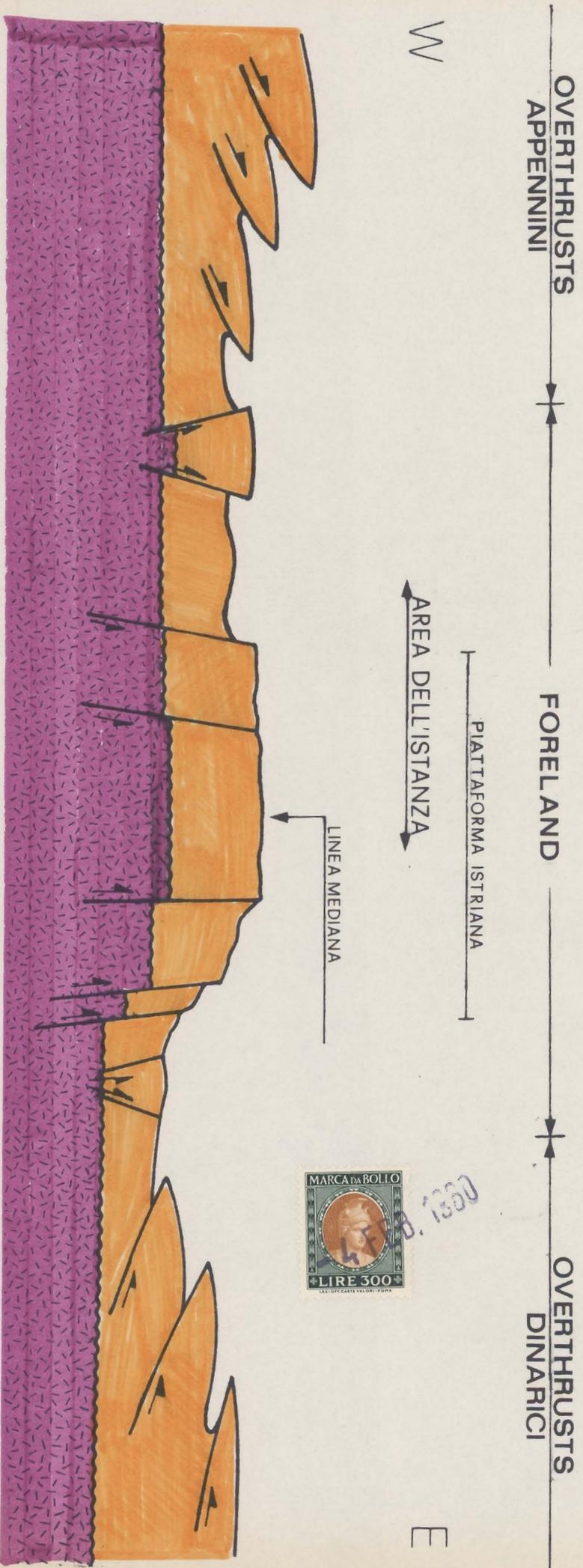
1:500.000

Disegno n°

1164/5



SCHEMA GEOLOGICO REGIONALE



Basamento

Sedimenti