**COMUNE DI BEVERINO**
**PROVINCIA DELLA SPEZIA**
**REGIONE LIGURIA**

# CAVA DI ARENARIA DENOMINATA "RONCHI"

## PROPRIETA' LIVELLI SNC

# PROGETTO DI COLTIVAZIONE E DI SISTEMAZIONE AMBIENTALE

# ALLEGATI ALLA RELAZIONE PAESAGGISTICA E DI COMPATIBILITA' PAESISTICA

**IL COMMITTENTE: Livelli S.n.c. di Moretti Fabrizio & C.**

**I PROGETTISTI: Dott. Geologo Gino Piaggi**
**Dott. Geologo Luca Piaggi**

**- 2012 -**

**All. 5/a**

**STUDIO GEOLOGICO PIAGGI**
**Via Genova n. 442 -19123 La Spezia**
**Tel-Fax: 0187 –716658**
www.sgeop.com
lucapiaggi@gmail.com
gino.piaggi@fastwebnet.it

# SCHEDA DI PROGETTO CAVE

REGIONE LIGURIA

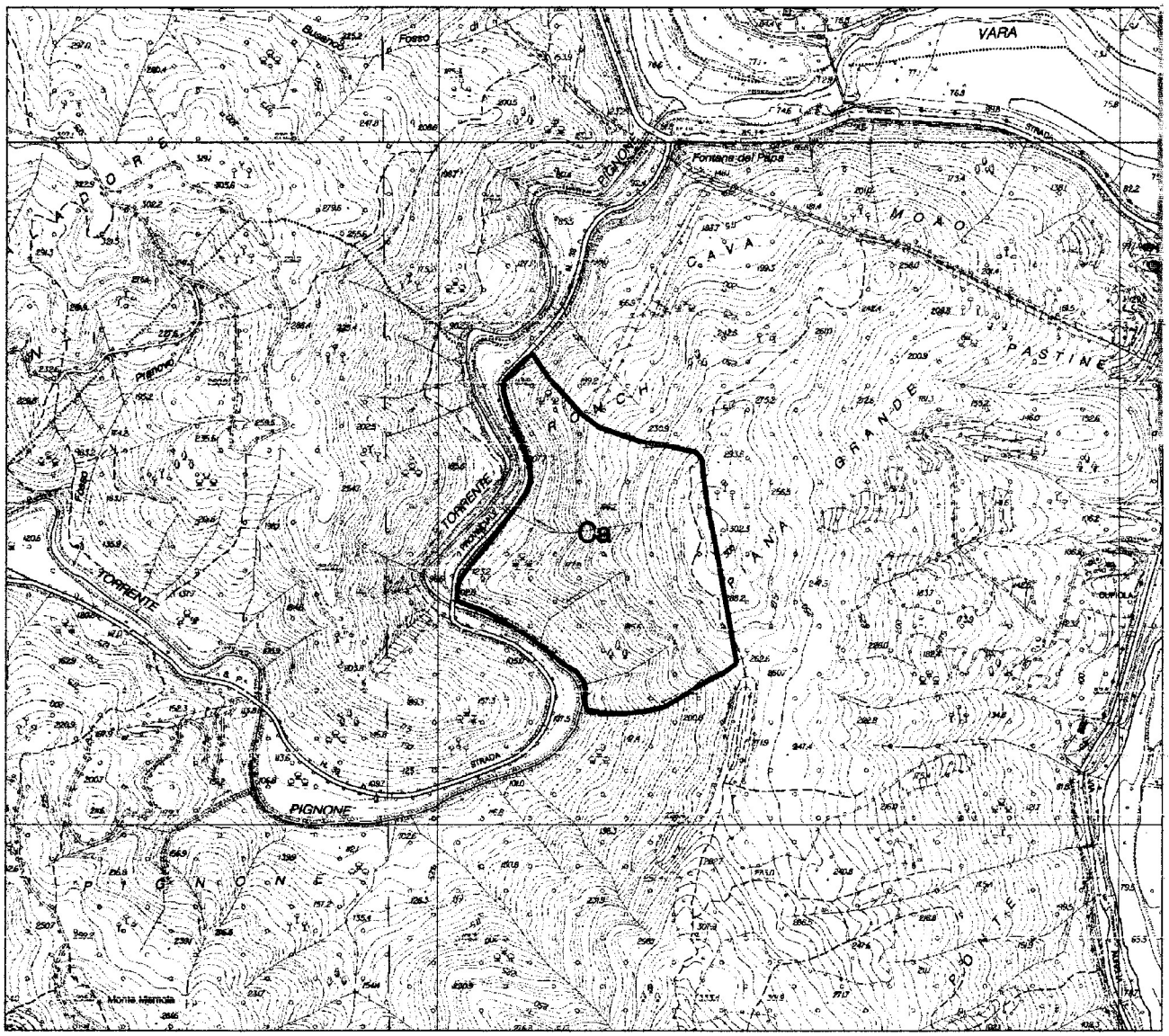
## 1. INDIVIDUAZIONE

**CAVA:** **RONCHI** **SIGLA:** 2 BIS SP

- **LOCALIZZAZIONE**

| | | |
|---|---|---|
| **Comune** | BEVERINO | **Provincia** |
| **Località** | RONCHI | LA SPEZIA |
| **C.T.R. scala 1:10000** | 233-140 | **SP** |
| **Tav. P.T.** | 35 | |

CARTOGRAFIA: Stralcio C.T.R. con individuato limite zonizzazione di P.T.




SCALA 1:10000

**Note:**

## 2. REGIME NORMATIVO

**Tipo di cava:** Nuova localizzazione

## 3. MATERIALI

- **TIPOLOGIA DEL MATERIALE E SUO UTILIZZO PREVALENTE**

Arenaria utilizzata per la produzione di sabbia, ghiaia, pietrischi, massi per difese spondali marittime e fluviali

- **CARATTERI DELLA COLTIVAZIONE**

**Sistema di coltivazione:** A cielo aperto

**Modalità di coltivazione:** A gradoni

**Sistema di abbattimento:** Con esposivo e meccanico

**Note:**

# 4. PARAMETRI URBANISTICI

## ▪ VIABILITA' DI COLLEGAMENTO

Si conferma la viabilita' esistente

## ▪ PARAMETRI EDILIZI PER I FABBRICATI DI SERVIZIO

E' consentita la realizzazione di fabbricati di servizio

**Note:**

# 5. DISPOSIZIONI PARTICOLARI

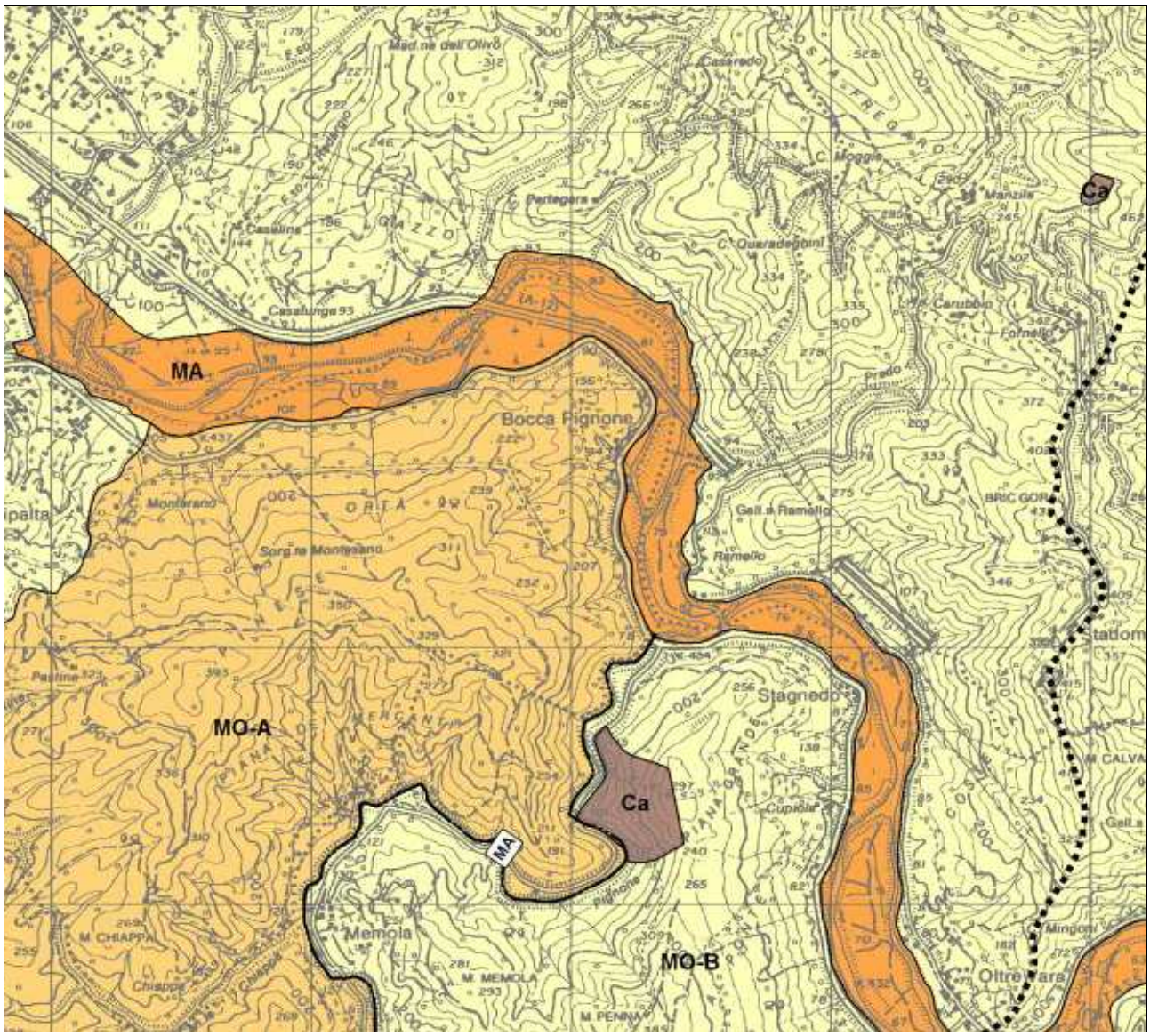
- All'interno dell'areale della nuova cava dovranno essere riallocati, quando si renderanno disponibili gli spazi necessari, gli impianti di frantumazione di proprietà della ditta richiedente e posti in oggi in prossimità dell'alveo del Magra.
- Necessità di adeguamento della strada provinciale Memole - Pignone nel tratto ricompreso tra l'accesso alla cava e l'incrocio con la SS. N. 1 Aurelia con interventi di consolidamento ed eventuale adeguamento dimensionale.
- Il programma di coltivazione dovrà garantire l'assoluta tutela sia dell'asta del Torrente Pignone che della strada comunale prevedendo una opportuna fascia di rispetto e la realizzazione di opere di protezione e mascheramento del fronte e degli impianti.

Note:

# Cartografia PTCP

- Assetto Geomorfologico 1:25000
- Assetto Vegetazionale 1:25000
- Assetto Insediativo 1:25000

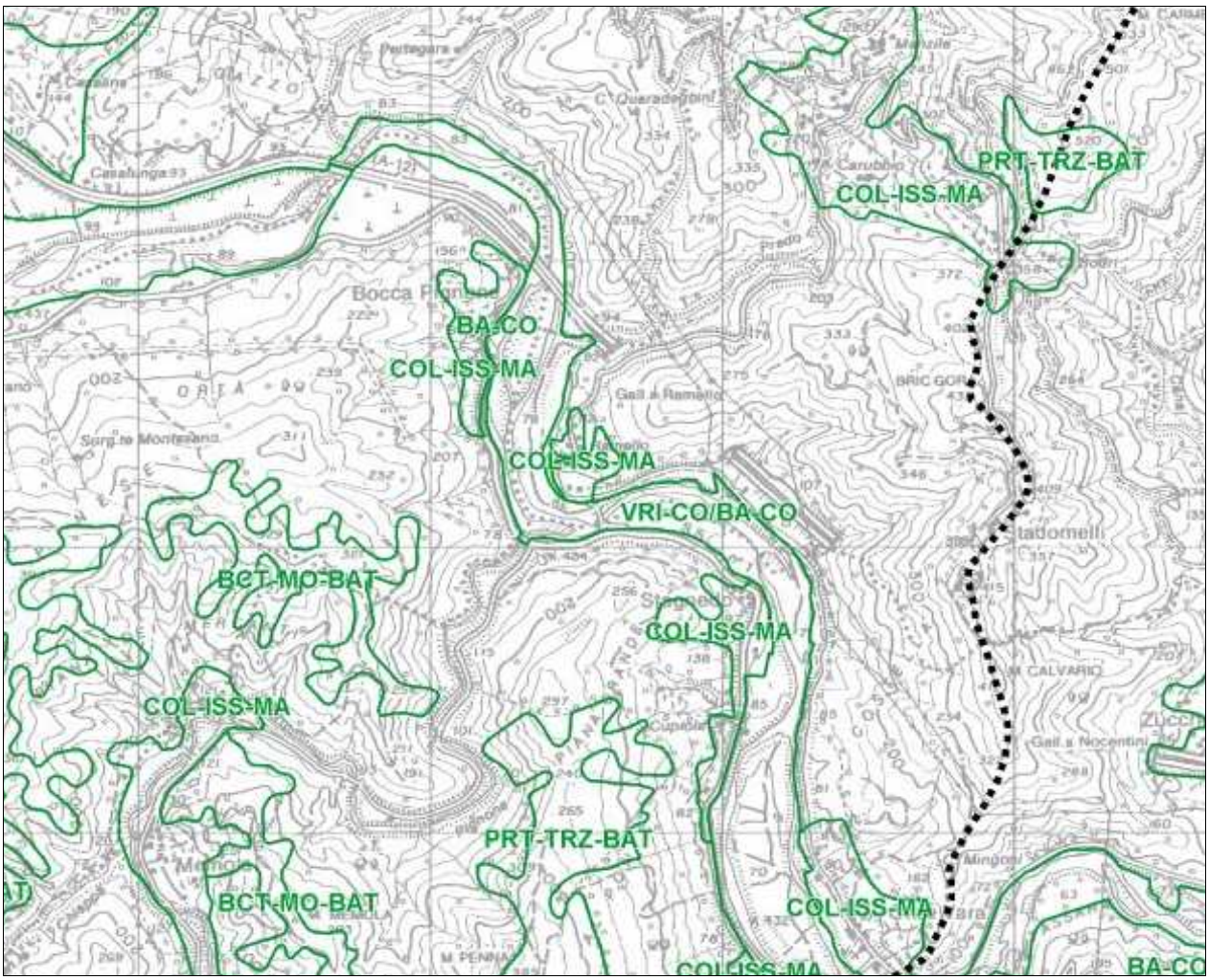
Cartografia ufficiale della regione liguria proveniente dal sito: http://www.regione.liguria.it




## P.T.C.P. Assetto geomorfologico – scala 1:25000

**Legenda**

| REGIMI NORMATIVI | | CAVE | |
|---|---|---|---|
| CONSERVAZIONE | CE | A CIELO APERTO | Ca |
| MANTENIMENTO | MA | IN SOTTOSUOLO | Cs |
| CONSOLIDAMENTO | CO | CORSI D'ACQUA | RN |
| MODIFICABILITA' TIPO A | MO-A | INDICAZIONI DI RECEPIMENTO GRANDI INFRASTRUTTURE | |
| MODIFICABILITA' TIPO B | MO-B | F FERROVIARIE<br>S STRADALI E AUTOSTRADALI<br>TS TECNOLOGICHE E SPECIALI | |
| TRASFORMAZIONE | TR | P PORTUALI A AEROPORTUALI | |




**P.T.C.P. Assetto Vegetazionale – scala 1:25000**

## Legenda

| COMPONENTI / REGIMI NORMATIVI | | Colture | | Bosco di angiosperme | | Bosco di conifere | | | | Zone miste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | COL | | BA | | BC | | PR | | — |
| | | Insediamenti sparsi serre | Insediamenti diffusi serre | Termofile | Mesofile | Termofile | Mesofile | Termofila | Mesofila | / |
| | | COL ISS | COL IDS | BAT | BAM | BCT | BCM | PRT | PRM | / |
| CONSERVAZIONE | CE | — | — | CE | | | | | | |
| MANTENIMENTO | MA | COL ISS | — | — | — | BCT MA | BCM MA | PR-MA — | PR-MA PRM MA | BAT,BCT MA |
| CONSOLIDAMENTO | CO | — | COL IDS | BA-CO BAM CO | BA-CO BAT CO | BCT CO | BCM CO | — | — | BAT,BCT CO / BCM,BAM CO |
| | | | | BA (VRI)-CO | | | | | | |
| MODIFICABILITA' | MO | — | — | | | BCT MO-BAT | BCM MO-BAM | — | — | — |
| TRASFORMAZIONE | TRZ | | | | | BCT TRZ BAT | BCM TRZ BAM | PR-TRZ-BA | | PR,BC TRZ-BA |
| | | | | | | | | PRT-TRZ BA | PRM-TRZ BAM | PRT,BCT TRZ-BAT |
| | | | | | | | | PRT-TRZ BAT | PRM-TRZ BAM BCM | |
| | | | | | | | | PRT-TRZ-BAM | | PRT,BC TRZ-BA |

BAT - BOSCO DI ANGIOSPERME TERMOFILE: leccio, roverella, orniello

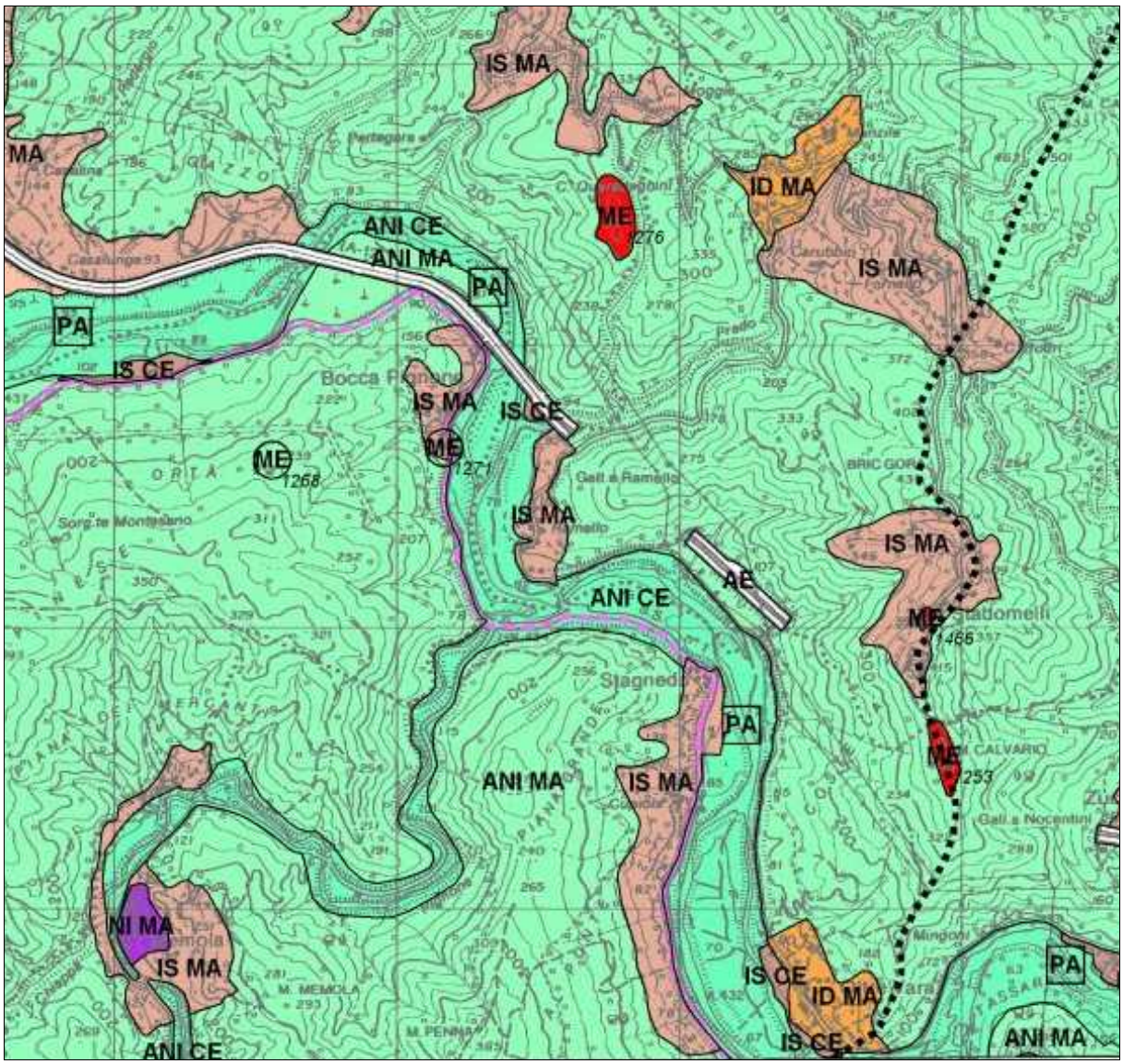
BCT - BOSCO DI CONIFERE TERMOFILE: pinastro, pino d'Aleppo, pino domestico

BAM - BOSCO DI ANGIOSPERME MESOFILE: carpino nero, orniello, ciliegio, noce, castagno, maggiociondolo, aceri, rovere, cerro, sorbo montano, frassino maggiore, salicone, pioppo tremulo, maggiociondolo alpino, sorbo degli uccellatori, betulle, faggio

BCM - BOSCO DI CONIFERE MESOFILE: pino silvestre, tasso, abete bianco

VRI - VEGETAZIONE RIPARIA: ontano nero, salici, pioppo bianco

N.B. - Le specie indicate nella presente legenda individuano i boschi cui tendere, non le essenze da impiegare direttamente nei rimboschimenti L'impiego localizzato di esemplari di specie consolidatrici (robinia, ontano napoletano) o di conifere a rapido accrescimento (pino strobo, abete di Douglas), nell'ambito dei piani di assestamento forestale, deve essere definito a livello non locale ma puntuale.




## P.T.C.P. Assetto Insediativo – scala 1:25000

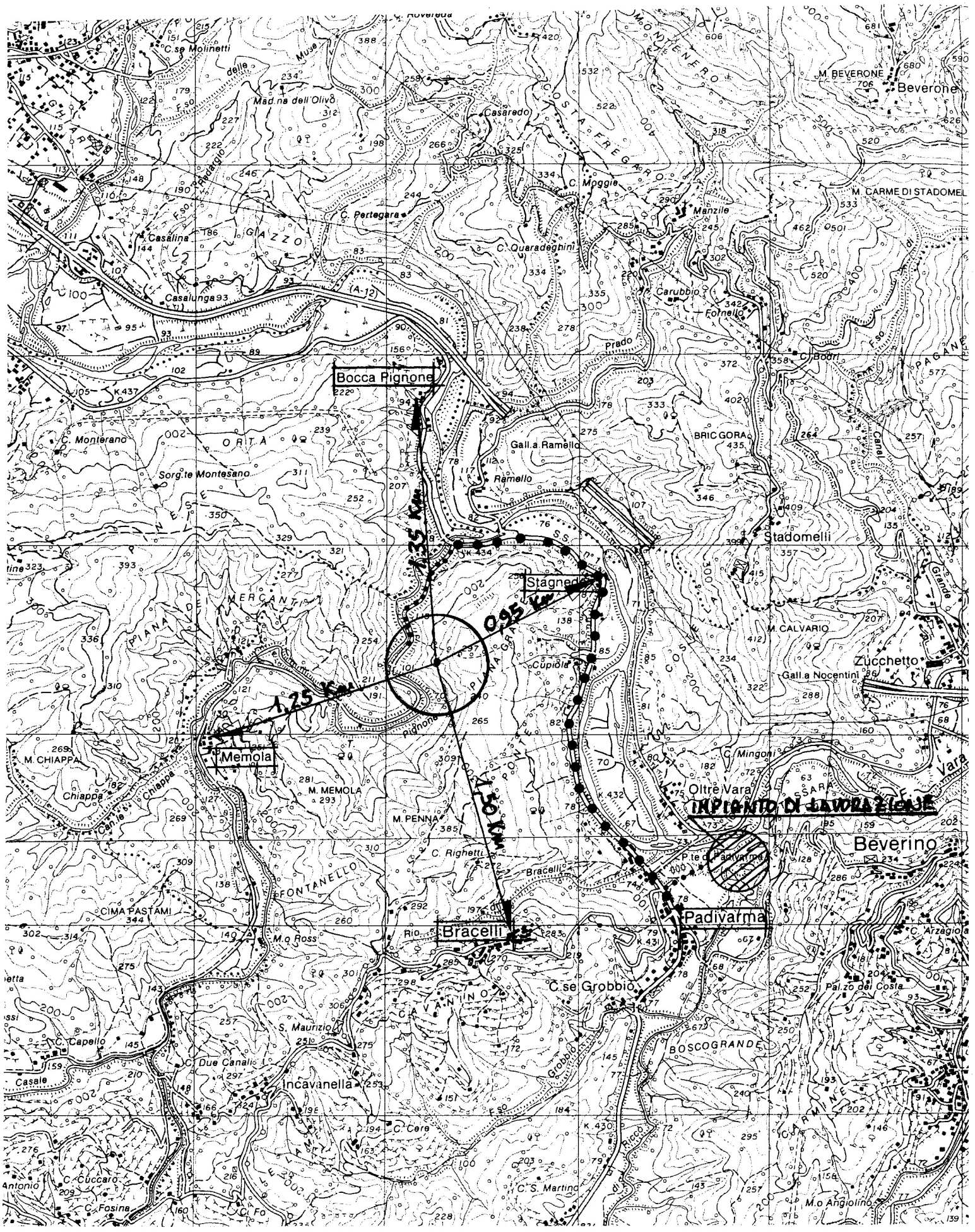
### Legenda

| COMPONENTI / REGIMI NORMATIVI | | Area non insediata | Insediamento sparso | Insediamento diffuso | Nucleo isolato | Area urbana | Attrezzature impianti | Manufatti emergenti e sistemi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ANI | IS | ID | NI | AU | AI | ME |
| CONSERVAZIONE | CE | ANI CE | IS CE | ID CE | NI CE | PU | | ME SMEn |
| MANTENIMENTO | MA | ANI MA | IS MA sat<br>IS MA CPA<br>IS MA | ID MA | NI MA | SU IU | AI MA | |
| CONSOLIDAMENTO | CO | | | ID CO | NI CO | | AI CO | |
| MODIFICABILITA' TIPO A | MO-A | | | ID MO-A | NI MO-A | | | |
| MODIFICABILITA' TIPO B | MO-B | ANI MO-B | IS MO-B | | | | | |
| TRASFORMABILITA' | TR | ANI TR-ID, NI, TU, AI | IS TR-NI, TU, AI, ID | ID TR-TU | | | | |
| ART. 38 - NORME DI ATTUAZIONE | | | | | | TU | | |
| TRASFORMAZIONE | TRZ | TRZ | | | | | | |

PU - PARCO URBANO IU - IMMAGINE URBANA SU - STRUTTURA URBANA QUALIFICATA TU - TESSUTO URBANO AE - AUTOSTRADE

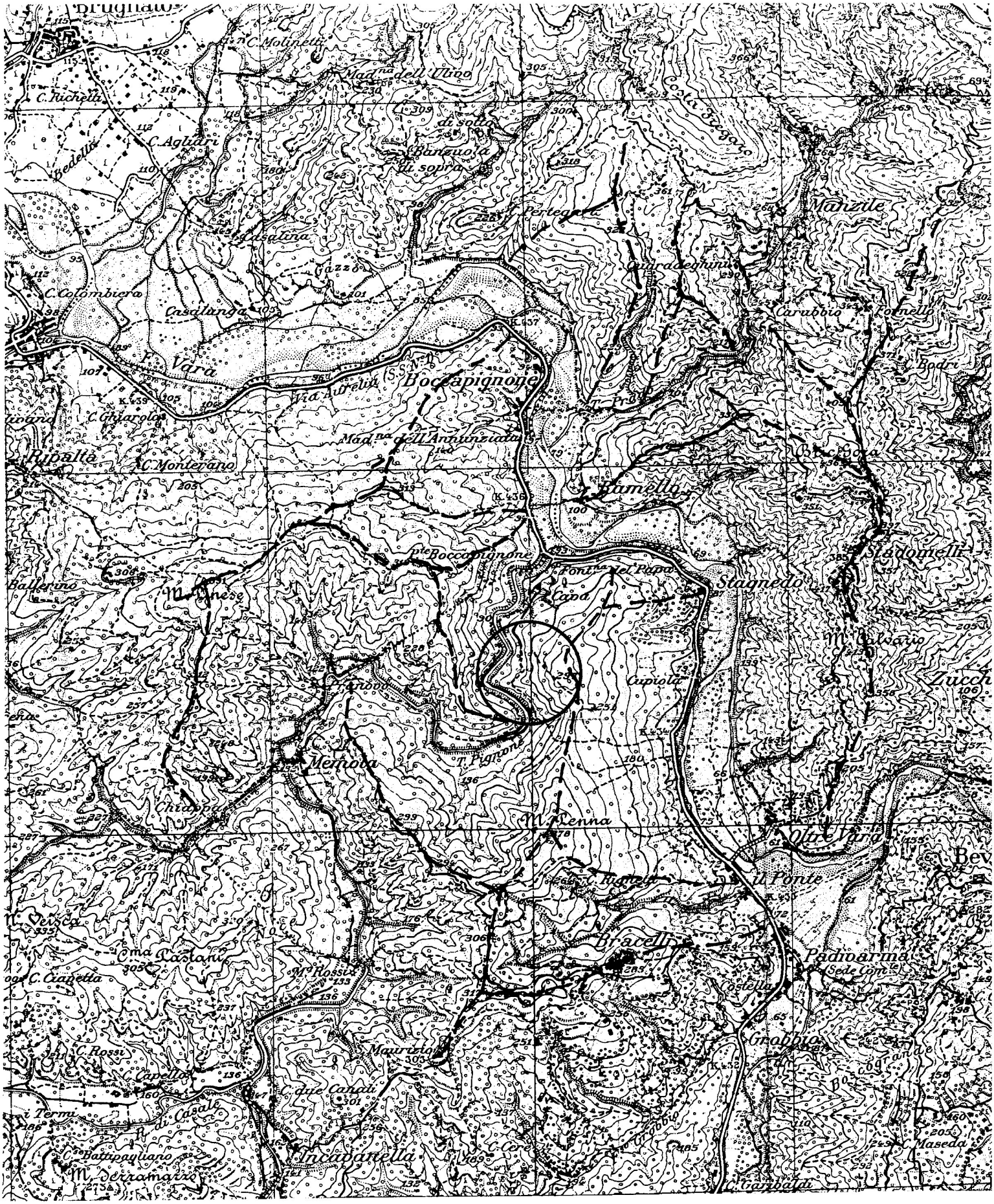
IS MA sat - finalizzato a non incrementare la consistenza insediativa IS MA CPA - finalizzato alla salvaguardia di corridoi paesistico-ambientali

◯ Indicazione simbolica dell'area di rispetto dei manufatti emergenti

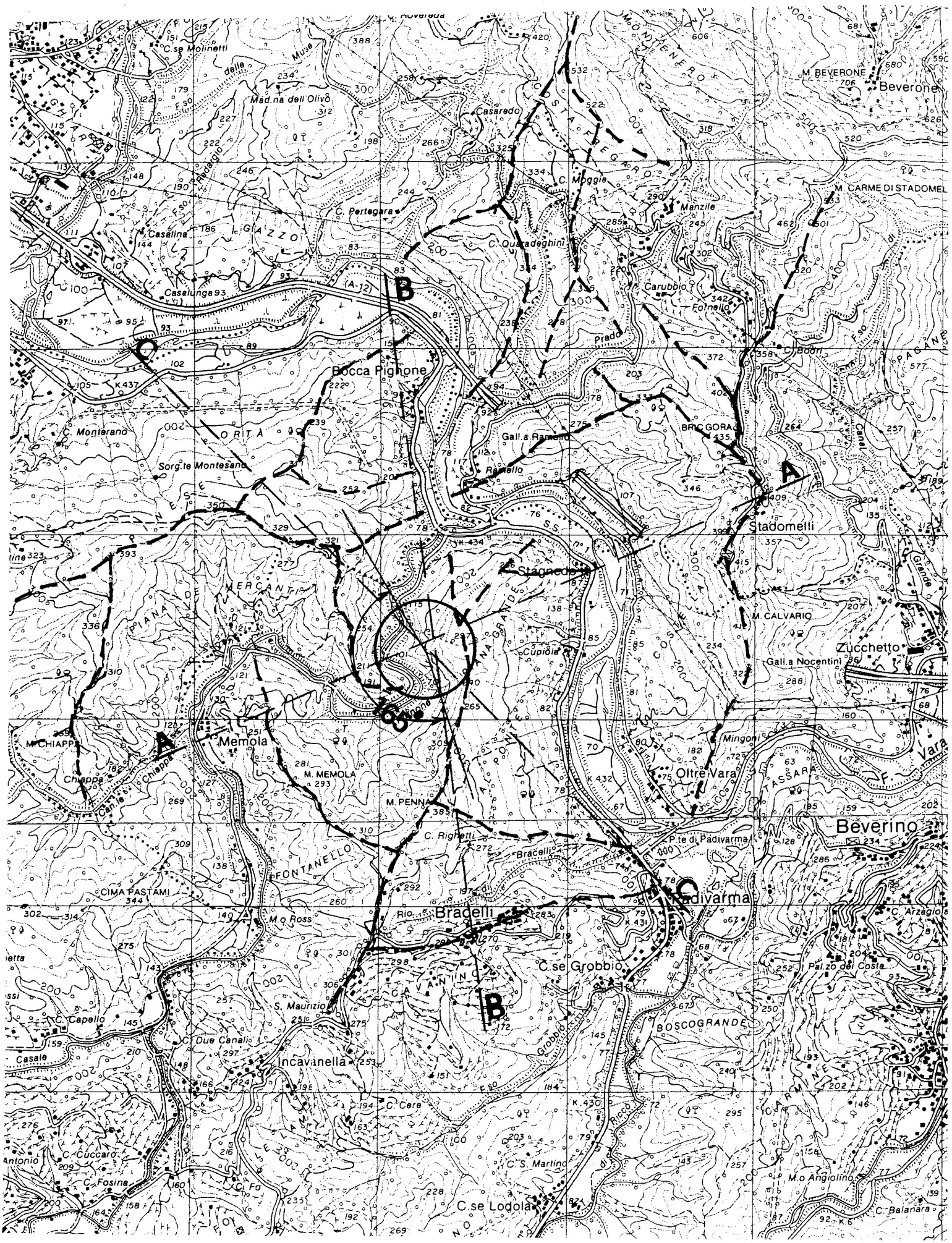



**PLANIMETRIA D'INSIEME CON RIPORTATO LA DISTANZA DAI CENTRI ABITATI E LA VIABILITA'**

**Scala 1:25.000**

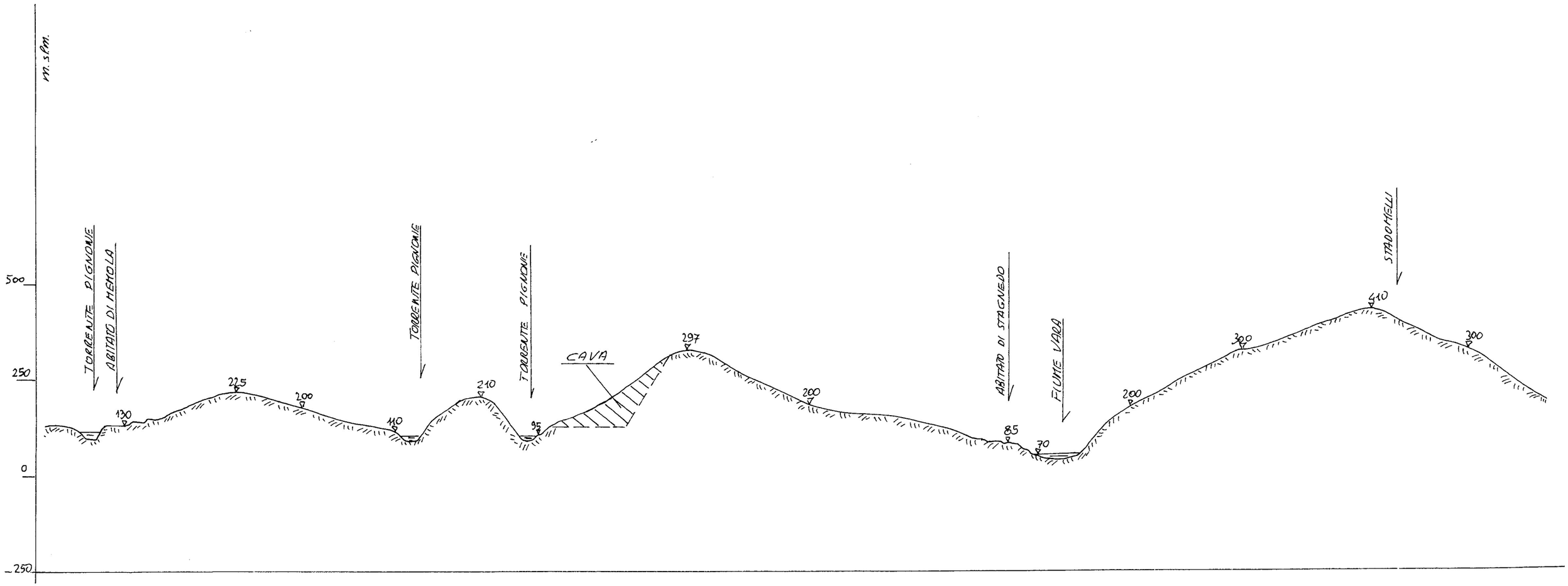



**TAVOLETTA IGM CON RIPORTATO I CRINALI PRINCIPALI**
**Scala 1:25.000**
**Rilievo del 1938**

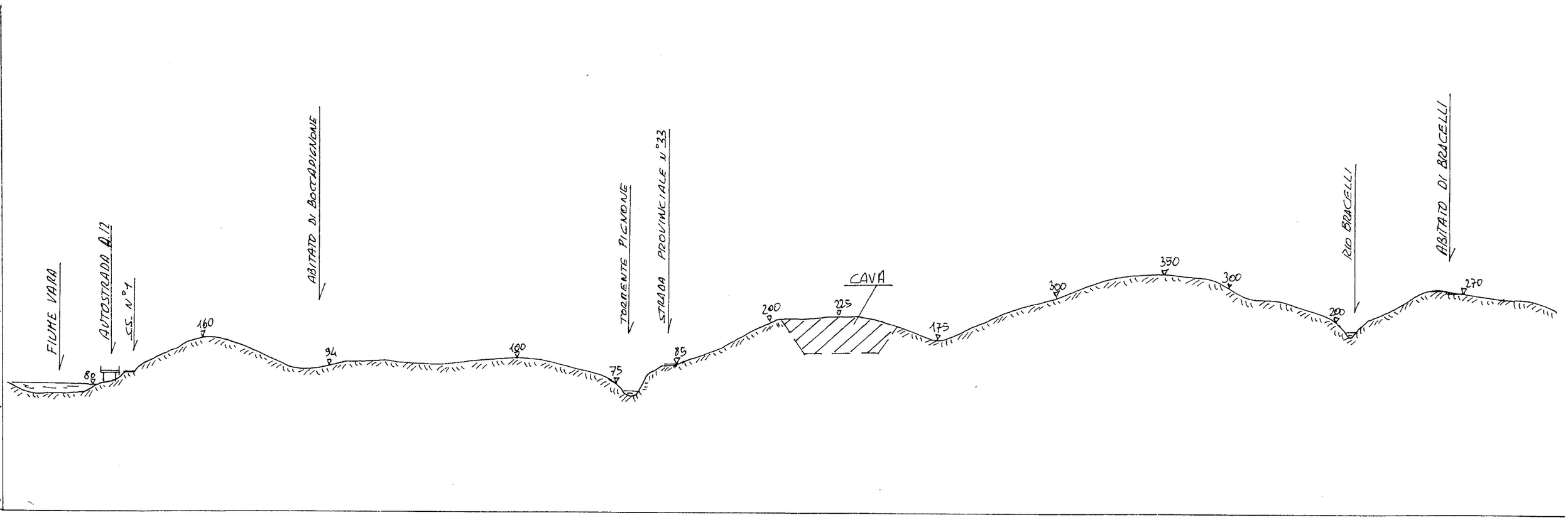



**PLANIMETRIA D'INSIEME CON RIPORTATO I PROFILI TOPOGRAFICI VISIVI ED I CRINALI PRINCIPALI**

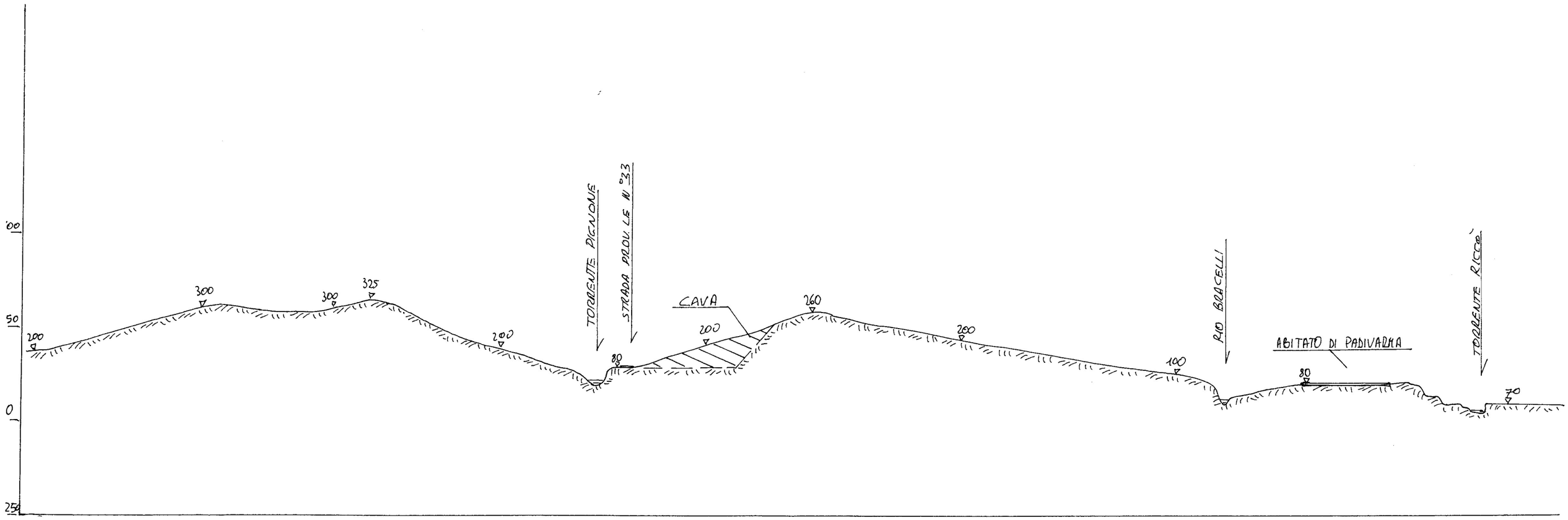
**Scala 1:25.000**



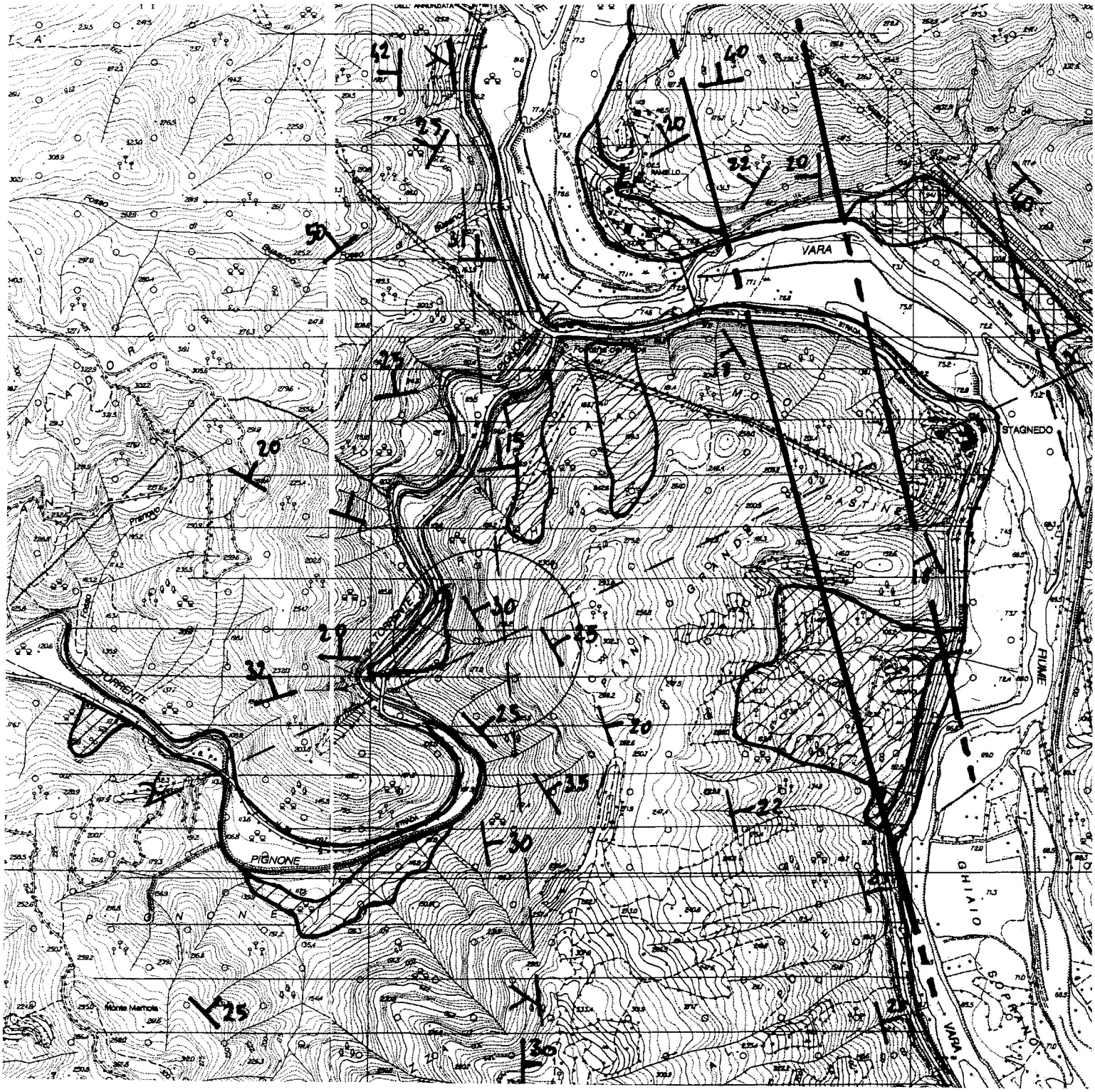

**PROFILO TOPOGRAFICO – VISIVO A-A**
**Scala 1:10.000**




**PROFILO TOPOGRAFICO – VISIVO B-B**
**Scala 1:10.000**



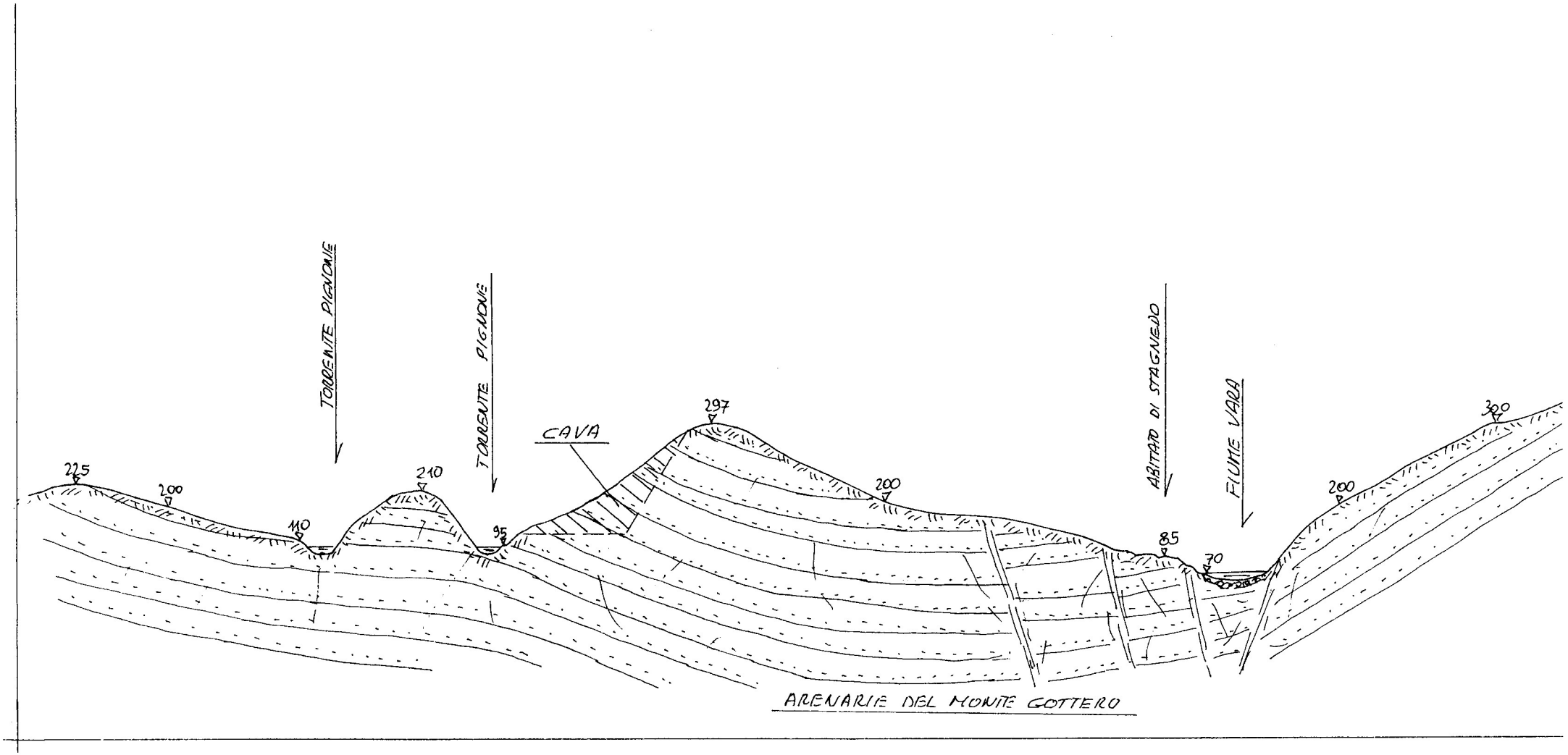

**PROFILO TOPOGRAFICO – VISIVO C-C**
**Scala 1:10.000**




## CARTA GEOLOGICA D'INSIEME

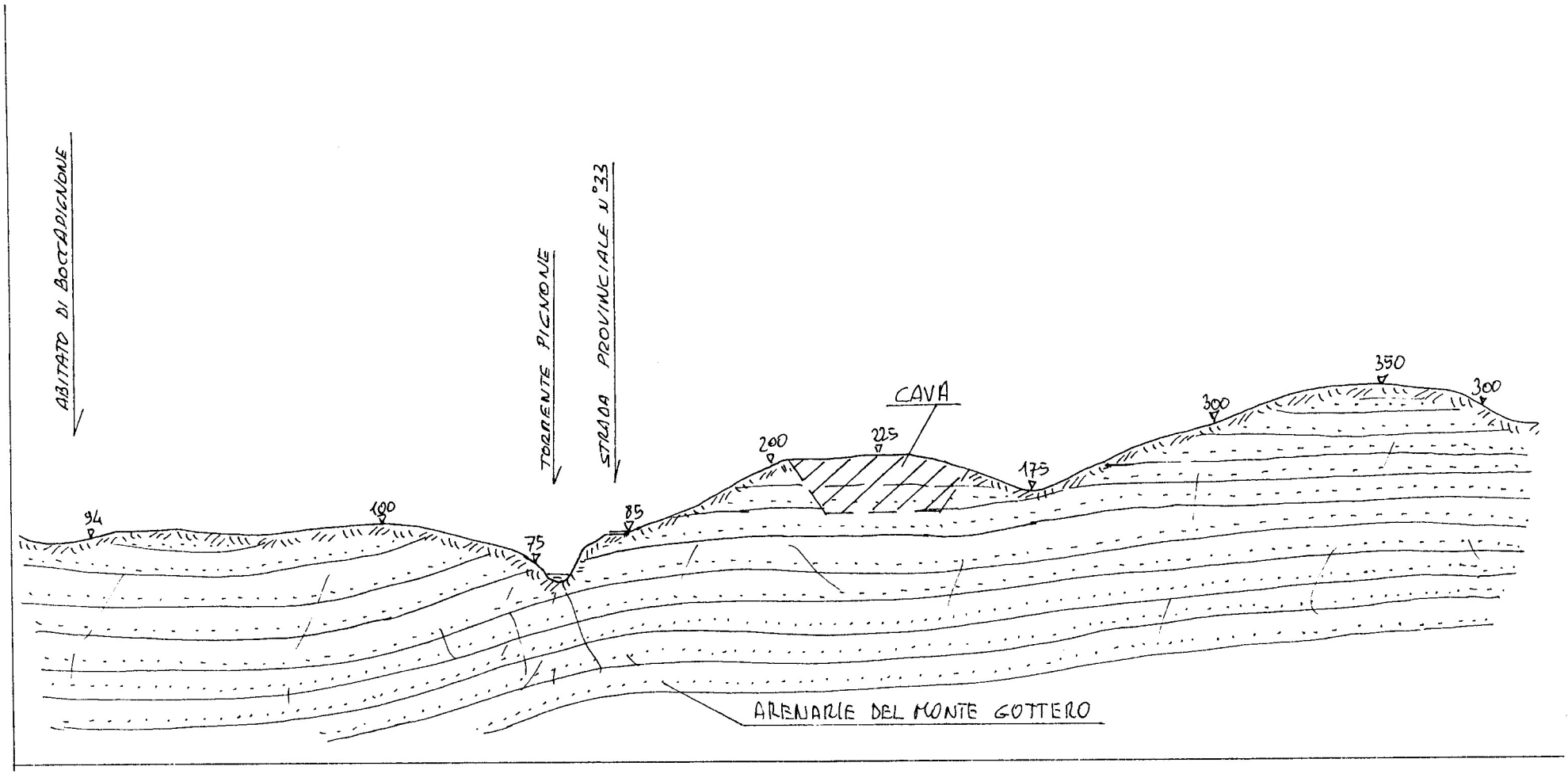
Scala 1:10.000

- Arenarie del Monte Gottero
- Depositi antichi terrazzati
- Alluvioni recenti e attuali
- Detrito spesso
- Riporto
- Faglie e fratture
- Stratificazione



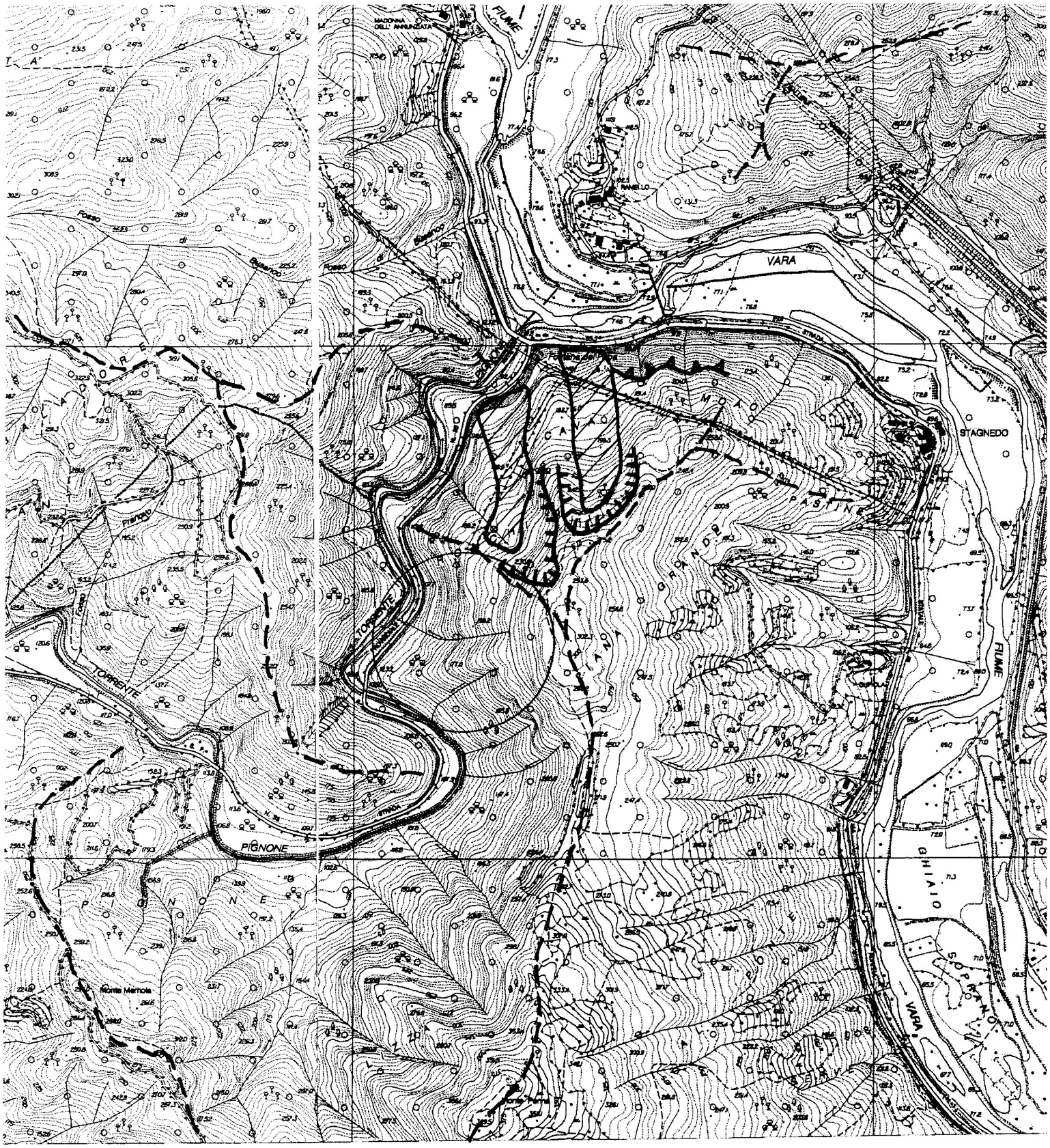

**SEZIONE GEOLOGICA X - X**

Scala 1:10.000




**SEZIONE GEOLOGICA Y - Y**

Scala 1:10.000




# CARTA GEOMORFOLOGICA

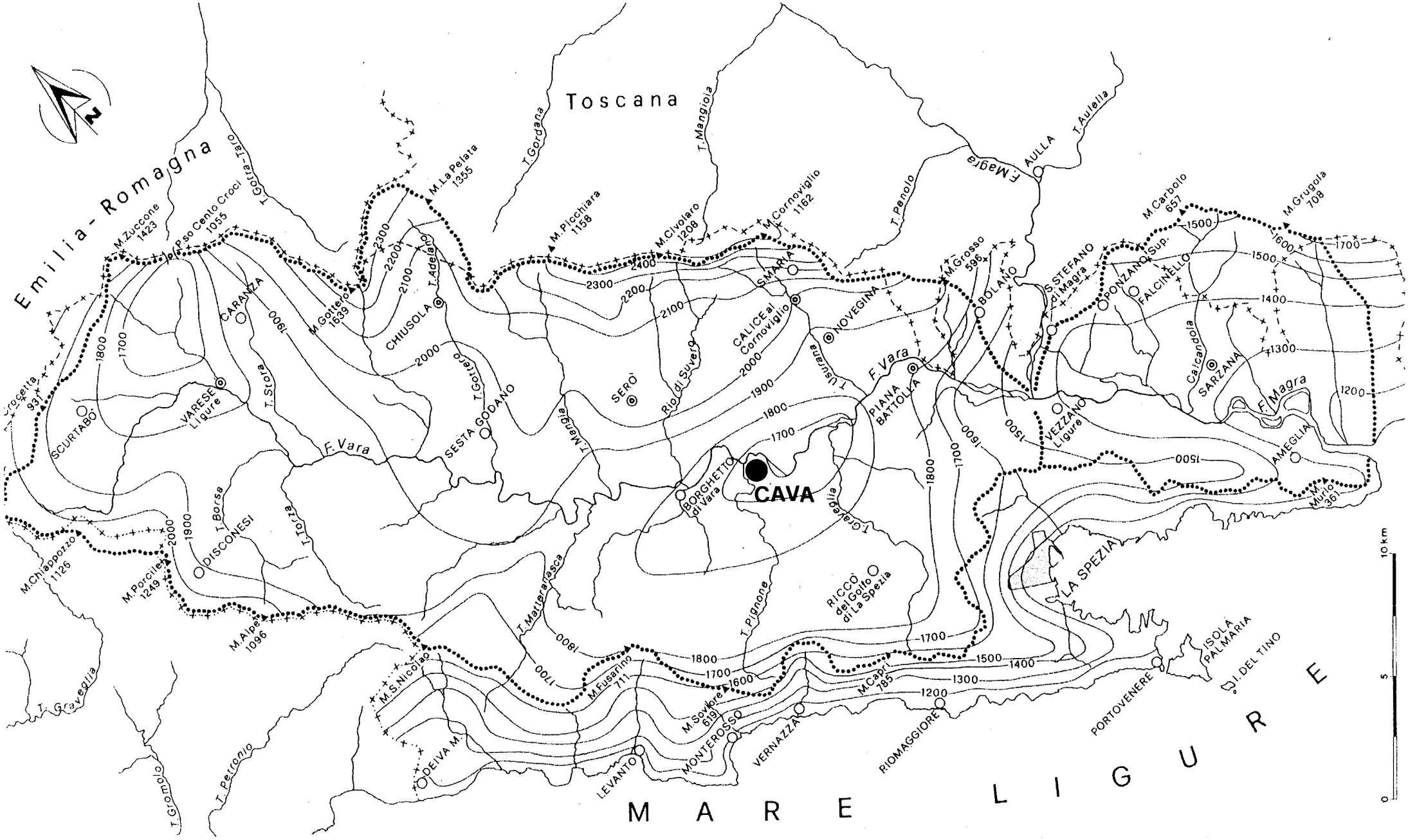
Scala 1:10.000

Accumuli di frane quiescenti e attuali

Ciglio di distacco

Orlo di scarpata in roccia

Linea di crinale




# CARTA DELLE PRECIPITAZIONI MEDIE ANNUE DEL PERIODO 1951 – 1965 DELLA PROVINCIA DELLA SPEZIA

Scala 1:200.000