



# COMUNE DI LECCO

Committente:

Amministrazione Comunale di Lecco

Progetto:

Aggiornamento dello studio geologico di supporto al P.G.T.  
Contratto Rep. n. 31656 del 15/06/2010

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO  
Geol. Camillo Giamberardino

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO  
Geol. Rita Di Prinzio

IL DIRETTORE TECNICO  
Ing. Angelo Giamberardino

ESPERIENZA  
Arch. Roberto Catalano

Arch. Michela Piana

Elaborato

## Allegato 2:

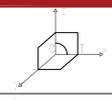
# SCHEDE PER IL CENSIMENTO DEI POZZI E DELLE SORGENTI

Spazio riservato al Responsabile del Procedimento

**Organismo**  
Ing. Angelo Giamberardino  
Arch. Rosanna Giamberardino  
Geol. Camillo Giamberardino  
Geol. Rita Di Prinzio  
Geom. Giuseppe Di Felice  
Ing. Anna De Nardis  
Arch. Rossella Marsibilio

APPROVAZIONE:  
VARIANTE:

**GIA** MBERARDINO S.r.l. STUDIO TECNICO  
Via Cerrani -Pretoro- CH  
tel. 0871 898023 Fax 0871 898214  
Cod. Fiscale e P.I. 02137140691  
www.studiogiamberardino.com  
e mail: info@studiogiamberardino.it

RESPONSABILITA' E CONTROLLO:	GIAMBERARDINO arch. Rosanna	QUOTE: /	SCALE: /	
DATA DI EMISSIONE:	DICEMBRE 2011			
DATA DI REV. 01:	NOVEMBRE 2013			
IL DIRETTORE TECNICO:	GIAMBERARDINO ing. Angelo Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Chieti al n. 1226			Timbro

TITOLO: C:\LAVORI\ARCHIVIO\LECCOPGT\_GE\_027\_2010

CODICE DI ARCHIVIO: GE\_027\_2010

QUESTO DOCUMENTO E' DI NOSTRA PROPRIETA' ESCLUSIVA. E' PROIBITA LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE E LA CESSIONE A TERZI SENZA LA NOSTRA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE.

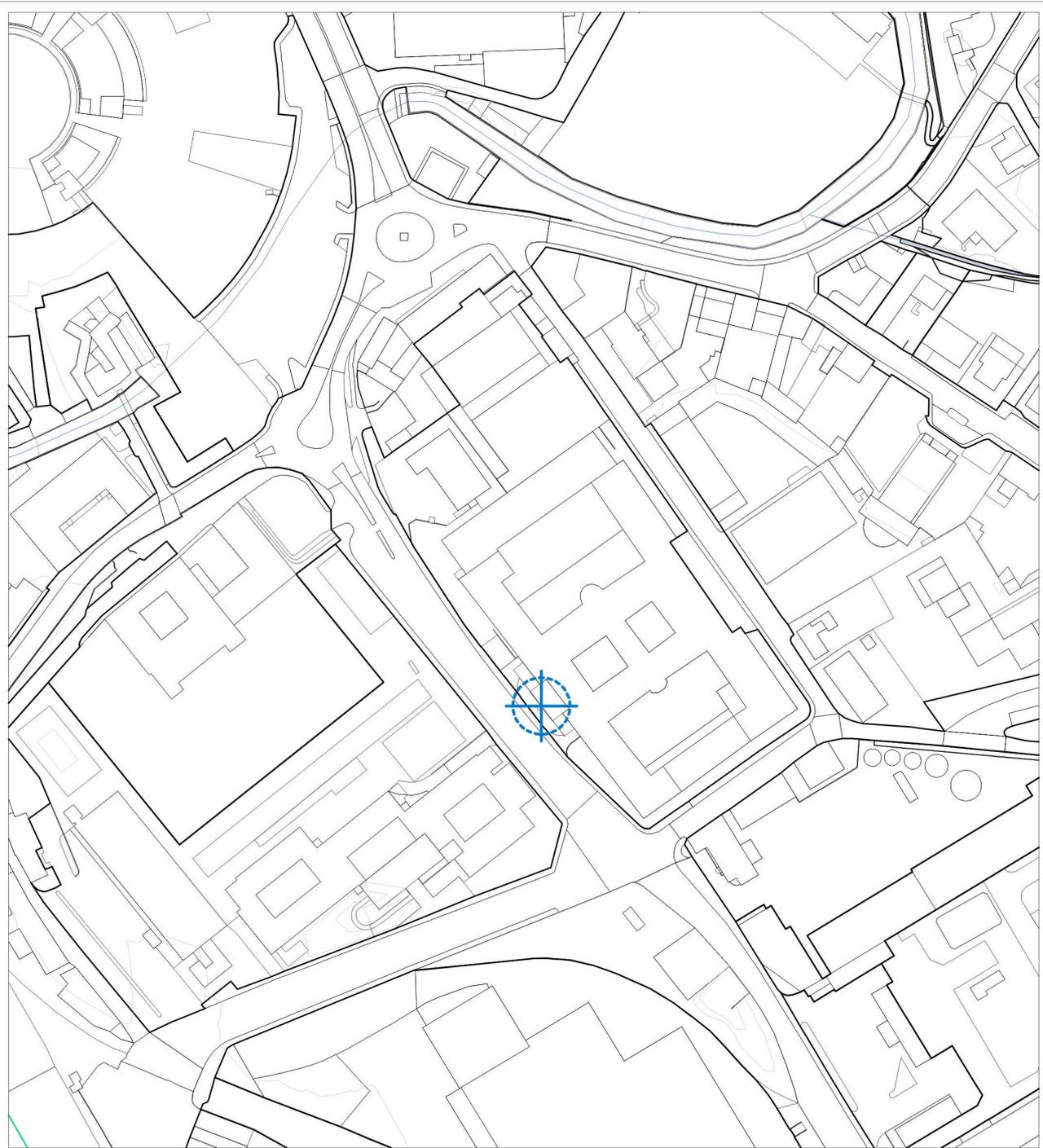


## SCHEDA PER CENSIMENTO DEI POZZI

### 1. DATI IDENTIFICATIVI

<b>n. di riferimento e denominazione</b>	PO01 MARCONI
<b>Località</b>	Via Marconi
<b>Comune</b>	Lecco
<b>Provincia</b>	LC
<b>Sezione CTR</b>	B4d4
<b>Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)</b>	Latitudine 45°51' 08,00" N Longitudine 9°24' 01,98" E
<b>Quota (m s.l.m.)</b>	218,5
<b>Profondità (m da p.c.)</b>	48

UBICAZIONE POZZO (Stralcio CTR)



Ubicazione pozzo "Marconi"



Individuazione della fascia di tutela assoluta (rif. d.lgs. 258/2000 art. 5 comma 4)

## 2. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

<b>Proprietario</b>	Comune di Lecco afferente all'A.ATO Provincia di Lecco
<b>Gestore SII</b>	Società Idrolario srl di Valmadrera
<b>Ditta Esecutrice</b>	Comune di Lecco
<b>Anno</b>	
<b>Stato</b> Attivo Disuso Cementato Altro	Attivo
<b>Tipologia utilizzo</b>	Potabile
<b>Portata estrattiva (mc/a e lt/sec)</b>	41,6 l/s (portata max); 37,2 l/s (potata min)

### SCHEMA DI COMPLETAMENTO

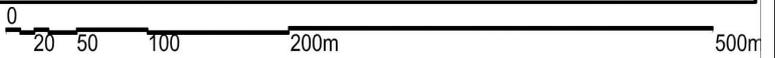
Tubazioni						
Tubazione n.	Diametro mm	Da m	A m	Filtri	Da m	A m
1	352	0	27,5	8,5	27,5	36
2	300	36	48	4,5	40	44,5
Setti impermeabili						
Tipo	Da m			A m		

## 3. STRATIGRAFIA

Vedi Allegato 3 dello studio “*Caratterizzazione idrogeologica e definizione delle aree di protezione*”, Franzetti (2004).

## 4. PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)					
<b>geometrico</b>		<b>temporale</b>	<b>X</b>	<b>idrogeologico</b>	
<b>Data del provvedimento di autorizzazione</b>					



Area di rispetto



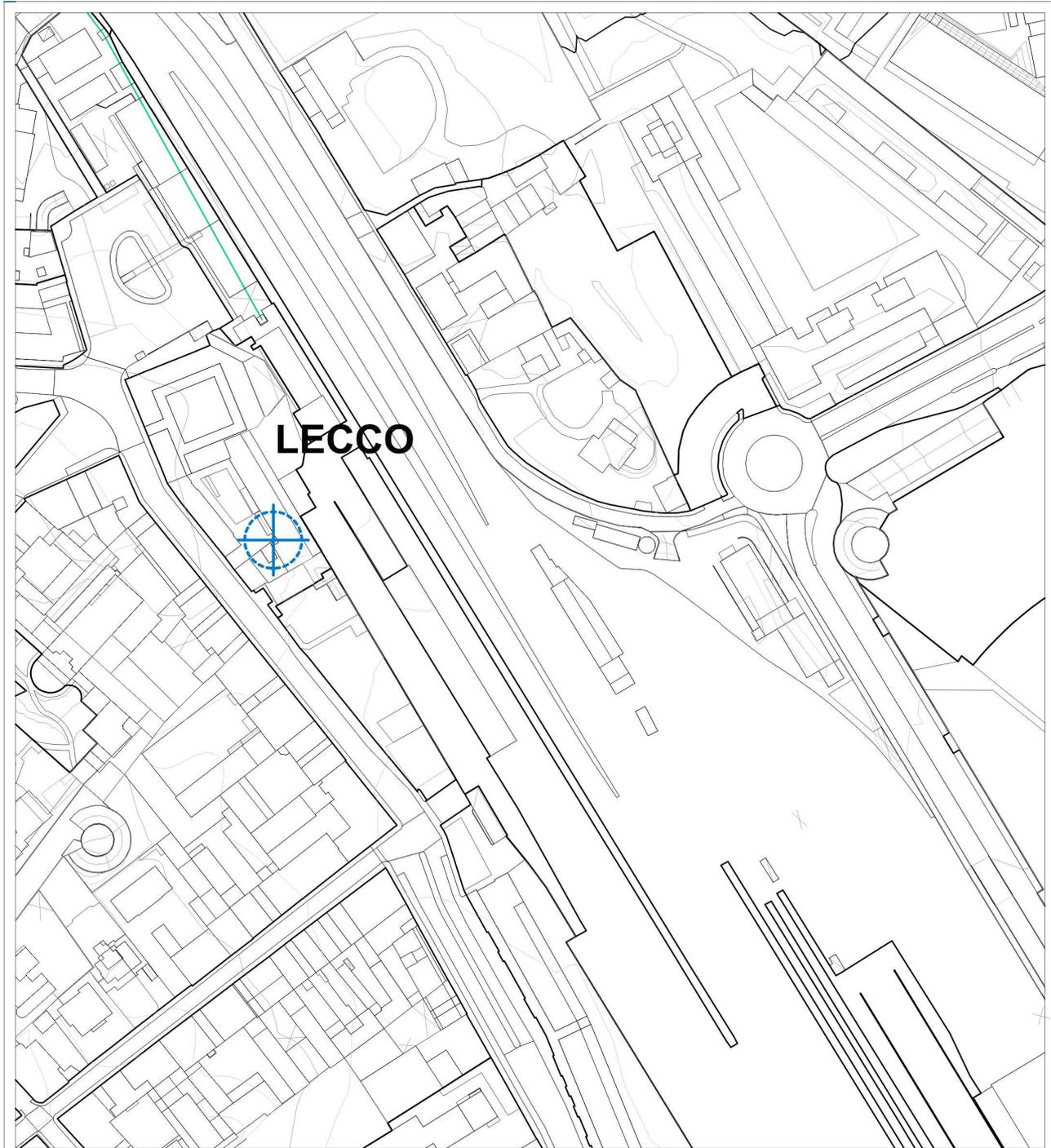
Area di tutela assoluta

## SCHEDA PER CENSIMENTO DEI POZZI

### 1. DATI IDENTIFICATIVI

<b>n. di riferimento e denominazione</b>	PO02 MUNICIPIO
<b>Località</b>	Via Sassi
<b>Comune</b>	Lecco
<b>Provincia</b>	LC
<b>Sezione CTR</b>	B4d4
<b>Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)</b>	Latitudine 45°51' 19,07" N Longitudine 9°23' 37,55" E
<b>Quota (m s.l.m.)</b>	212
<b>Profondità (m da p.c.)</b>	77,5

UBICAZIONE POZZO (Stralcio CTR)



0 10 20 30 50 100m



Ubicazione pozzo "Municipio"



Individuazione della fascia di tutela assoluta (rif. D.lgs. 258/2000 art. 5 comma 4)

## 1. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

<b>Proprietario</b>	Comune di Lecco afferente all'A.ATO Provincia di Lecco
<b>Gestore SII</b>	Società Idrolario srl di Valmadrera
<b>Ditta Esecutrice</b>	Comune di Lecco
<b>Anno</b>	
<b>Stato</b> Attivo Disuso Cementato Altro	Attivo
<b>Tipologia utilizzo</b>	Potabile
<b>Portata estrattiva (mc/a e lt/sec)</b>	40,8 l/s

### SCHEMA DI COMPLETAMENTO

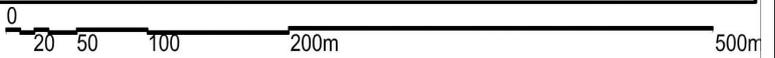
Tubazioni						
Tubazione n.	Diametro mm	Da m	A m	Filtri	Da m	A m
1	352	0	40	2,5	27,5	30
2	290	40	86	14,7		
Setti impermeabili						
Tipo	Da m			A m		

## 2. STRATIGRAFIA

Vedi Allegato 3 dello studio “*Caratterizzazione idrogeologica e definizione delle aree di protezione*” – Franzetti (2004).

## 3. PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)					
<b>geometrico</b>		<b>temporale</b>	<b>X</b>	<b>idrogeologico</b>	
<b>Data del provvedimento di autorizzazione</b>					



Area di rispetto



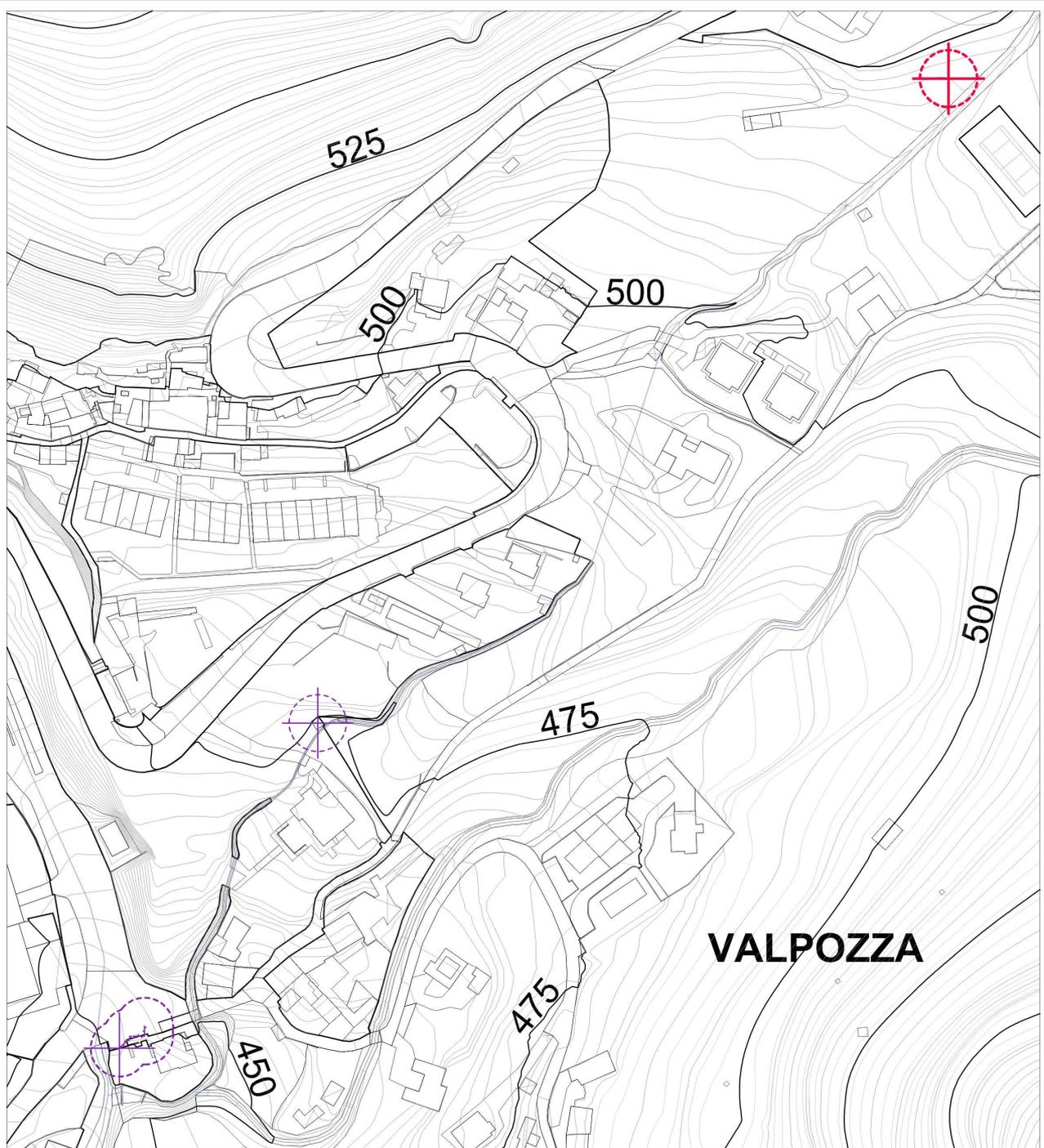
Area di tutela assoluta

## SCHEDA PER CENSIMENTO DELLE SORGENTI

### 1. DATI IDENTIFICATIVI

<b>n. di riferimento e denominazione</b>	SO01 Gallastria
<b>Località</b>	Via Valsassina
<b>Comune</b>	Lecco
<b>Provincia</b>	LC
<b>Sezione CTR</b>	B4d3
<b>Coordinate chilometriche italiane (da CTR)</b>	Latitudine 45° 54' 03.18'' N Longitudine 9° 24' 43.94'' E
<b>Quota (m s.l.m.)</b>	516

UBICAZIONE SORGENTE (Stralcio CTR)



Ubicazione sorgente "Gallastria"



Individuazione della fascia di tutela assoluta (rif. D.lgs. 258/2000 art. 5 comma 4)

## 2. DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

<b>Tipo di emergenza</b> Localizzata Diffusa Fronte sorgivo	Localizzata
<b>Regime</b> Perenne Secca stagionalmente Secca eccezionalmente	Perenne
<b>Stato</b> Captata Non captata	Captata

## 3. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

<b>Tipologia di utilizzo</b>	Potabile e industriale
<b>Portata utilizzata l/s (autorizzata)</b>	16
<b>Utilizzatore</b>	Competenza regionale

## 4. PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREE DI RISPETTO)			
<b>geometrico</b>	<b>X</b>	<b>idrogeologico</b>	
È in corso l'istruttoria per il rilascio della concessione di derivazione del 04.06.1976 (pratica Co D/784)			



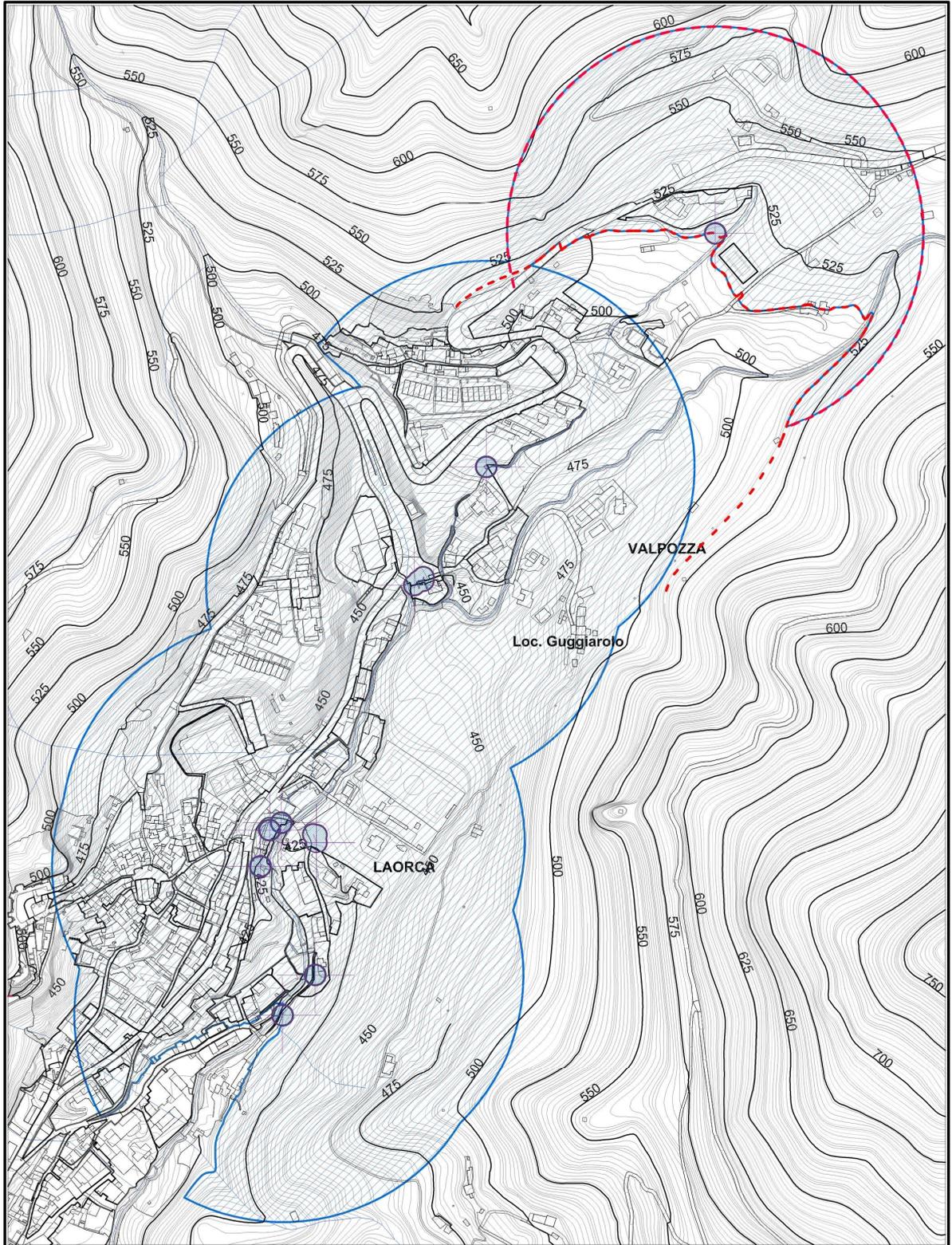
Individuazione degli elementi geometrici che definiscono la porzione della fascia di rispetto della sorgente



Area di rispetto



Area di tutela assoluta



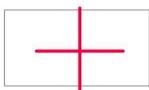
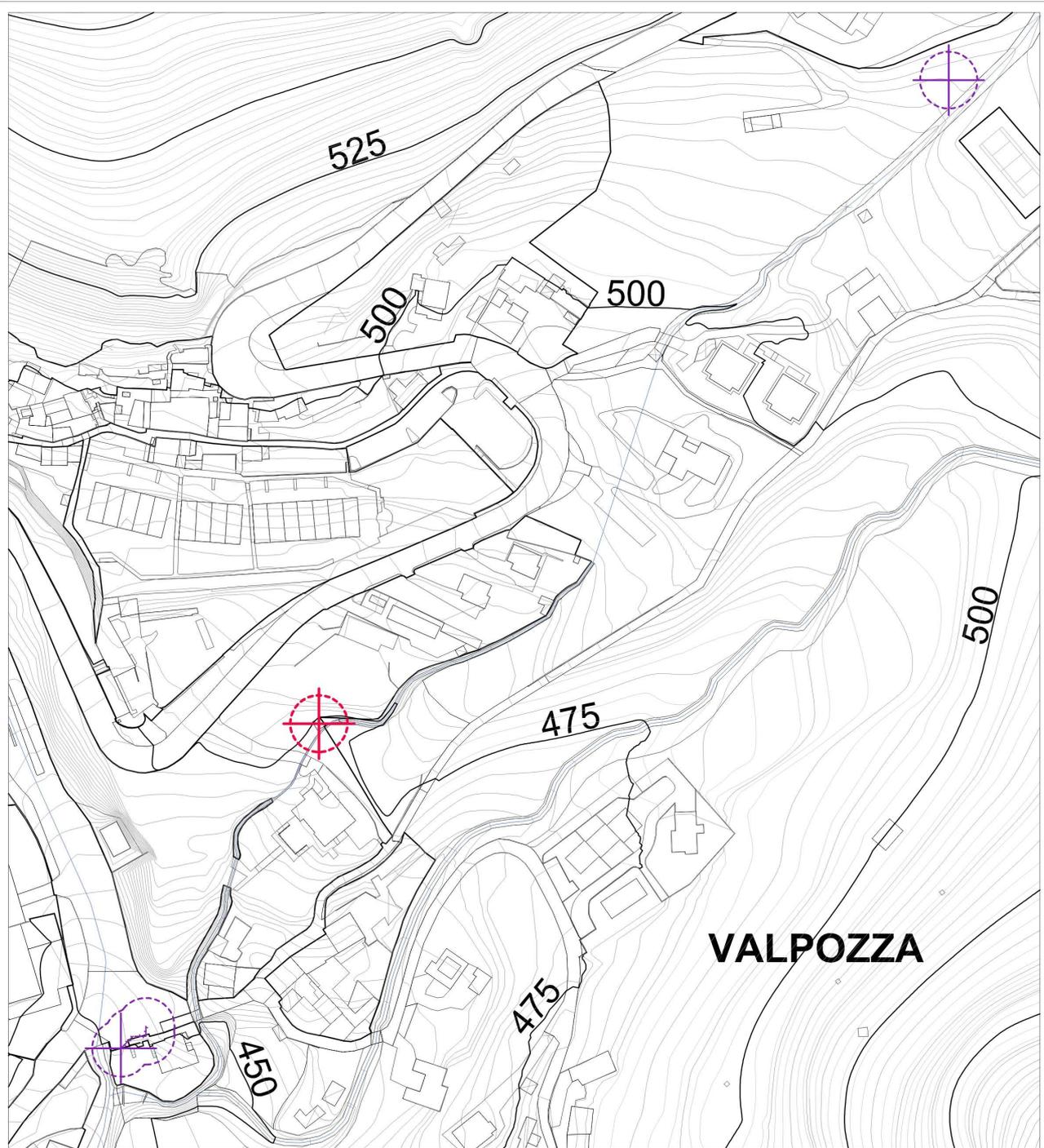
0 20 50 100 200m 500m

## SCHEDA PER CENSIMENTO DELLE SORGENTI

### 1. DATI IDENTIFICATIVI

<b>n. di riferimento e denominazione</b>	SO02 Pomedo
<b>Località</b>	Via Valsassina
<b>Comune</b>	Lecco
<b>Provincia</b>	LC
<b>Sezione CTR</b>	B4d3
<b>Coordinate chilometriche italiane (da CTR)</b>	Latitudine 45° 53' 00,60" N Longitudine 9° 24' 38,08" E
<b>Quota (m s.l.m.)</b>	475

UBICAZIONE SORGENTE (Stralcio CTR)



Ubicazione sorgente "Pomedeo"



Individuazione della fascia di tutela assoluta (rif. D.lgs. 258/2000 art. 5 comma 4)

## 2. DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

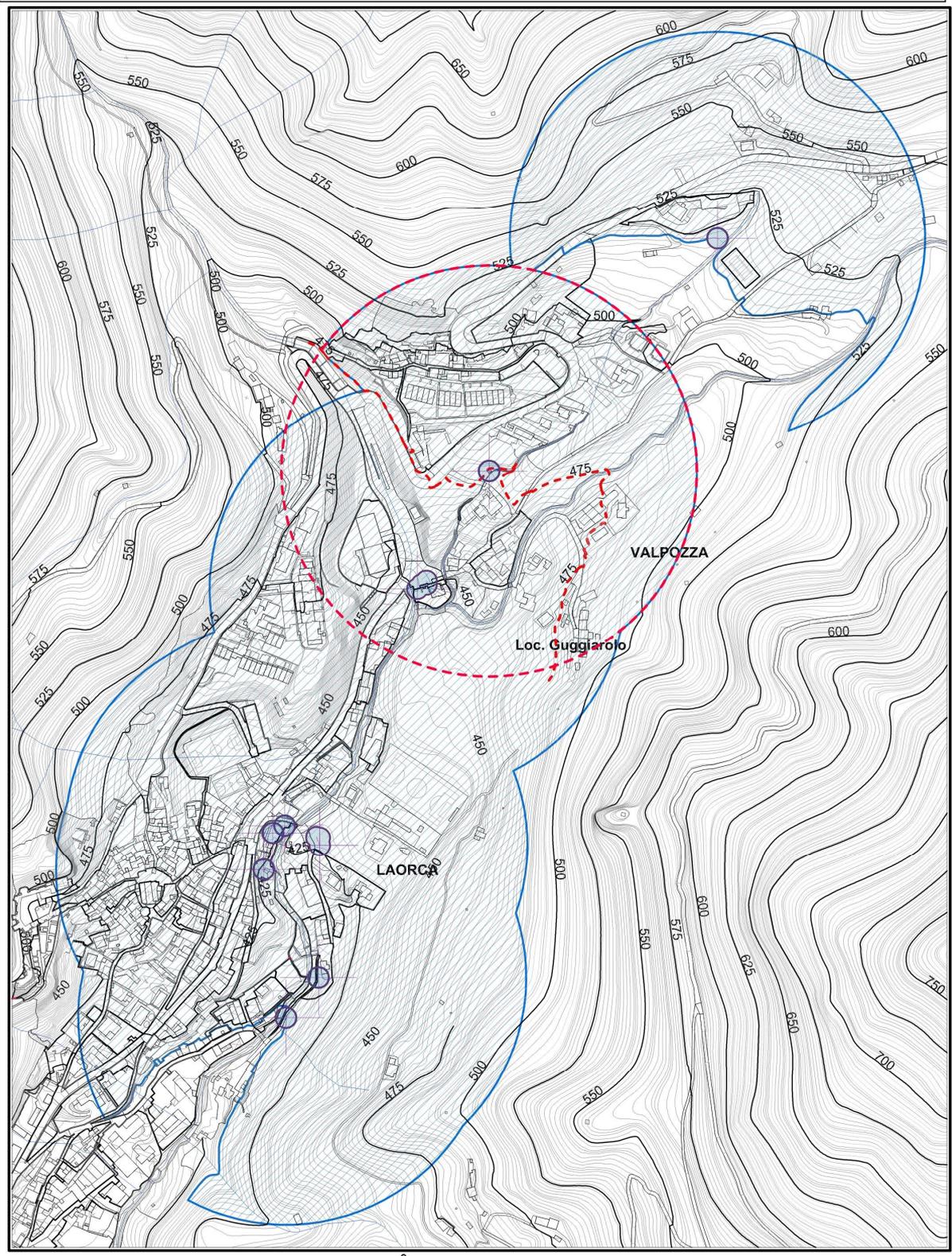
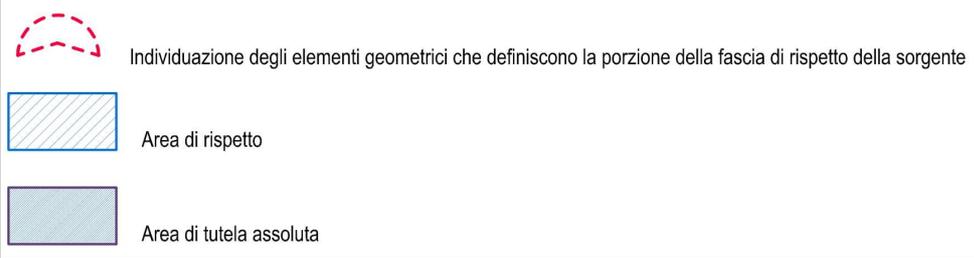
<b>Tipo di emergenza</b> Localizzata Diffusa Fronte sorgivo	Localizzata
<b>Regime</b> Perenne Secca stagionalmente Secca eccezionalmente	Perenne
<b>Stato</b> Captata Non captata	Captata

## 3. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

<b>Tipologia di utilizzo</b>	Potabile e industriale
<b>Portata utilizzata l/s (autorizzata)</b>	2
<b>Utilizzatore</b>	Competenza regionale

## 4. PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)			
<b>geometrico</b>	<b>X</b>	<b>idrogeologico</b>	
È in corso l'istruttoria per il rilascio della concessione di derivazione del 04.06.1976 (pratica Co D/784)			

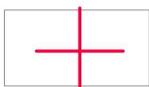
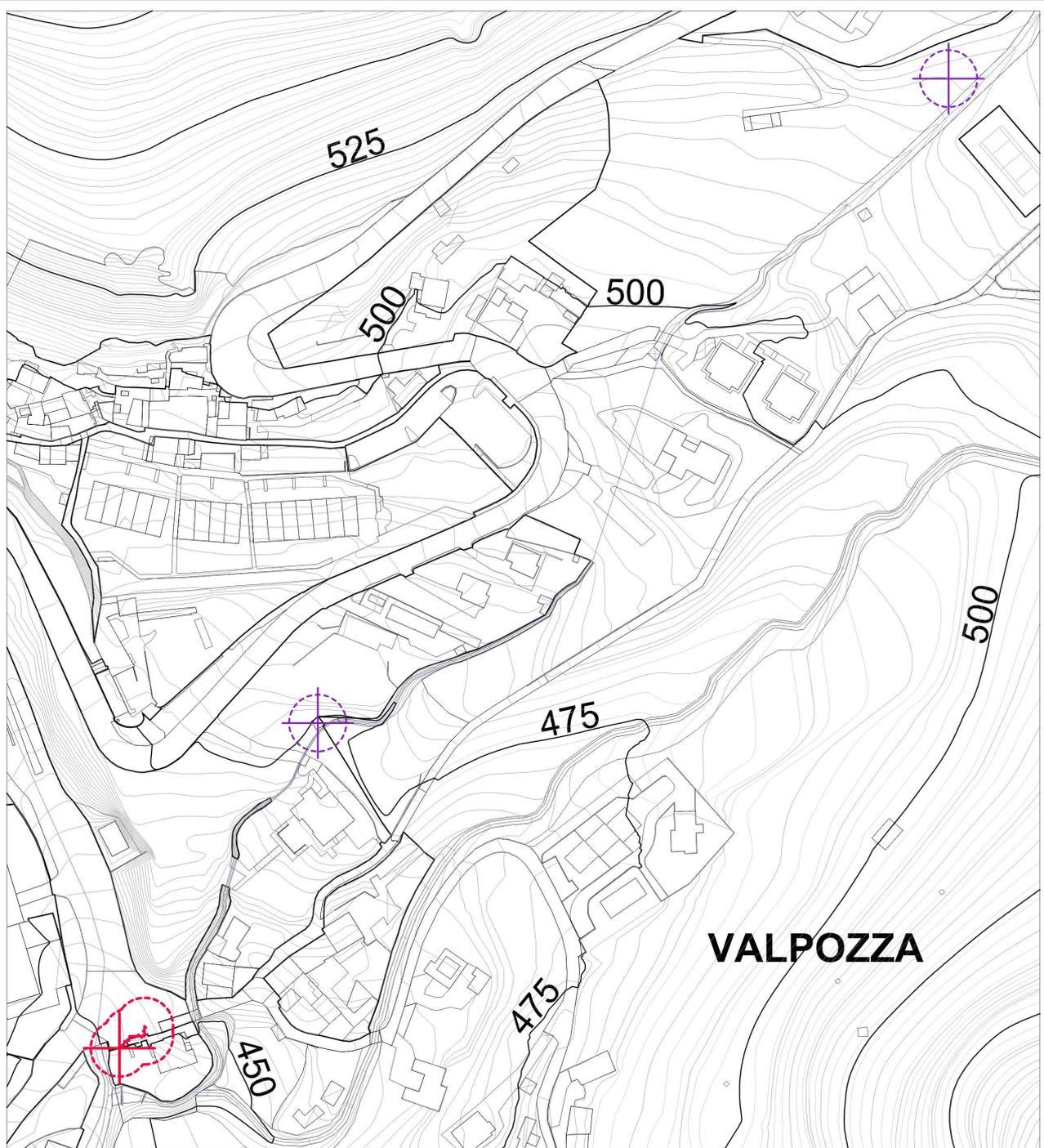


## SCHEDA PER CENSIMENTO DELLE SORGENTI

### 1. DATI IDENTIFICATIVI

<b>n. di riferimento e denominazione</b>	SO03 Gallina
<b>Località</b>	Via Valsassina (loc. Laorca)
<b>Comune</b>	Lecco
<b>Provincia</b>	LC
<b>Sezione CTR</b>	B4d3
<b>Coordinate chilometriche italiane (da CTR)</b>	Latitudine 45° 52' 56,91" N Longitudine 9° 24' 34,84" E
<b>Quota (m s.l.m.)</b>	450

UBICAZIONE SORGENTE (Stralcio CTR)



Ubicazione sorgente "Gallina"



Individuazione della fascia di tutela assoluta (rif. D.lgs. 258/2000 art. 5 comma 4)

## 2. DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

<b>Tipo di emergenza</b>	
Localizzata	
Diffusa	
Fronte sorgivo	X
<b>Regime</b>	
Perenne	X
Secca stagionalmente	
Secca eccezionalmente	
<b>Stato</b>	
Captata	X
Non captata	

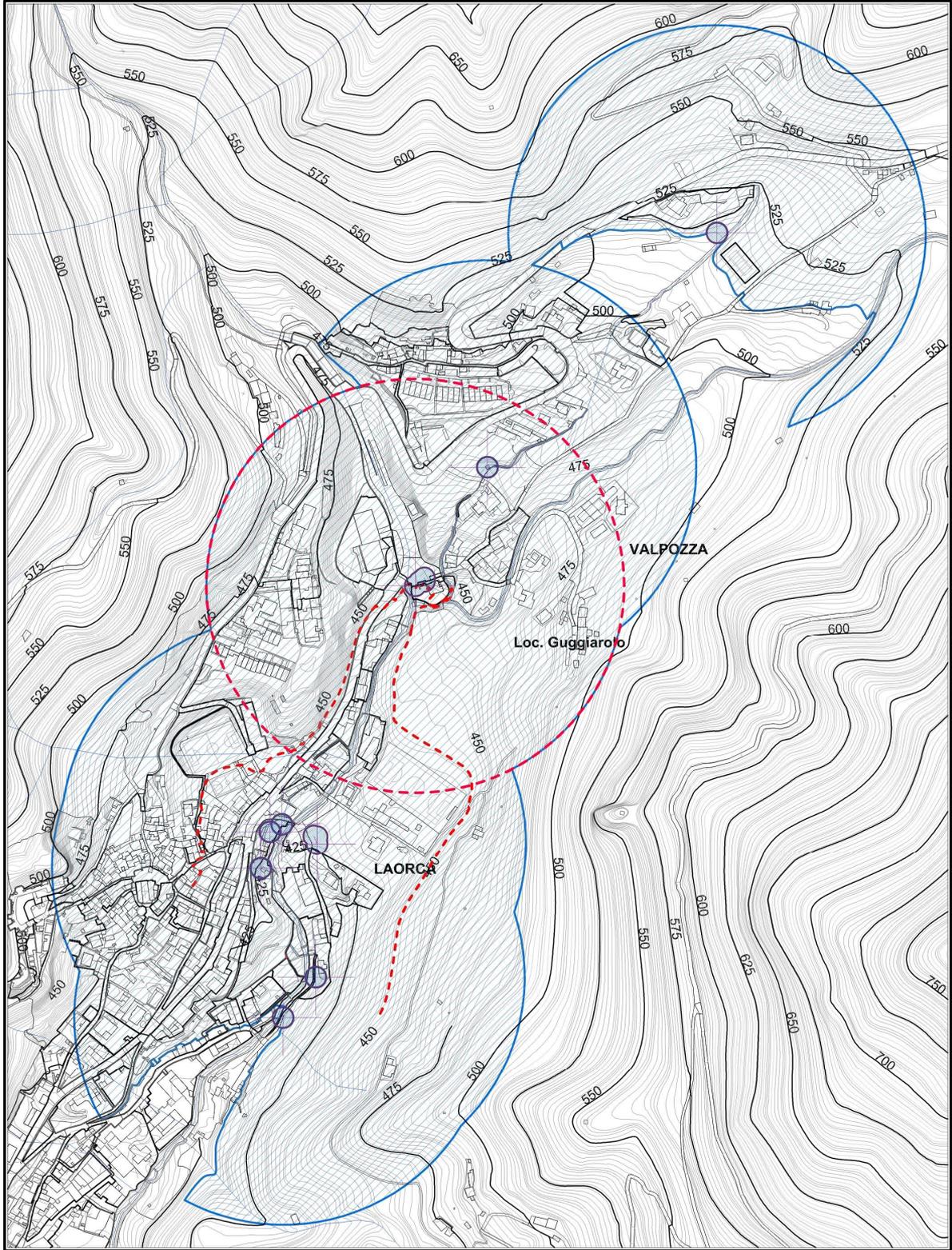
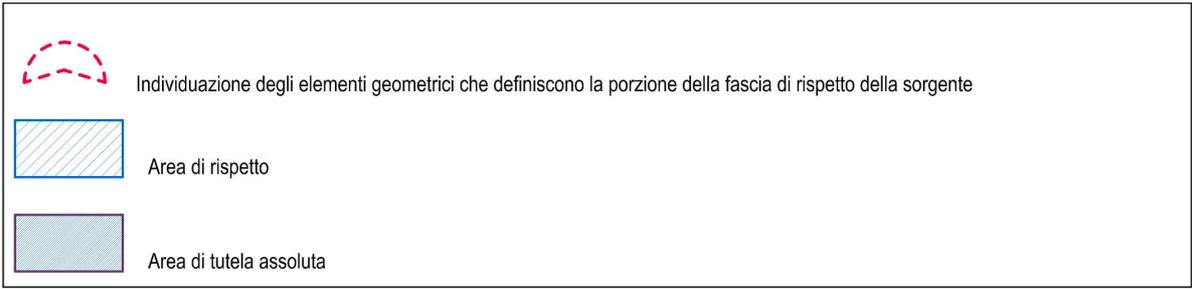
## 3. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

<b>Tipologia di utilizzo</b>	Potabile e industriale
<b>Portata utilizzata l/s (autorizzata)</b>	5
<b>Utilizzatore</b>	Competenza regionale

## 4. PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

<b>geometrico</b>	X	<b>idrogeologico</b>	

È in corso l'istruttoria per il rilascio della concessione di derivazione del 04.06.1976 (pratica Co D/784)

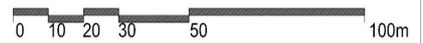
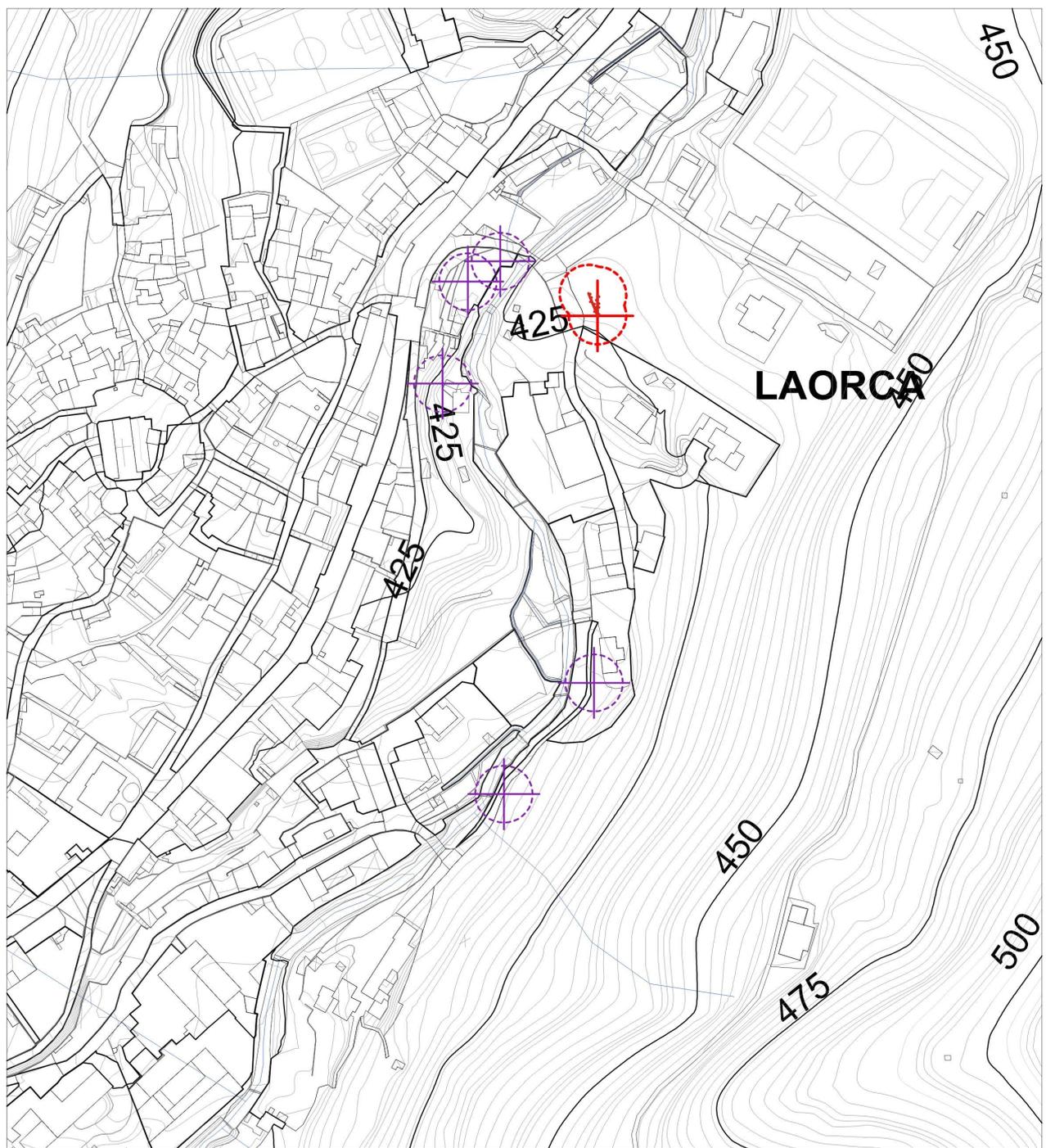


## SCHEDA PER CENSIMENTO DELLE SORGENTI

### 1. DATI IDENTIFICATIVI

<b>n. di riferimento e denominazione</b>	SO04 Campovai
<b>Località</b>	Via Da Porto
<b>Comune</b>	Lecco
<b>Provincia</b>	LC
<b>Sezione CTR</b>	B4d3
<b>Coordinate chilometriche italiane (da CTR)</b>	Latitudine 45° 52' 48,84" N Longitudine 9° 24' 34,43" E
<b>Quota (m s.l.m.)</b>	426

UBICAZIONE SORGENTE (Stralcio CTR)



Ubicazione sorgente "Campovai"



Individuazione della fascia di tutela assoluta (rif. D.lgs. 258/2000 art. 5 comma 4)

## 2. DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

<b>Tipo di emergenza</b>	
Localizzata	
Diffusa	
Fronte sorgivo	X
<b>Regime</b>	
Perenne	X
Secca stagionalmente	
Secca eccezionalmente	
<b>Stato</b>	
Captata	X
Non captata	

## 3. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

<b>Tipologia di utilizzo</b>	Potabile e industriale
<b>Portata utilizzata l/s (autorizzata)</b>	57,25
<b>Utilizzatore</b>	Competenza regionale

## 4. PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)			
<b>geometrico</b>	X	<b>idrogeologico</b>	
È in corso l'istruttoria per il rilascio della concessione di derivazione del 04.06.1976 (pratica Co D/784)			



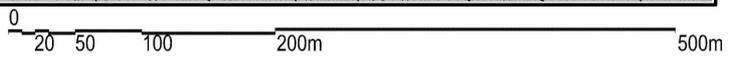
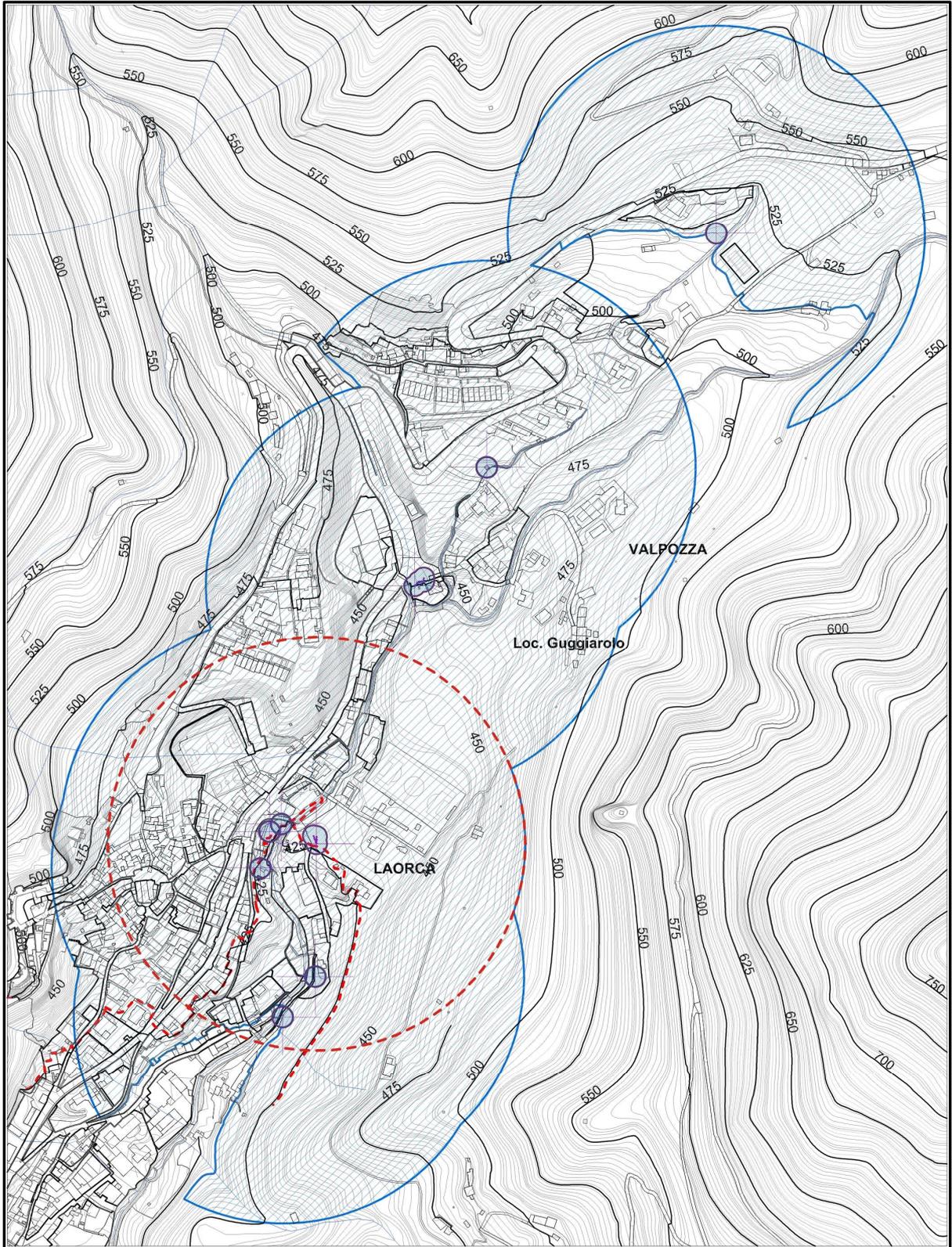
Individuazione degli elementi geometrici che definiscono la porzione della fascia di rispetto della sorgente



Area di rispetto



Area di tutela assoluta

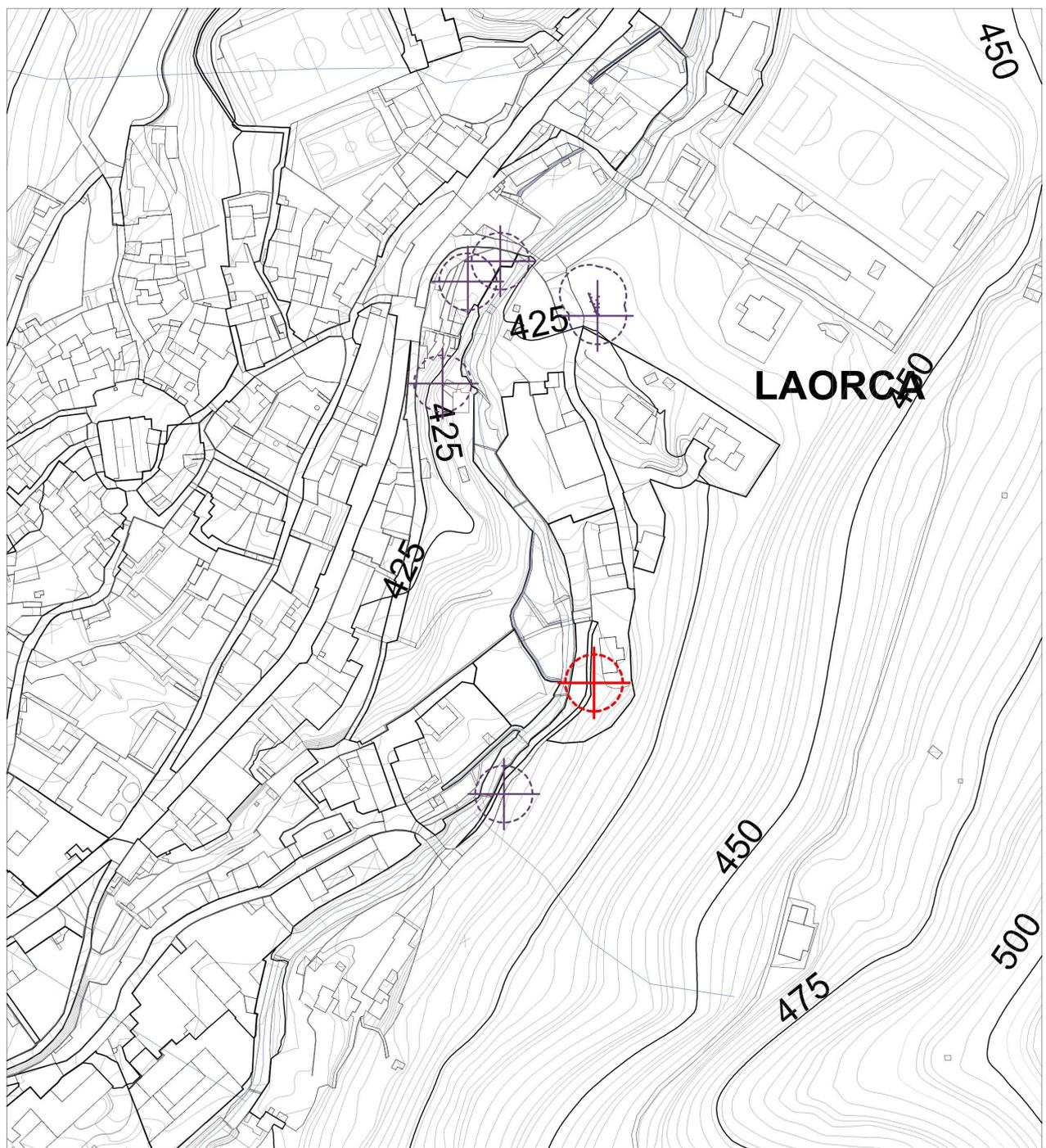


## SCHEDA PER CENSIMENTO DELLE SORGENTI

### 1. DATI IDENTIFICATIVI

<b>n. di riferimento e denominazione</b>	SO05 Baruffaldi
<b>Località</b>	Via Ramello
<b>Comune</b>	Lecco
<b>Provincia</b>	LC
<b>Sezione CTR</b>	B4d3
<b>Coordinate chilometriche italiane (da CTR)</b>	Latitudine 45° 52' 44,66" N Longitudine 9° 24' 30,34" E
<b>Quota (m s.l.m.)</b>	413

UBICAZIONE SORGENTE (Stralcio CTR)



Ubicazione sorgente "Baruffaldi"



Individuazione della fascia di tutela assoluta (rif. D.lgs. 258/2000 art. 5 comma 4)

## 2. DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

<b>Tipo di emergenza</b>	
Localizzata	X
Diffusa	
Fronte sorgivo	
<b>Regime</b>	
Perenne	X
Secca stagionalmente	
Secca eccezionalmente	
<b>Stato</b>	
Captata	X
Non captata	

## 3. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

<b>Tipologia di utilizzo</b>	Potabile e industriale
<b>Portata utilizzata l/s (autorizzata)</b>	10
<b>Utilizzatore</b>	Competenza regionale

## 4. PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

<b>CRITERI DI PERIMETRAZIONE DELLE (AREE DI RISPETTO)</b>			
<b>geometrico</b>	<b>X</b>	<b>idrogeologico</b>	
È in corso l'istruttoria per il rilascio della concessione di derivazione del 04.06.1976 (pratica Co D/784)			



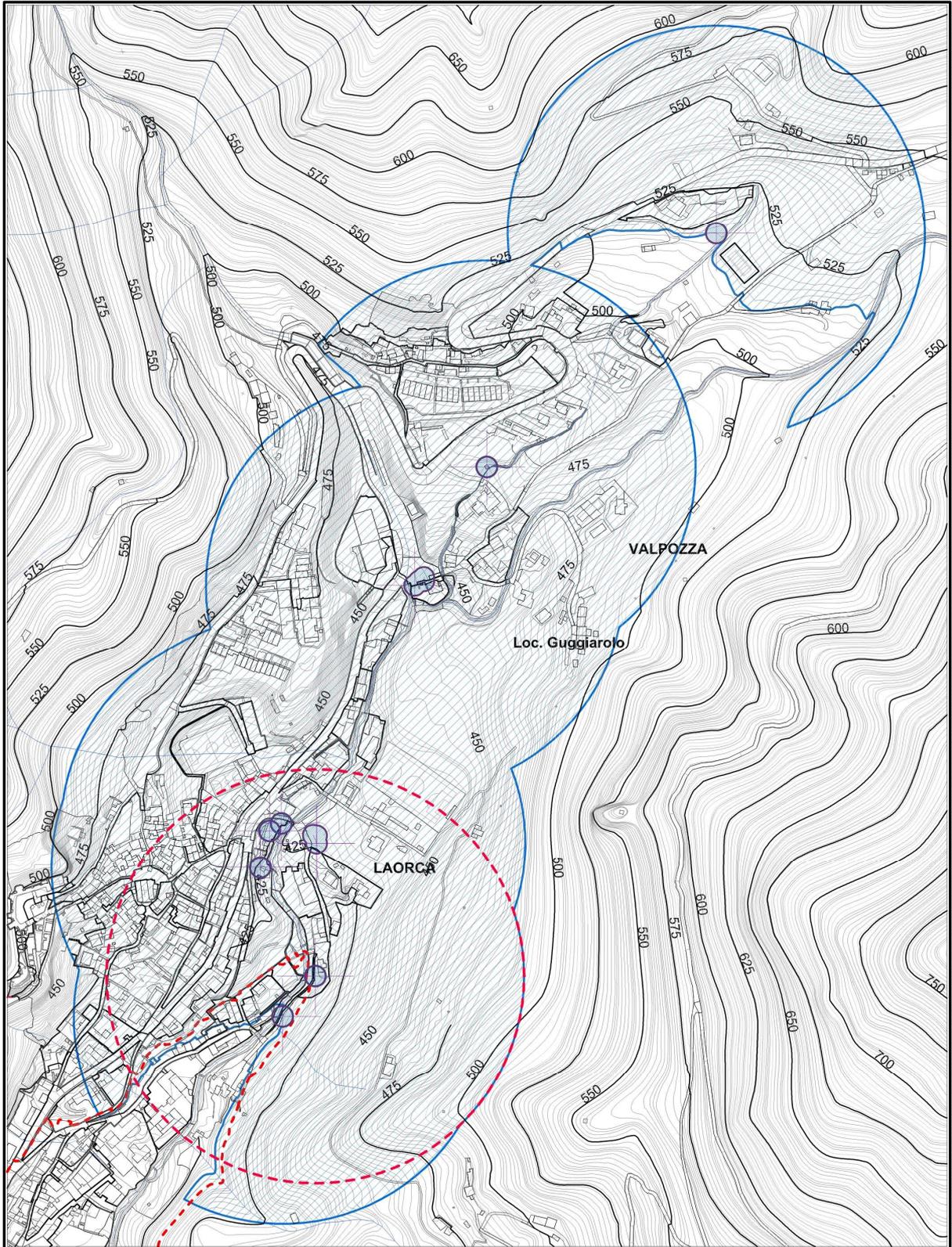
Individuazione degli elementi geometrici che definiscono la porzione della fascia di rispetto della sorgente



Area di rispetto



Area di tutela assoluta



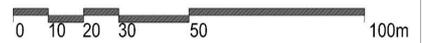
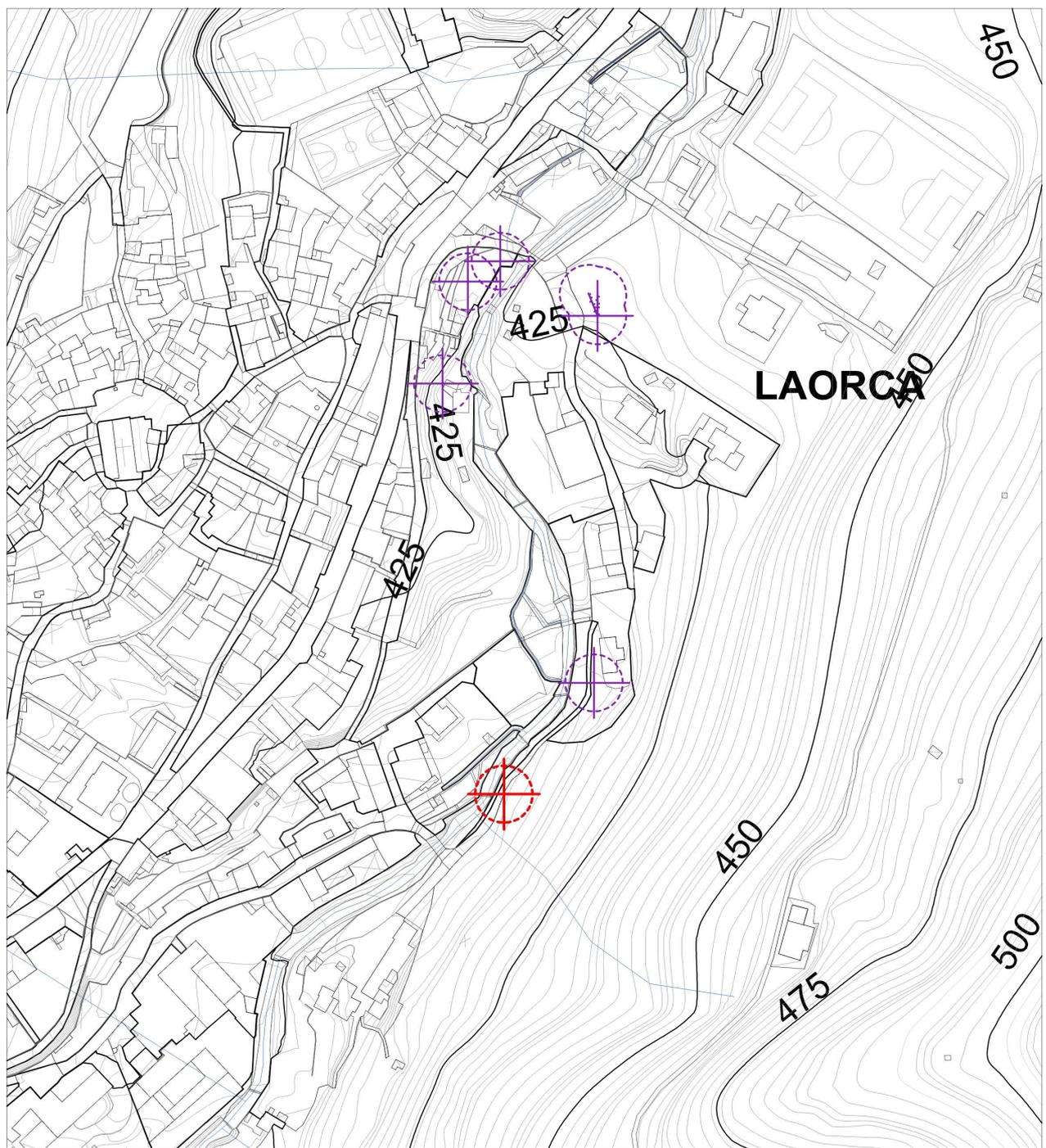
0 20 50 100 200m 500m

## SCHEDA PER CENSIMENTO DELLE SORGENTI

### 1. DATI IDENTIFICATIVI

<b>n. di riferimento e denominazione</b>	SO06 Buttironi
<b>Località</b>	Via Ramello (Loc. Laorca)
<b>Comune</b>	Lecco
<b>Provincia</b>	LC
<b>Sezione CTR</b>	B4d3
<b>Coordinate chilometriche italiane (da CTR)</b>	Latitudine 45°52' 43,42" N Longitudine 9° 24' 28,88" E
<b>Quota (m s.l.m.)</b>	408

UBICAZIONE SORGENTE (Stralcio CTR)



Ubicazione sorgente "Buttironi"



Individuazione della fascia di tutela assoluta (rif. D.lgs. 258/2000 art. 5 comma 4)

## 2. DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

<b>Tipo di emergenza</b>	
Localizzata	X
Diffusa	
Fronte sorgivo	
<b>Regime</b>	
Perenne	X
Secca stagionalmente	
Secca eccezionalmente	
<b>Stato</b>	
Captata	X
Non captata	

## 3. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

<b>Tipologia di utilizzo</b>	Potabile e industriale
<b>Portata utilizzata l/s (autorizzata)</b>	10
<b>Utilizzatore</b>	Competenza regionale

## 4. PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE DELLE (AREE DI RISPETTO)			
<b>geometrico</b>	<b>X</b>	<b>idrogeologico</b>	
È in corso l'istruttoria per il rilascio della concessione di derivazione del 04.06.1976 (pratica Co D/784)			



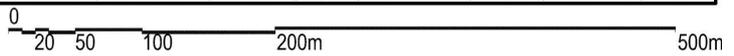
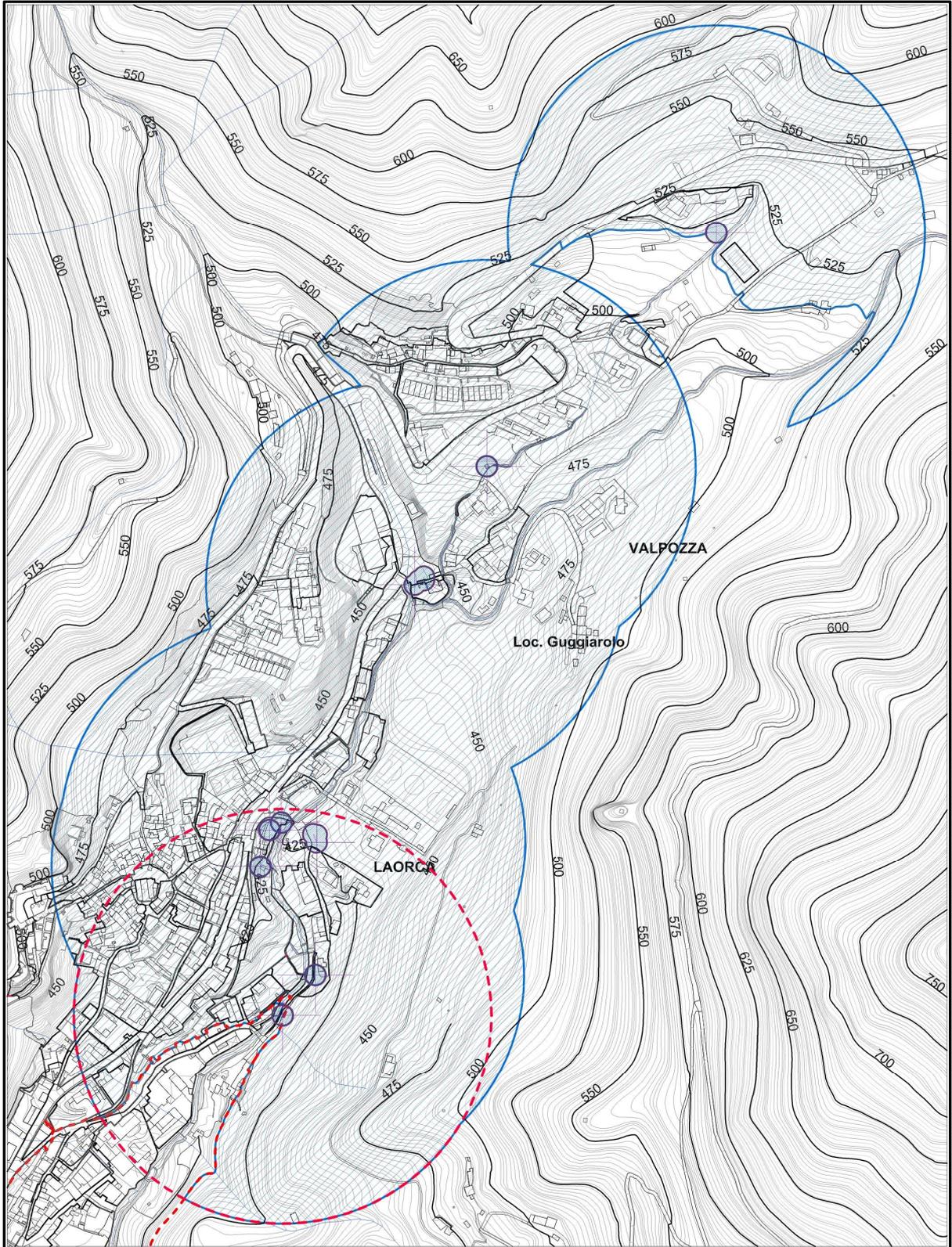
Individuazione degli elementi geometrici che definiscono la porzione della fascia di rispetto della sorgente



Area di rispetto



Area di tutela assoluta

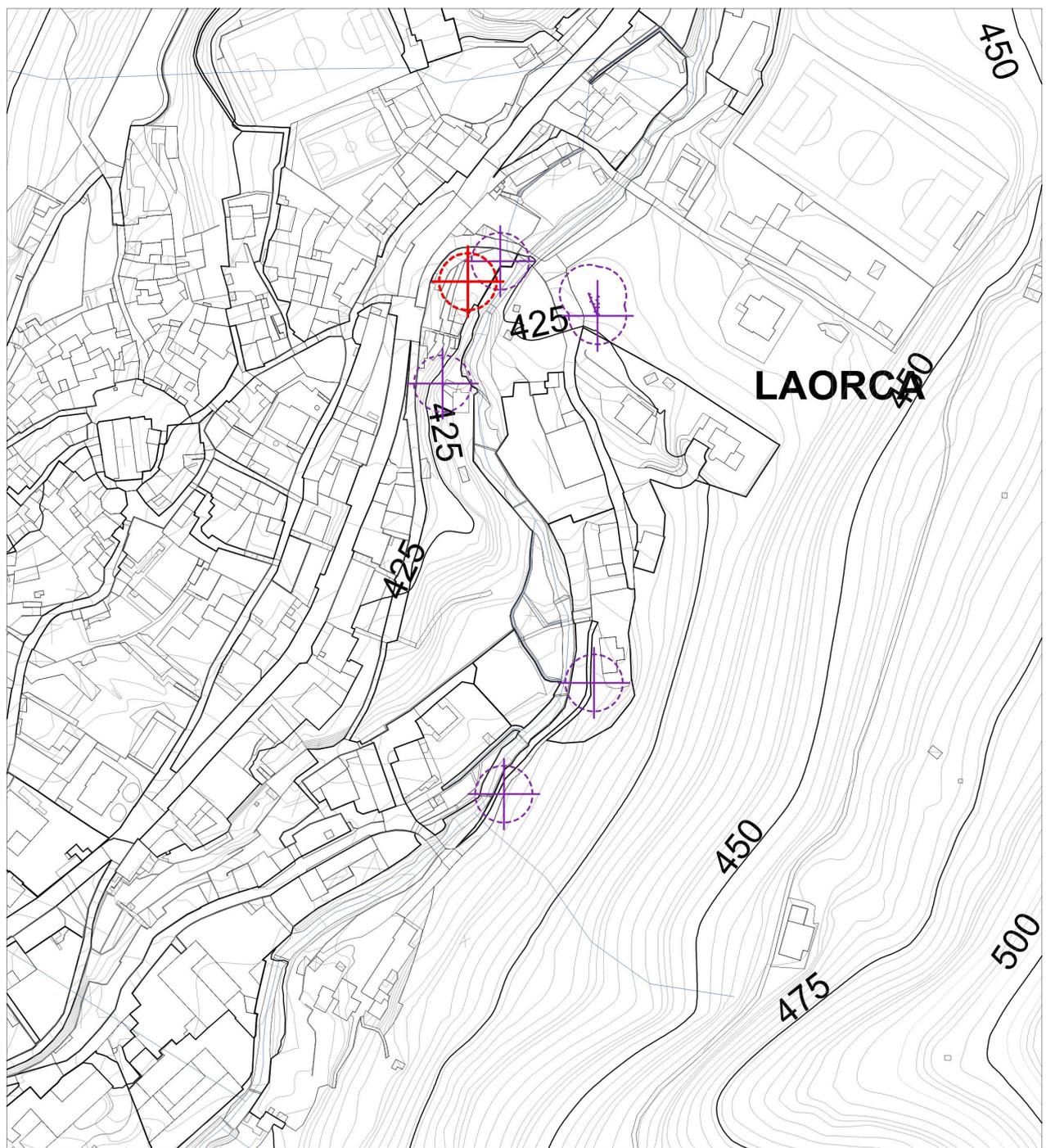


## SCHEDA PER CENSIMENTO DELLE SORGENTI

### 1. DATI IDENTIFICATIVI

<b>n. di riferimento e denominazione</b>	SO07 Ramello 2
<b>Località</b>	Via Ramello
<b>Comune</b>	Lecco
<b>Provincia</b>	LC
<b>Sezione CTR</b>	B4d3
<b>Coordinate chilometriche italiane (da CTR)</b>	Latitudine 45° 52' 49,24" N Longitudine 9° 24' 28,34" E
<b>Quota (m s.l.m.)</b>	426

UBICAZIONE SORGENTE (Stralcio CTR)



Ubicazione sorgente "Ramello 2"



Individuazione della fascia di tutela assoluta (rif. D.lgs. 258/2000 art. 5 comma 4)

## 2. DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

<b>Tipo di emergenza</b>	
Localizzata	X
Diffusa	
Fronte sorgivo	
<b>Regime</b>	
Perenne	X
Secca stagionalmente	
Secca eccezionalmente	
<b>Stato</b>	
Captata	X
Non captata	

## 3. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

<b>Tipologia di utilizzo</b>	Potabile e industriale
<b>Portata utilizzata l/s (autorizzata)</b>	7
<b>Utilizzatore</b>	Competenza regionale

## 4. PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE DELLE (AREE DI RISPETTO)			
<b>geometrico</b>	X	<b>idrogeologico</b>	
È in corso l'istruttoria per il rilascio della concessione di derivazione del 04.06.1976 (pratica Co D/784)			



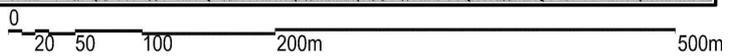
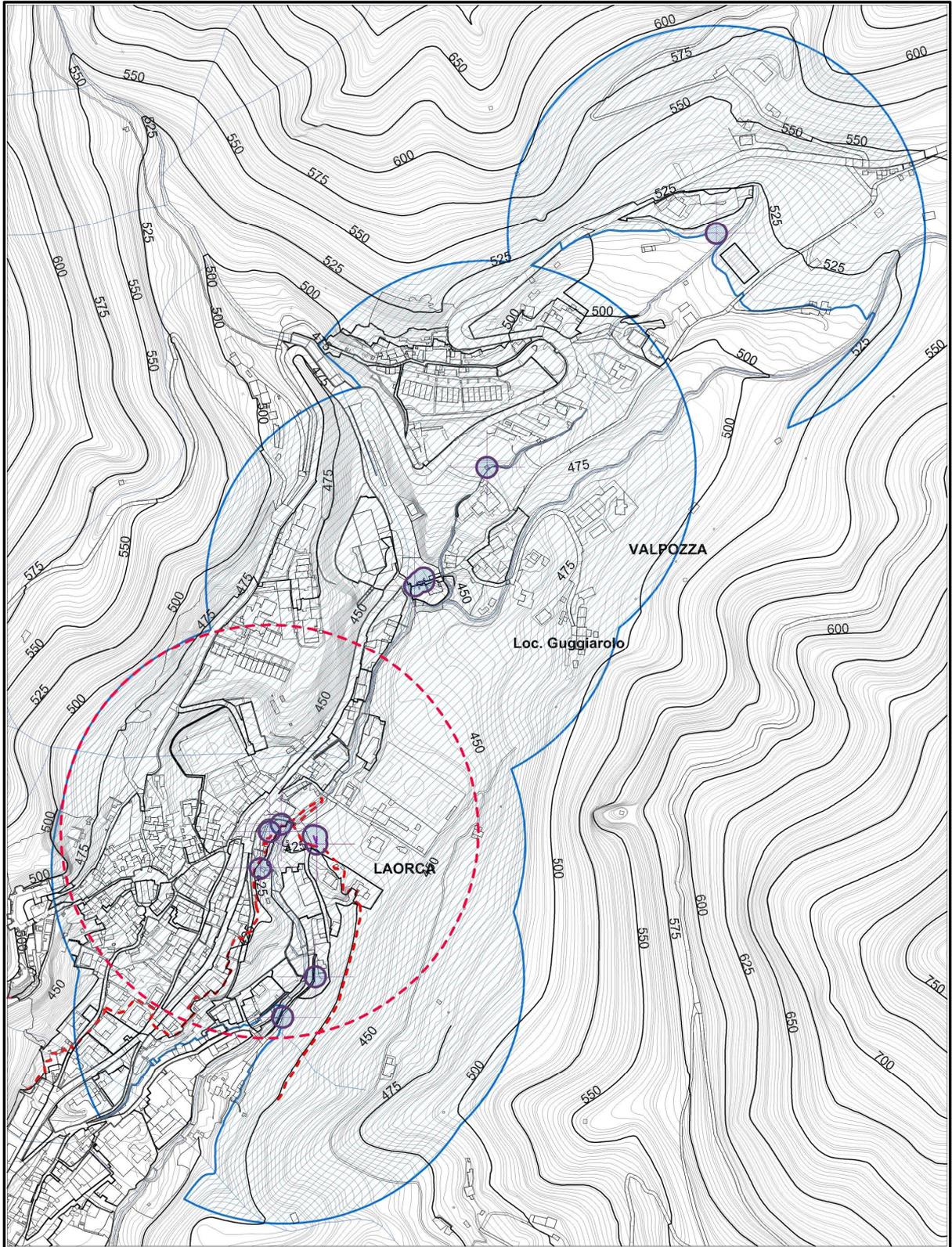
Individuazione degli elementi geometrici che definiscono la porzione della fascia di rispetto della sorgente



Area di rispetto



Area di tutela assoluta

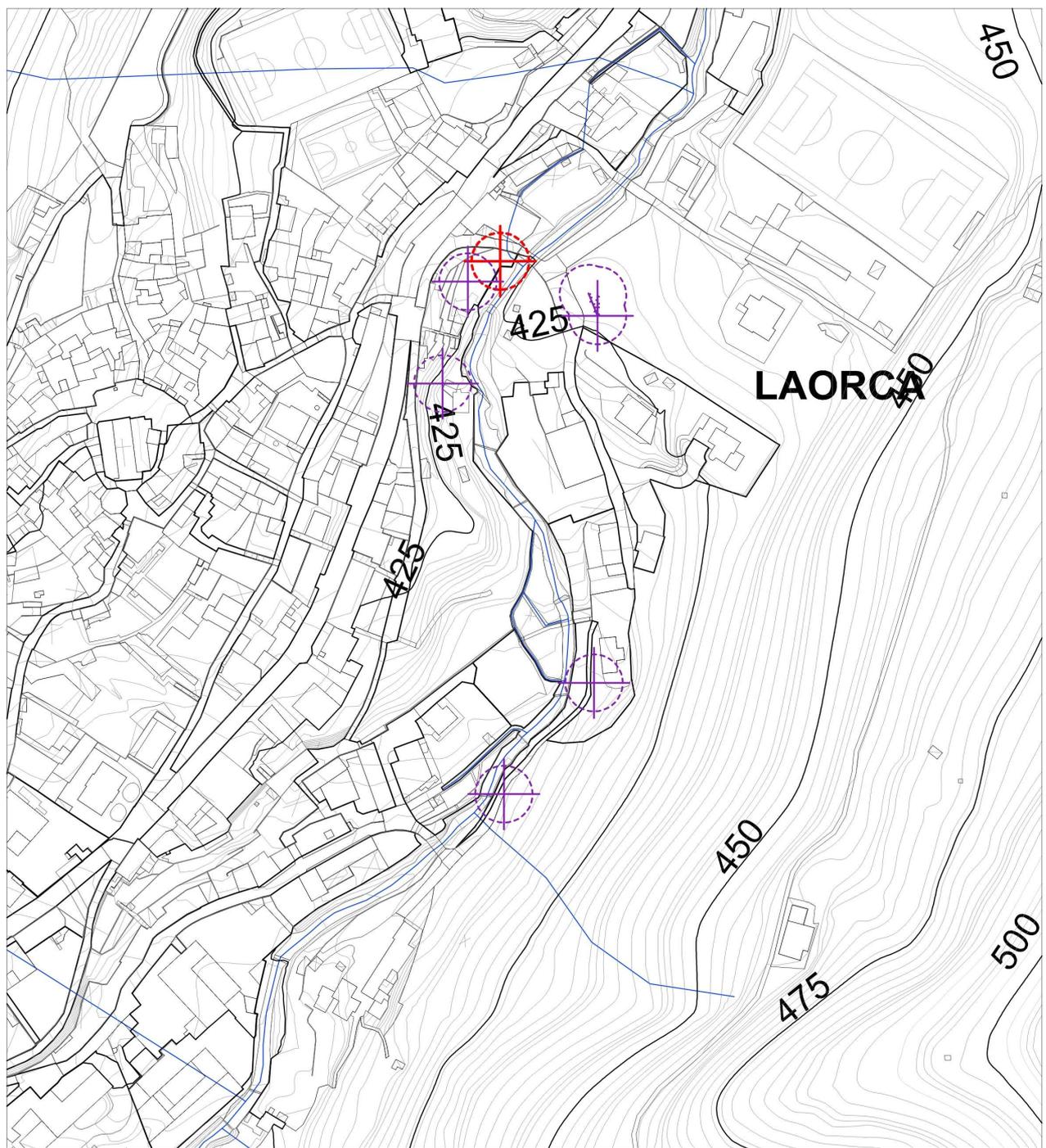


## SCHEDA PER CENSIMENTO DELLE SORGENTI

### 1. DATI IDENTIFICATIVI

<b>n. di riferimento e denominazione</b>	SO08 Da Porto
<b>Località</b>	Via Da Porto
<b>Comune</b>	Lecco
<b>Provincia</b>	LC
<b>Sezione CTR</b>	B4d3
<b>Coordinate chilometriche italiane (da CTR)</b>	Latitudine 45° 52' 49,47" N Longitudine 9° 24' 28,86" E
<b>Quota (m s.l.m.)</b>	426

UBICAZIONE SORGENTE (Stralcio CTR)



0 10 20 30 50 100m



Ubicazione sorgente "Da Porto"



Individuazione della fascia di tutela assoluta (rif. D.lgs. 258/2000 art. 5 comma 4)

## 2. DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

<b>Tipo di emergenza</b>	
Localizzata	X
Diffusa	
Fronte sorgivo	
<b>Regime</b>	
Perenne	X
Secca stagionalmente	
Secca eccezionalmente	
<b>Stato</b>	
Captata	X
Non captata	

## 3. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

<b>Tipologia di utilizzo</b>	Potabile e industriale
<b>Portata utilizzata l/s (autorizzata)</b>	33
<b>Utilizzatore</b>	Competenza regionale

## 4. PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE DELLE (AREE DI RISPETTO)			
<b>geometrico</b>	X	<b>idrogeologico</b>	
È in corso l'istruttoria per il rilascio della concessione di derivazione del 04.06.1976 (pratica Co D/784)			



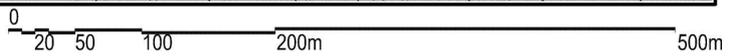
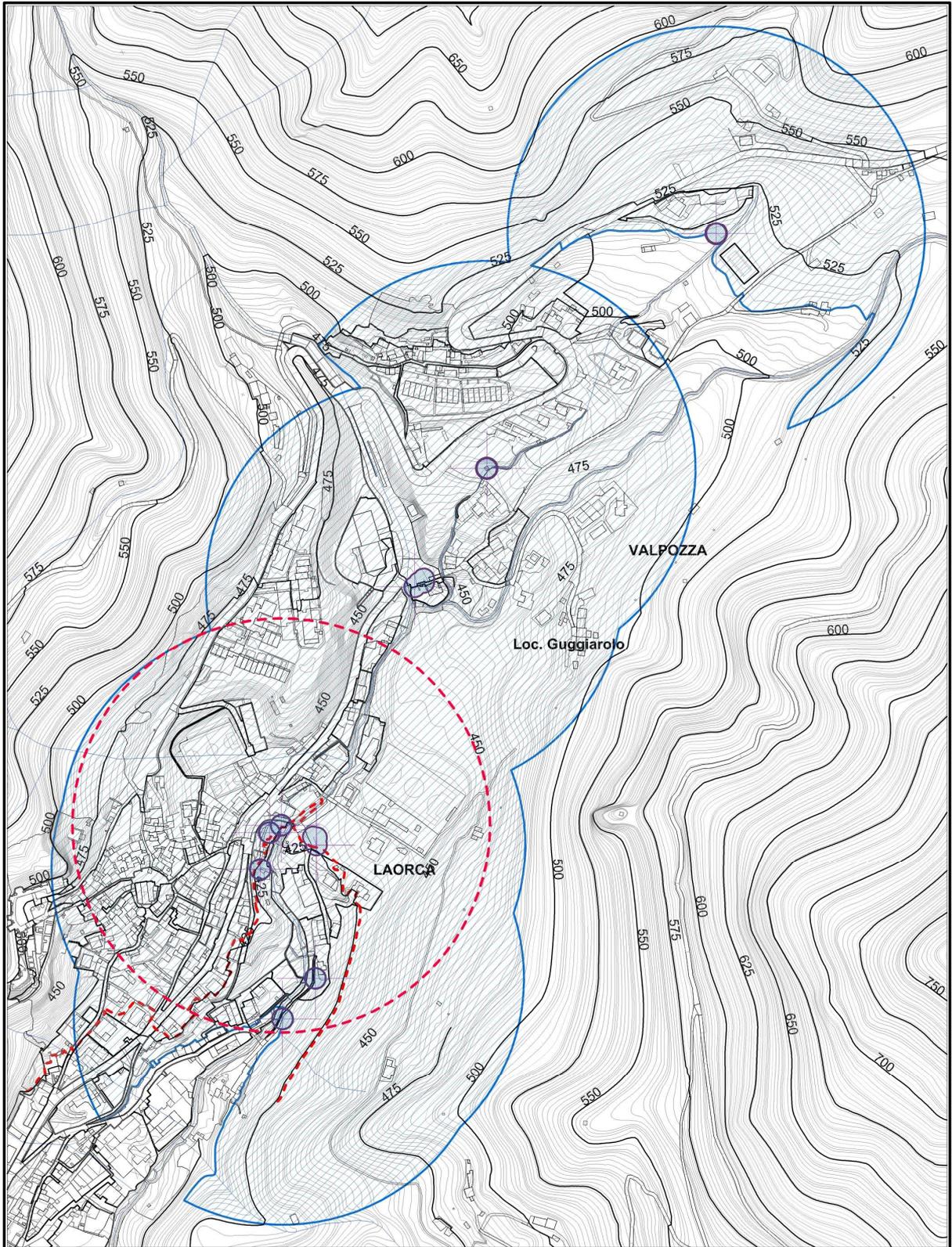
Individuazione degli elementi geometrici che definiscono la porzione della fascia di rispetto della sorgente



Area di rispetto



Area di tutela assoluta

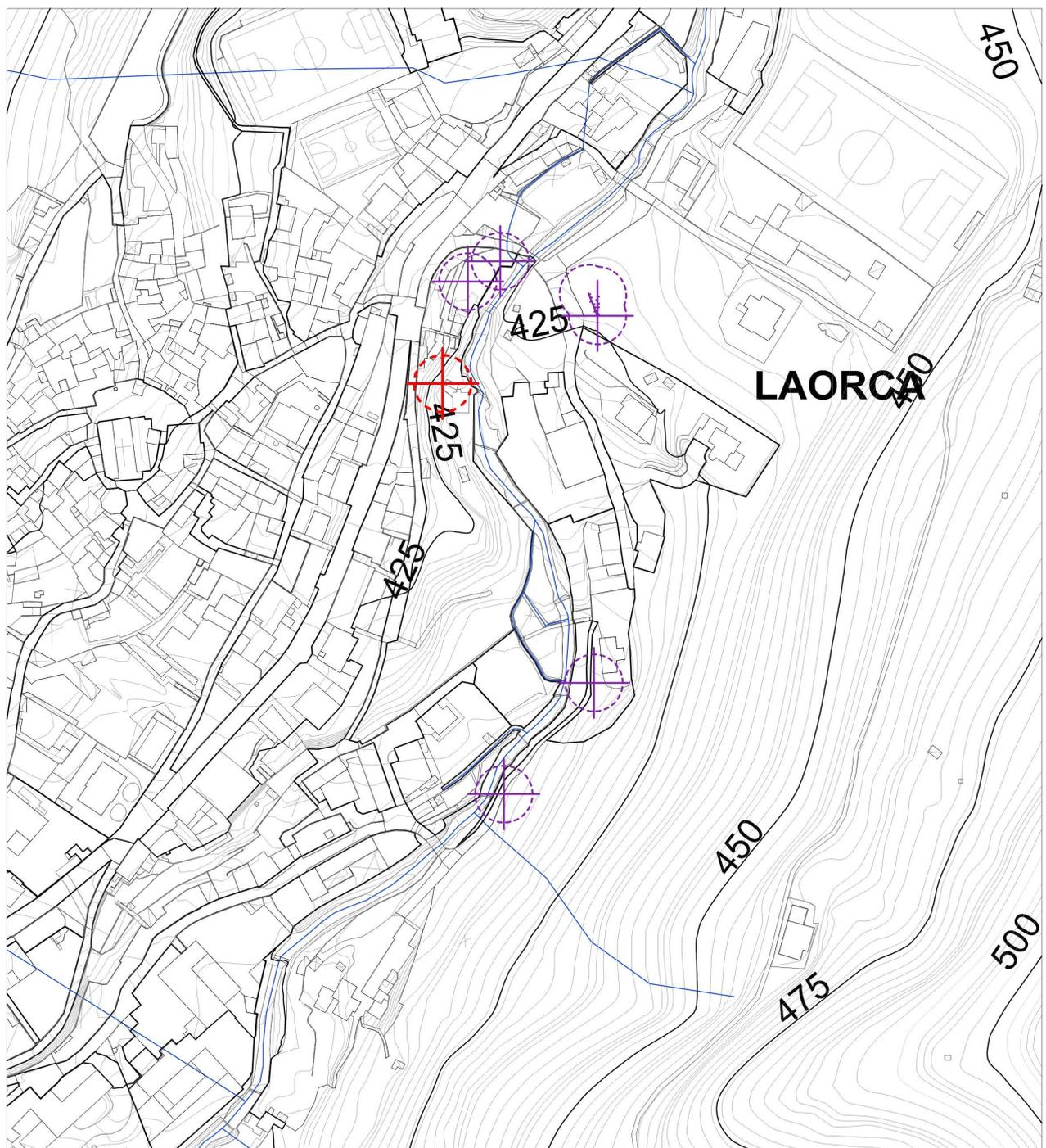


## SCHEDA PER CENSIMENTO DELLE SORGENTI

### 1. DATI IDENTIFICATIVI

<b>n. di riferimento e denominazione</b>	SO09 Ramello 1
<b>Località</b>	Via Ramello
<b>Comune</b>	Lecco
<b>Provincia</b>	LC
<b>Sezione CTR</b>	B4d3
<b>Coordinate chilometriche italiane (da CTR)</b>	Latitudine 45°52' 48,08" N Longitudine 9° 24' 27,92" E
<b>Quota (m s.l.m.)</b>	422

UBICAZIONE SORGENTE (Stralcio CTR)



Ubicazione sorgente "Ramello 1"



Individuazione della fascia di tutela assoluta (rif. D.lgs. 258/2000 art. 5 comma 4)

## 2. DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

<b>Tipo di emergenza</b>	
Localizzata	X
Diffusa	
Fronte sorgivo	
<b>Regime</b>	
Perenne	X
Secca stagionalmente	
Secca eccezionalmente	
<b>Stato</b>	
Captata	X
Non captata	

## 3. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

<b>Tipologia di utilizzo</b>	Potabile e industriale
<b>Portata utilizzata l/s (autorizzata)</b>	33
<b>Utilizzatore</b>	Competenza regionale

## 4. PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE DELLE (AREE DI RISPETTO)			
<b>geometrico</b>	X	<b>idrogeologico</b>	
È in corso l'istruttoria per il rilascio della concessione di derivazione del 04.06.1976 (pratica Co D/784)			



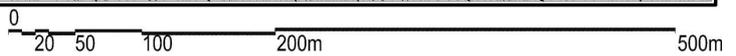
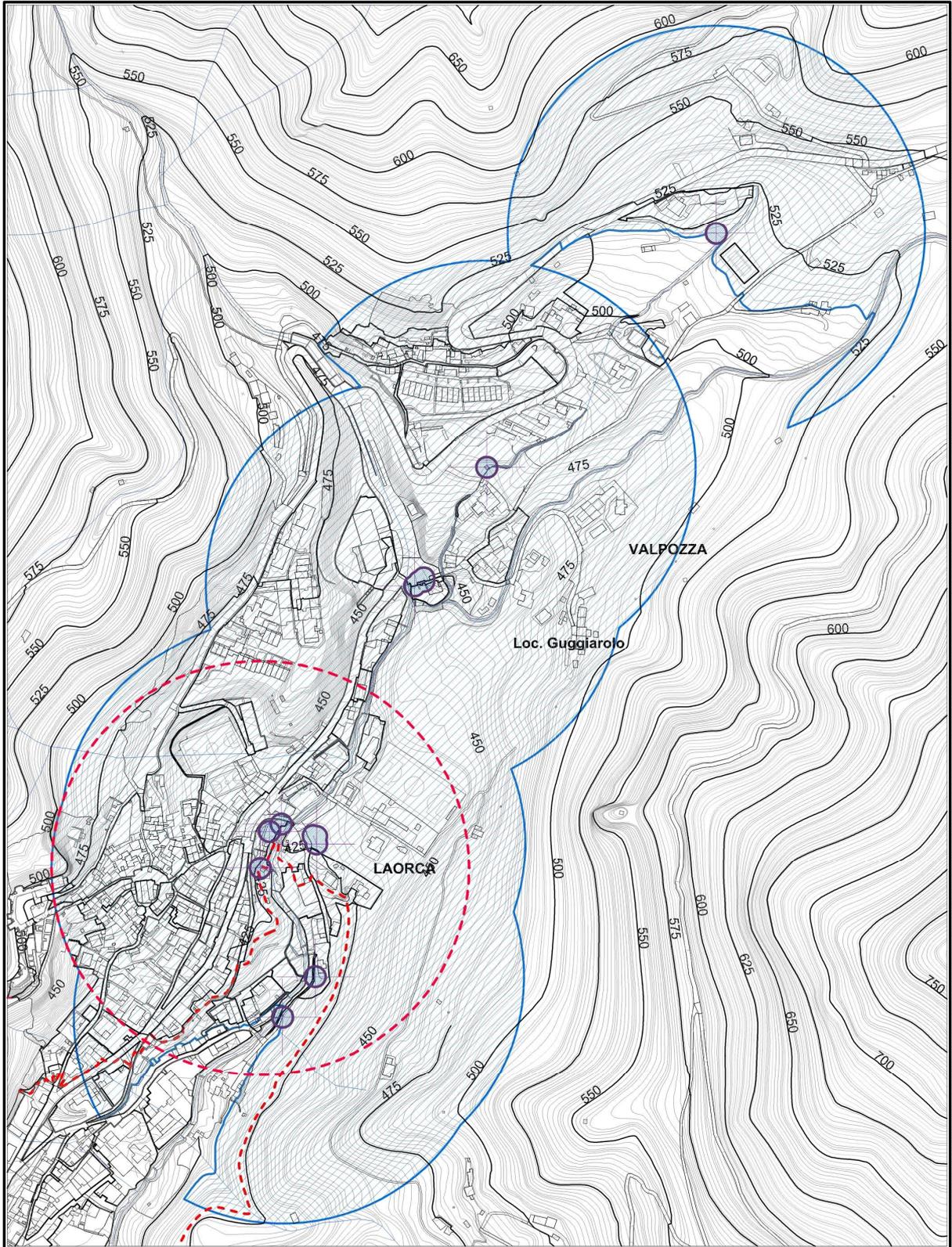
Individuazione degli elementi geometrici che definiscono la porzione della fascia di rispetto della sorgente



Area di rispetto



Area di tutela assoluta



## SCHEDA PER CENSIMENTO DELLE SORGENTI

### 1. DATI IDENTIFICATIVI

<b>n. di riferimento e denominazione</b>	SO10 Guzzo
<b>Località</b>	Via Mazzucconi
<b>Comune</b>	Lecco
<b>Provincia</b>	LC
<b>Sezione CTR</b>	B4d4
<b>Coordinate chilometriche italiane (da CTR)</b>	Latitudine 45° 52' 19,8859" N Longitudine 9° 24' 10,3624" E
<b>Quota (m s.l.m.)</b>	338

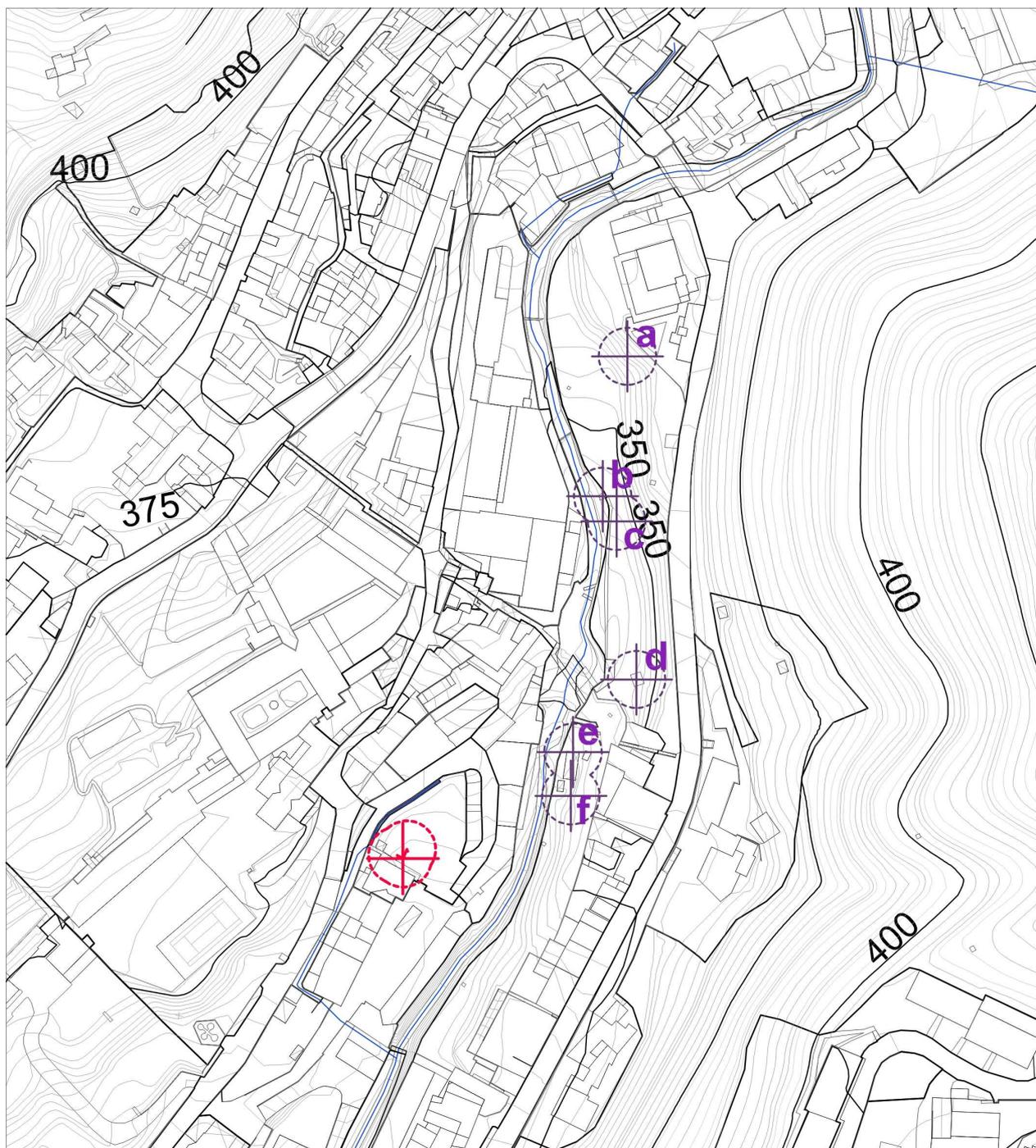
UBICAZIONE SORGENTE (Stralcio CTR)



Ubicazione sorgente "Guzzo"



Individuazione della fascia di tutela assoluta (rif. D.lgs. 258/2000 art. 5 comma 4)



0 10 20 30 50 100m

## 2. DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

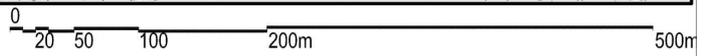
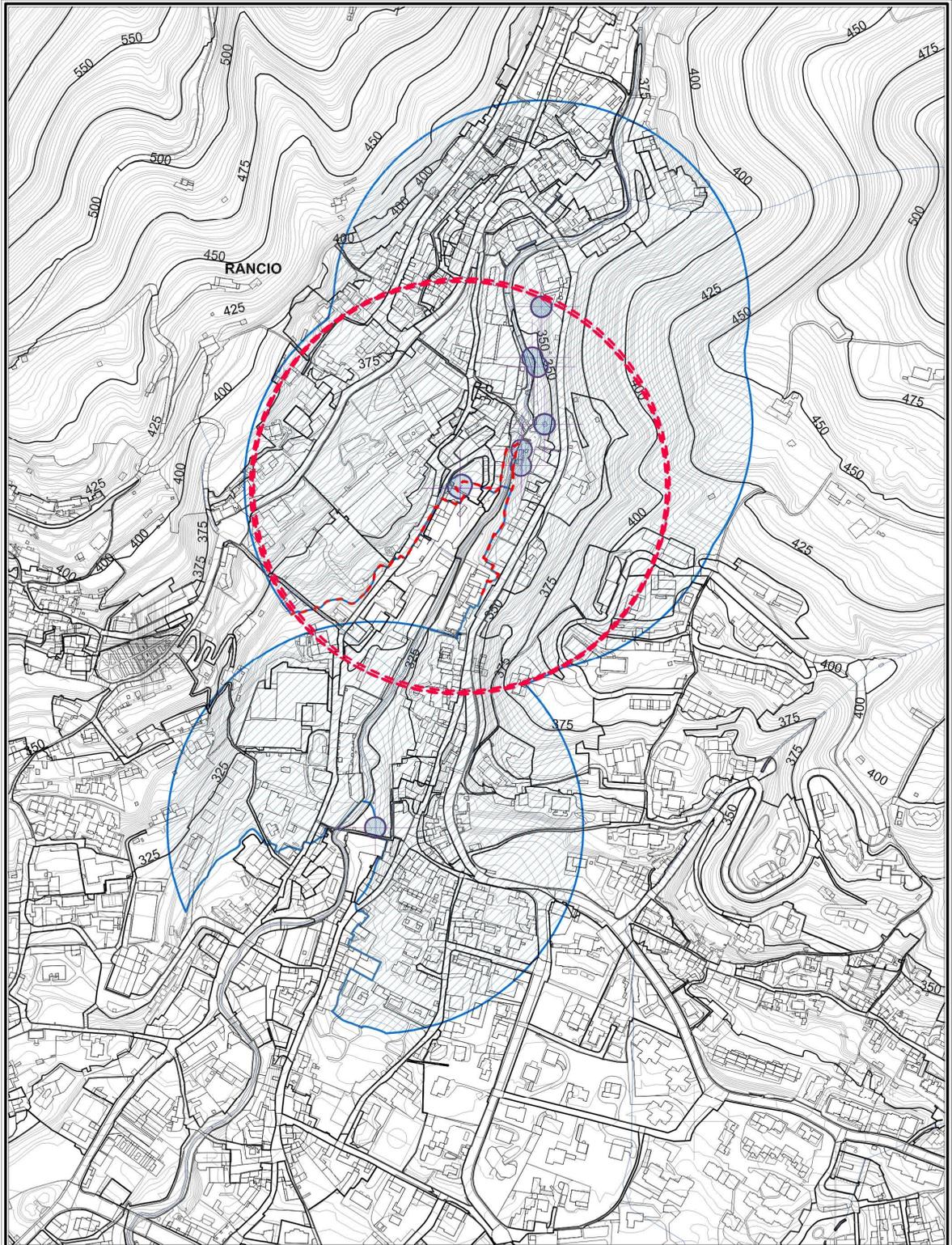
<b>Tipo di emergenza</b>	
Localizzata	
Diffusa	
Fronte sorgivo	X
<b>Regime</b>	
Perenne	X
Secca stagionalmente	
Secca eccezionalmente	
<b>Stato</b>	
Captata	X
Non captata	

## 3. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

<b>Tipologia di utilizzo</b>	Potabile e industriale
<b>Portata utilizzata l/s (autorizzata)</b>	18
<b>Utilizzatore</b>	Competenza regionale

## 4. PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE DELLE (AREE DI RISPETTO)			
<b>geometrico</b>	X	<b>idrogeologico</b>	
È in corso l'istruttoria per il rilascio della concessione di derivazione del 04.06.1976 (pratica Co D/784)			



Area di rispetto



Area di tutela assoluta



Individuazione degli elementi geometrici che definiscono la porzione della fascia di rispetto della sorgente

## SCHEDA PER CENSIMENTO DELLE SORGENTI

### 1. DATI IDENTIFICATIVI

<b>n. di riferimento e denominazione</b>	SO11 a/b/c/d/e/f Paradone (6 caselli)	
<b>Località</b>	Corso San Michele del Carso	
<b>Comune</b>	Lecco	
<b>Provincia</b>	LC	
<b>Sezione CTR</b>	B4d4	
<b>Coordinate chilometriche italiane (da CTR)</b>	a	Latitudine 45°52' 25,57" N Longitudine 9°24' 14,02" E
	b	Latitudine 45°52' 23,99" N Longitudine 9°24' 13,61" E
	c	Latitudine 45°52' 23,69" N Longitudine 9°24' 13,83" E
	d	Latitudine 45°52' 21,90" N Longitudine 9°24' 14,14" E
	e	Latitudine 45°52' 21,09" N Longitudine 9°24' 13,11" E
	f	Latitudine 45°52' 20,59" N Longitudine 9°24' 13,07" E
<b>Quota (m s.l.m.)</b>	a	357
	b	348
	c	348
	d	348
	e	340
	f	340

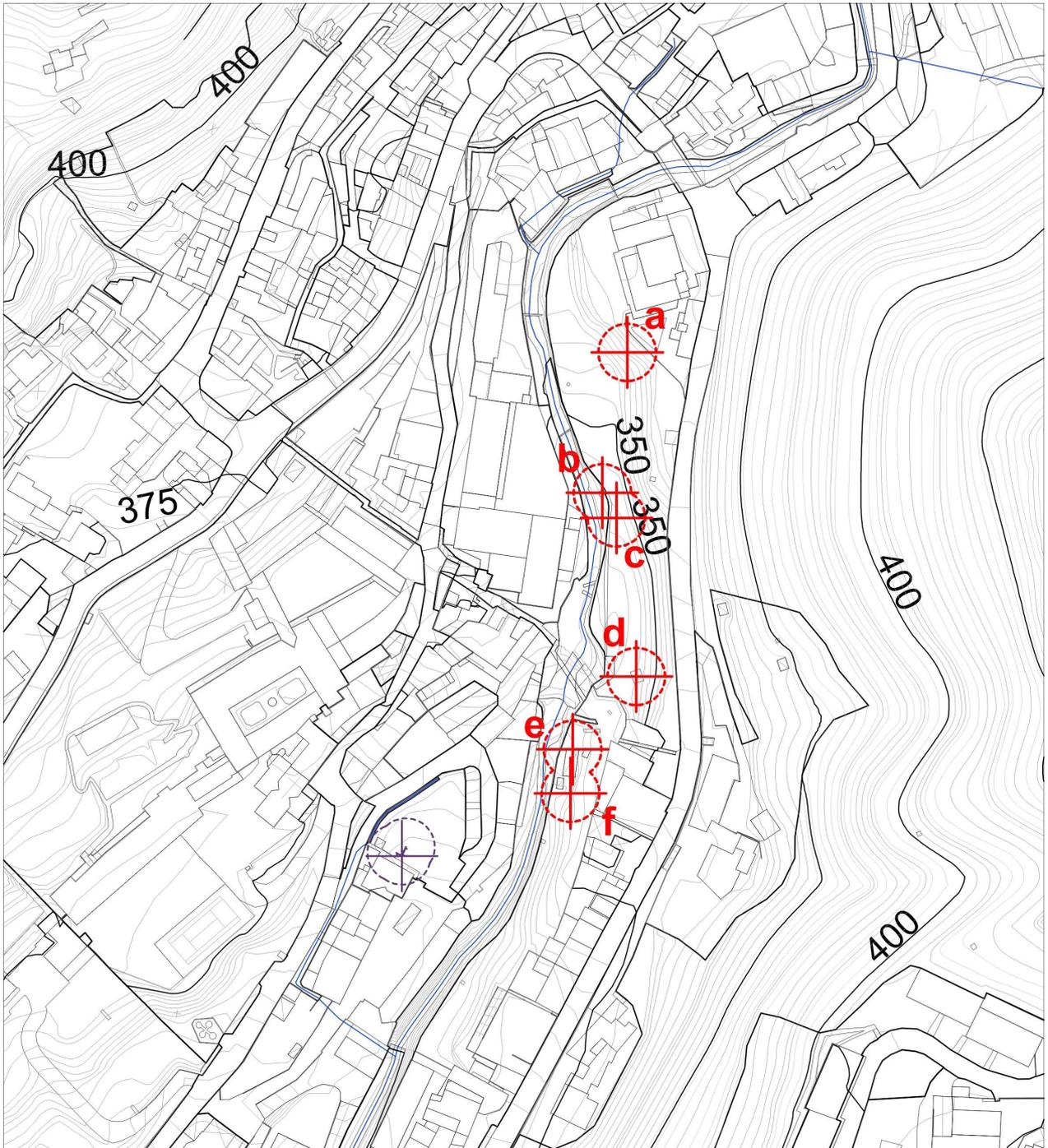
UBICAZIONE SORGENTE (Stralcio CTR)



Ubicazione sorgente "Paradone"



Individuazione della fascia di tutela assoluta (rif. D.lgs. 258/2000 art. 5 comma 4)



## 2. DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

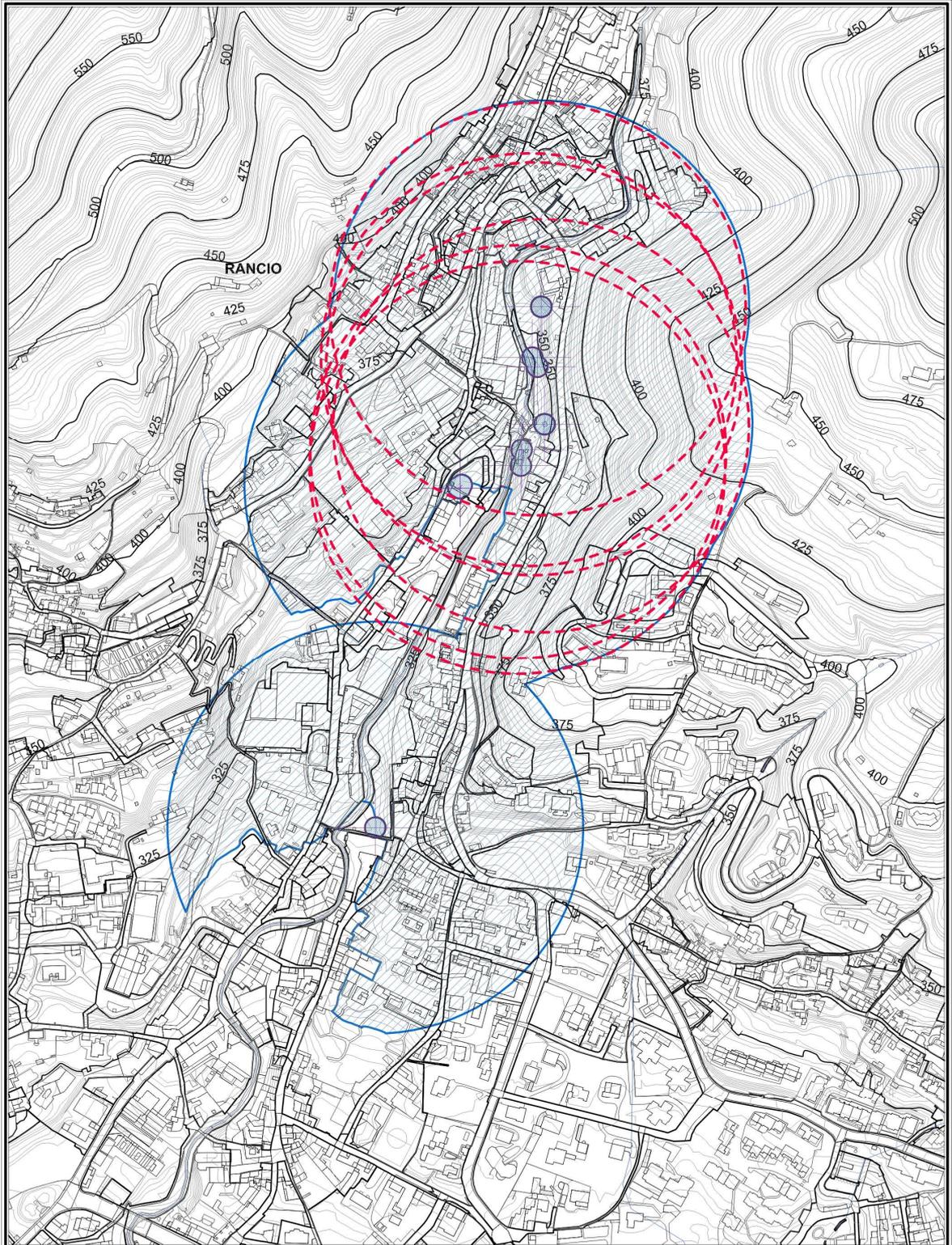
<b>Tipo di emergenza</b>	
Localizzata	
Diffusa	X
Fronte sorgivo	
<b>Regime</b>	
Perenne	X
Secca stagionalmente	
Secca eccezionalmente	
<b>Stato</b>	
Captata	X
Non captata	

## 3. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

<b>Tipologia di utilizzo</b>	Potabile e industriale
<b>Portata utilizzata l/s (autorizzata)</b>	73
<b>Utilizzatore</b>	Competenza regionale

## 4. PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE DELLE (AREE DI RISPETTO)			
<b>geometrico</b>	X	<b>idrogeologico</b>	
È in corso l'istruttoria per il rilascio della concessione di derivazione del 04.06.1976 (pratica Co D/784)			



0 20 50 100 200m 500m



Area di rispetto



Area di tutela assoluta



Individuazione degli elementi geometrici che definiscono la porzione della fascia di rispetto della sorgente

## SCHEDA PER CENSIMENTO DELLE SORGENTI

### 1. DATI IDENTIFICATIVI

<b>n. di riferimento e denominazione</b>	SO12 Resica
<b>Località</b>	Via Mazzucconi
<b>Comune</b>	Lecco
<b>Provincia</b>	LC
<b>Sezione CTR</b>	B4d4
<b>Coordinate chilometriche italiane (da CTR)</b>	Latitudine 45°52' 09,23" N Longitudine 9°24' 06,50" E
<b>Quota (m s.l.m.)</b>	312

UBICAZIONE SORGENTE (Stralcio CTR)



Ubicazione sorgente "Resica"



Individuazione della fascia di tutela assoluta (rif. D.lgs. 258/2000 art. 5 comma 4)

## 2. DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

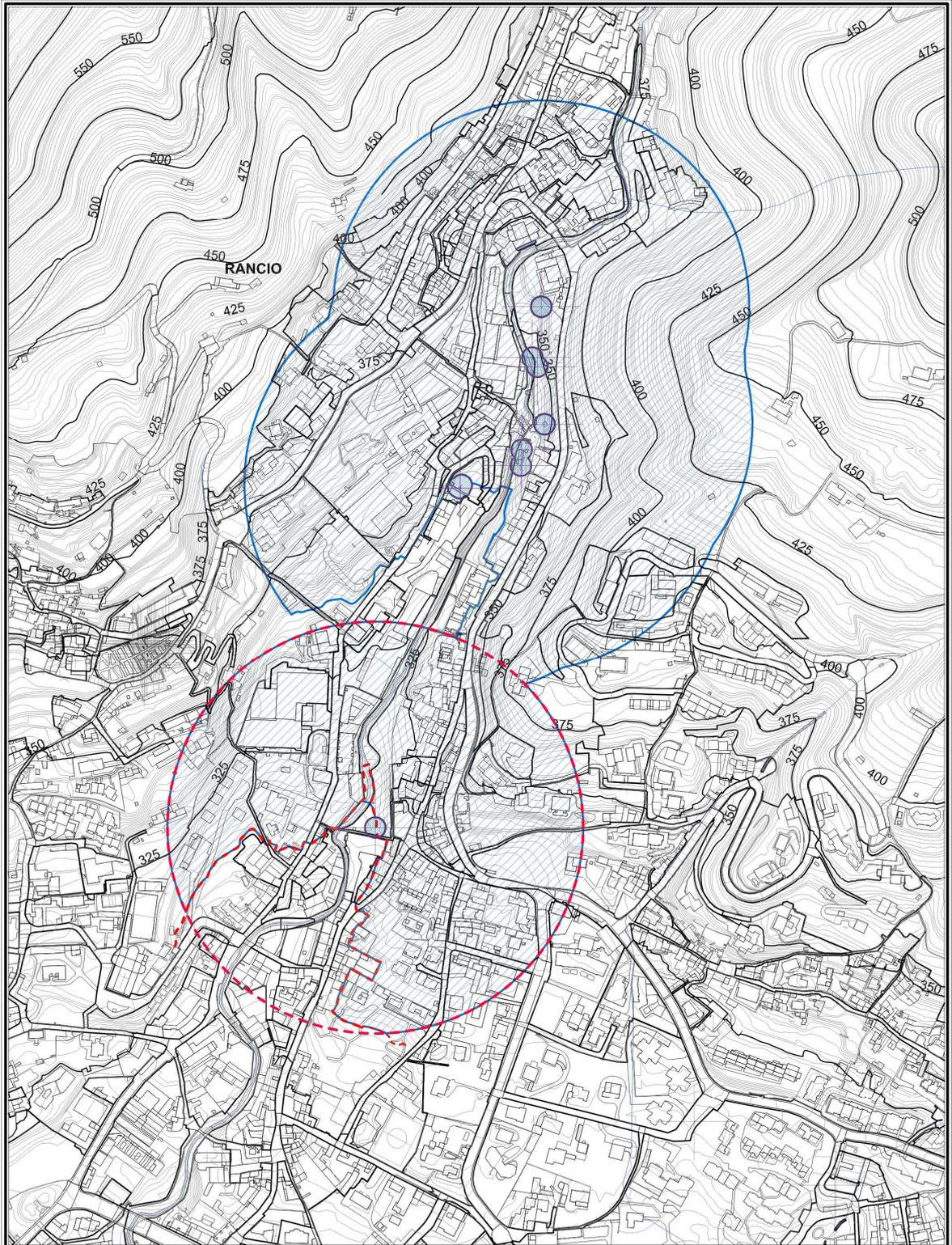
<b>Tipo di emergenza</b>	
Localizzata	X
Diffusa	
Fronte sorgivo	
<b>Regime</b>	
Perenne	X
Secca stagionalmente	
Secca eccezionalmente	
<b>Stato</b>	
Captata	X
Non captata	

## 3. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

<b>Tipologia di utilizzo</b>	Potabile e industriale
<b>Portata utilizzata l/s (autorizzata)</b>	13
<b>Utilizzatore</b>	Competenza regionale

## 4. PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE DELLE (AREE DI RISPETTO)			
<b>geometrico</b>	X	<b>idrogeologico</b>	
È in corso l'istruttoria per il rilascio della concessione di derivazione del 04.06.1976 (pratica Co D/784)			



0 20 50 100 200m 500m



Area di rispetto



Area di tutela assoluta



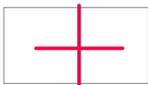
Individuazione degli elementi geometrici che definiscono la porzione della fascia di rispetto della sorgente

## SCHEDA PER CENSIMENTO DELLE SORGENTI

### 1. DATI IDENTIFICATIVI

<b>n. di riferimento e denominazione</b>	SO13 a/b/c/d Cima (4 caselli)	
<b>Località</b>	Località Passo del Lupo	
<b>Comune</b>	Lecco	
<b>Provincia</b>	LC	
<b>Sezione CTR</b>	B4e3	
<b>Coordinate chilometriche italiane (da CTR)</b>	a	Latitudine 45°52' 38,10" N Longitudine 9°26' 05,98" E
	b	Latitudine 45°52' 37,31" N Longitudine 9°26' 05,44" E
	c	Latitudine 45°52' 37,90" N Longitudine 9°26' 01,75" E
	d	Latitudine 45° 52' 38,21" N Longitudine 9° 26' 00,38" E
<b>Quota (m s.l.m.)</b>	a	610
	b	550
	c	510
	d	505

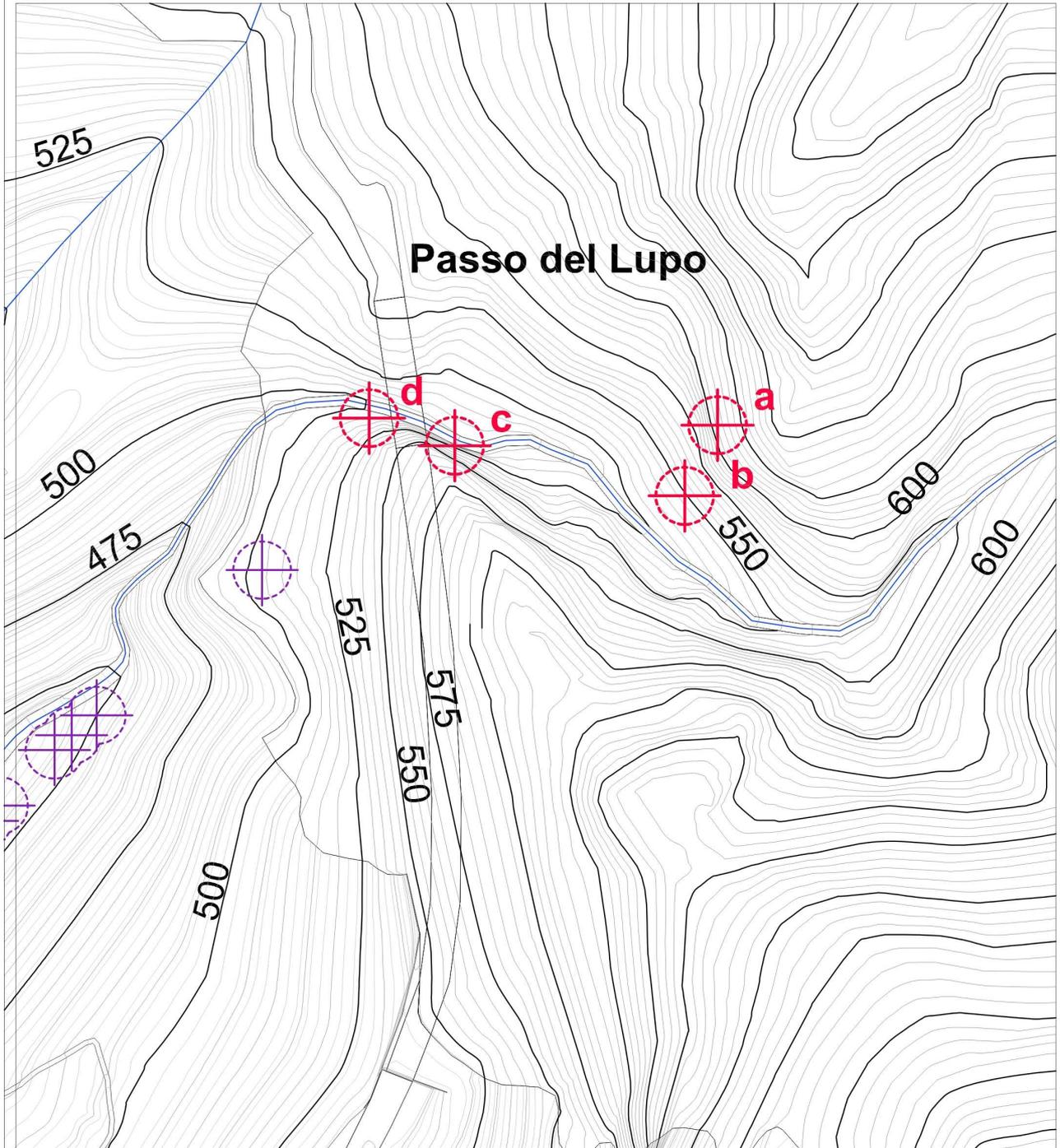
UBICAZIONE SORGENTE (Stralcio CTR)



Ubicazione sorgente "Cima"



Individuazione della fascia di tutela assoluta (rif. D.lgs. 258/2000 art. 5 comma 4)



## 2. DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

<b>Tipo di emergenza</b>	
Localizzata	
Diffusa	X
Fronte sorgivo	
<b>Regime</b>	
Perenne	X
Secca stagionalmente	
Secca eccezionalmente	
<b>Stato</b>	
Captata	X
Non captata	

## 3. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

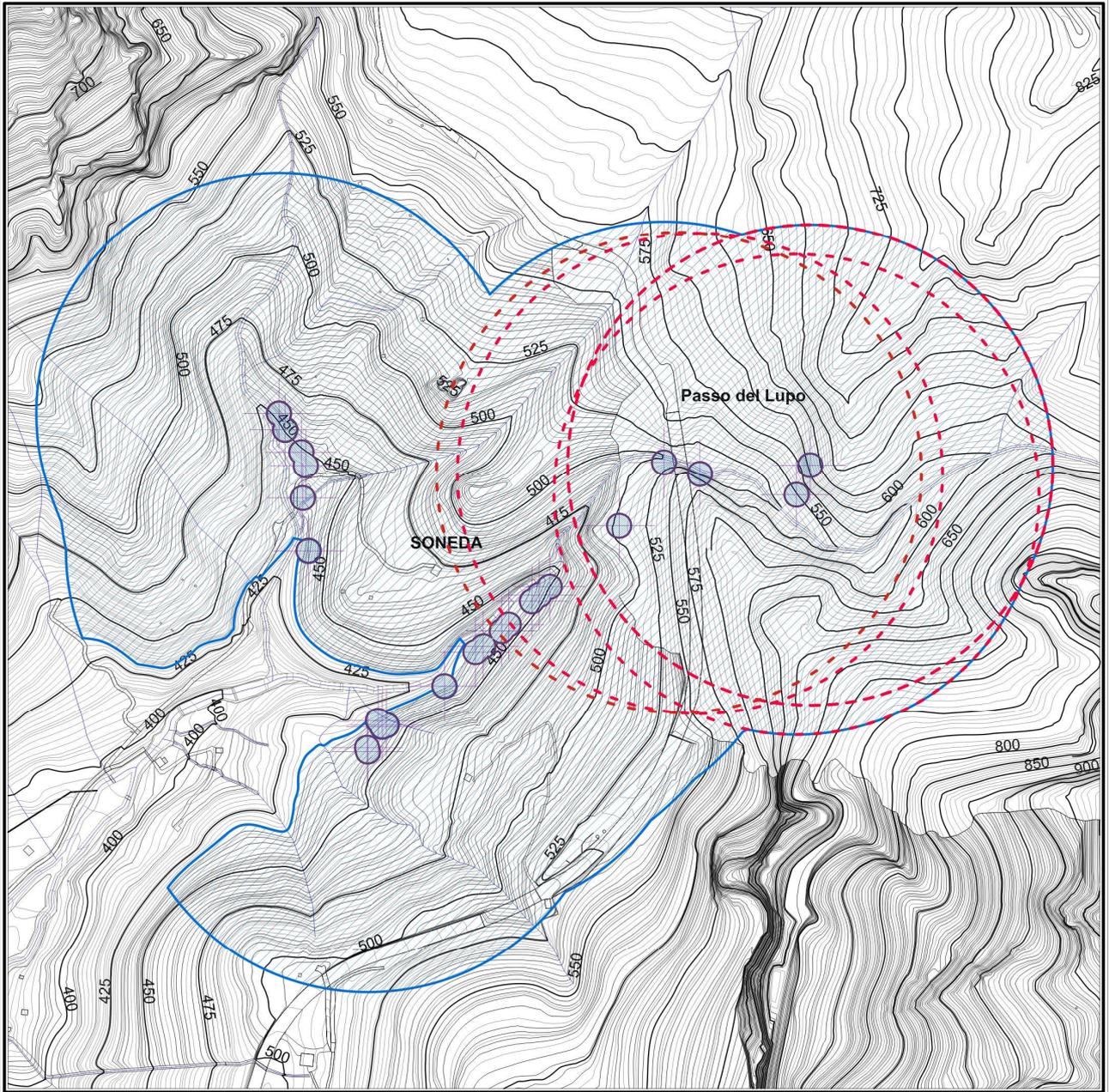
<b>Tipologia di utilizzo</b>	Potabile e industriale
<b>Portata utilizzata l/s (autorizzata)</b>	10
<b>Utilizzatore</b>	Società Lario Reti Holding s.p.a.

## 4. PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE DELLE (AREE DI RISPETTO)			
<b>geometrico</b>	X	<b>idrogeologico</b>	

Ente competente: Società Lario Reti Holding s.p.a., gestore per conto del Comune del SII

(Allegato A del d.g.r n. 22338 del 20/11/2002)



Area di rispetto



Area di tutela assoluta



Individuazione degli elementi geometrici che definiscono la porzione della fascia di rispetto della sorgente

## SCHEDA PER CENSIMENTO DELLE SORGENTI

### 1. DATI IDENTIFICATIVI

<b>n. di riferimento e denominazione</b>	SO14 Passo del Lupo
<b>Località</b>	Località Passo del Lupo
<b>Comune</b>	Lecco
<b>Provincia</b>	LC
<b>Sezione CTR</b>	B4e3
<b>Coordinate chilometriche italiane (da CTR)</b>	Latitudine 45°52' 36,50" N Longitudine 9°25' 58,65" E
<b>Quota (m s.l.m.)</b>	505

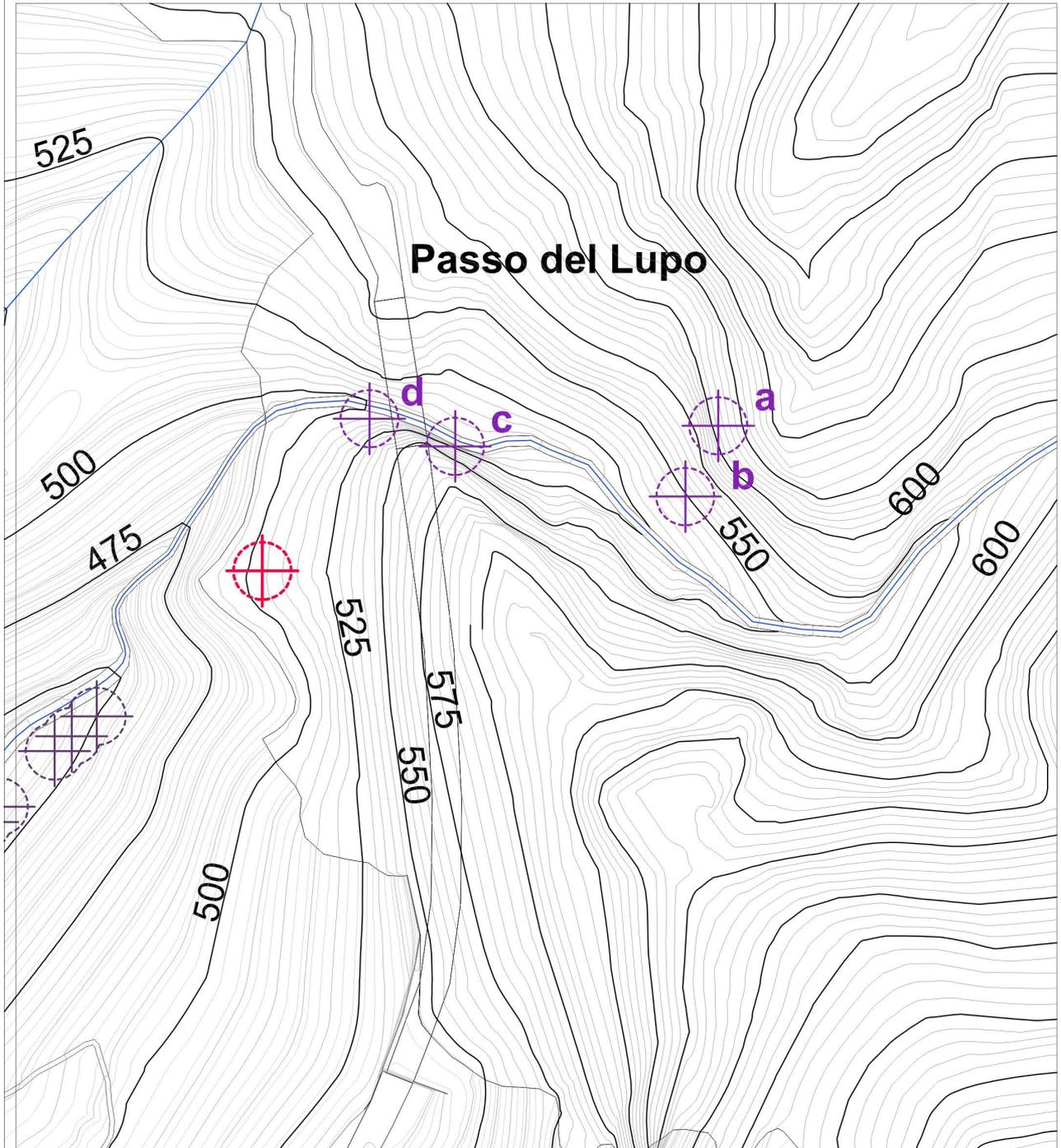
UBICAZIONE SORGENTE (Stralcio CTR)



Ubicazione sorgente "Passo del Lupo"



Individuazione della fascia di tutela assoluta (rif. D.lgs. 258/2000 art. 5 comma 4)



0 10 20 30 50 100m

## 2. DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

<b>Tipo di emergenza</b>	
Localizzata	X
Diffusa	
Fronte sorgivo	
<b>Regime</b>	
Perenne	X
Secca stagionalmente	
Secca eccezionalmente	
<b>Stato</b>	
Captata	X
Non captata	

## 3. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

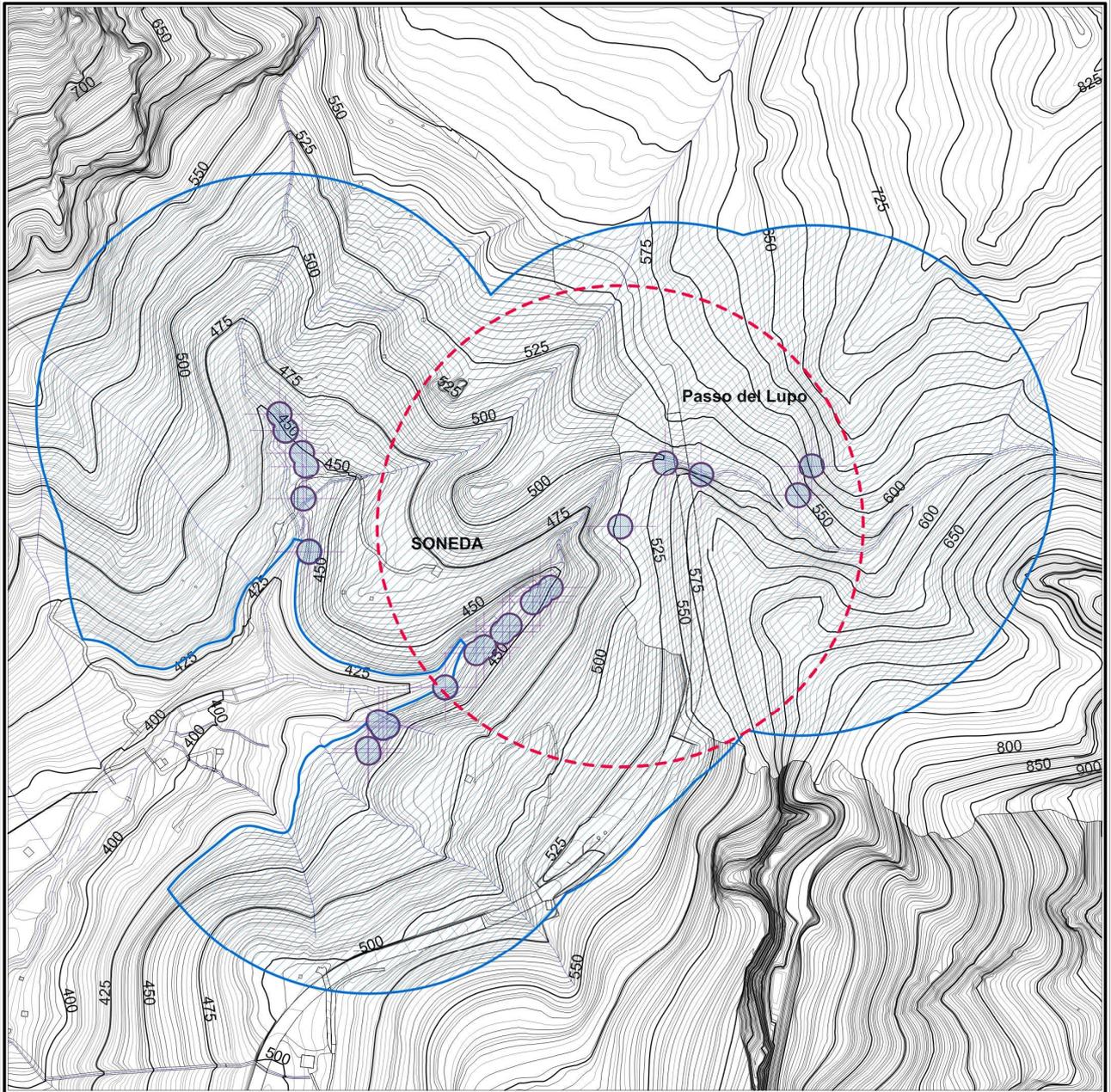
<b>Tipologia di utilizzo</b>	Potabile e industriale
<b>Portata utilizzata l/s (autorizzata)</b>	7
<b>Utilizzatore</b>	Società Lario Reti Holding s.p.a.

## 4. PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE DELLE (AREE DI RISPETTO)			
<b>geometrico</b>	X	<b>idrogeologico</b>	

Ente competente: Società Lario Reti Holding s.p.a., gestore per conto del Comune del SII

(Allegato A del d.g.r n. 22338 del 20/11/2002)



0 20 50 100 200m 500m



Area di rispetto



Area di tutela assoluta



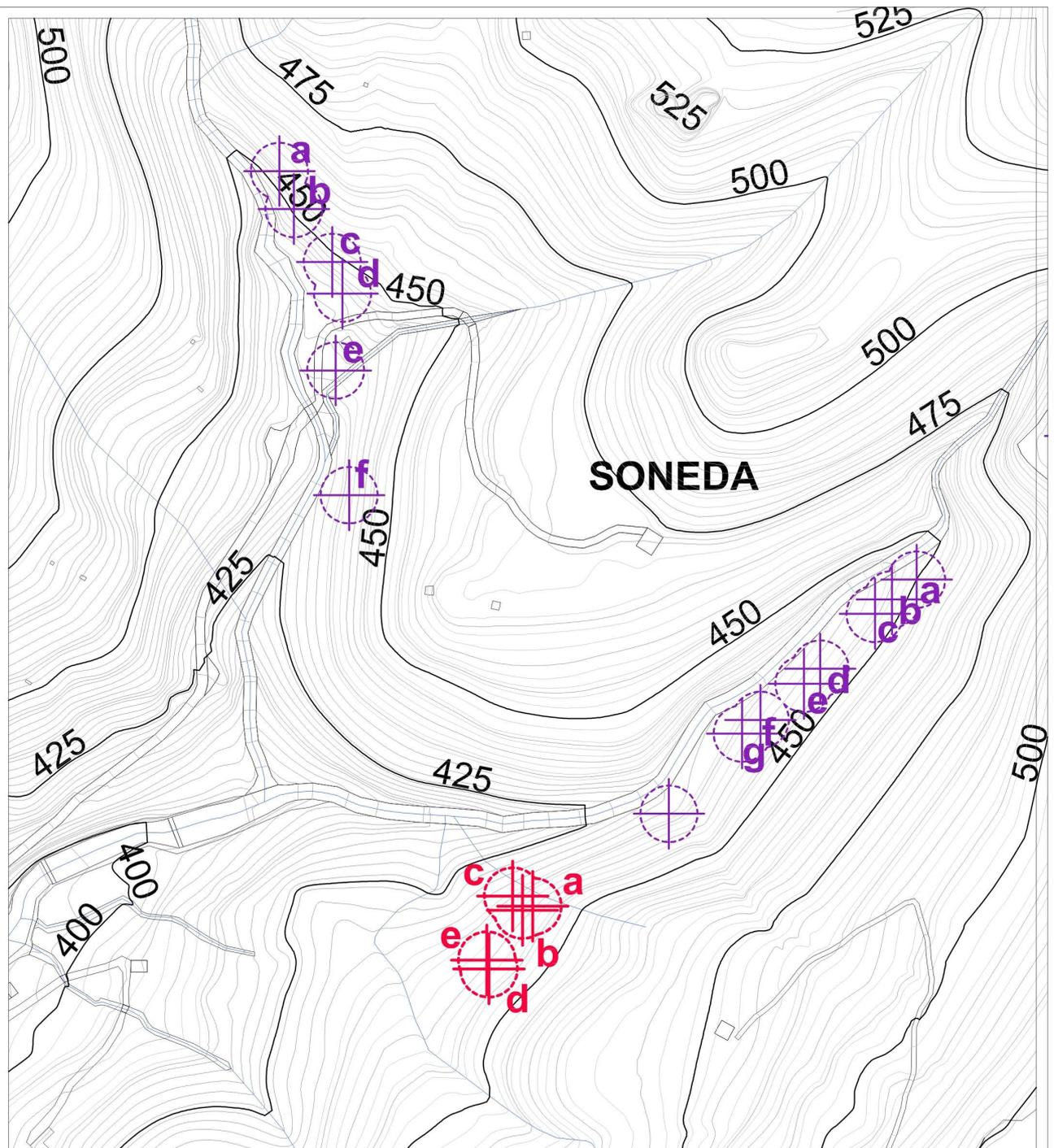
Individuazione degli elementi geometrici che definiscono la porzione della fascia di rispetto della sorgente

## SCHEDA PER CENSIMENTO DELLE SORGENTI

### 1. DATI IDENTIFICATIVI

<b>n. di riferimento e denominazione</b>	SO15 a/b/c/d/e Soneda Vecchia (5 caselli)	
<b>Località</b>	Via San'Egidio	
<b>Comune</b>	Lecco	
<b>Provincia</b>	LC	
<b>Sezione CTR</b>	B4e3	
<b>Coordinate chilometriche italiane (da CTR)</b>	a	Latitudine 45° 52' 31,15" N Longitudine 9° 25' 49,72" E
	b	Latitudine 45°52' 31,11" N Longitudine 9° 25' 49,55" E
	c	Latitudine 45°52' 31,27" N Longitudine 9°25' 49,39" E
	d	Latitudine 45°52' 30,44" N Longitudine 9° 25' 49,00 E
	e	Latitudine 45°52' 30,54" N Longitudine 9°25' 48,97" E
<b>Quota (m s.l.m.)</b>	a	440
	b	438
	c	435
	d	442
	e	440

UBICAZIONE SORGENTE (Stralcio CTR)



Ubicazione sorgente "Soneda Vecchia"



Individuazione della fascia di tutela assoluta (rif. D.lgs. 258/2000 art. 5 comma 4)

## 2. DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

<b>Tipo di emergenza</b>	
Localizzata	
Diffusa	X
Fronte sorgivo	
<b>Regime</b>	
Perenne	X
Secca stagionalmente	
Secca eccezionalmente	
<b>Stato</b>	
Captata	X
Non captata	

## 3. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

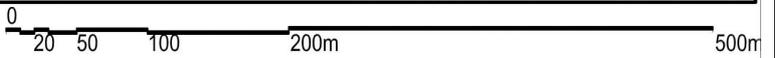
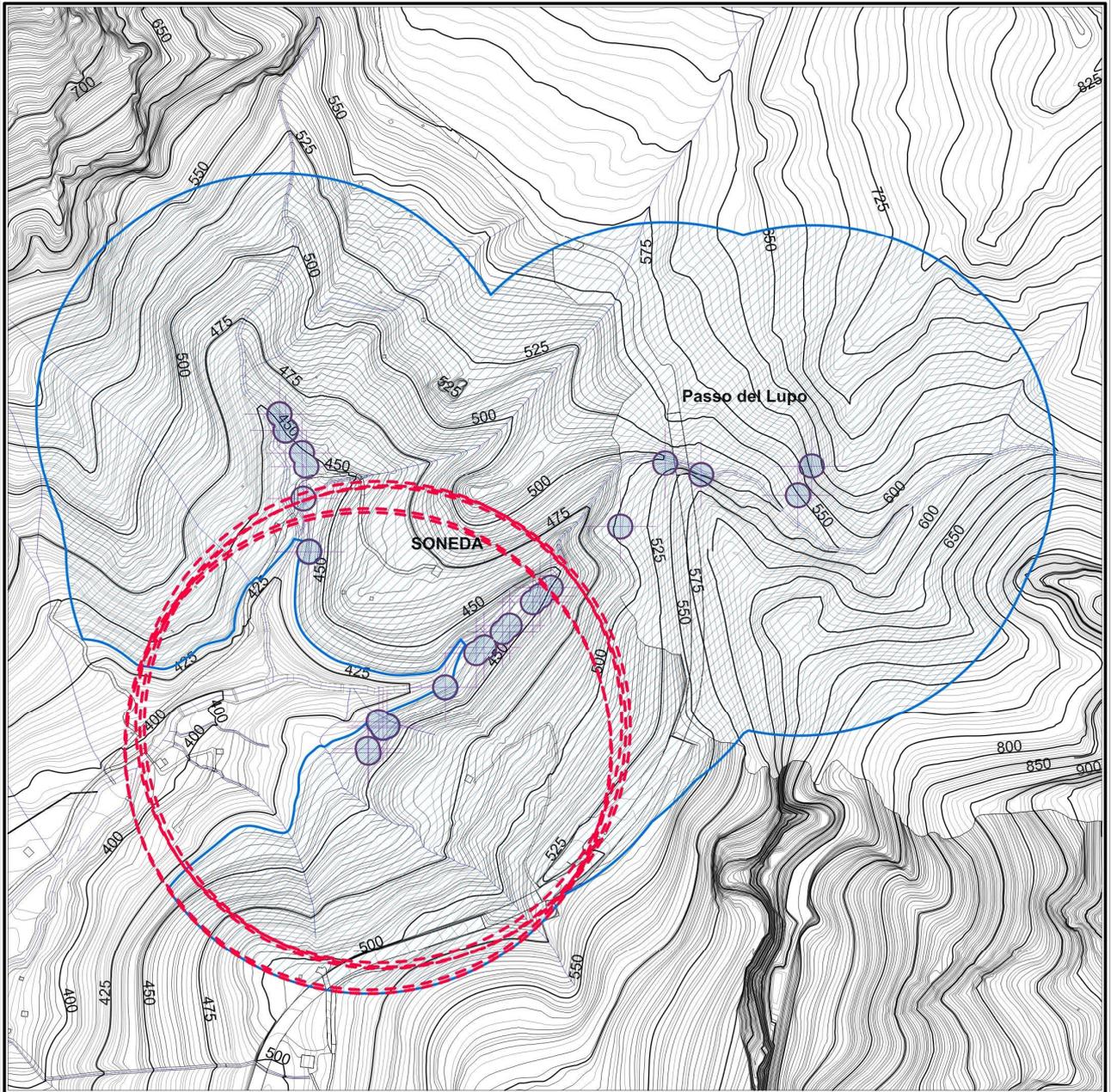
<b>Tipologia di utilizzo</b>	Potabile e industriale
<b>Portata utilizzata l/s (autorizzata)</b>	26
<b>Utilizzatore</b>	Società Lario Reti Holding s.p.a.

## 4. PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

<b>CRITERI DI PERIMETRAZIONE DELLE (AREE DI RISPETTO)</b>			
<b>geometrico</b>	X	<b>idrogeologico</b>	

Ente competente: Società Lario Reti Holding s.p.a., gestore per conto del Comune del SII

(Allegato A del d.g.r n. 22338 del 20/11/2002)



Area di rispetto



Area di tutela assoluta



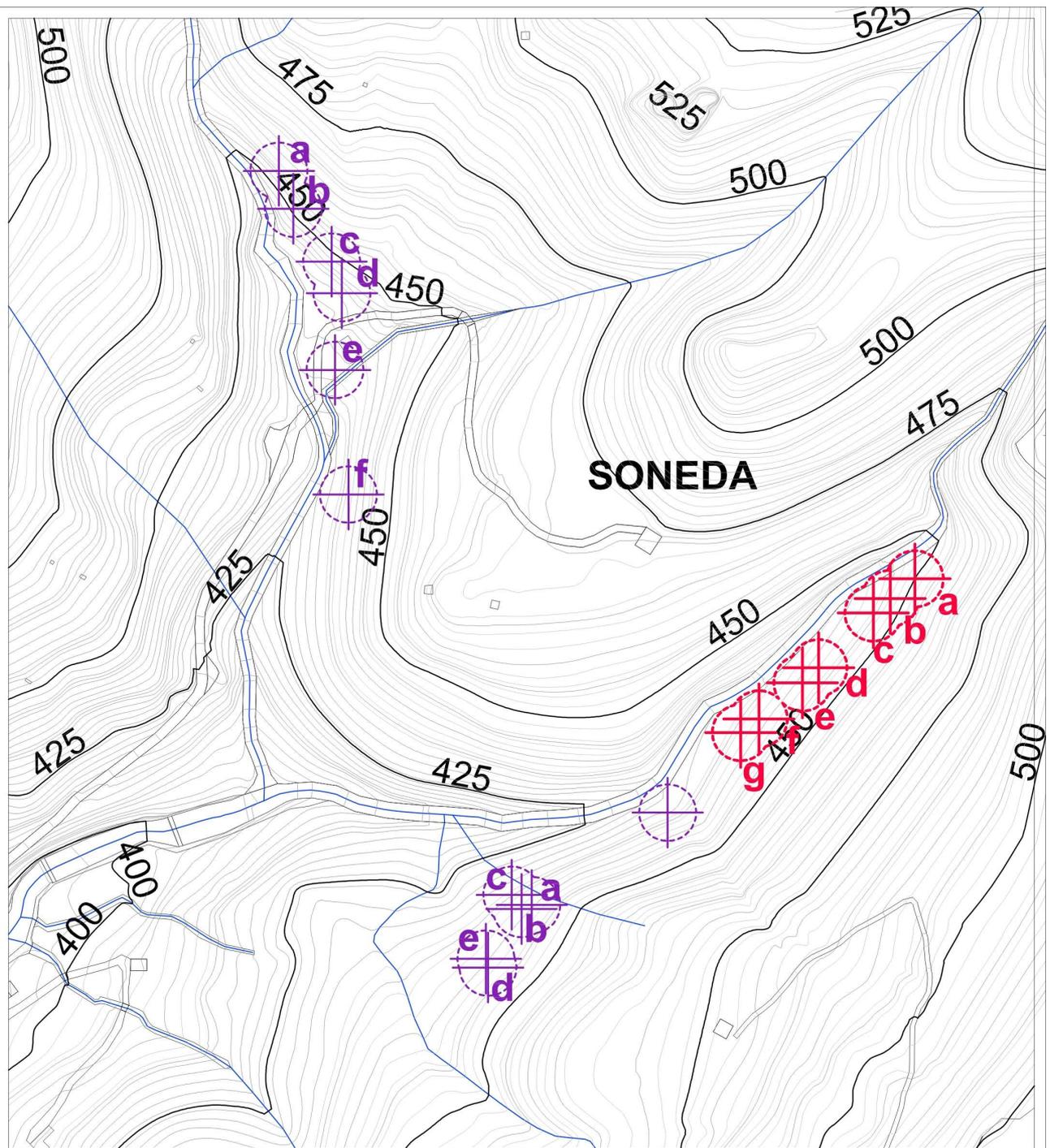
Individuazione degli elementi geometrici che definiscono la porzione della fascia di rispetto della sorgente

## SCHEMA PER CENSIMENTO DELLE SORGENTI

### 1. DATI IDENTIFICATIVI

<b>n. di riferimento e denominazione</b>	SO16 a/b/c/d/e/f/g Soneda Nuova Monte (7 caselli)	
<b>Località</b>	Via San'Egidio	
<b>Comune</b>	Lecco	
<b>Provincia</b>	LC	
<b>Sezione CTR</b>	B4e3	
<b>Coordinate chilometriche italiane (da CTR)</b>	a	Latitudine 45°52' 34,87" N Longitudine 9°25' 55,98" E
	b	Latitudine 45°52' 34,65" N Longitudine 9° 25' 55,58" E
	c	Latitudine 45° 52' 34,49" N Longitudine 9°25' 55,30" E
	d	Latitudine 45°52' 33,86" N Longitudine 9°25' 54,41" E
	e	Latitudine 45°52' 33,68" N Longitudine 9°25' 54,14" E
	f	Latitudine 45° 52' 33,28" N Longitudine 9°25' 53,43" E
	g	Latitudine 45°52' 33,12" N Longitudine 9°25' 53,14" E
<b>Quota (m s.l.m.)</b>	a	450
	b	446
	c	445
	d	442
	e	442
	f	438
	g	436

UBICAZIONE SORGENTE (Stralcio CTR)



Ubicazione sorgente "Soneda Nuova Monte"



Individuazione della fascia di tutela assoluta (rif. D.lgs. 258/2000 art. 5 comma 4)

## 2. DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

<b>Tipo di emergenza</b>	
Localizzata	
Diffusa	X
Fronte sorgivo	
<b>Regime</b>	
Perenne	X
Secca stagionalmente	
Secca eccezionalmente	
<b>Stato</b>	
Captata	X
Non captata	

## 3. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

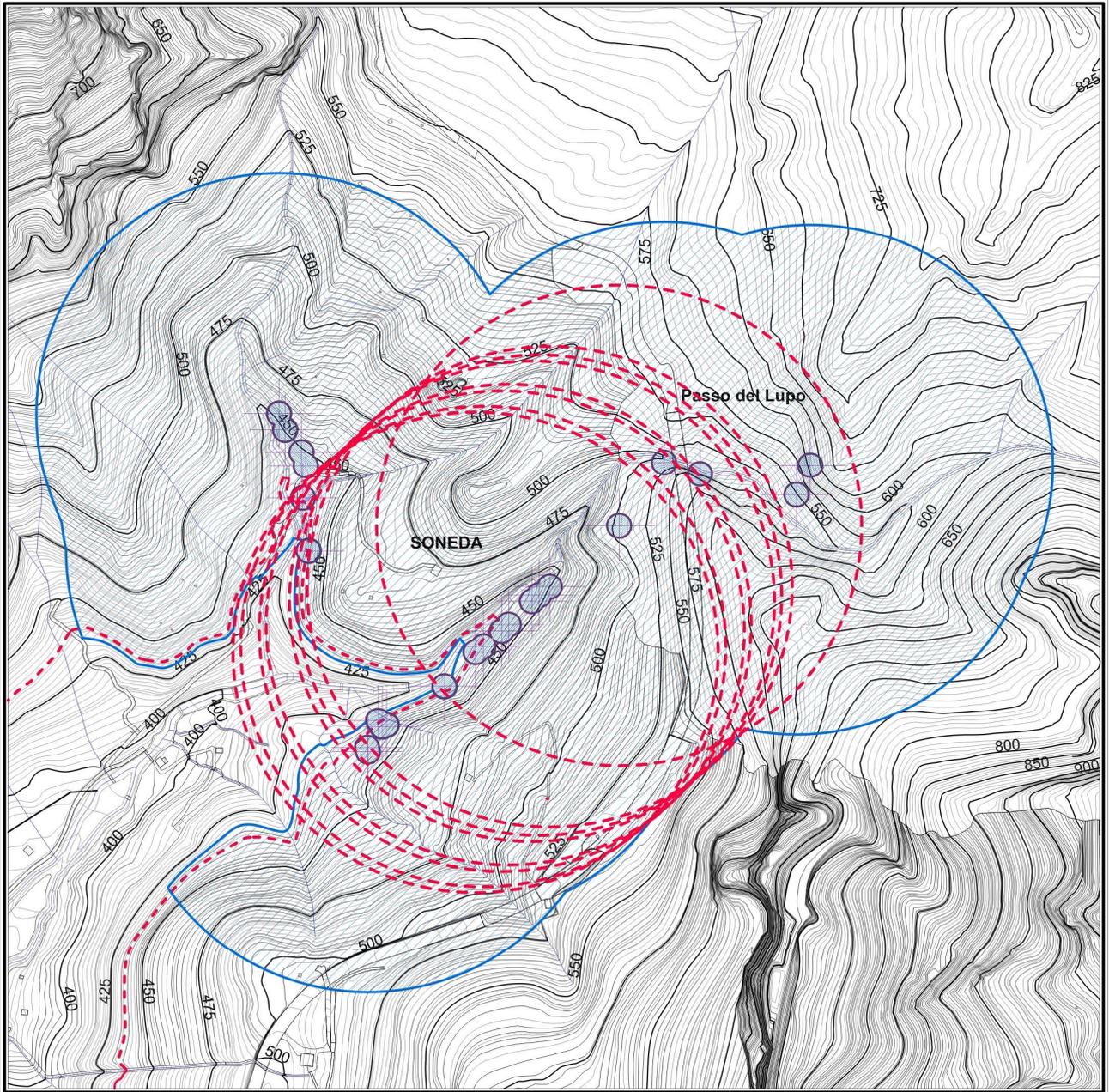
<b>Tipologia di utilizzo</b>	Potabile e industriale
<b>Portata utilizzata l/s (autorizzata)</b>	7
<b>Utilizzatore</b>	Società Lario Reti Holding s.p.a.

## 4. PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

<b>CRITERI DI PERIMETRAZIONE DELLE (AREE DI RISPETTO)</b>			
<b>geometrico</b>	X	<b>idrogeologico</b>	

Ente competente: Società Lario Reti Holding s.p.a., gestore per conto del Comune del SII

(Allegato A del d.g.r n. 22338 del 20/11/2002)



Area di rispetto



Area di tutela assoluta



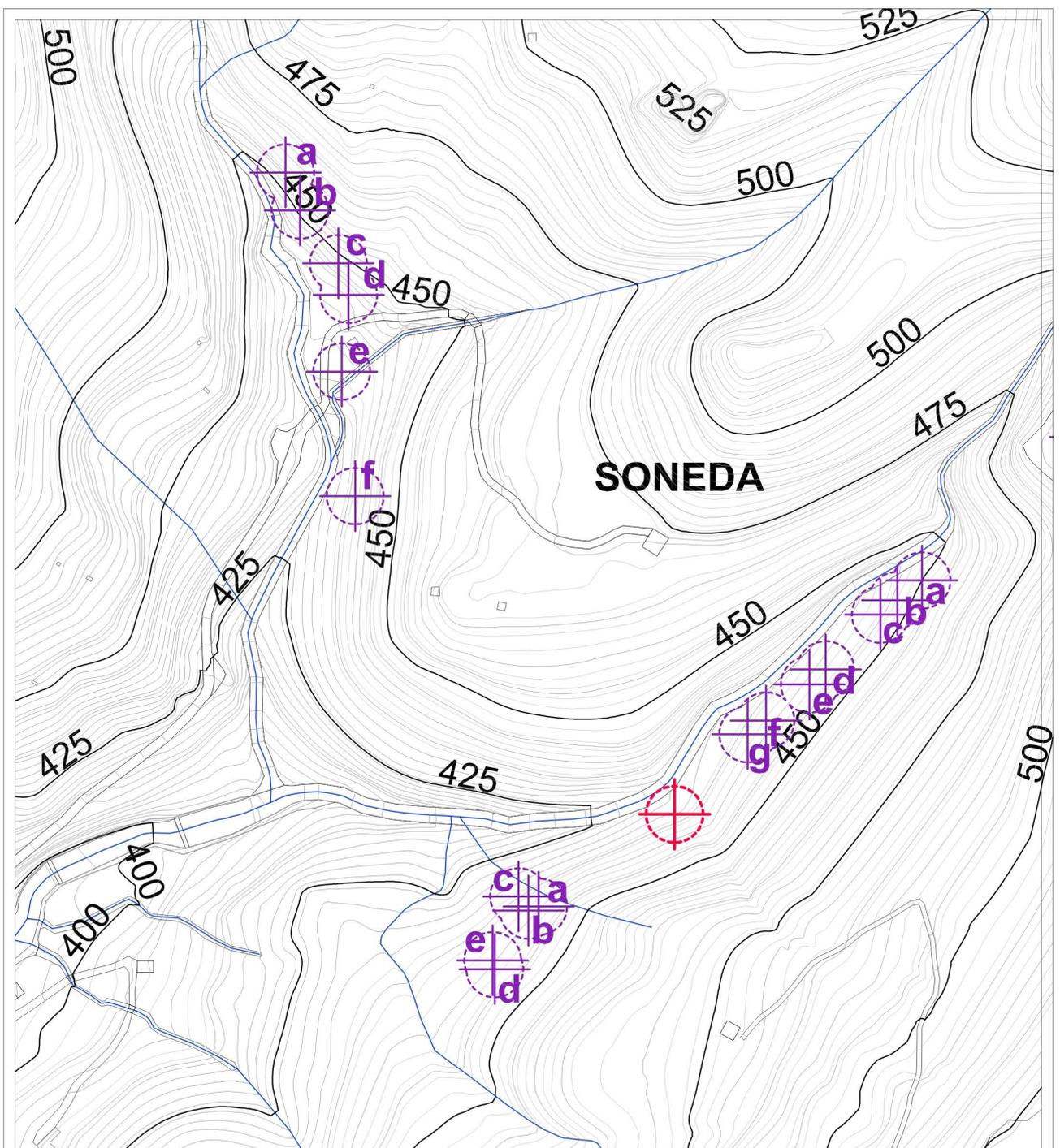
Individuazione degli elementi geometrici che definiscono la porzione della fascia di rispetto della sorgente

## SCHEDA PER CENSIMENTO DELLE SORGENTI

### 1. DATI IDENTIFICATIVI

<b>n. di riferimento e denominazione</b>	SO17 Soneda Nuova Valle
<b>Località</b>	Via San'Egidio
<b>Comune</b>	Lecco
<b>Provincia</b>	LC
<b>Sezione CTR</b>	B4e3
<b>Coordinate chilometriche italiane (da CTR)</b>	Latitudine 45°52' 32,20"N Longitudine 9°25' 51,94" E
<b>Quota (m s.l.m.)</b>	432

UBICAZIONE SORGENTE (Stralcio CTR)



Ubicazione sorgente "Soneda Nuova Valle"



Individuazione della fascia di tutela assoluta (rif. D.lgs. 258/2000 art. 5 comma 4)

## 2. DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

<b>Tipo di emergenza</b>	
Localizzata	X
Diffusa	
Fronte sorgivo	
<b>Regime</b>	
Perenne	X
Secca stagionalmente	
Secca eccezionalmente	
<b>Stato</b>	
Captata	X
Non captata	

## 3. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

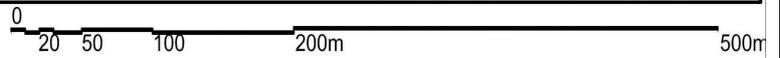
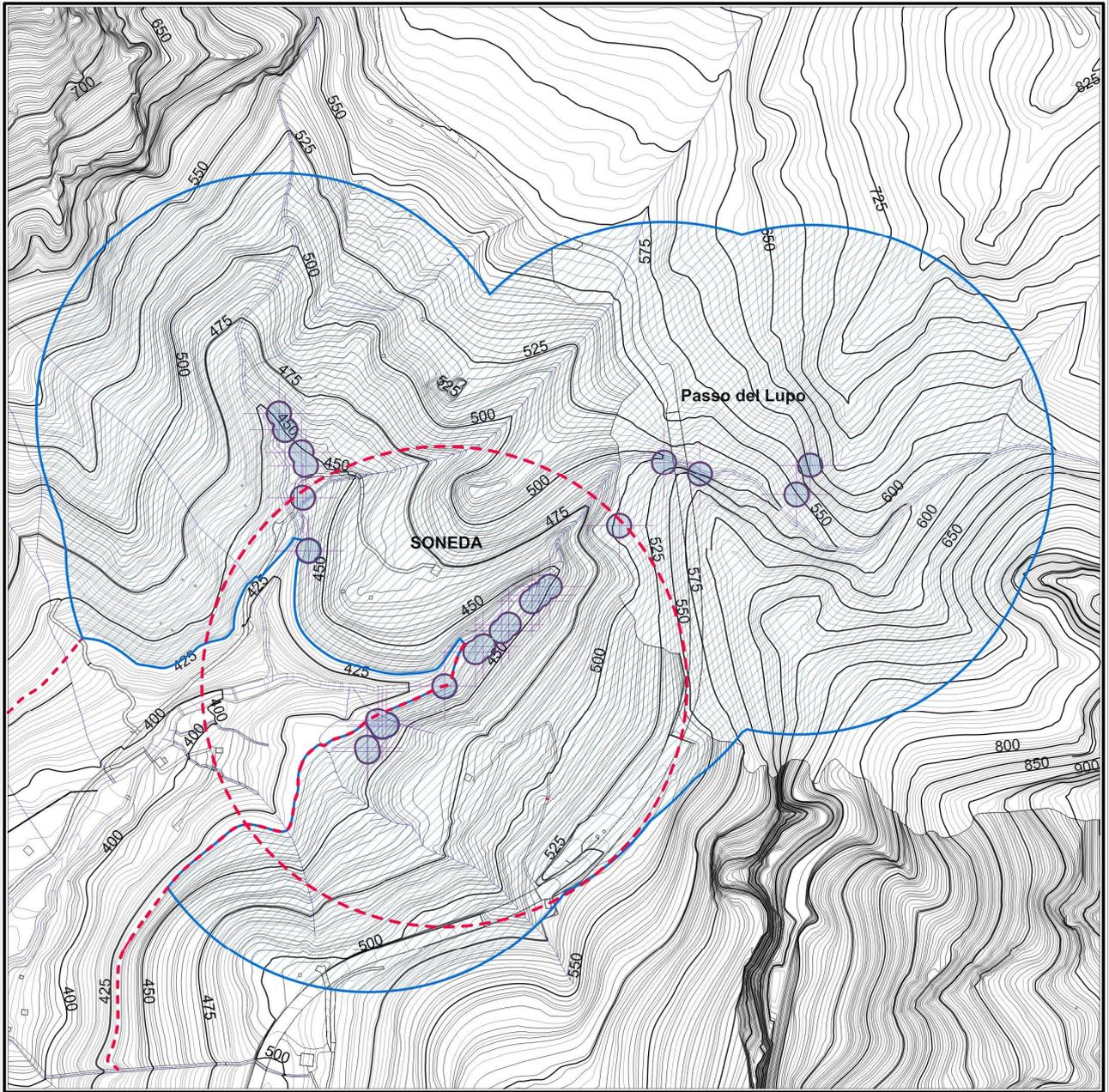
<b>Tipologia di utilizzo</b>	Potabile e industriale
<b>Portata utilizzata l/s (autorizzata)</b>	7
<b>Utilizzatore</b>	Società Lario Reti Holding s.p.a.

## 4. PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

<b>CRITERI DI PERIMETRAZIONE DELLE (AREE DI RISPETTO)</b>			
<b>geometrico</b>	X	<b>idrogeologico</b>	

Ente competente: Società Lario Reti Holding s.p.a., gestore per conto del Comune del SII

(Allegato A del d.g.r n. 22338 del 20/11/2002)



Area di rispetto



Area di tutela assoluta



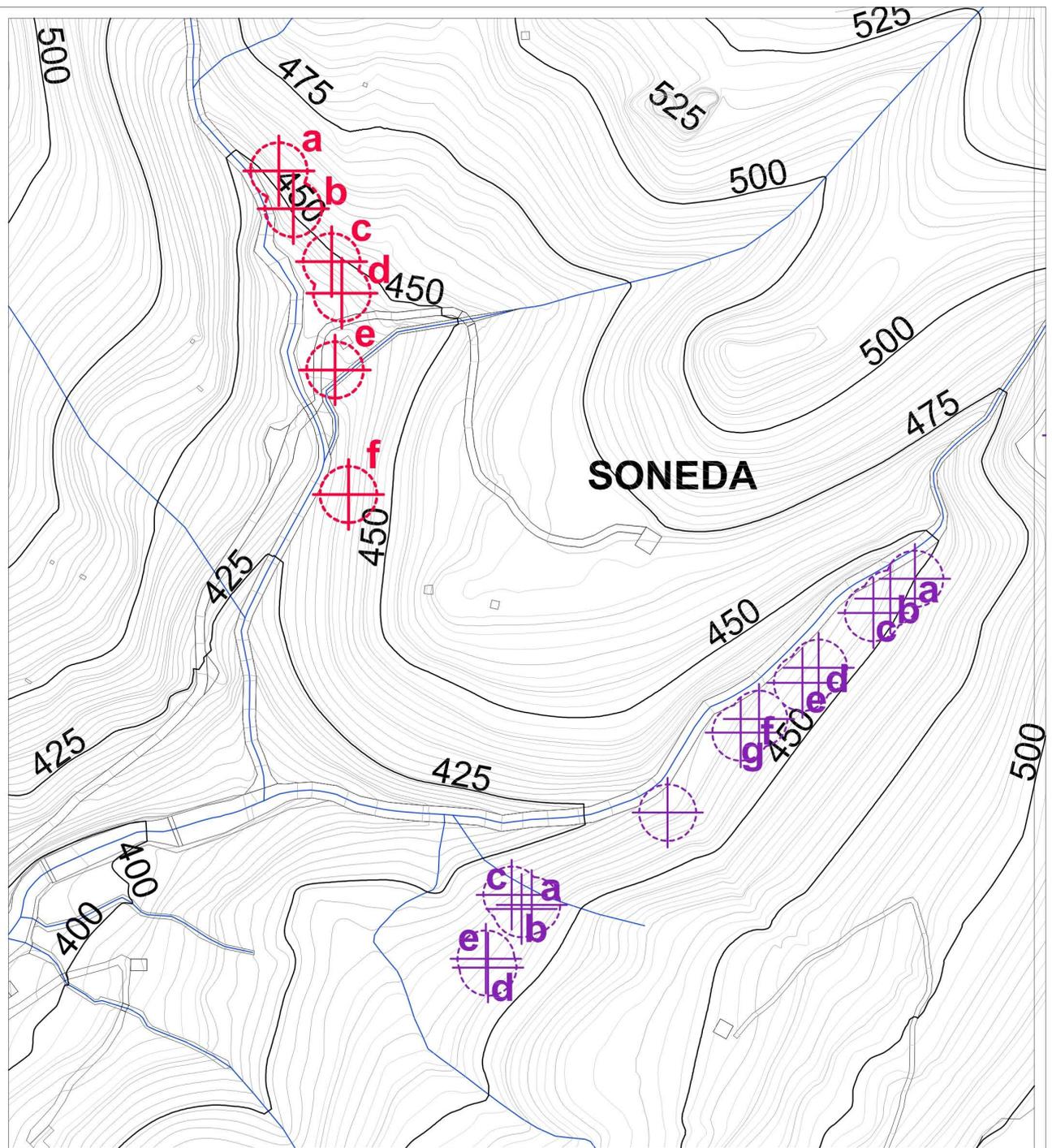
Individuazione degli elementi geometrici che definiscono la porzione della fascia di rispetto della sorgente

## SCHEMA PER CENSIMENTO DELLE SORGENTI

### 1. DATI IDENTIFICATIVI

<b>n. di riferimento e denominazione</b>	SO18 a/b/c/d/e/f Termini (6 caselli)	
<b>Località</b>	Via San'Egidio	
<b>Comune</b>	Lecco	
<b>Provincia</b>	LC	
<b>Sezione CTR</b>	B4e3	
<b>Coordinate chilometriche italiane (da CTR)</b>	a	Latitudine 45°52' 39,58" N Longitudine 9°25' 45,66" E
	b	Latitudine 45°52' 39,15" N Longitudine 9°25' 45,90" E
	c	Latitudine 45°55' 38,54" N Longitudine 9°25' 46,52" E
	d	Latitudine 45°52' 38,18" N Longitudine 9°25' 46,68" E
	e	Latitudine 45°52' 37,29" N Longitudine 9°25' 46,56" E
	f	Latitudine 45°52' 35,86" N Longitudine 9°25' 46,77" E
<b>Quota (m s.l.m.)</b>	a	456
	b	450
	c	448
	d	442
	e	436
	f	436

UBICAZIONE SORGENTE (Stralcio CTR)



Ubicazione sorgente "Termini"



Individuazione della fascia di tutela assoluta (rif. D.lgs. 258/2000 art. 5 comma 4)

## 2. DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

<b>Tipo di emergenza</b>	
Localizzata	
Diffusa	X
Fronte sorgivo	
<b>Regime</b>	
Perenne	X
Secca stagionalmente	
Secca eccezionalmente	
<b>Stato</b>	
Captata	X
Non captata	

## 3. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

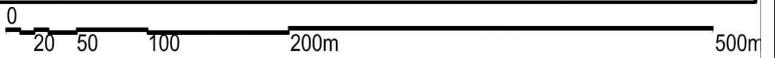
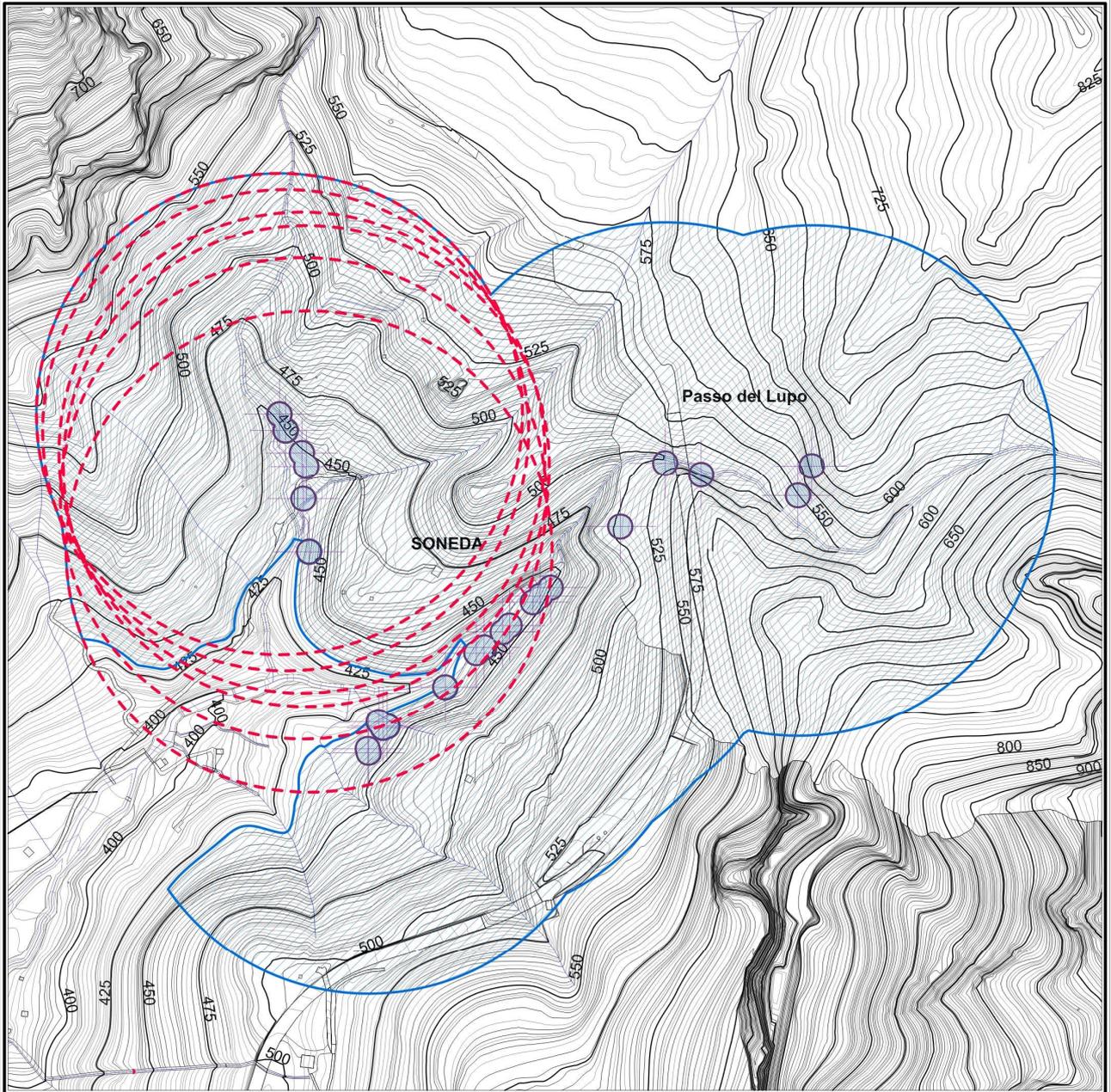
<b>Tipologia di utilizzo</b>	Potabile e industriale
<b>Portata utilizzata l/s (autorizzata)</b>	12
<b>Utilizzatore</b>	Società Lario Reti Holding s.p.a.

## 4. PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

<b>CRITERI DI PERIMETRAZIONE DELLE (AREE DI RISPETTO)</b>			
<b>geometrico</b>	X	<b>idrogeologico</b>	

Ente competente: Società Lario Reti Holding s.p.a., gestore per conto del Comune del SII

(Allegato A del d.g.r n. 22338 del 20/11/2002)



Area di rispetto



Area di tutela assoluta



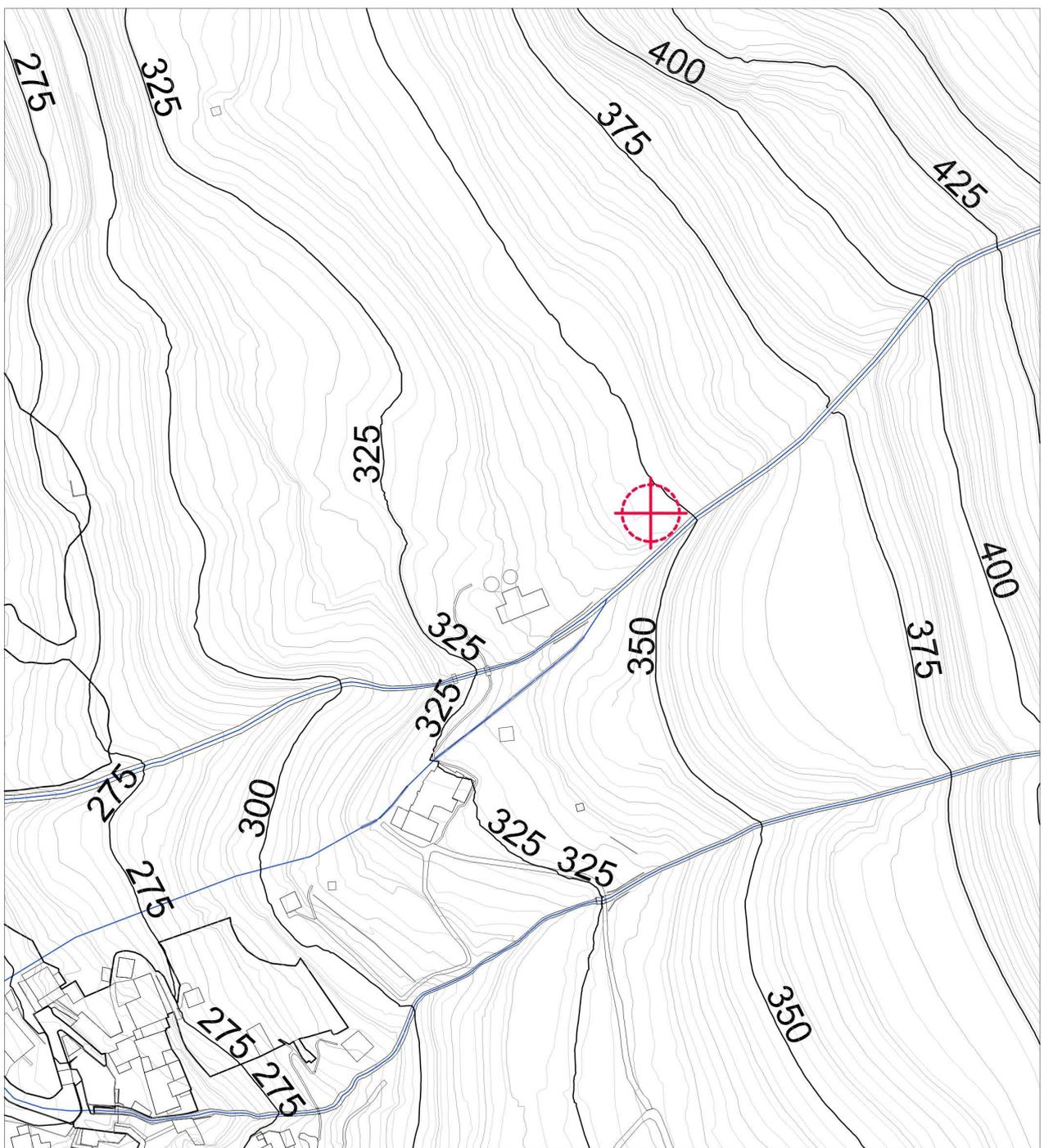
Individuazione degli elementi geometrici che definiscono la porzione della fascia di rispetto della sorgente

## SCHEDA PER CENSIMENTO DELLE SORGENTI

### 1. DATI IDENTIFICATIVI

<b>n. di riferimento e denominazione</b>	SO19 Culigo
<b>Località</b>	Via ai Molini
<b>Comune</b>	Lecco
<b>Provincia</b>	LC
<b>Sezione CTR</b>	B4e5
<b>Coordinate chilometriche italiane (da CTR)</b>	Latitudine 45°49' 16,90" N Longitudine 9°25' 28,54" E
<b>Quota (m s.l.m.)</b>	348

UBICAZIONE SORGENTE (Stralcio CTR)



Ubicazione sorgente "Culigo"



Individuazione della fascia di tutela assoluta (rif. D.lgs. 258/2000 art. 5 comma 4)

## 2. DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

<b>Tipo di emergenza</b>	
Localizzata	X
Diffusa	
Fronte sorgivo	
<b>Regime</b>	
Perenne	X
Secca stagionalmente	
Secca eccezionalmente	
<b>Stato</b>	
Captata	X
Non captata	

## 3. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

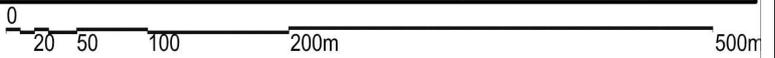
<b>Tipologia di utilizzo</b>	Potabile e industriale
<b>Portata utilizzata l/s (autorizzata)</b>	14
<b>Utilizzatore</b>	Società Lario Reti Holding s.p.a.

## 4. PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

<b>CRITERI DI PERIMETRAZIONE DELLE (AREE DI RISPETTO)</b>			
<b>geometrico</b>	X	<b>idrogeologico</b>	

Ente competente: Società Lario Reti Holding s.p.a., gestore per conto del Comune del SII

(Allegato A del d.g.r n. 22338 del 20/11/2002)



Area di rispetto



Area di tutela assoluta



Individuazione degli elementi geometrici che definiscono la porzione della fascia di rispetto della sorgente

## SCHEDA PER CENSIMENTO DELLE SORGENTI

### 1. DATI IDENTIFICATIVI

<b>n. di riferimento e denominazione</b>	SO20 Teggia
<b>Località</b>	Piani d'Erna
<b>Comune</b>	Lecco
<b>Provincia</b>	LC
<b>Sezione CTR</b>	B4e4
<b>Coordinate chilometriche italiane (da CTR)</b>	Latitudine: 45° 52' 19,18'' N Longitudine: 9° 27' 05,43'' E
<b>Quota (m s.l.m.)</b>	1190

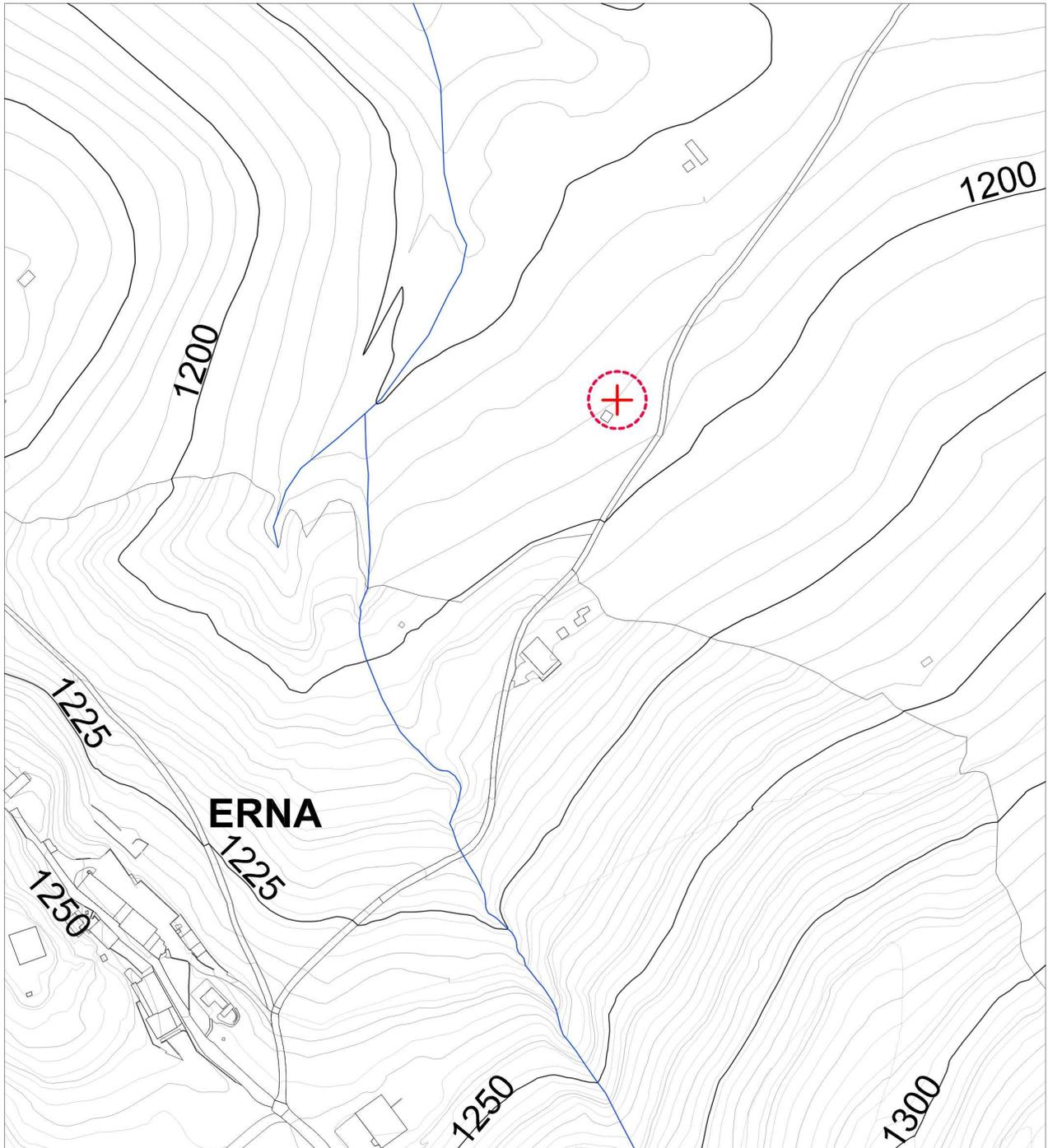
UBICAZIONE SORGENTE (Stralcio CTR)



Ubicazione sorgente "Teggia"



Individuazione della fascia di tutela assoluta (rif. d.lgs. 258/2000 art. 5 comma 4)



## 2. DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

<b>Tipo di emergenza</b>	
Localizzata	X
Diffusa	
Fronte sorgivo	
<b>Regime</b>	
Perenne	X
Secca stagionalmente	
Secca eccezionalmente	
<b>Stato</b>	
Captata	X
Non captata	

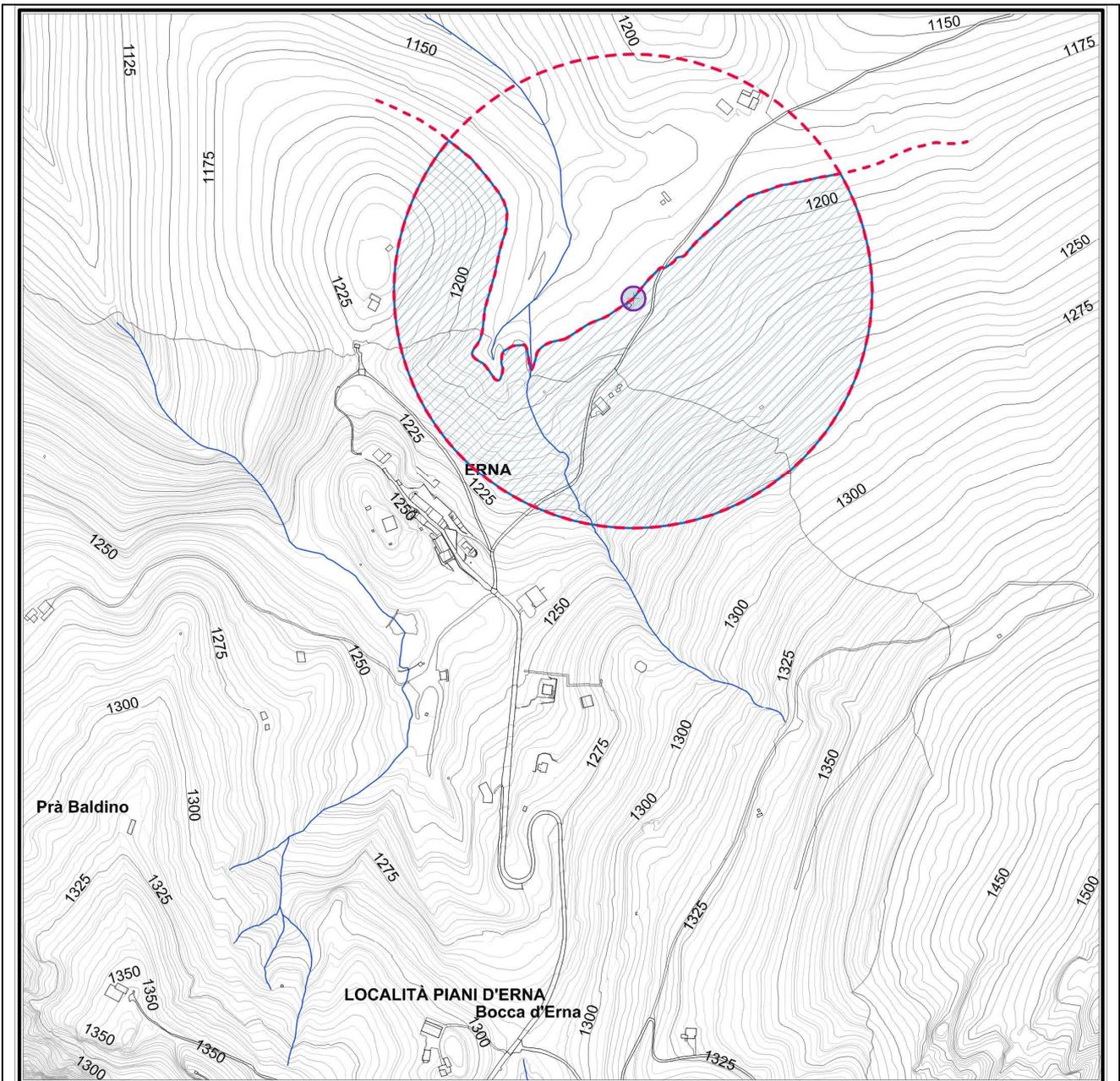
## 3. DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

<b>Tipologia di utilizzo</b>	Potabile e industriale
<b>Portata utilizzata l/s (autorizzata)</b>	2,8
<b>Utilizzatore</b>	Società Idrolario S.r.l.

## 4. PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE DELLE (AREE DI RISPETTO)			
<b>geometrico</b>	X	<b>idrogeologico</b>	

Ente competente: Società Idrolario S.r.l., gestore del SII - Servizio Idrico Integrato della Provincia di Lecco
---



0 20 50 100 200m 500m



Area di rispetto



Area di tutela assoluta



Individuazione degli elementi geometrici che definiscono la porzione della fascia di rispetto della sorgente