



Provincia di Modena



Comune di Serramazzoni



VARIANTE GENERALE AL P.I.A.E.

P.A.E. Piano delle Attività Estrattive
del comune di **SERRAMAZZONI**

TAVOLE DI PROGETTO



Modena / Giugno 2008

Dott. Geol. Fabrizio Anderlini - Via per Modena 8 - 41051 Castelnovo Rangone (MO)

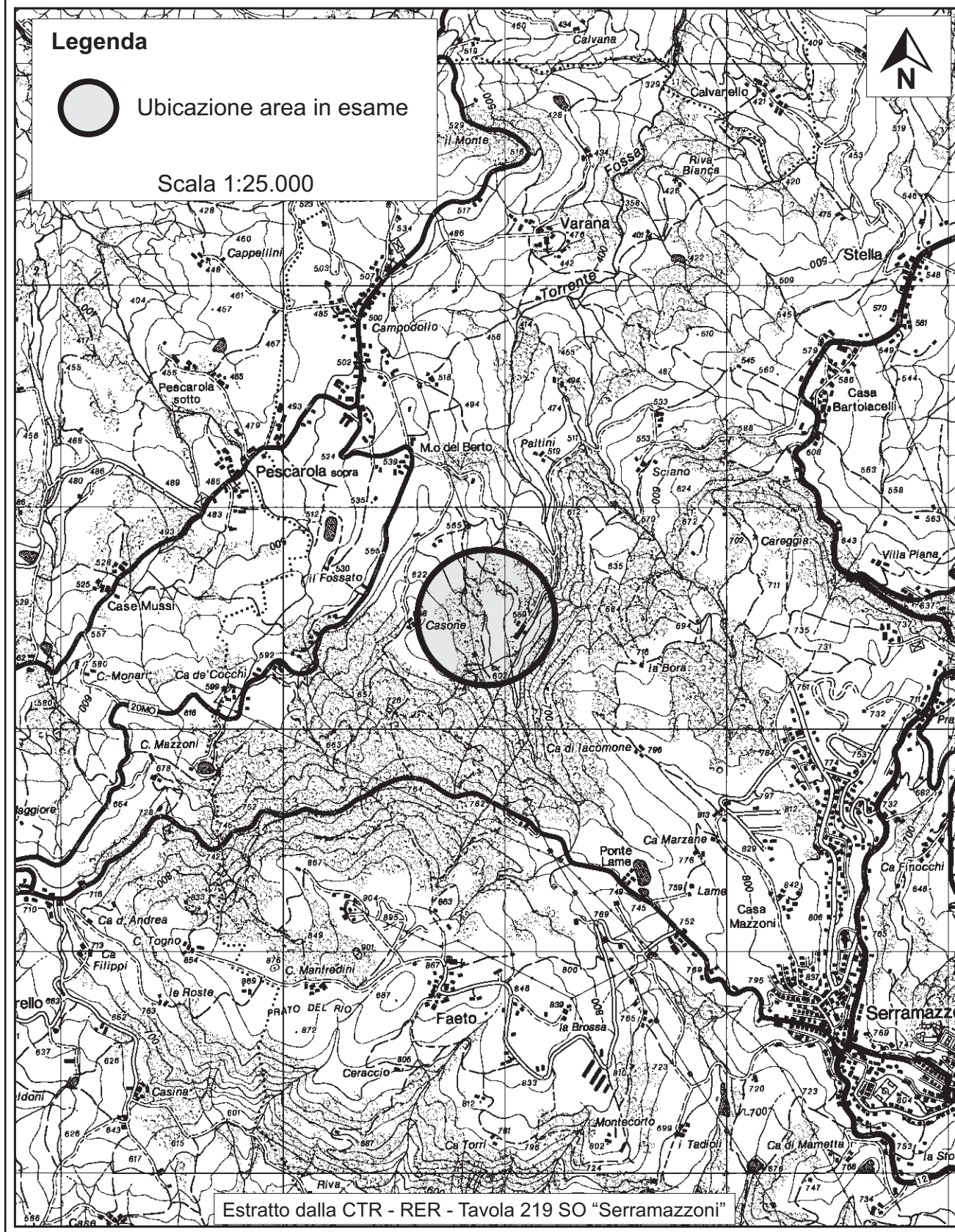
Collaboratore: Dott. Gianni Loricì

TAVOLE

Comune di Serramazzoni Provincia di Modena

Piano Attività Estrattive 2008

COROGRAFIA



COMUNE DI SERRAMAZZONI

Provincia di Modena

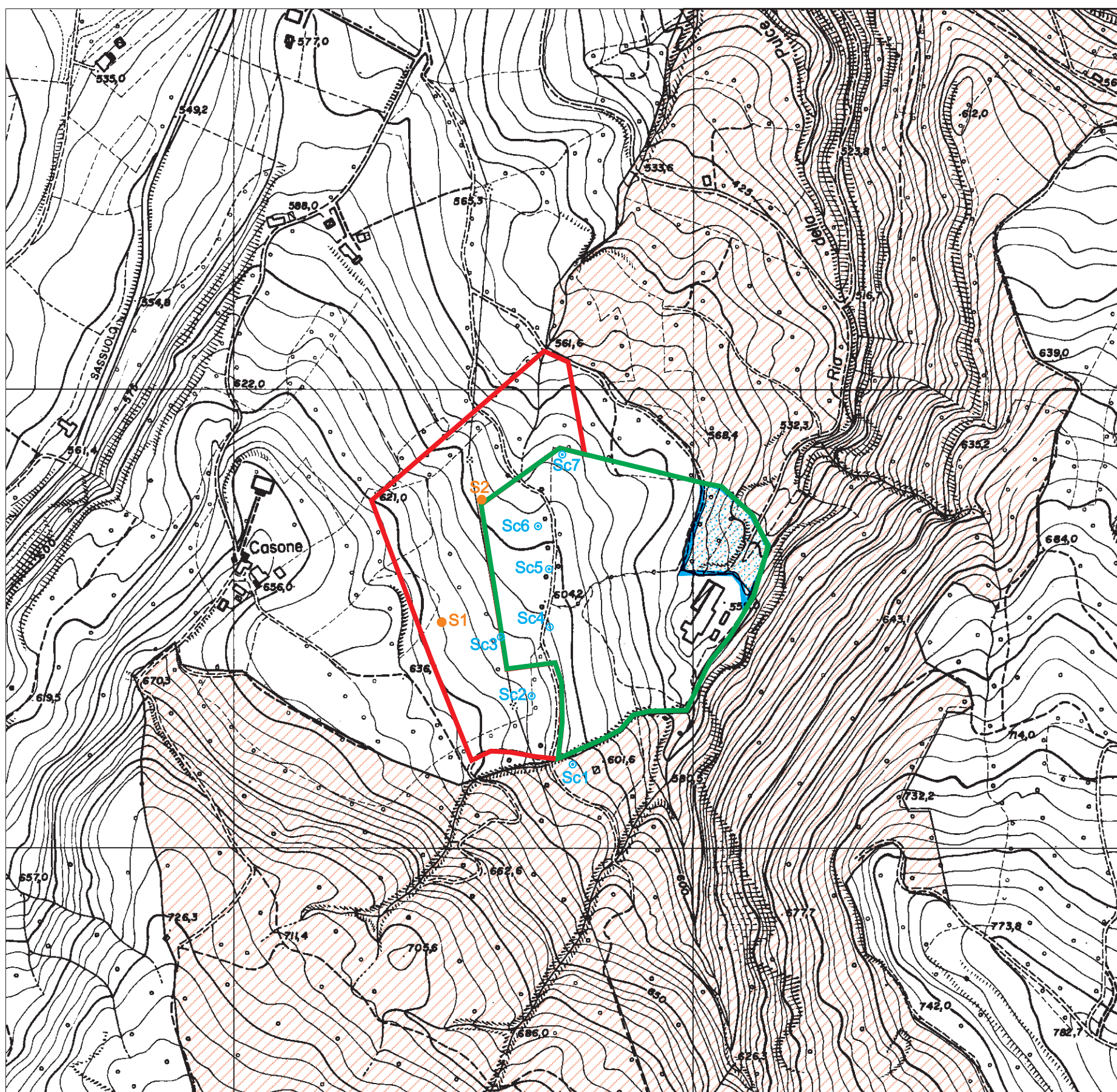
Piano Attività Estrattive 2008

PLANIMETRIA CON PERIMETRAZIONE AREE

Legenda

- Perimetro precedente Polo Estrattivo (PIAE)
- Ampliamento
- Ambito Sito di interesse Comunitario (SIC)
- Area nell'ambito del SIC, stralciata dal Polo
- ⊙ Saggi con escavatore (2001)
- Sondaggi a carotaggio (gennaio 2008)

Scala 1:5.000



COMUNE DI SERRAMAZZONI
Provincia di Modena

Piano Attività Estrattive 2008

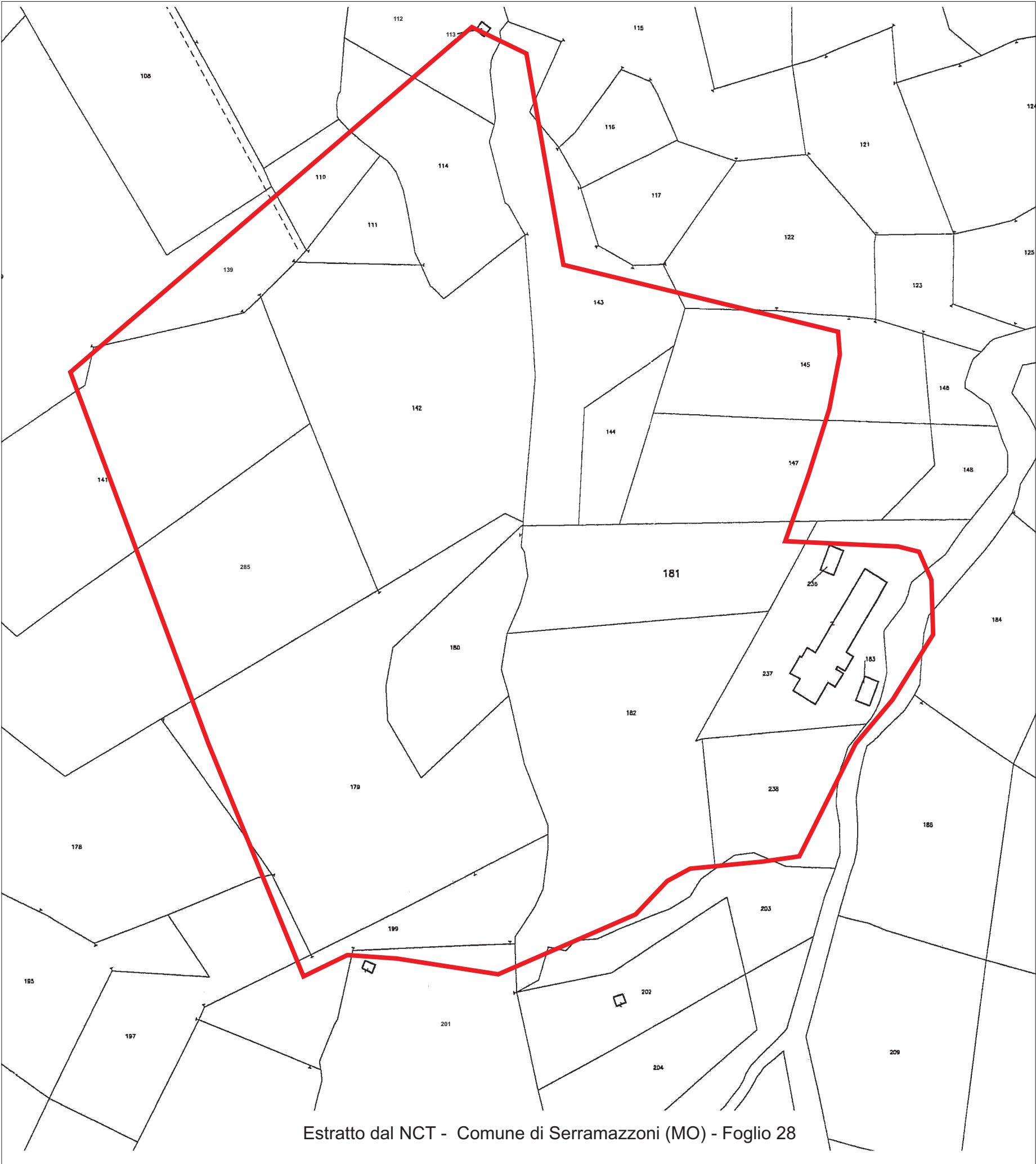
PLANIMETRIA CATASTALE

Legenda



Perimetro PAE

Scala 1:2.000



Estratto dal NCT - Comune di Serramazzoni (MO) - Foglio 28

Comune di Serramazzoni Provincia di Modena

Piano Attività Estrattive 2008

CARTA DELLA VIABILITA'



Comune di Serramazzoni Provincia di Modena

Piano Attività Estrattive 2008

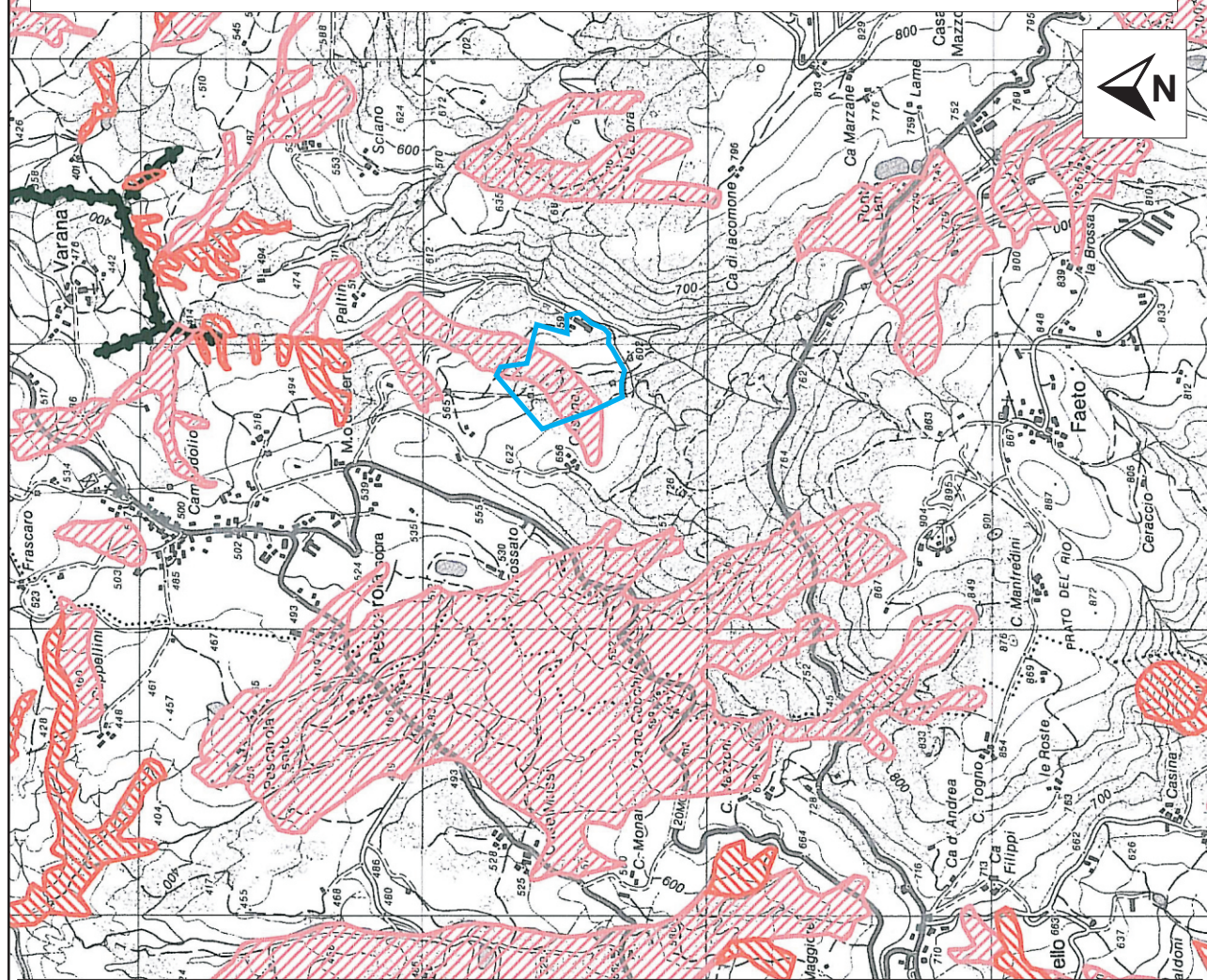
CARTA DEL DISSESTO DEL PAI

Legenda

— Perimetro PAE

Scala 1:25.000

FRANE			
	A. Delimitazione PAI	B. Modifiche e integrazioni	C. Aree a rischio idrogeologico molto elevato
Area di frana attiva (Fa)			
Area di frana quiescente (Fq)			
Area di frana stabilizzata (Fs)			
Area di frana attiva non perimetrata (Fa)			
Area di frana quiescente non perimetrata (Fq)			
Area di frana stabilizzata non perimetrata (Fs)			



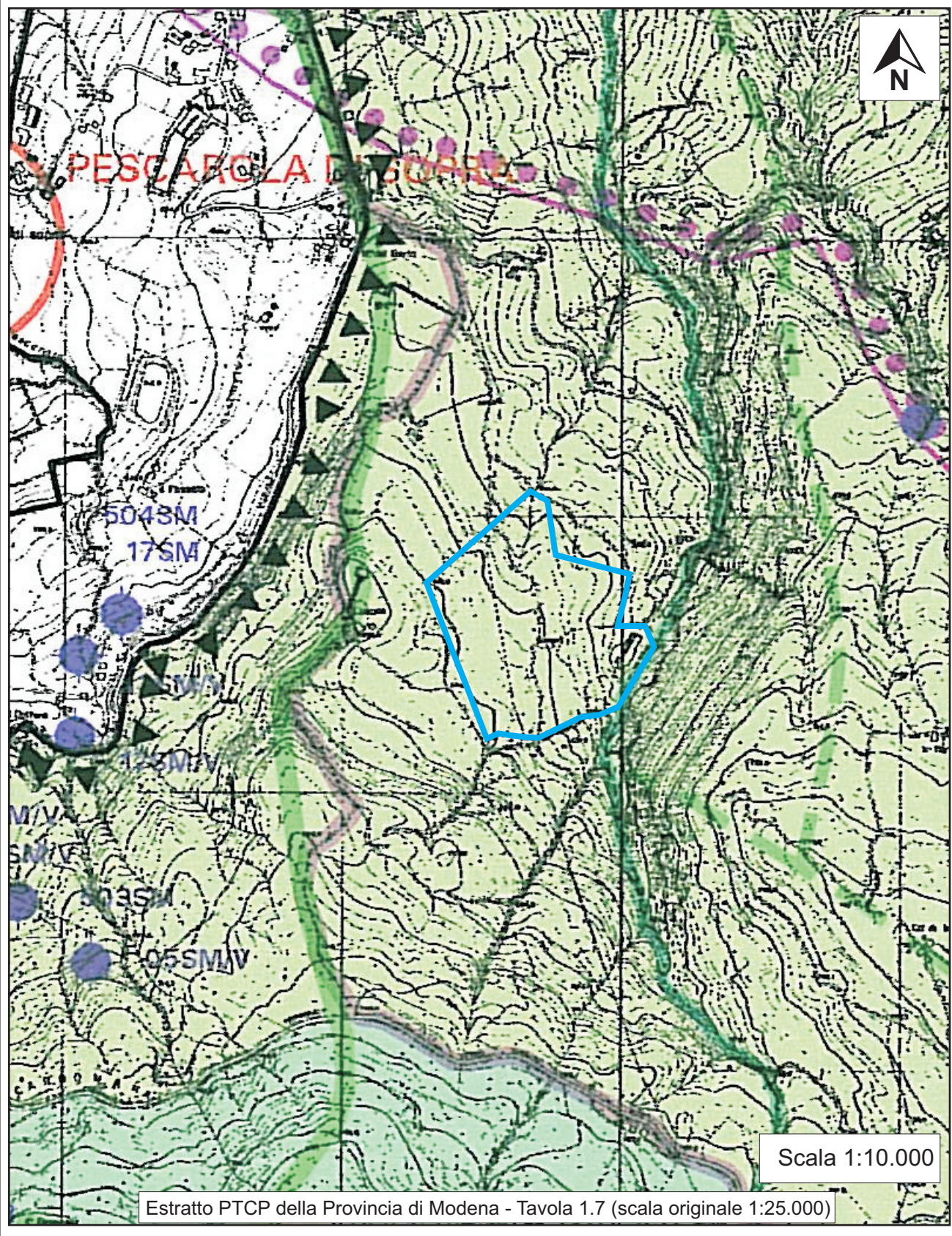
Estratto PAI dell'Autorità di Bacino del Fiume Po: "Atlante dei rischi idraulici e idrogeologici - Foglio 219-III"

Tavola 6

Comune di Serramazzoni
Provincia di Modena

Piano Attività Estrattive 2008

PTCP DELLA PROVINCIA DI MODENA



Dott. Fabrizio Anderlini - Studio Geologico - Castelnuovo R. (MO)

Legenda

Perimetro PAE

Sistemi e zone strutturanti la forma del territorio	SISTEMI				
	Art.9		Crinale		Art.9
			Collina		
	LAGHI, CORSI D'ACQUA E ACQUE SOTTERRANEE				
Art.18			Invasi ed alvei di laghi, bacini e corsi d'acqua		Art.18
Art.17			Fasce di espansione inondabili	Zona di tutela dei caratteri ambientali di laghi, bacini e corsi d'acqua	Art.17
			Zone di tutela ordinaria		
Art.28		Aree di alimentazione degli acquiferi sotterranei		Zone di tutela dei corpi idrici superficiali e sotterranei	Art.28
		Aree caratterizzate da ricchezza di falde idriche			
		Sorgenti			

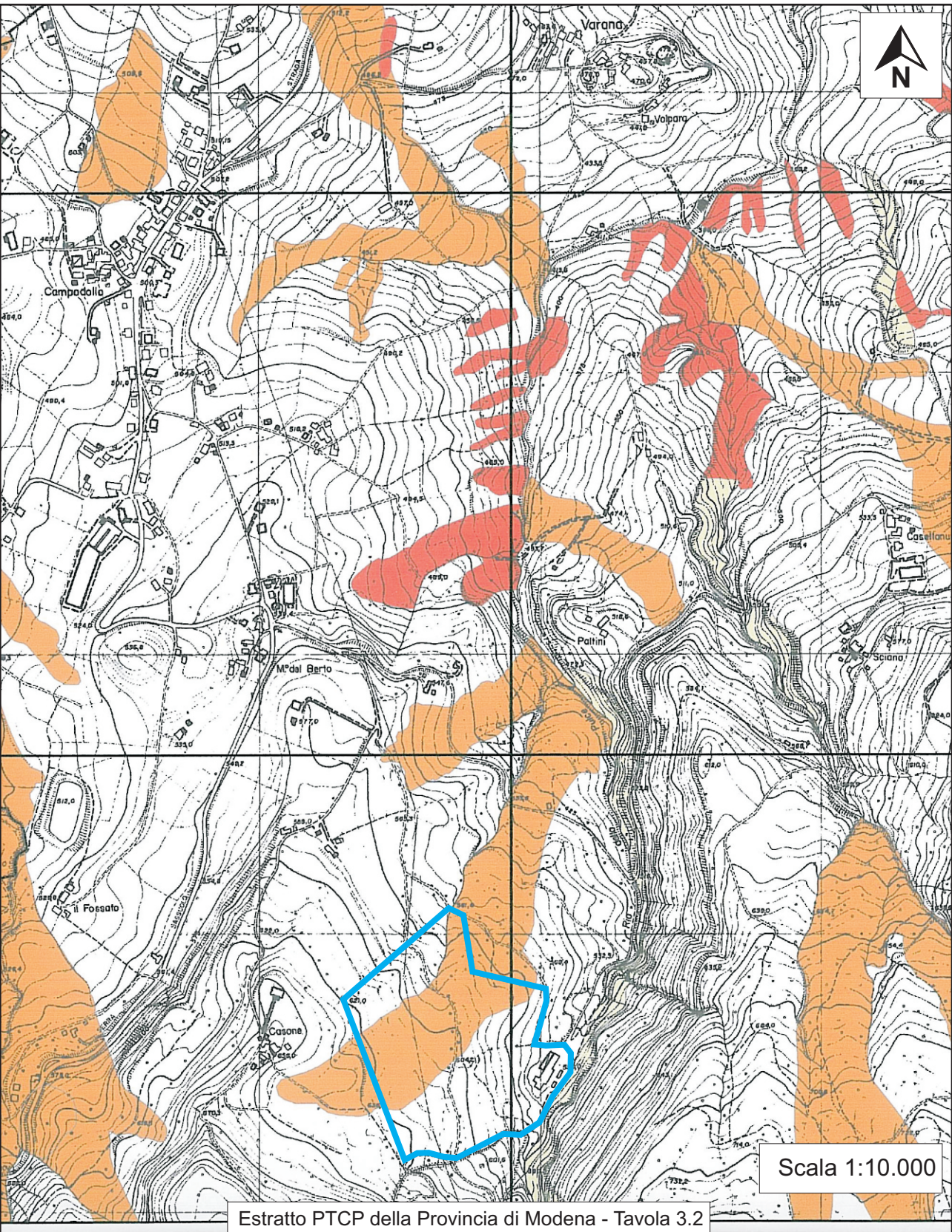
Zone ed elementi di interesse paesaggistico ambientale	AMBITI DI TUTELA					
	Art.25			Zone di tutela naturalistica		Art.25
	Art.19			Zone di particolare interesse paesaggistico-ambientale		Art.19
	Art.23		Sistema dei terreni interessati dalla partecipazione			Art.23a
			Terreni interessati da bonifiche storiche di pianura			Art.23b
	Art.20				Paleodossi di accertato interesse	Art.20a
					Dossi di ambito fluviale recente	
					Paleodossi di modesta rilevanza	
		A			Calanchi peculiari	Art.20b
			B		Calanchi tipici	
				C	Forme sub-calanchive	
					Crinali spartiacque principali	Art.20c
					Crinali minori	

Zone ed elementi di particolare Interesse storico	ZONE ED ELEMENTI DI PARTICOLARE INTERESSE STORICO-ARCHEOLOGICO					
	Art.21a			Complessi archeologici		Art.21a
	Art.21b1			Aree di accertata e rilevante consistenza archeologica		
	Art.21b2			Aree di concentrazione di materiali archeologici		
	Art.21d			Zone di tutela dell'impianto storico della centuriazione		Art.21b
					Elementi di tutela dell'impianto storico della centuriazione	
	INSEDIAMENTI STORICI					
	Art.22		Insediamenti urbani storici e strutture insediative storiche non urbane			Art.22
	ZONE ED ELEMENTI DI INTERESSE STORICO E TESTIMONIALE					
	Art.24		Viabilità storica		Elementi di interesse storico e testimoniale	Art.24a
		Viabilità panoramica		Art.24b		
			Palazzo Rangoni		Strutture di interesse storico e testimoniale	Art.24c

Comune di Serramazzoni
Provincia di Modena

Piano Attività Estrattive 2008

PTCP DELLA PROVINCIA DI MODENA - CARTA DEL DISSESTO



Legenda

Perimetro PAE

Zone ed elementi caratterizzati da fenomeni di dissesto e instabilità				
			Aree interessate da frane attive	Art.26
			Aree interessate da frane quiescenti	
Zone ed elementi caratterizzati da potenziale instabilità				
			Aree potenzialmente instabili	Art.27
Aree a rischio idrogeologico elevato e molto elevato				
	Codice scheda Elab. 4 NR	Abitati da consolidare o da trasferire (perimetrazione approvata ai sensi dell'art.29 comma 2 del PTPR)		Art.29
		Aree a rischio idrogeologico molto elevato		Art.29A
		Aree a rischio da frana perimetrate e zonizzate a rischio molto elevato (R4) ed elevato (R3)		Art.29B

LIMITI AMMINISTRATIVI

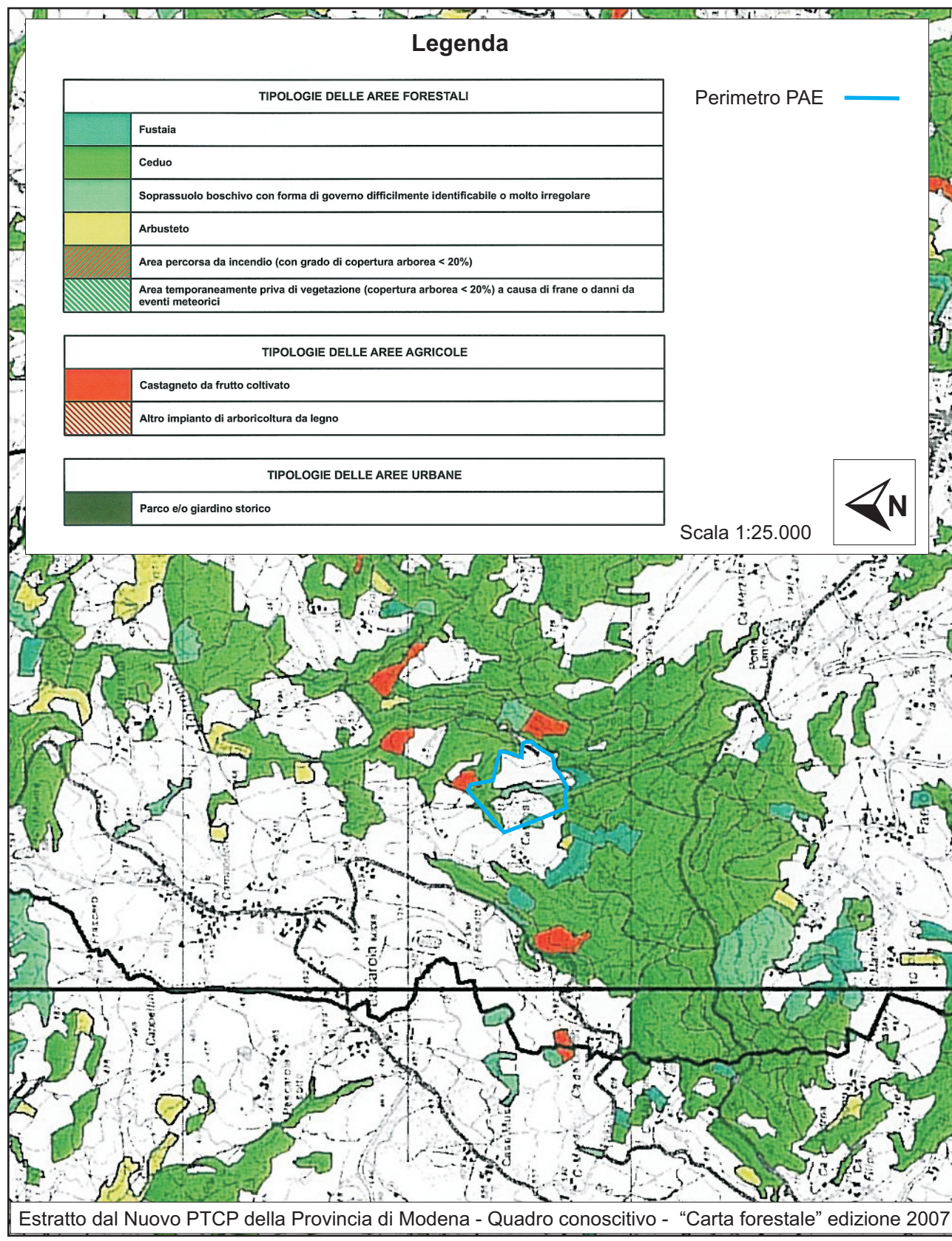
Limiti di Regione Limiti di Provincia Limiti di Comune

Comune di Serramazzoni

Provincia di Modena

Piano Attività Estrattive 2008

PTCP DELLA PROVINCIA DI MODENA - CARTA FORESTALE










Comune di Serramazzoni
Provincia di Modena

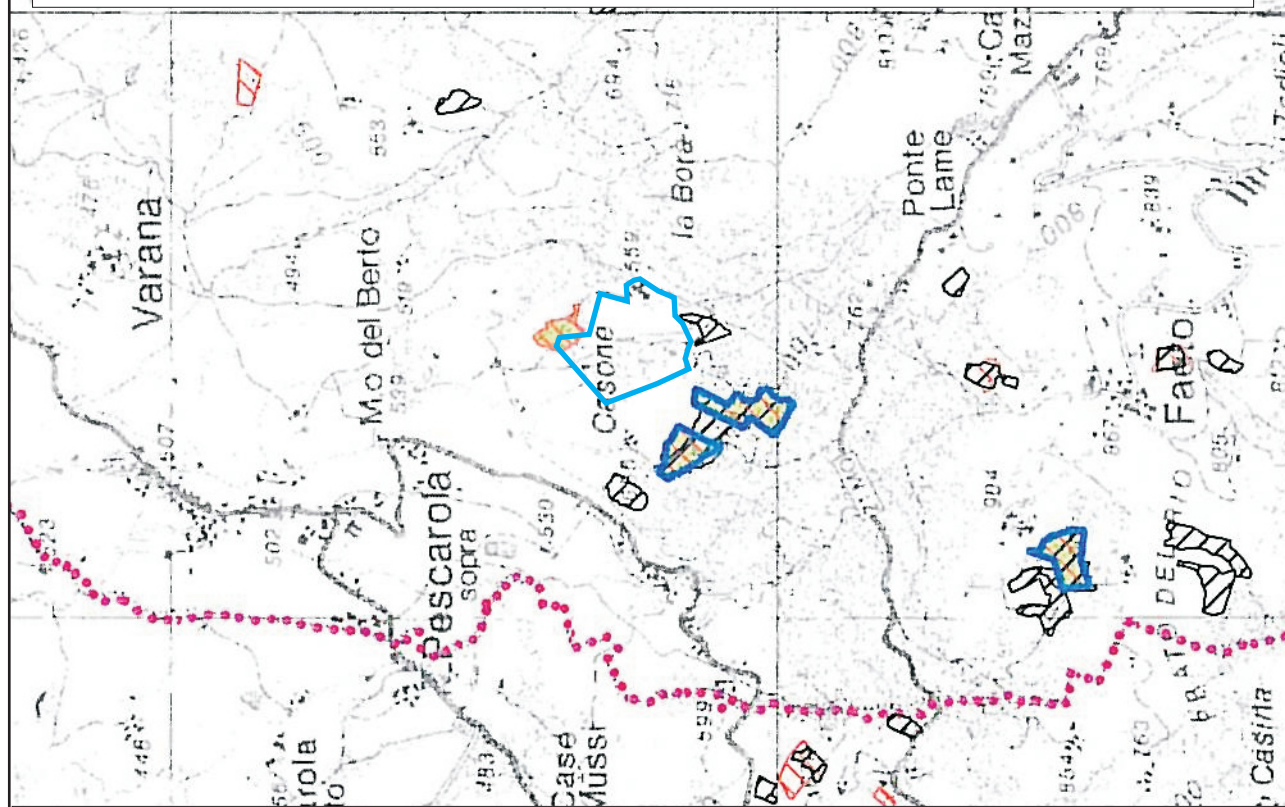
Piano Attività Estrattive 2008

PTCP DELLA PROVINCIA DI MODENA
CARTA FORESTALE PER ATTIVITA' ESTRATTIVE

Legenda

-  Boschi assoggettati a Piani economici o Piani di coltura e conservazione ai sensi dell'art.10 della L.R. 30/81
-  Boschi impiantati od oggetto di interventi colturali per il miglioramento della loro struttura e/o composizione specifica attraverso finanziamento pubblico
-  Boschi comunque migliorati ed in particolare quelli assoggettati ad interventi di avviamento all'alto fusto
-  Boschi governati od aventi la struttura ad alto fusto
-  Boschi governati a ceduo che ospitano una presenza rilevante di specie vegetali autoctone protette
-  Boschi di cui sopra ancorchè percorsi o danneggiati dal fuoco
-  Perimetro PAE

Scala 1:25.000



Estratto dal Nuovo PTCP della Provincia di Modena - Quadro conoscitivo - "Carta forestale per attività estrattive" edizione 2007

Comune di Serramazzoni
Provincia di Modena

Piano Attività Estrattive 2008

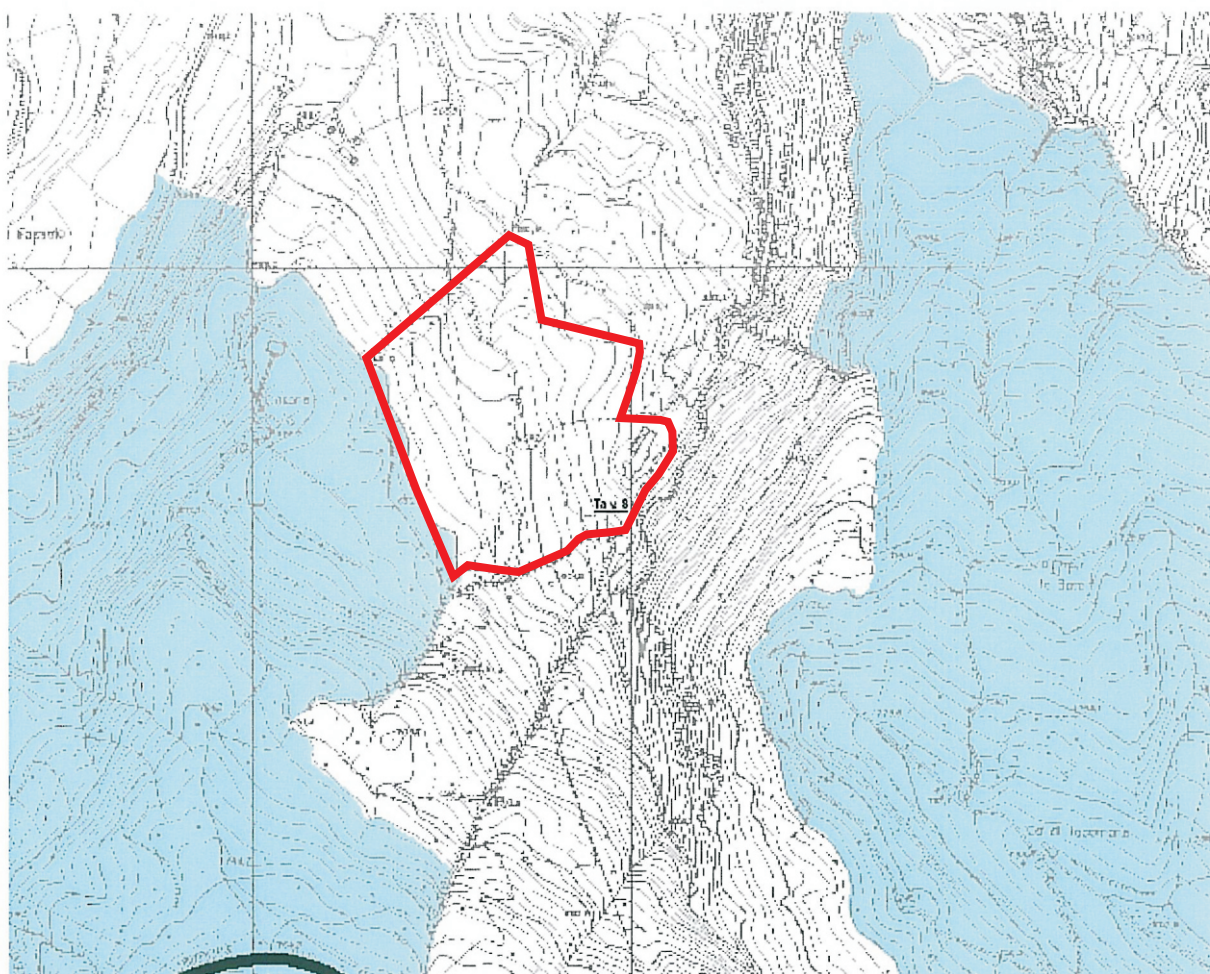
PTCP DELLA PROVINCIA DI MODENA - CARTA DELLE SOERGENTI

Legenda

 Perimetro PAE

 Aree di alimentazione delle sorgenti

Scala 1:10.000

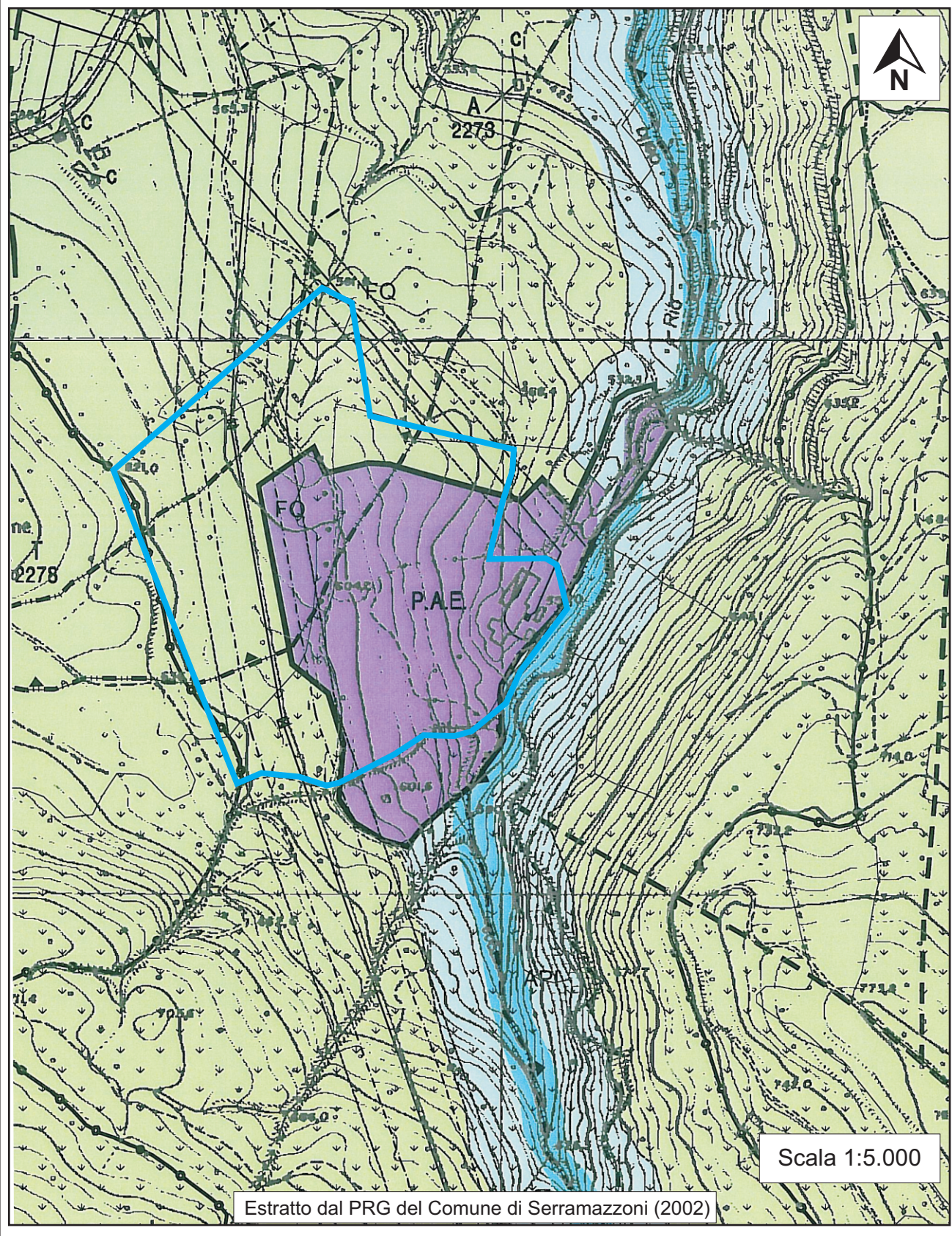


Estratto dal PTCP della Provincia di Modena - "Carta delle sorgenti" (1999)

Comune di Serramazzoni
Provincia di Modena

Piano Attivita' Estrattive 2008

STRALCIO DAL PRG DEL COMUNE DI SERRAMAZZONI



Legenda

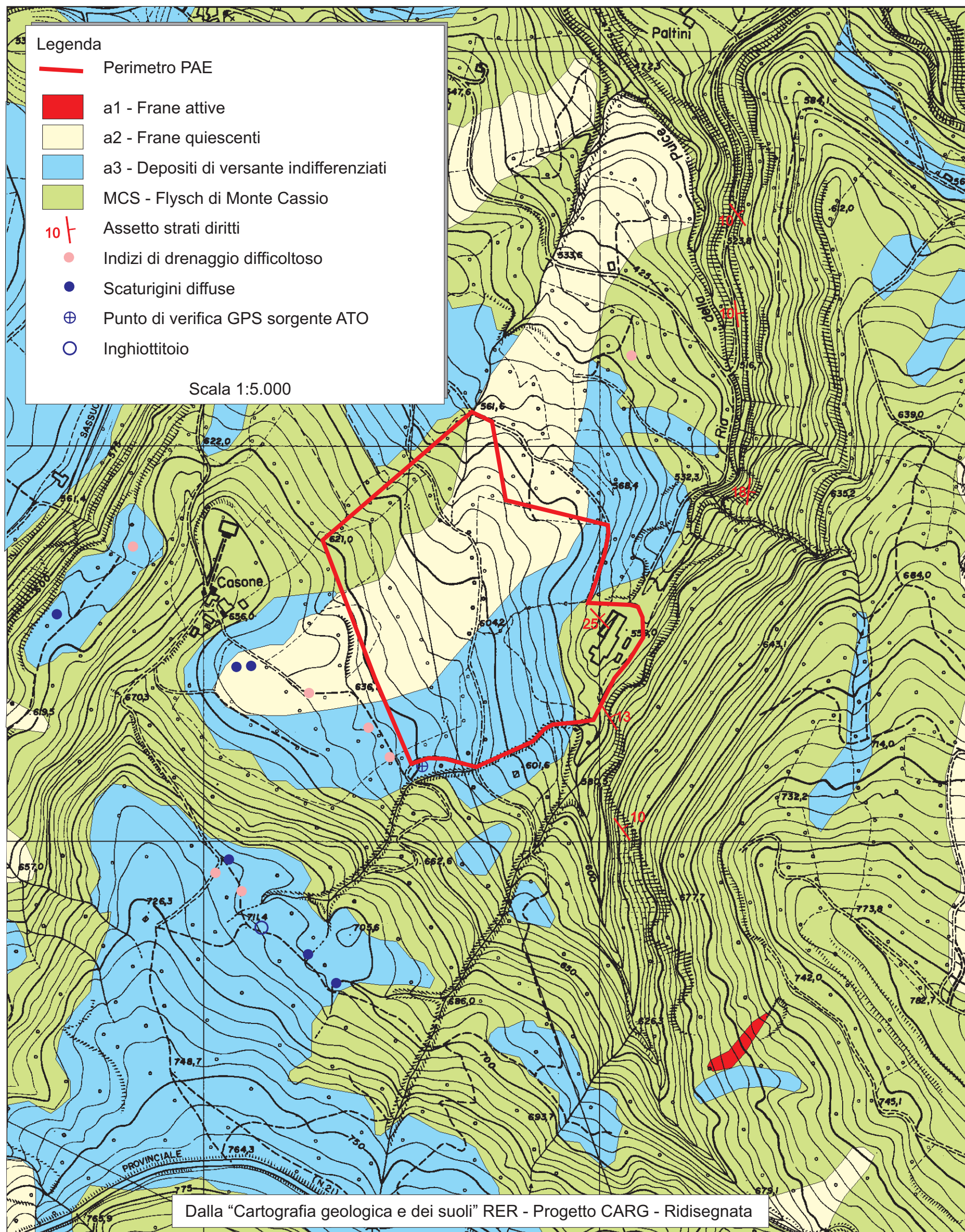
- PERIMETRO PAE IN PROGETTO
- ZONA E3 : AGRICOLA DI TUTELA DEI CARATTERI AMBIENTALI DI LAGHI, BACINI E CORSI D'ACQUA (ART. 16.3)
- ZONA E4 : AGRICOLA IN EVOLUZIONE MORFOLOGICA (ART. 16.4)
- ZONA E6 : AGRICOLA DI PARTICOLARE INTERESSE PAESAGGISTICO-AMBIENTALE (ART. 16.6)
- ZONA E7 : AGRICOLA BOSCATO (ART 16.7)
- ZONA D7: PRODUTTIVA PER ATTIVITA' ESTRATTIVE (P.A.E.) (ART. 14.7)
- INDIVIDUAZIONE DELLE LINEE ELETTRICHE AEREE DI MEDIA ED ALTA TENSIONE E RELATIVE FASCE DI RISPETTO
- INVASI ED ALVEI DI LAGHI, BACINI E CORSI D'ACQUA DEL P.T.C.P.

COMUNE DI SERRAMAZZONI

Provincia di Modena

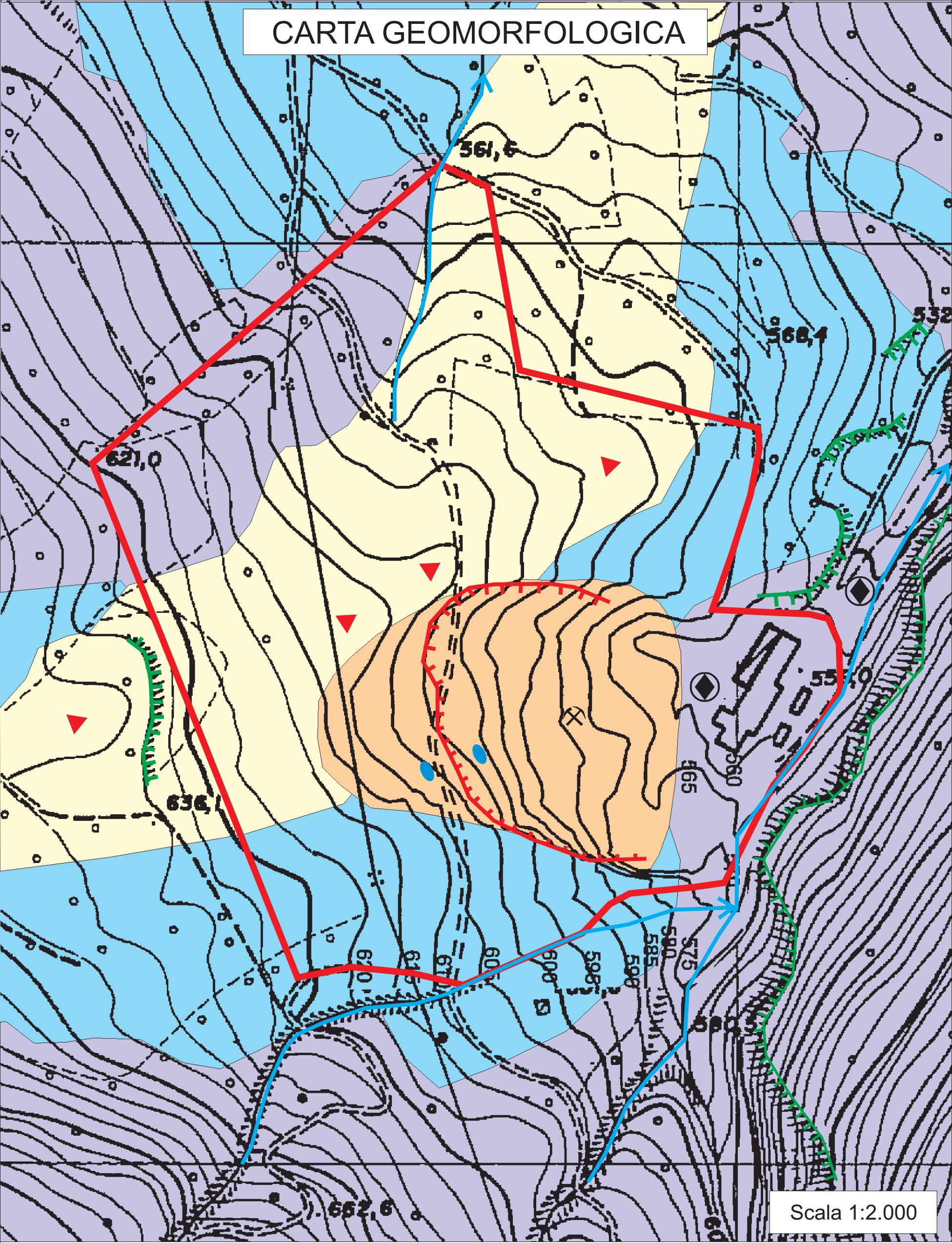
Piano Attività Estrattive 2008

CARTA GEOLOGICA



COMUNE DI SERRAMAZZONI
Provincia di Modena

Piano Attività Estrattive 2008















COMUNE DI SERRAMAZZONI
Provincia di Modena

Piano Attività Estrattive 2008

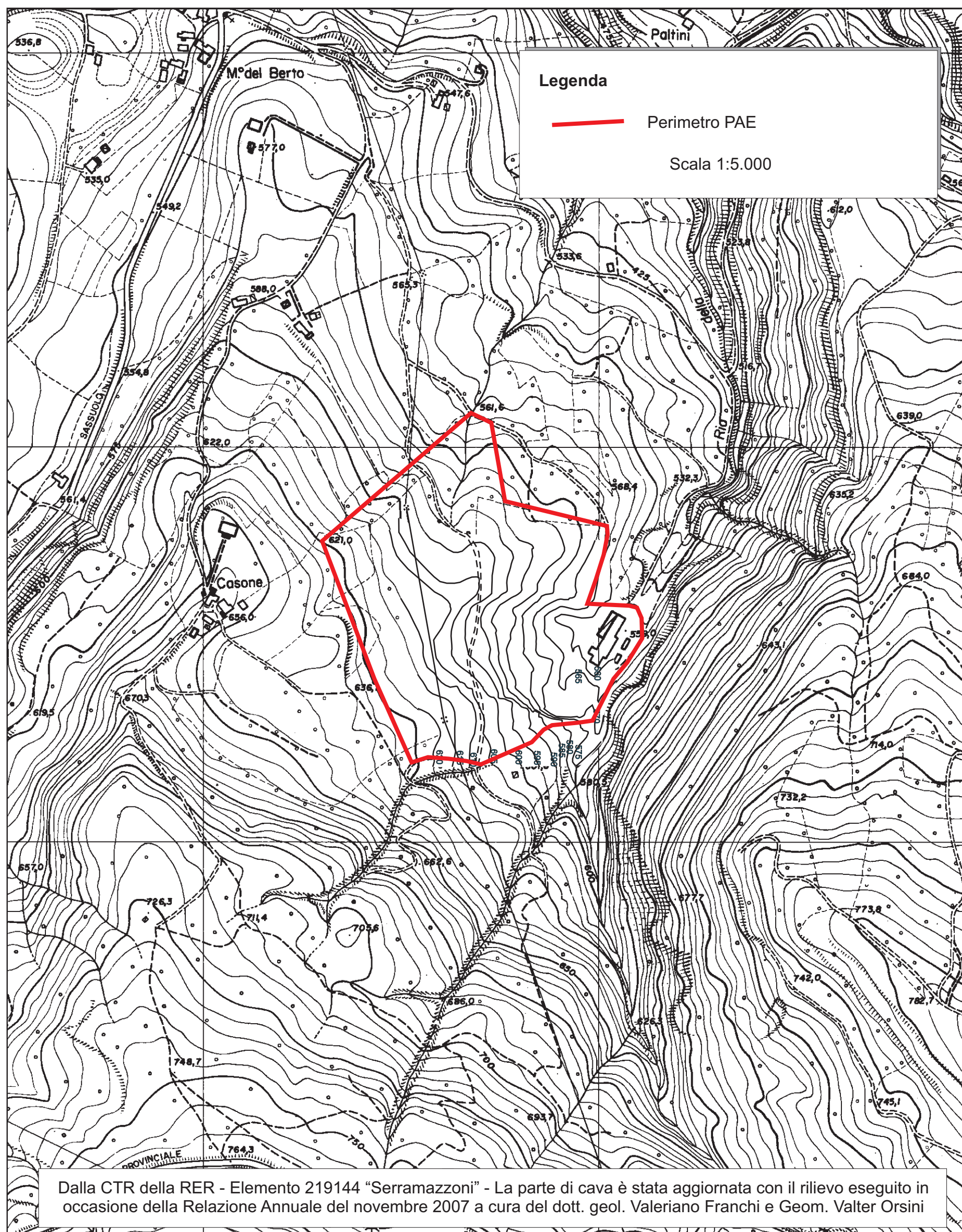
CARTA GEOMORFOLOGICA

Legenda

-  Flysch di M. Cassio
-  Detrito di versante
-  Frane quiescenti
-  Frana attiva
-  Perimetro PAE
-  Corsi d'acqua
-  Accumuli di origine antropica
-  Contropendenze
-  Ristagni d'acqua
-  Cava
-  Scarpate per processi gravitativi attivi
-  Scarpate strutturali (morfostrutture)

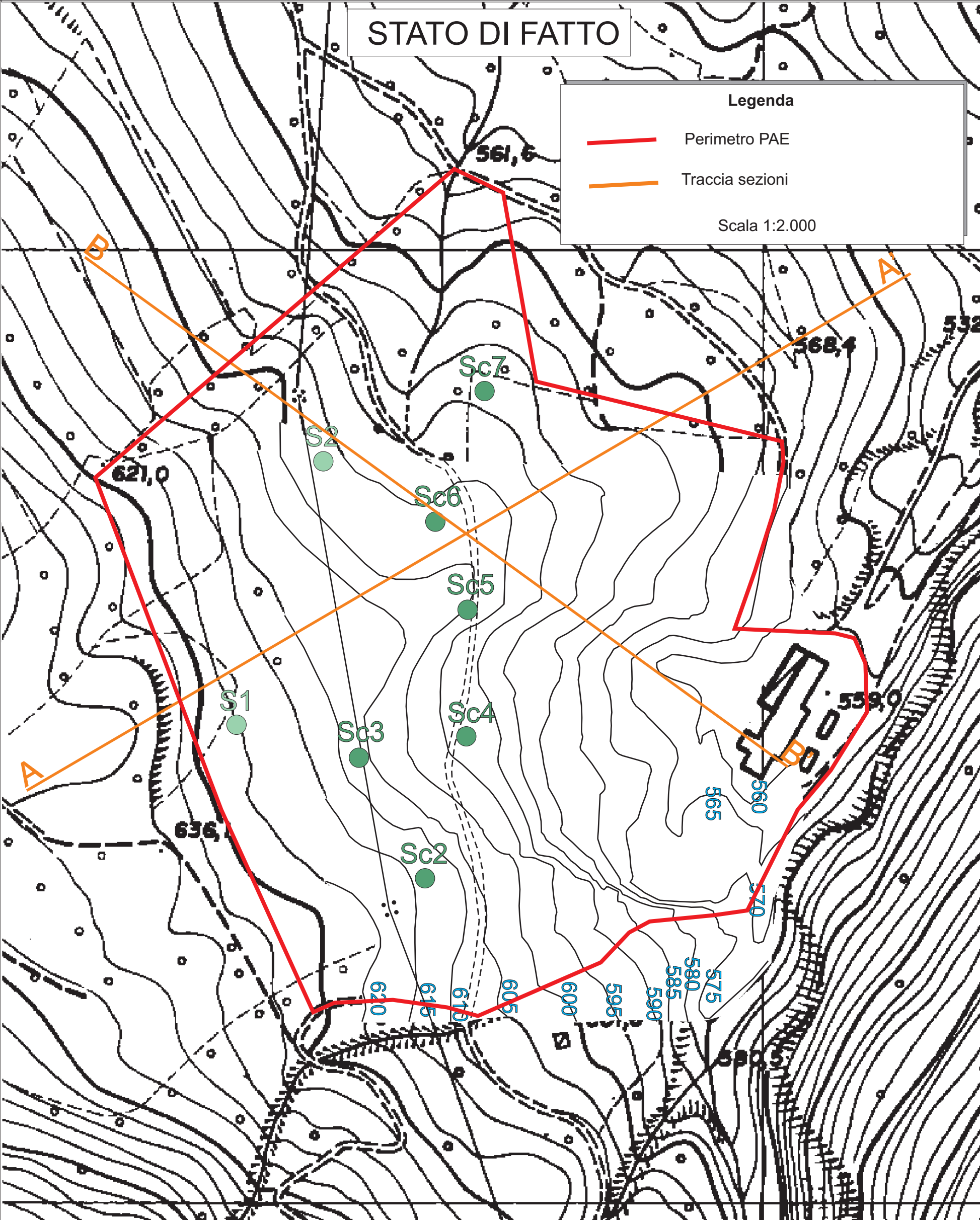
Piano Attività Estrattive 2008

STATO DI FATTO AL NOVEMBRE 2007

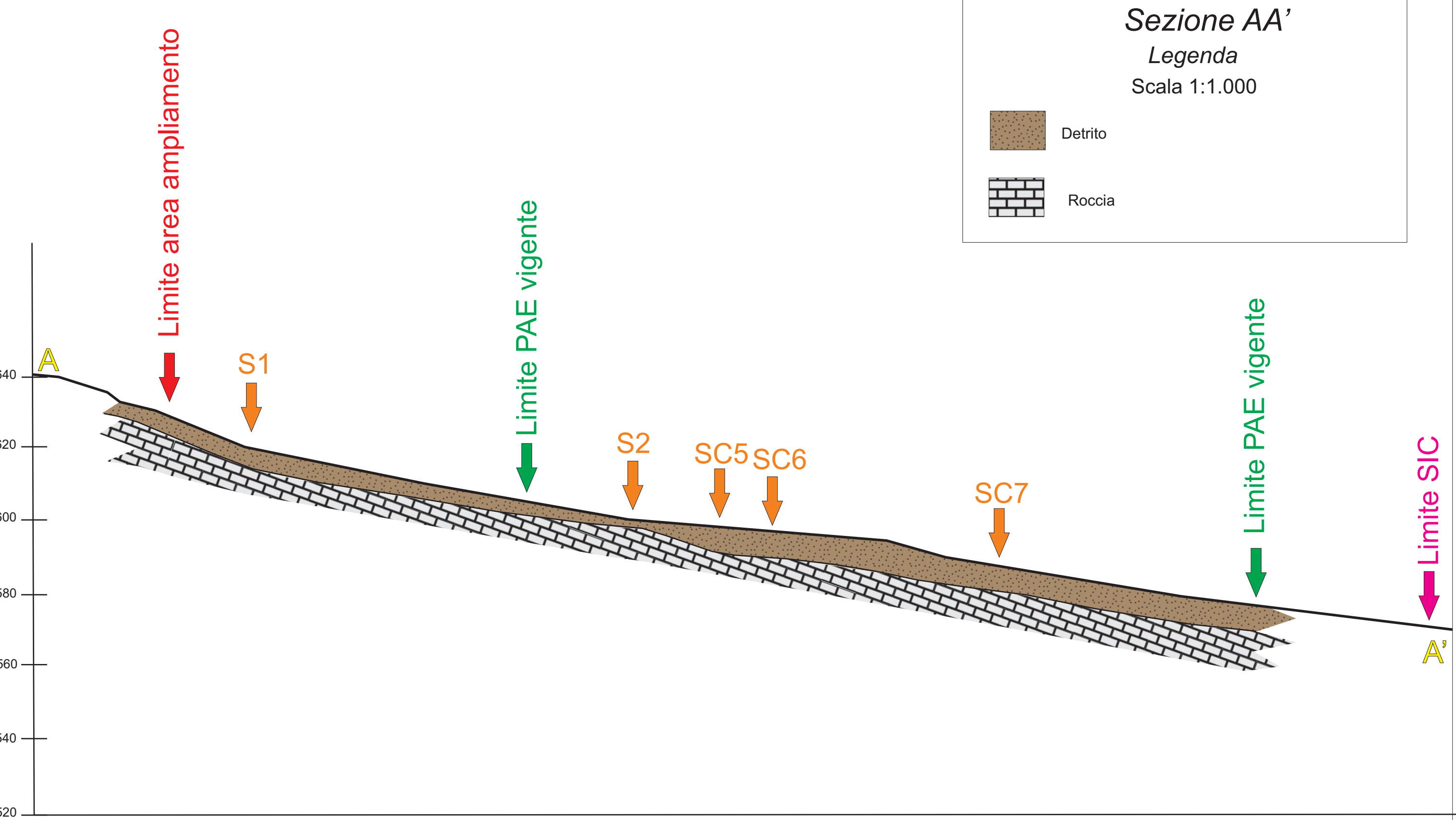


COMUNE DI SERRAMAZZONI
Provincia di Modena

Piano Attività Estrattive 2008

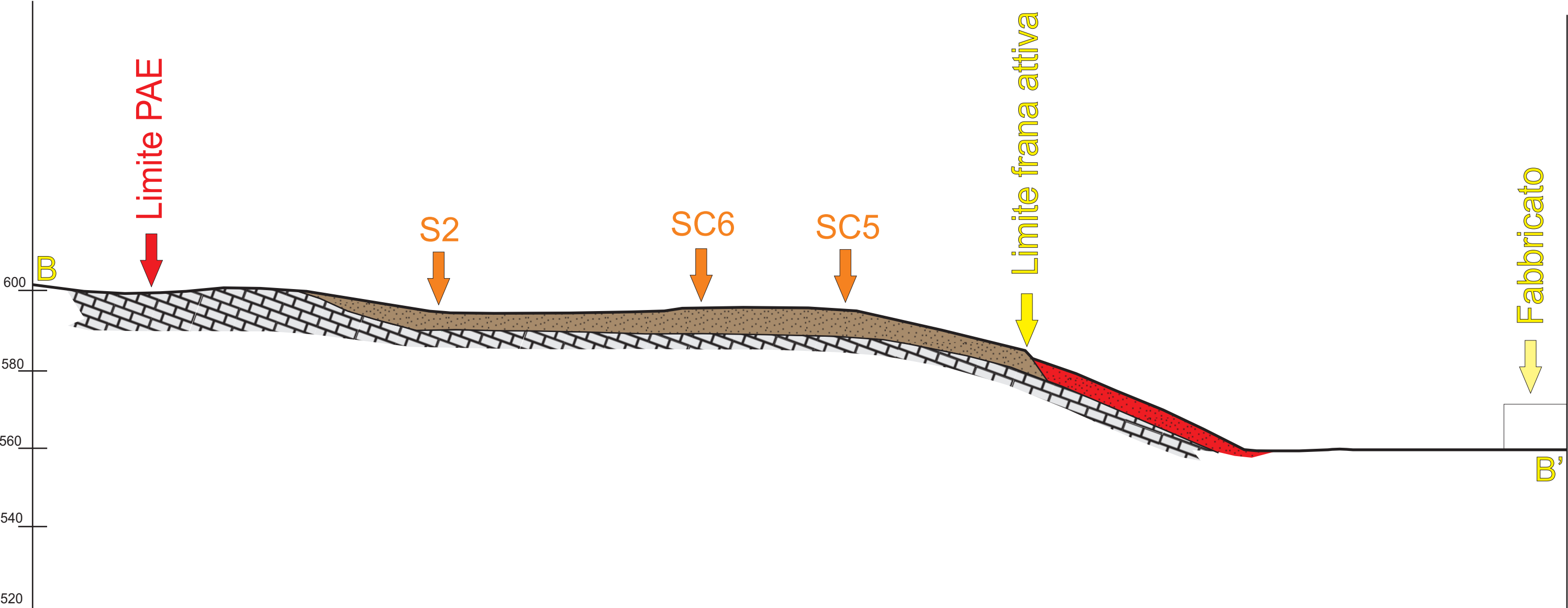


Dalla CTR della RER - Elemento 219144 "Serramazzoni" - La parte di cava è stata aggiornata con il rilievo eseguito in occasione della Relazione Annuale del novembre 2007 a cura del dott. geol. Valeriano Franchi e Geom. Valter Orsini

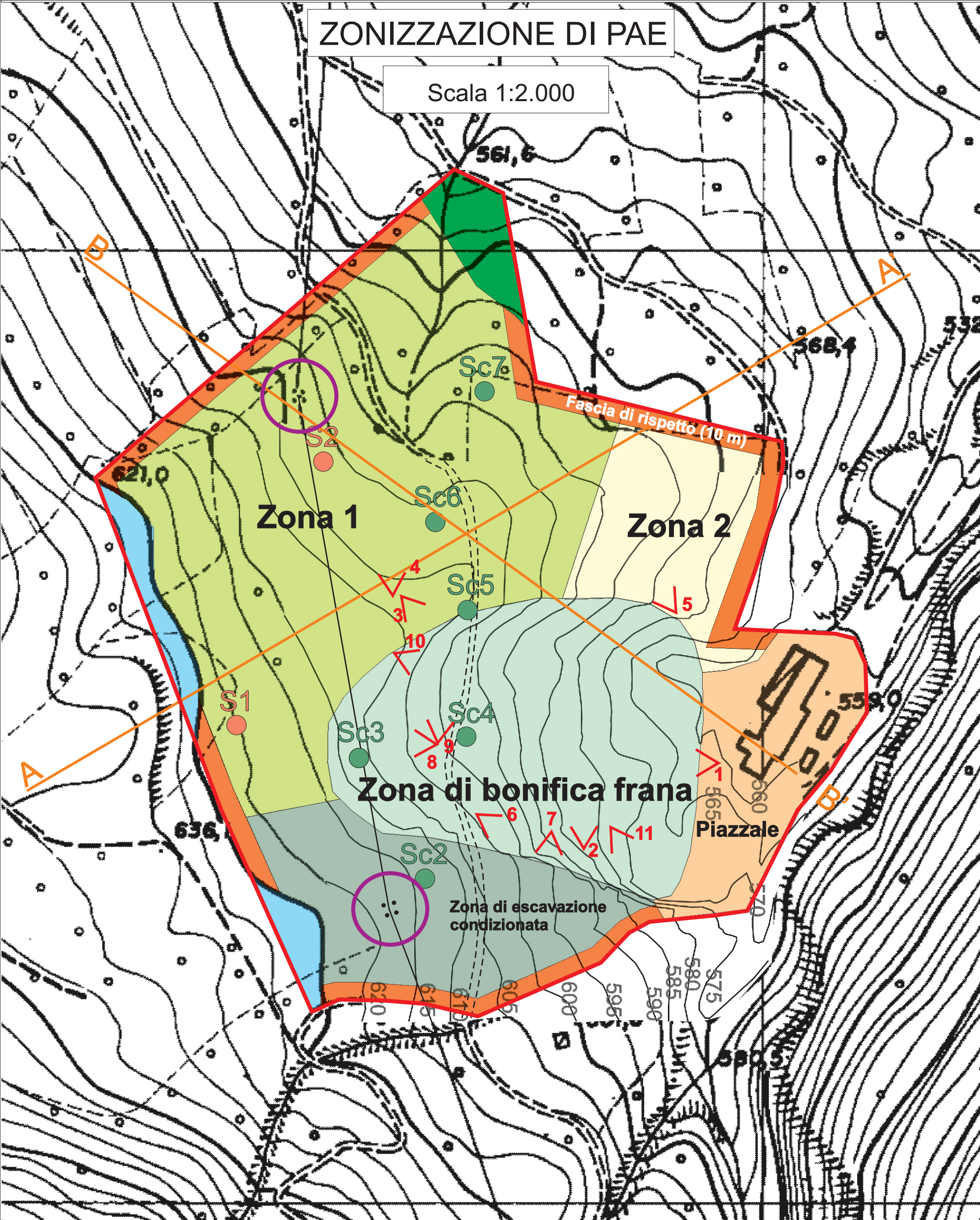


Sezione BB'
Legenda
Scala 1:1.000

- Detrito
- Detrito di frana attiva
- Roccia



COMUNE DI SERRAMAZZONI
Provincia di Modena
Piano Attività Estrattive 2008

















Base topografica estratta dalla CTR- RER - Elemento 219144 "Serramazzone" - La parte di cava è stata aggiornata con il rilievo eseguito in occasione della Relazione Annuale del novembre 2007 a cura del dott. geol. Valeriano Franchi e Geom. Valter Orsini

COMUNE DI SERRAMAZZONI
Provincia di Modena

Piano Attività Estrattive 2008

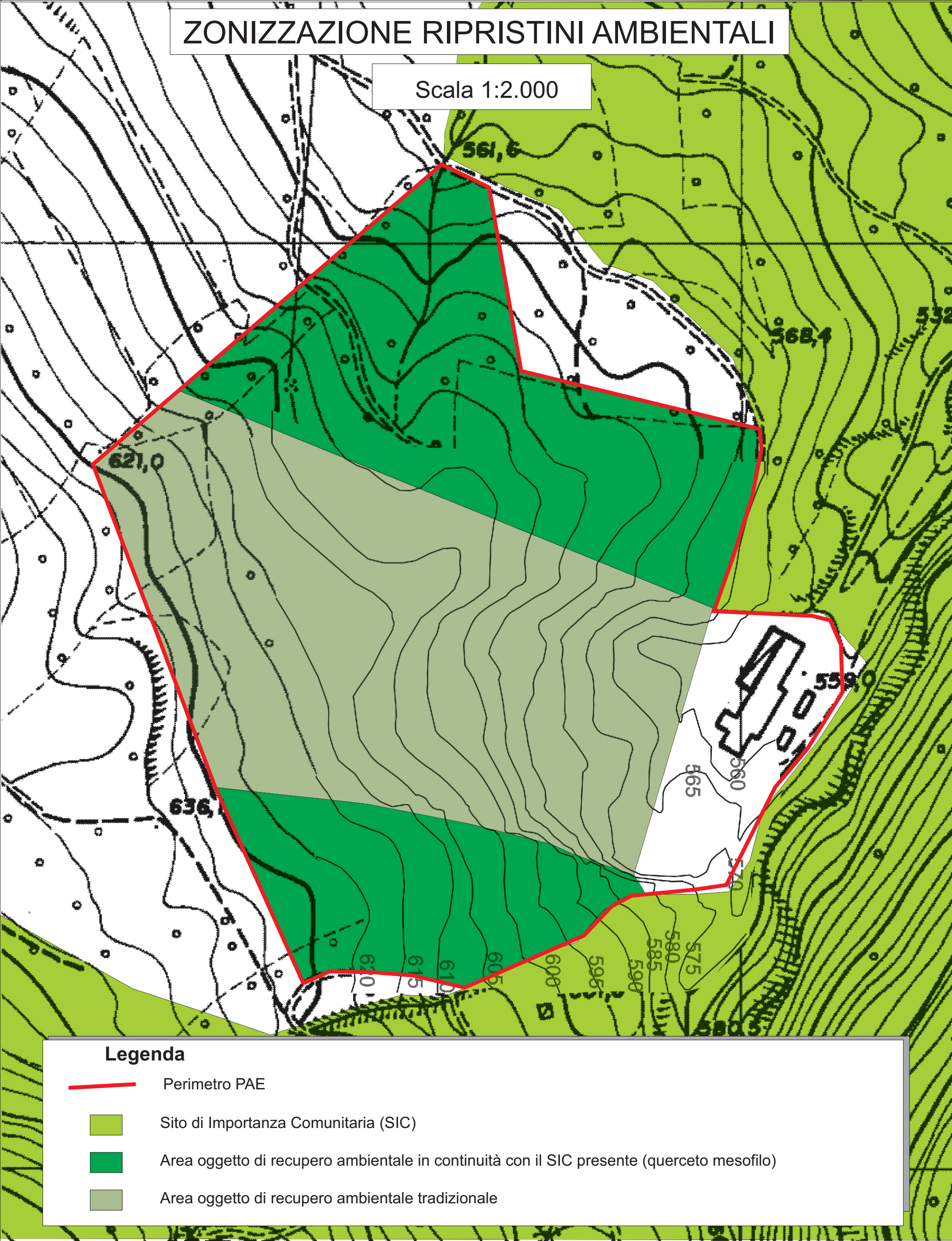
ZONIZZAZIONE DI PAE

Legenda

-  Perimetro PAE
-  Traccia sezioni
-  Sondaggi a carotaggio (gennaio 2008)
-  Saggi con escavatore meccanico (2001)
-  Area oggetto di escavazione (Zona 1)
-  Area oggetto di escavazione eventualmente in una seconda fase (Zona 2)
-  Fascia di rispetto da proprietà terze (minimo 10 m)
-  Piazzale di cava
-  Area di escavazione condizionata
-  Area di frana oggetto di rimodellamento, rispristino idrogeologico e agro-vegetazionale
-  Castagneto da frutto realizzato tramite piano economico (art. 10 LR 30/81)
-  Area alimentazione di sorgenti
-  Distanza di rispetto dei tralicci
-  Punti di ripresa fotografici del 03/05/2008

COMUNE DI SERRAMAZZONI
Provincia di Modena

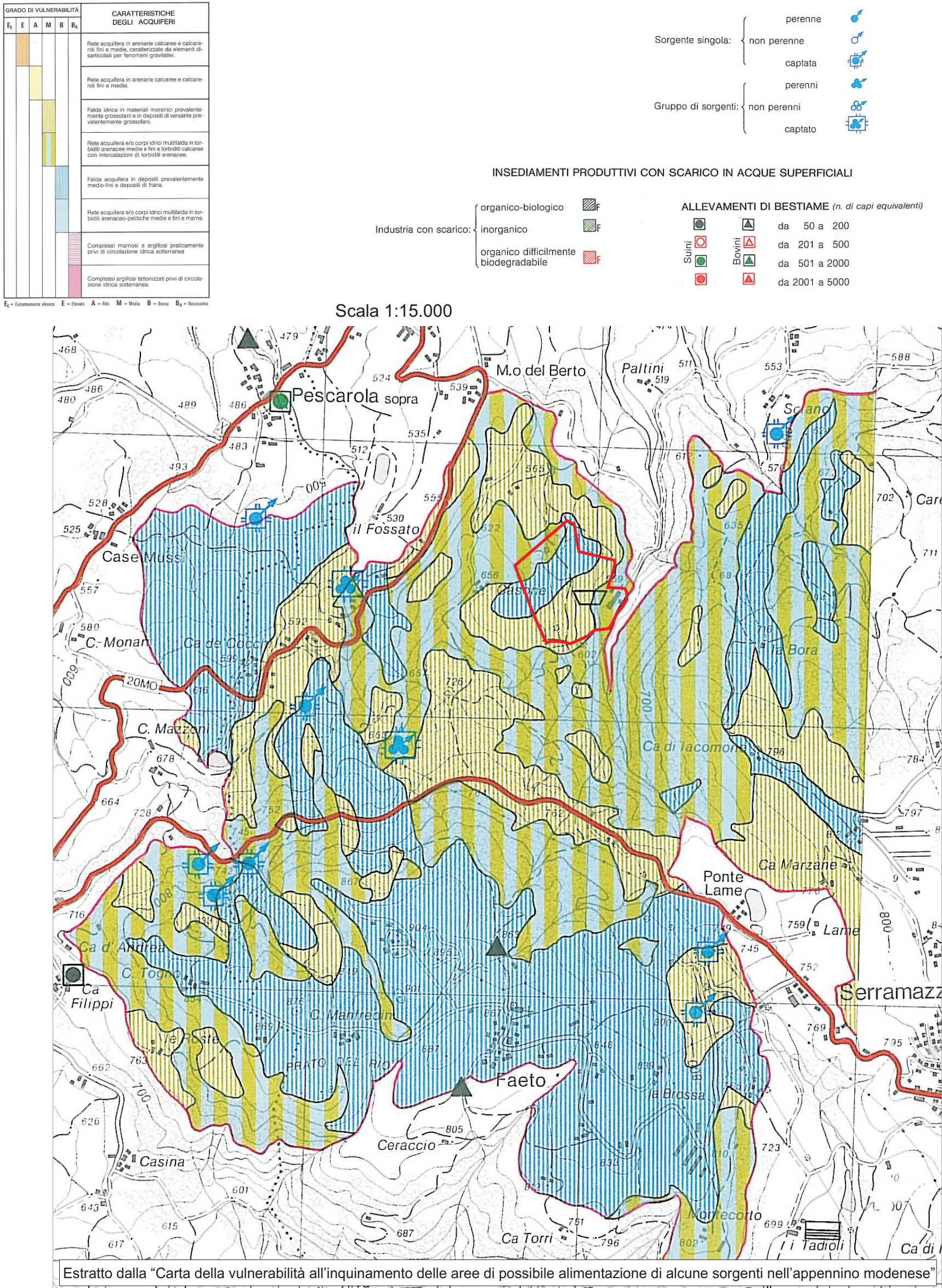
Piano Attività Estrattive 2008



COMUNE DI SERRAMAZZONI
Provincia di Modena

Piano Attività Estrattive 2008

CARTA DELLA VULNERABILITA' ALL'INQUINAMENTO DELLE
AREE DI POSSIBILE ALIMENTAZIONI DI SORGENTI



Estratto dalla "Carta della vulnerabilità all'inquinamento delle aree di possibile alimentazione di alcune sorgenti nell'appennino modenese"

Dott. Fabrizio Anderlini - Studio Geologico - Castelnuovo Rangone (MO)