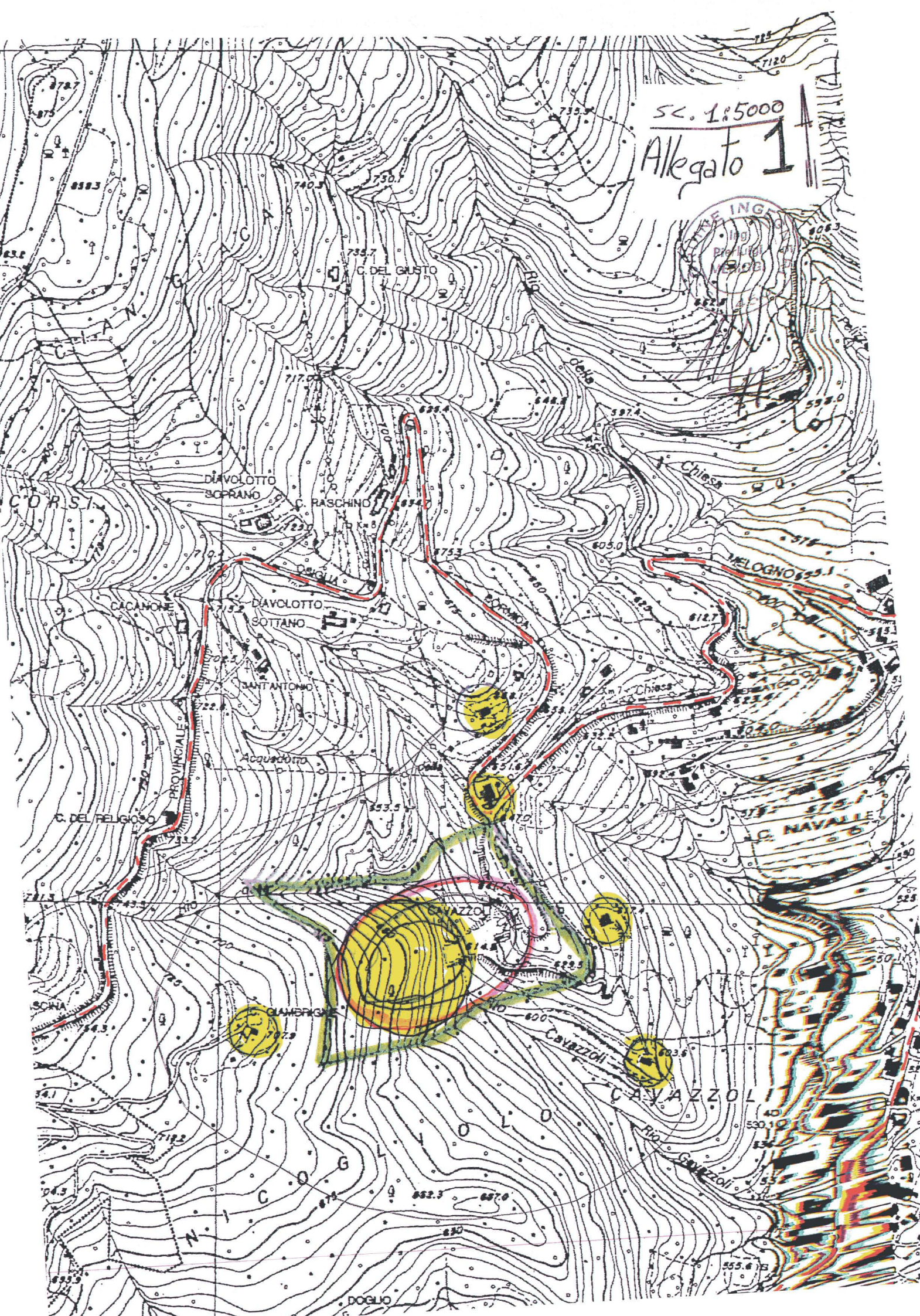
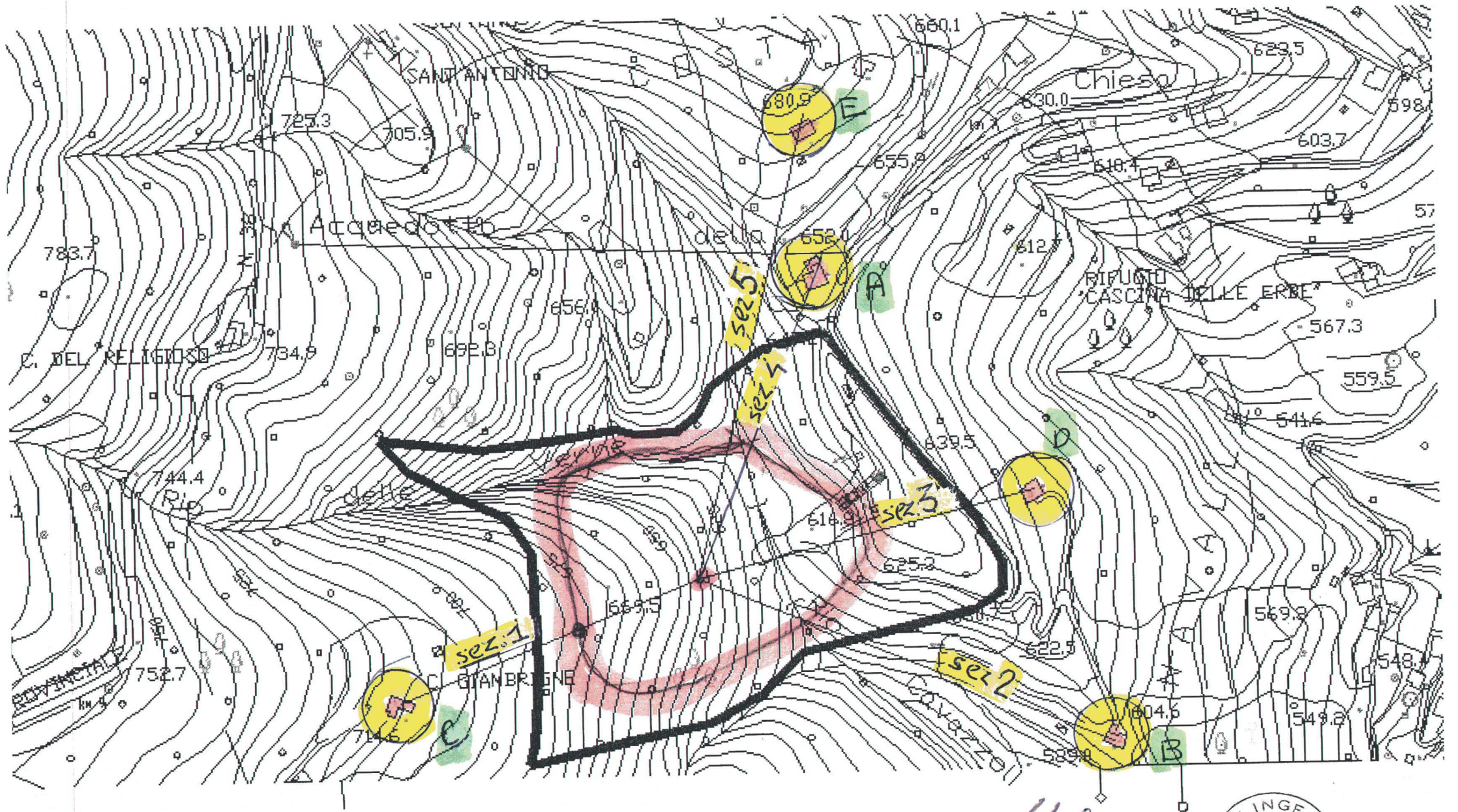

sc. 1:5000
Allegato 1
C. DEL GIUSTO
DIAVOLOTTO SOPRANO
C. RASCHINO
DIAVOLOTTO SOTTANO
CACANOME
SANT'ANTONIO
Acquedotto
C. DEL RELIGIOSO
PROVINCIALE
MELOGNO
C. NAVALLE
CAVAZZOLI
GIAMBRIGNE
Cavazzoli
DOGLIO
Rio
Chiesa
C A N G I A C A
C O R S I
N I C O G L I O L O



ORDINE INGEGNERI
Ing.
Pierluigi
MERIGGI
SEZ. A
N. 450

Condizioni acustiche al confine della cava - EMISSIONI

Calcolo emissioni rumore - punti critici = direzione abitazioni

TAB. All. 5

Progr. N°	Perimetro cava Vettori Abitazioni - Fronte	1) d. mappa m.	2) disl. m.	3) dist. m.	4) Log_{10} dist.	5) 20 . 4) dBA +11dBA	6) L_W lim. 5) +50dBA/W	7)	
1	$dAe = Ai - Ae$	100	15	101	2,004				
2	$dBe = Bi - Be$	27,5	10	29	1,462	40,24	90,24	[90]	
3	$dCe = Ci - Ce$	32,5	10	34	1,531				Riferimento Mappa 5.1
4	$dDe = Di - De$			114,5	2,05				
5	dDe_1		inser 10	82,5	> sualicamento				
6	dDe_2		inser 10	32					
7									
8		distanza in mappa	distanza =	distanza	algoritmo		potenza attivabile		
9									
10									
11									

All. Mappa Posizioni Critiche N°5.1

FG. CALCOLO 001

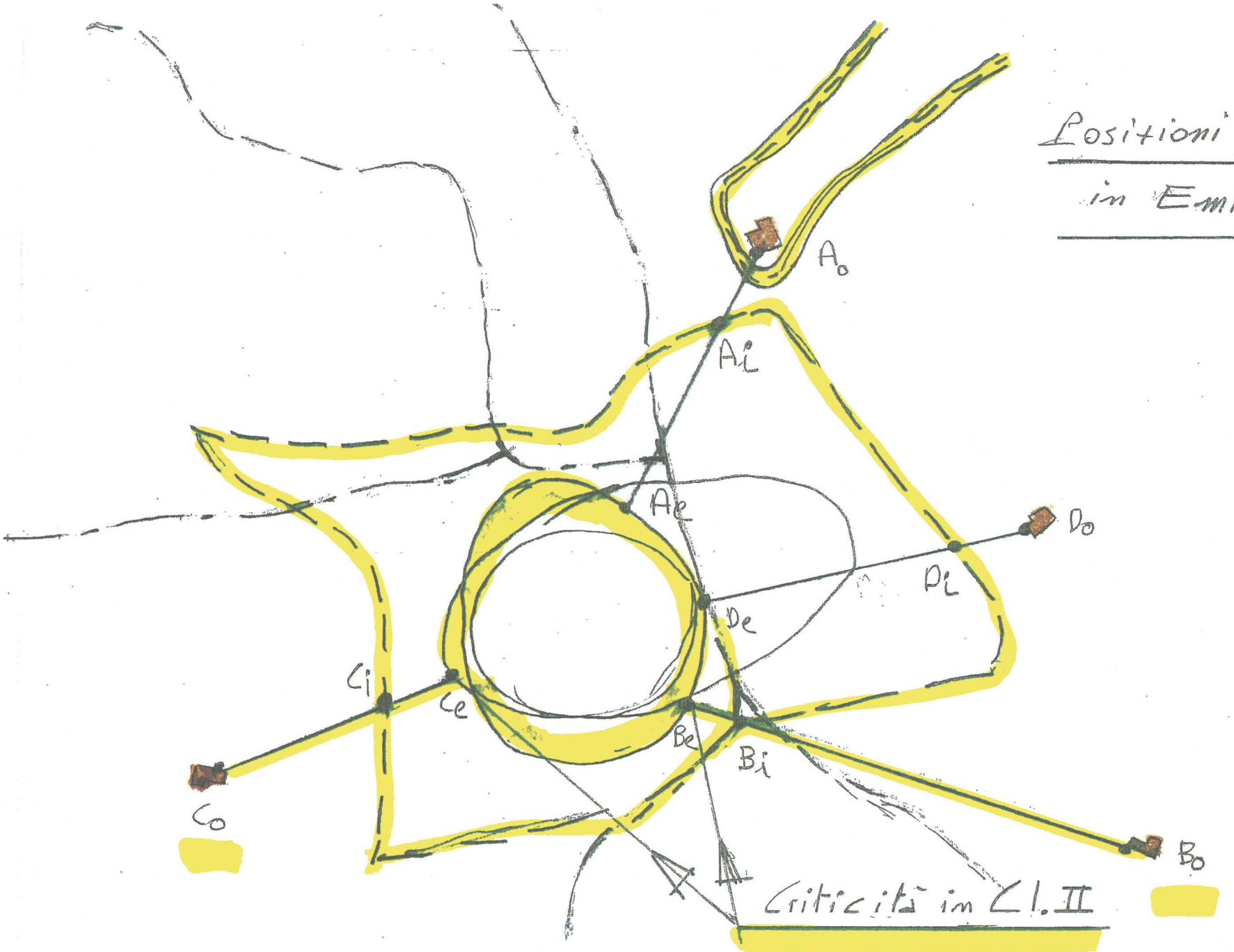
ORDINE INGEGNERI Prov. Ing. Pierluigi MENICOCI SEZ. A 450

Calcolo della potenza acustica attivabile sul fronte di cava al fine di rispettare il limite di 50dBA in emissione (CE II) più critiche

All 5.1

Posizioni critiche in Emissione

Rif All 5



ORDINE INGEGNERI
Ing.
Pierluigi
MERIGGI
SEZ. A

Condizioni acustiche sugli edifici circostanti – Immissioni

Calcolo immissioni rumore — TAB. All N°6

Progr. N°	Abitazioni impattate / distanze	1) d. mappa m.	2) disl. m.	3) dist. m.	4) Log.10 dist.	5) 20 . 4) dBA +11	6) Lw lim. 54-55dBA	7) W	
1	Ao – Ae	137,5	-25	139	2,143	51,86	107,86		
2	Bo – Be	220	-10	220	2,342	57,84	113,84		
3	Co – Ce	117,5	40	124	2,093	50,86	106,86	[105]	Riferimento mappa 6.1
4	Do – De	157,5	(5)	168,6	2,227	44,54	110,54		
5			+30*	82,47	> sval	icamento			
6		inser.	-25	86,17					
7									
8		distanza in mappa	dislivello	distanza	aboritmo		potenza attivabile		
9									
10									
11									

ORDINE INGEGNERI SV 450 Ing. Pierluigi MENGGI

All. Mappa pos. critiche N° 6.1

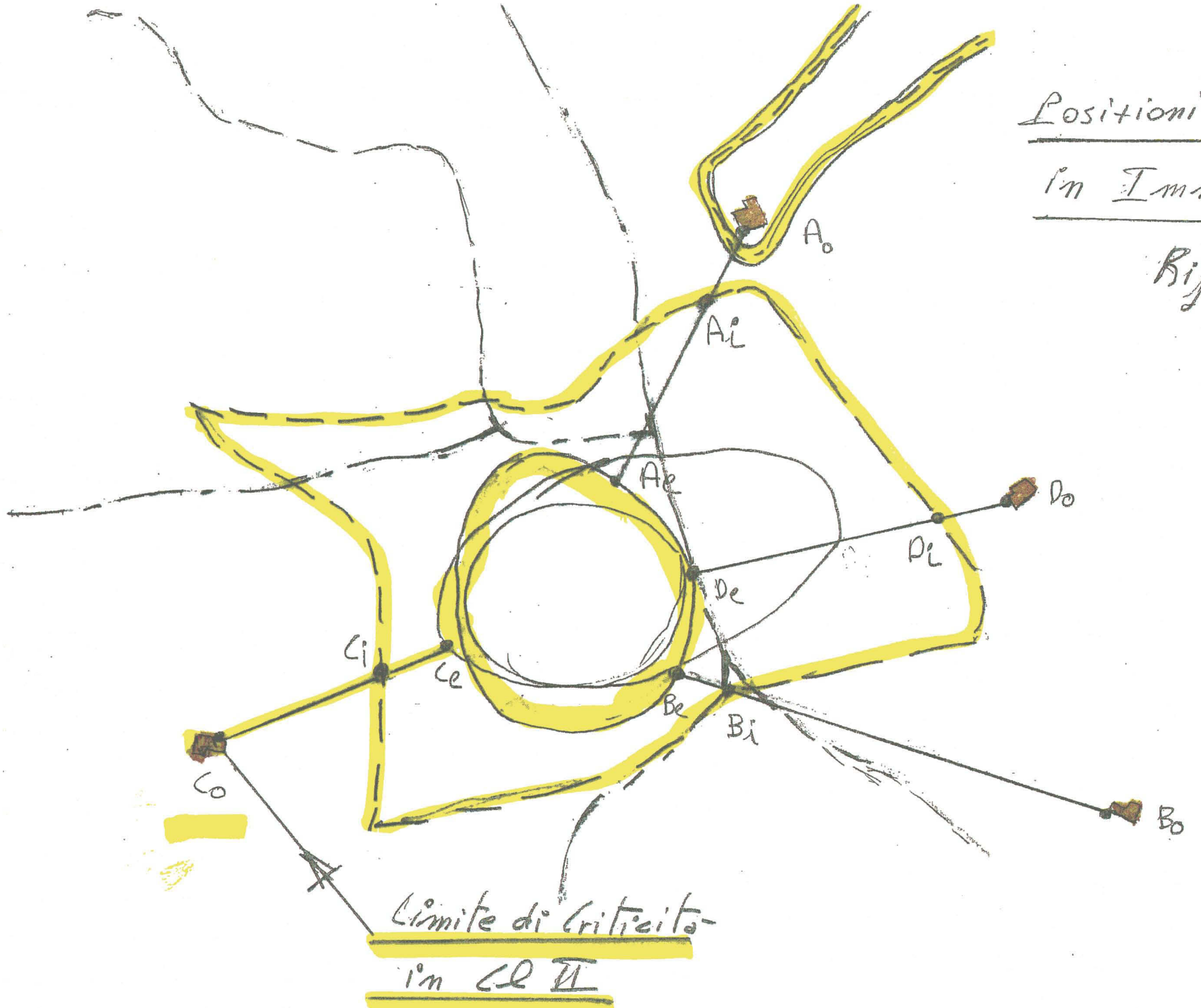
FG. CALCOLO 001

Calcolo della potenza acustica attivabile sul fronte di cava al fine di rispettare il limite di 55 dBA in immissione (Cl II)

All. 6.1

Posizioni critiche in Immissione

Rif. All 6



ORDINE INGEGNERI SV 450
Ing. Pierluigi MENIGGI

Rel. 3 All 2 ~~All 3~~

PIANO DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

Proposta Attuale

DEL TERRITORIO COMUNALE DI

BORMIDA

All 2.1

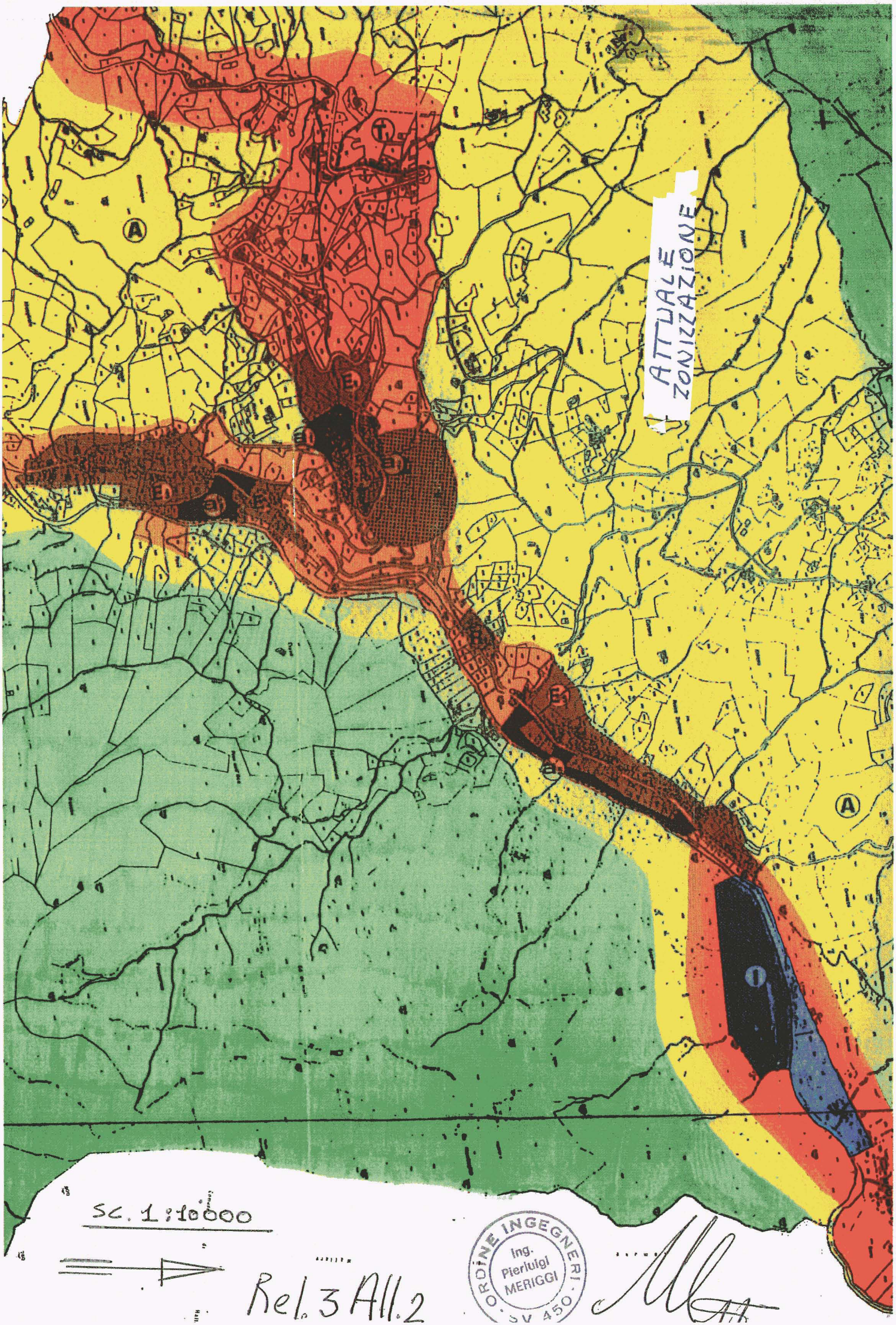
Sc 1:5000

Scala 1:10000

ORDINE INGEGNERI Ing. Pierluigi MERIGGI SV 450

LEGENDA

Classe I	Aree particolarmente protette.	
Classe II	Aree destinate ad uso prevalentemente Residenziale.	
Classe III	Aree di tipo misto	
IV **Classe IV**	Aree di intensa attività umana	
(A) VI **Classe VI**	Aree esclusivamente industriali	



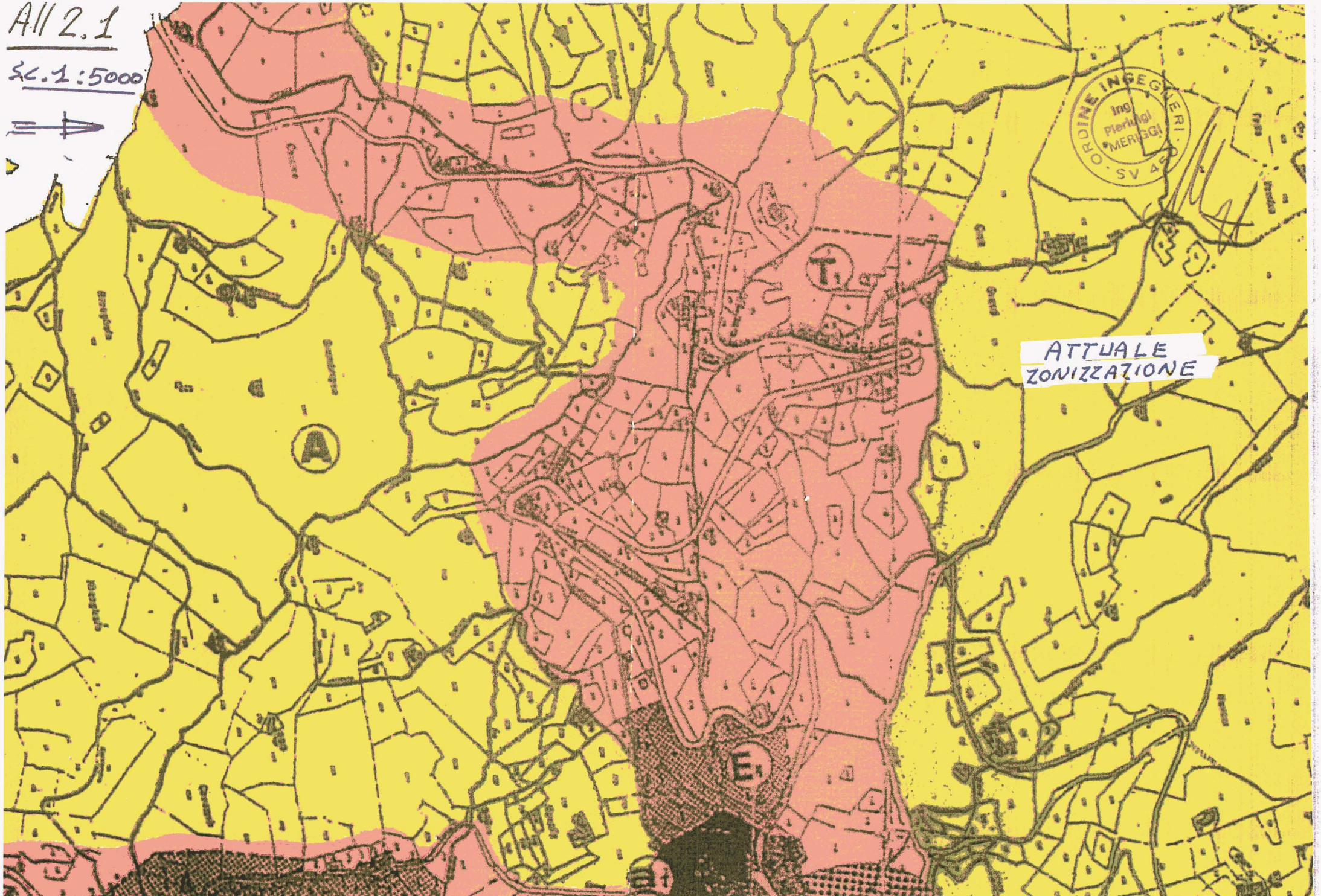
Sc. 1:10000

Rel. 3 All. 2

ORDINE INGEGNERI
Ing. Pierluigi MERIGGI
SV 450

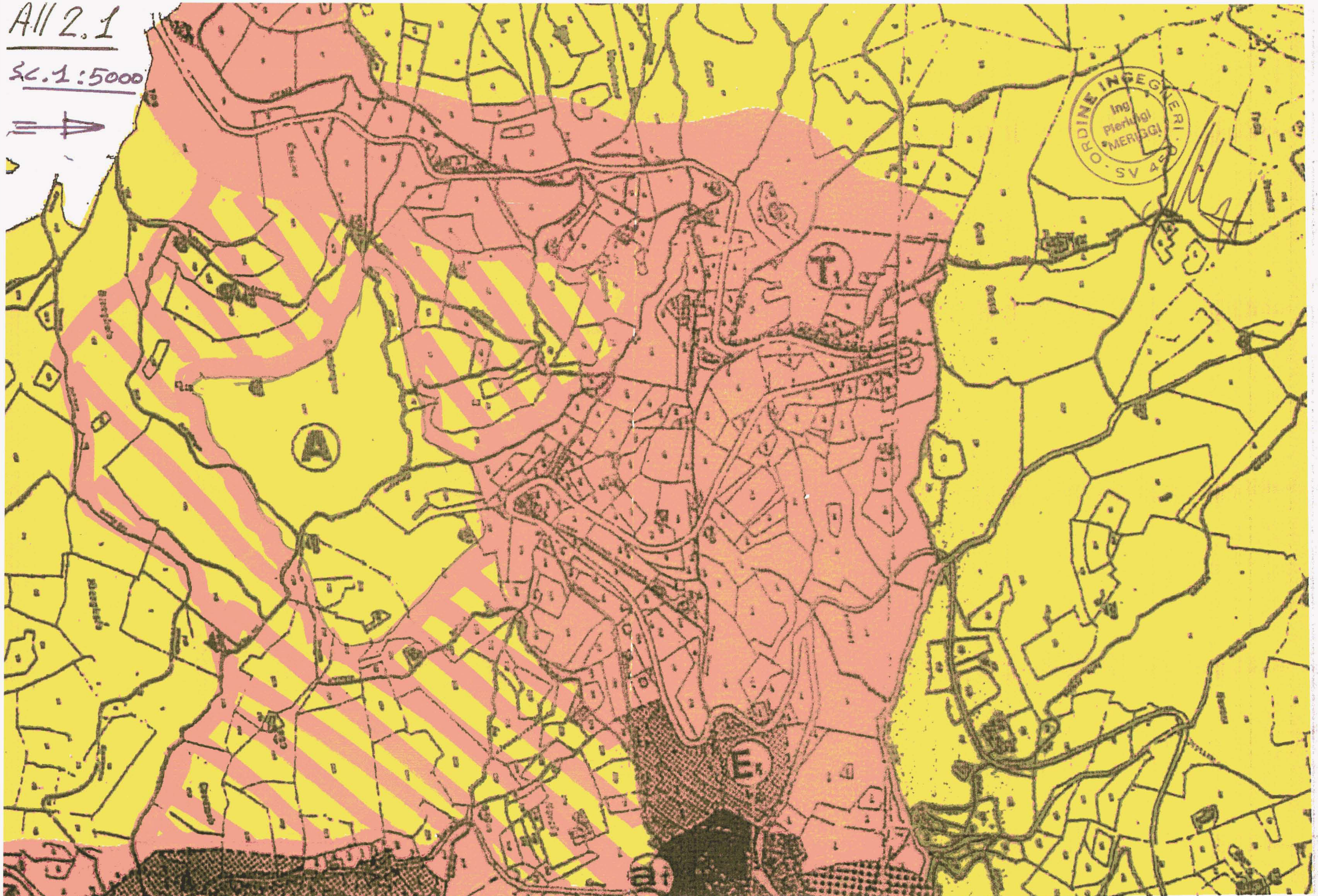
All 2.1

Sc. 1:5000

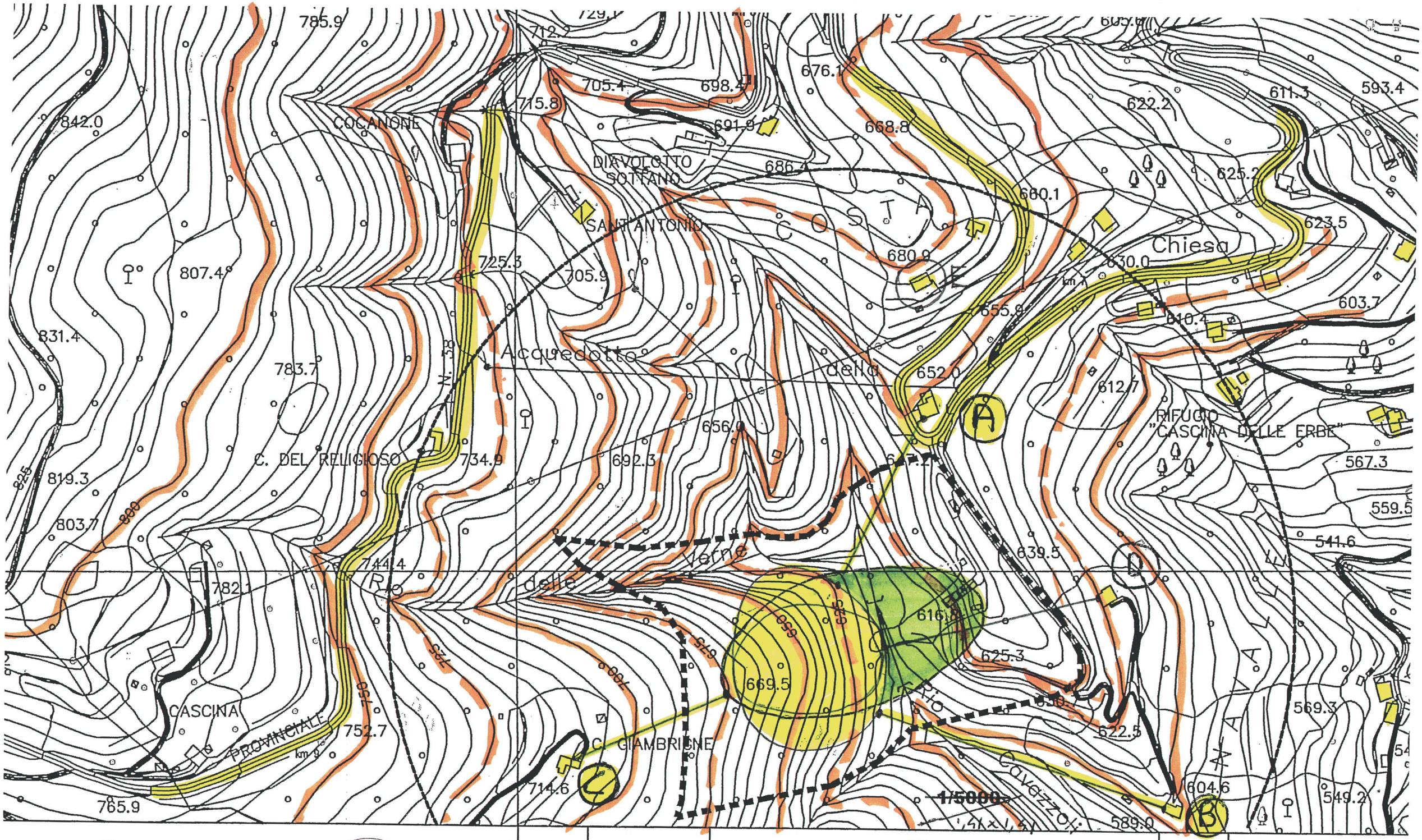


All 2.1

Sc. 1:5000



ORDINE INGEGNERI
Ing.
Pierluigi
MERIGGI
SV 42



Curve di livello

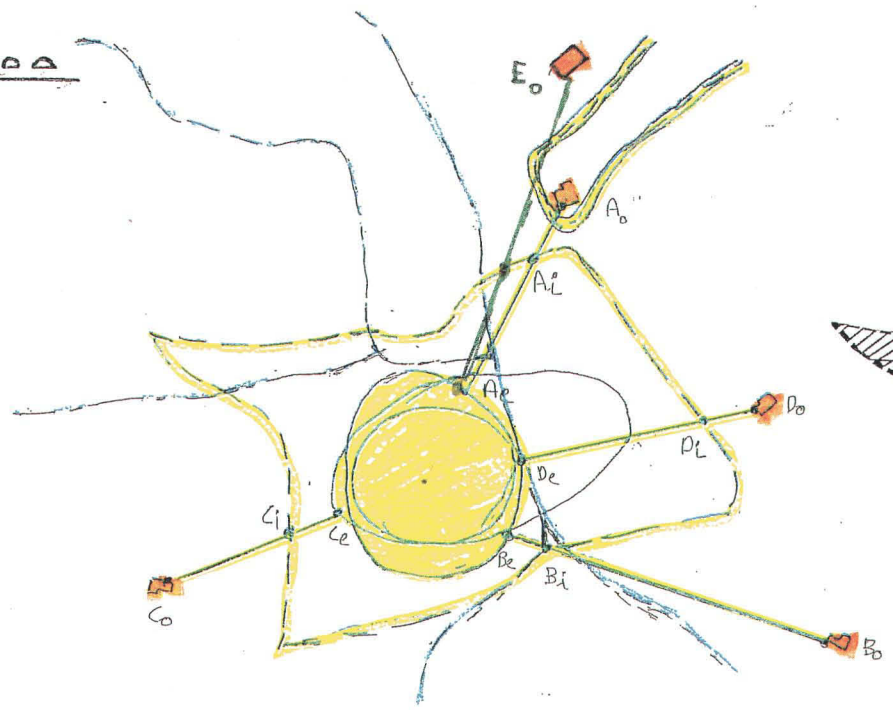
1:2500

ORDINE INGEGNERI SV 450 Ing. Pierluigi MERIGGI

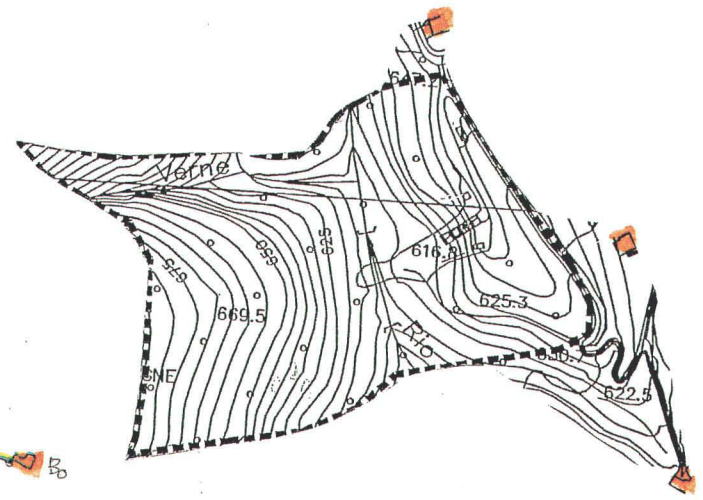
All 8.2

All 3.1 Ro/3

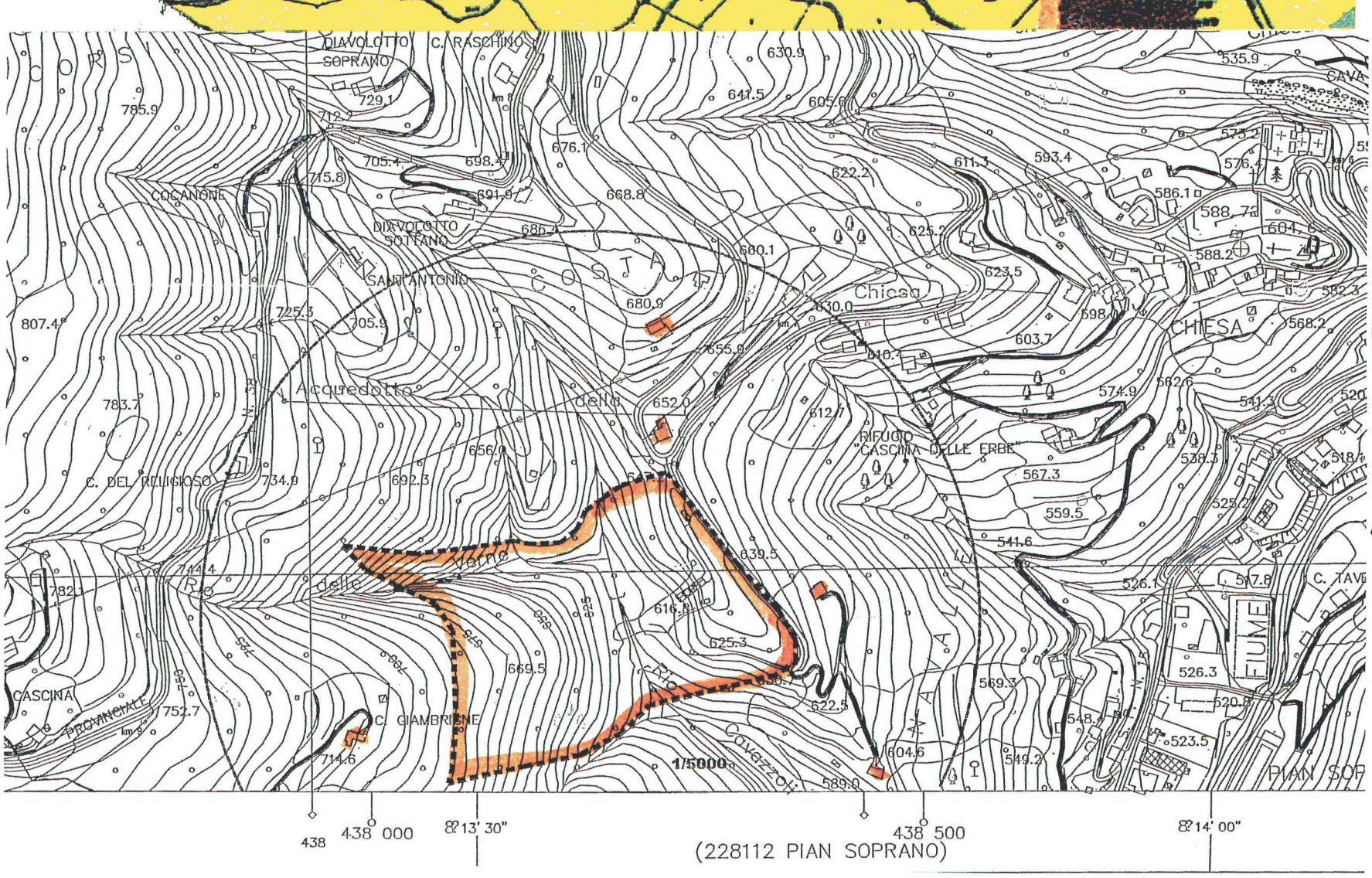
Scala 1:5000



All E







ORDINE INGEGNERI SV 450 Ing. Pierluigi MERIGGI

685
680
665
660
650
625
A
660
655
652
637
625
725
620
669.5
650
625
652
655
680
675
650
625
750
725
700
669.5
C
616.8
635
D
675
650
625
C
B
669.5
589.8
Limiti cava
Limiti coltivaz.
608
669.5
639.5
616.8
ORDINE INGEGNERI
Ing.
Pierluigi
MERIGGI
All F