

**PREDISPOSIZIONE DEL PROGRAMMA
DEGLI INTERVENTI, DELLA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA E DELLE
VALUTAZIONI ECONOMICHE
PER L'AGGIORNAMENTO DEL PIANO D'AMBITO**

CIG: 6698634FA2



PARTE A - INFRASTRUTTURALE

A.1 RICOGNIZIONE DELLE RETI E DEGLI IMPIANTI

A.1.2 Acquedotti

A.1.2.2 Schemi funzionali impianti a servizio dei centri abitati maggiori di 10.000 ab.

codice		3247	-	0	2	-	0	0	5	0	2	.	DOC
02	FEB. 18	C.DUTTO		R.BOTTO		S.CHIAPPINO							
01	GIU. 17	C.DUTTO		R.BOTTO		S.CHIAPPINO							
00	MAG. 17	C.DUTTO		R.BOTTO		S.CHIAPPINO							
REV.	DATA	REDAZIONE		VERIFICA		AUTORIZZAZIONE							

INDICE DEGLI SCHEMI

SF 1 – Alba

SF 2 – Bra

SF 3 - Cuneo (Borgo San Dalmazzo, Boves, Busca)

SF 4 – Fossano

SF 5 – Mondovì

SF 6 – Saluzzo

SF 7 – Savigliano

SF 8 - ALAC Acquedotto Langhe e Alpi Cuneesi

SF 9 – Roero

Altri schemi funzionali messi a disposizione dai gestori

AlpiAcque S.p.A.

- Cavallermaggiore
- Cavallerleone
- Cervere
- Genola
- Marene
- Monasterolo di Savigliano
- Moretta
- Murello
- Piozzo
- Rifreddo
- Salmour
- Sant'Albano Stura
- Scarnafigi
- Trinità
- Verzuolo
- Villafalletto
- Vottignasco

Alse S.p.A.

- Albaretto della Torre
- Arguello

- Bonvicino
- Borgomale
- Bosia
- Bossolasco
- Castino
- Cerreto Langhe
- Cortemilia
- Cravanzana
- Feisoglio
- Niella Belbo
- Perletto
- Valle Uzzone
- S.Benedetto Belbo
- Saliceto
- Serravalle Langhe
- Somano

MondoAcqua S.p.A.

- Bene Vagienna
- Briaglia
- Frabosa Soprana
- Roccaforte Mondovì
- San Michele Mondovì
- Vicoforte
- Villanova Mondovì

Sisi S.p.A.

- Cossano
- Santo Stefano

TecnoEdil S.p.A.

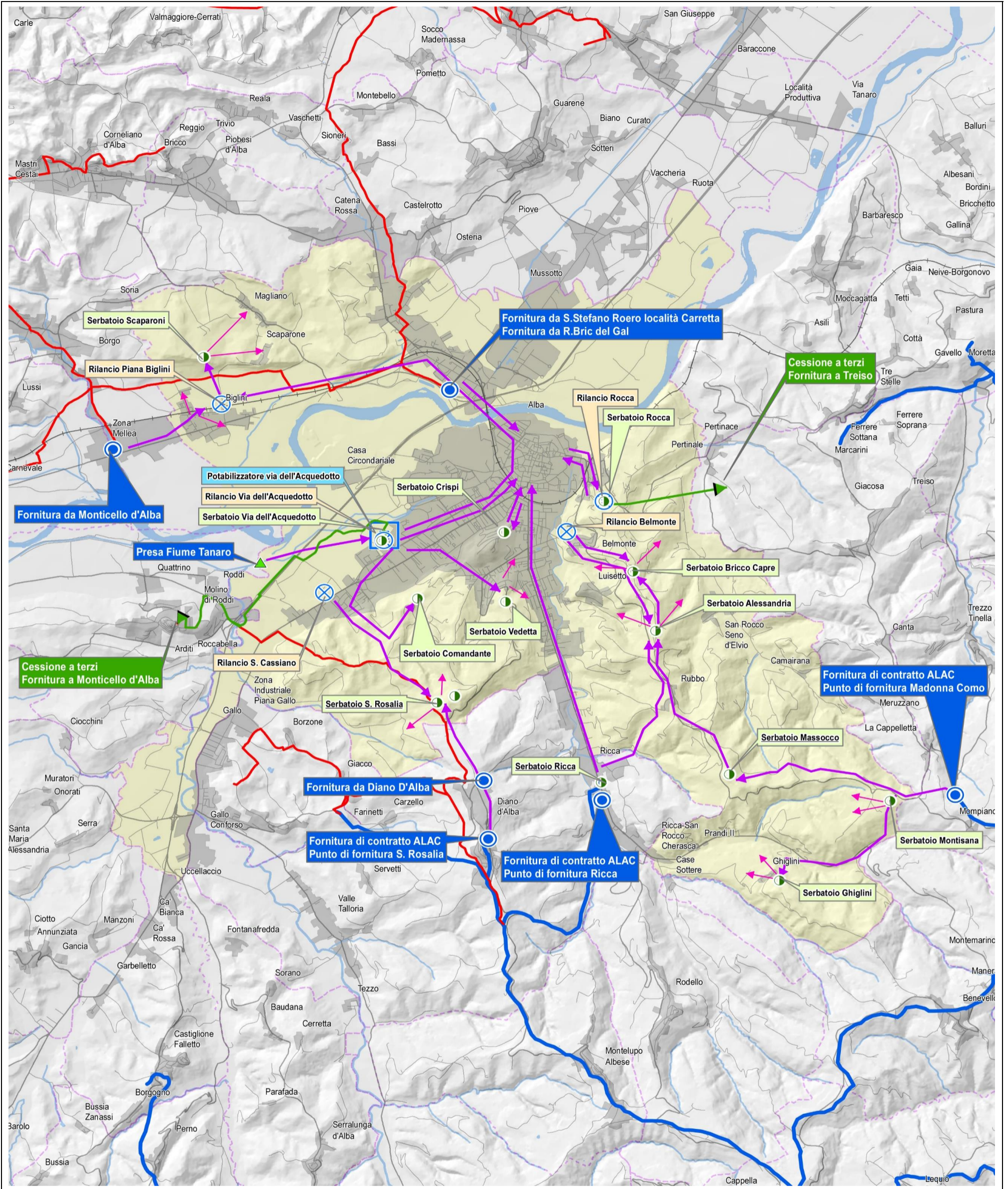
- Monteu Roero, S. Stefano Roero, Vezza, Castagnito, Castellinaldo, Magliano Alfieri, Priocca e Govone
- Barbaresco
- Barolo
- Canale e Guarene
- Castiglione Falletto
- Castiglione Tinella
- Diano D'Alba
- Grinzane Cavour
- La Morra
- Mango
- Montà
- Montaldo Roero e Baldissero
- Narzole

- Neive
- Neviglie
- Novello
- Pocapaglia
- Roddi
- Roddino
- S.Vittoria
- Serralunga
- Sinio
- Sommariva Bosco Capoluogo
- Sommariva Perno, Corneliano, Piobesi e Monticello
- Treiso
- Trezzo
- Verduno

SISTEMA ACQUEDOTTISTICO

Gestore: TECNOEDIL S.p.A.

Alba



- | | | |
|---------------------------------|---|------------------------------|
| Punto di fornitura | Potabilizzatore - impianto di trattamento | Rete di adduzione principale |
| Presa da acqua superficiale | Serbatoio - Stoccaggio | Rete di adduzione secondaria |
| Condotte di adduzione Tecnoedil | Stazione di rilancio | Distribuzione a terzi |
| Condotte di adduzione Alac | | |

Approvvigionamento

Acque superficiali

Denominazione	Quantità attinta al giorno (mc)	Volume annuo prelevato (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
Presa Tanaro Tefin	8 704	3 176 806	419 992.22	4 948 640.44

Acqua acquistata

Nome ente fornitore	Punto di fornitura	Portata mediamante fornita (l/s)	Periodo fornitura (gg/anno)	Volume acquistato (mc/anno)
ALAC	Ricca	3.53	305.38	111 465
ALAC	Madonna Como	2.33	201.46	73 533
ALAC	S. Rosalia	0.56	48.17	17 582

Acqua prelevata da opere intercomunali

Opera intercomunale d'origine	Portata mediamante fornita (l/s)	Volume annuo prelevato (mc)	Periodo fornitura (gg/anno)
S. Stefano R. loc. Carretta	43.64	1 376 080	365
Monteu R. Bric del Gal	15.46	487 691	365
Monticello d'Alba	2.36	74 377	365
Diano d'Alba (Rivoli)	0.83	26 059	365

Cessione a terzi

Nome ente servito	Portata mediamante fornita (l/s)	Volume annuo fornito (mc)	Periodo fornitura (gg/anno)
Comune di Roddi	13.12	413 786	365
Comune di Treiso	1.74	55 005	365

Impianti di trattamento

Denominazione	Portata mediamante prodotta (l/s)	Volume annuo prodotto (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
Potabilizzatore di Via dell'Acquedotto	87.84	2 770 243	421 599.50	4 949 015.93

Impianti di sollevamento

Denominazione	Portata mediamante rilanciata (l/s)	Volume annuo rilanciato (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
Rilancio Via dell'Acquedotto	87.84	2 770 243	421 591.20	4 948 947.92
Rilancio Piana Biglini	2.36	74 377	419 483.63	4 950 860.69
Rilancio S. Cassiano	1.04	32 850	420 819.91	4 948 216.93
Rilancio Belmonte	6.21	195 741	423 966.14	4 949 071.11
Rilancio Rocca	1.74	55 005	424 449.64	4 949 497.28

Serbatoi

Denominazione	Tipologia	Volume (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
Serbatoio Via dell'Acquedotto	Origine	4 400	421 563.01	4 948 945.17
Serbatoio Comandante	Sezionamento	2600	422 029.98	4 948 132.33
Serbatoio Rocca	Urbano di testata	1 382	424 449.64	4 949 497.28
Serbatoio Crispi	Urbano di testata	972	423 153.16	4 949 064.76
Serbatoio Vedetta	Urbano di testata	282	423 170.72	4 948 087.56
Serbatoio Montisana	Urbano di testata	22	428 163.98	4 945 294.50
Serbatoio Scaparoni	Urbano di testata	46	419 256.87	4 951 521.10

Denominazione	Tipologia	Volume (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
Serbatoio Massocco	Urbano di testata	75	426 076.28	4 945 668.96
Serbatoio Rivoli	Urbano di testata	60	422 513.21	4 946 764.61
Serbatoio Ghigliani	Urbano di testata	100	426 728.75	4 944 176.68
Serbatoio Ricca	Urbano di testata	512	424 414.56	4 945 553.47
Serbatoio Alessandria	Urbano intermedio	24	425 119.74	4 947 681.23
Serbatoio Bricco Capre	Urbano intermedio	82	424 824.95	4 948 511.90
Serbatoio S. Rosalia	Urbano intermedio	60	422 283.63	4 946 674.71

Materiali condotte

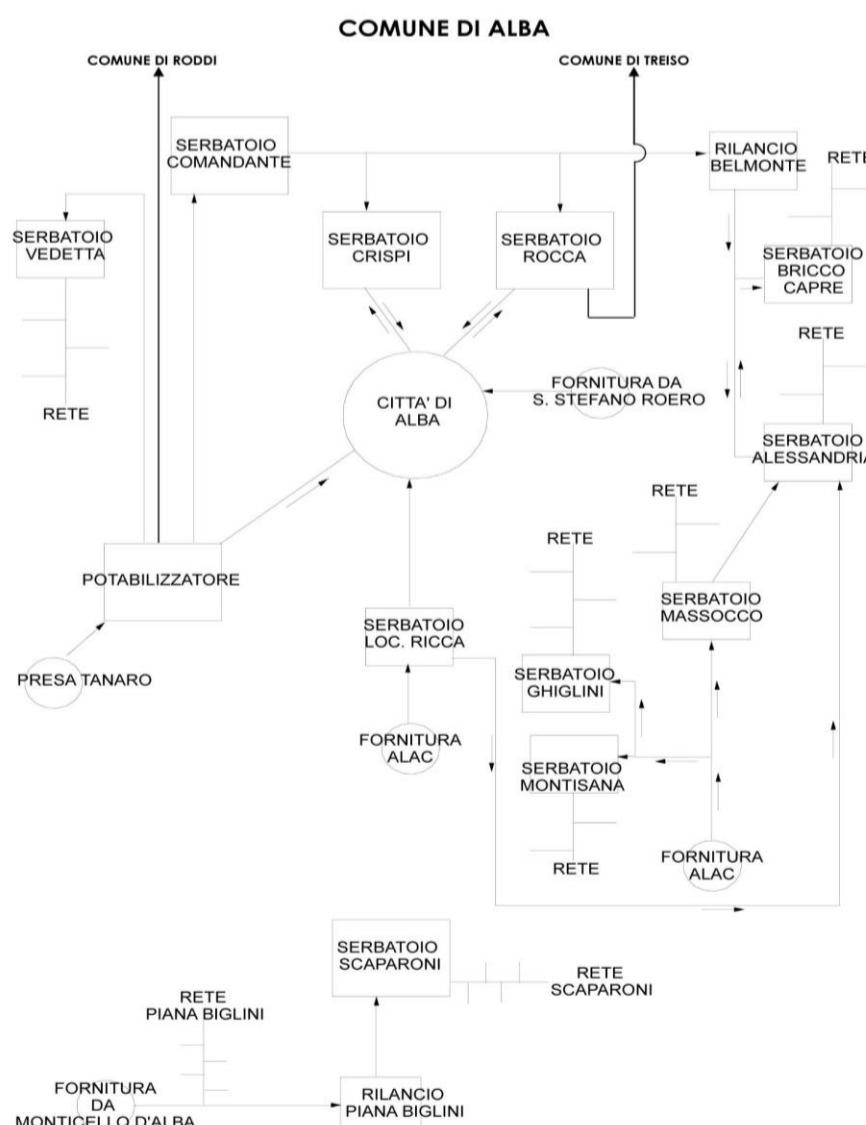
Rete di adduzione

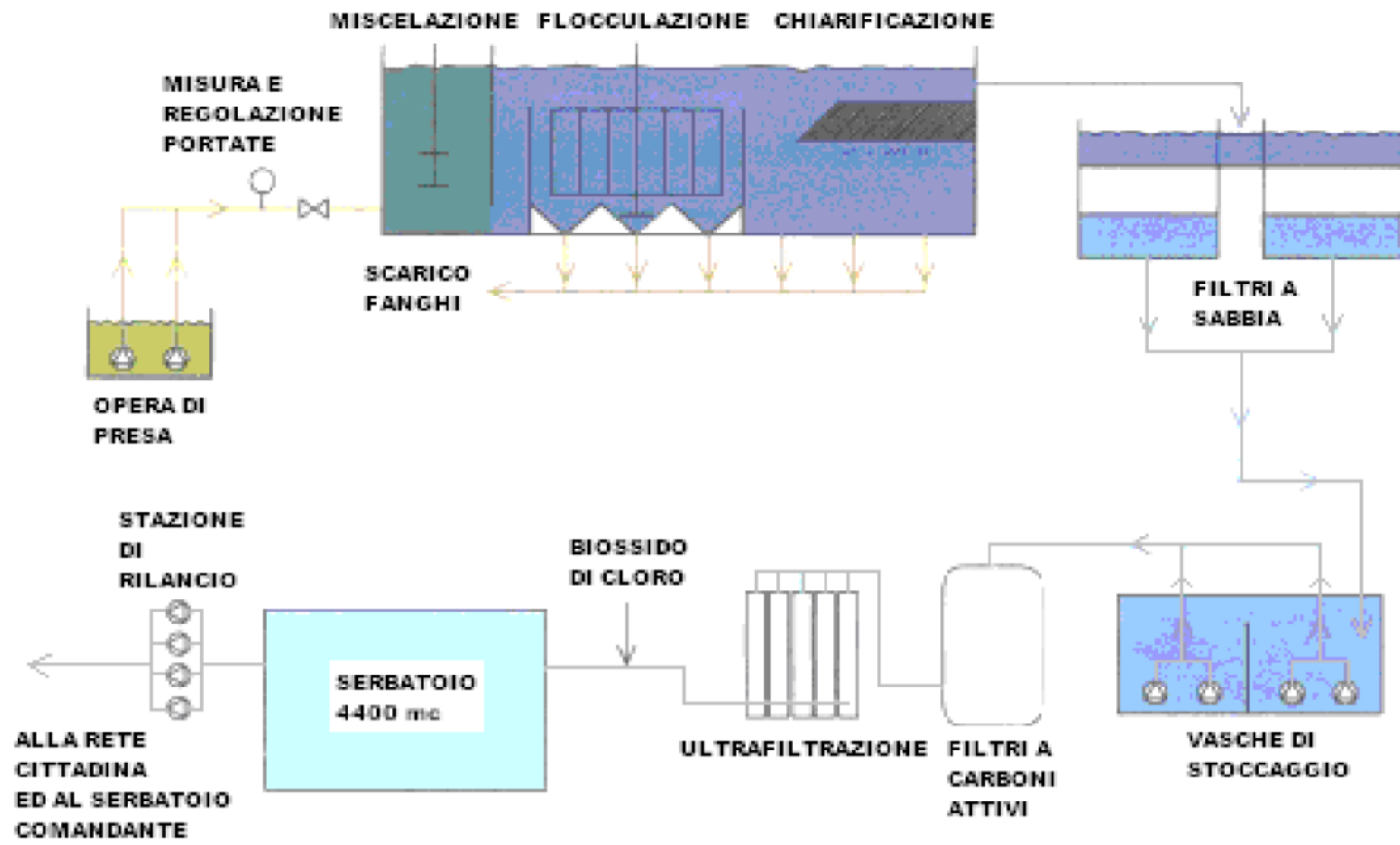
Materialie	Incidenza%	Lunghezza	Pressione media di esercizio (bar)
Acciaio	11	24 062	20

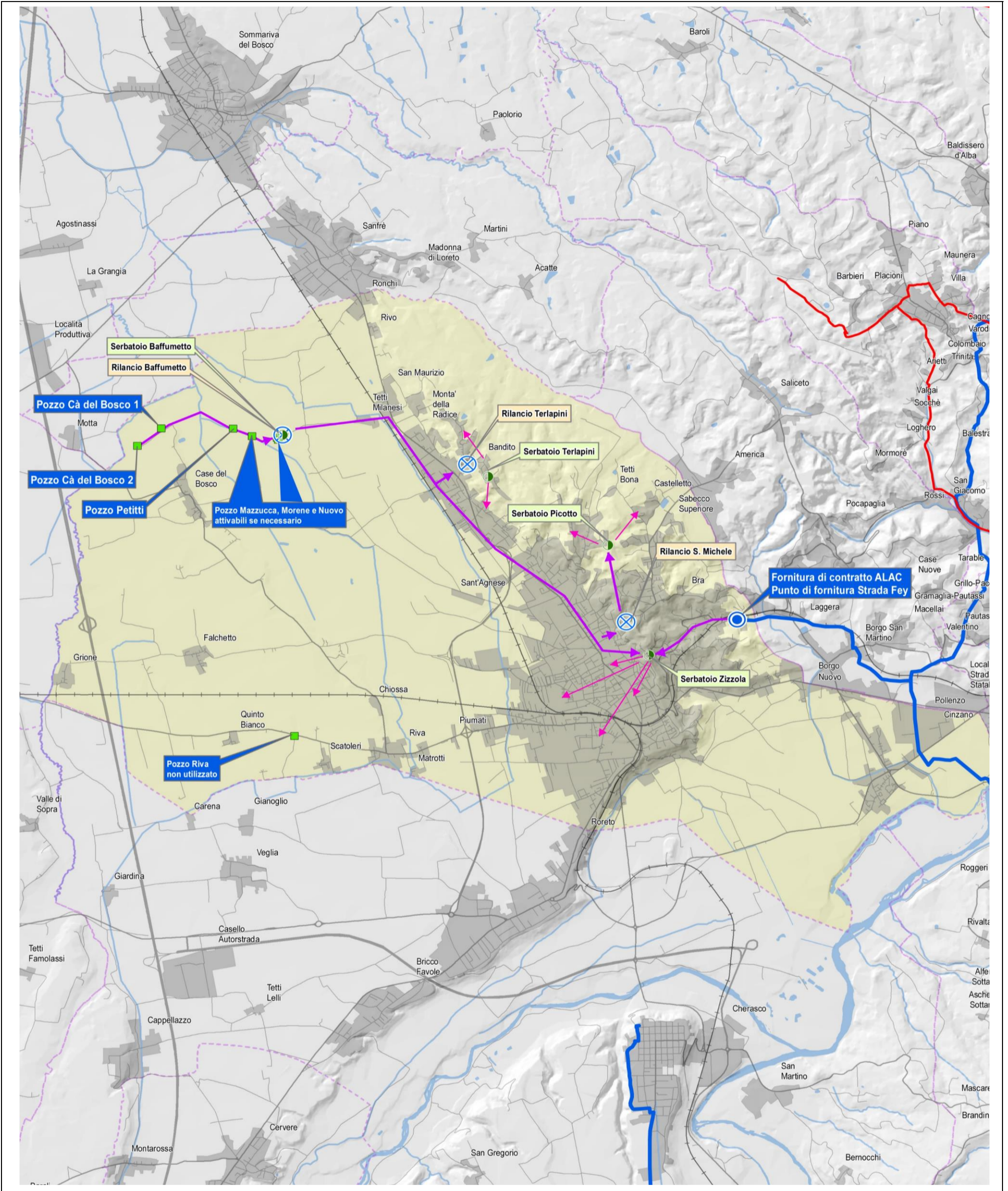
Rete di distribuzione











Materialie	Incidenza%	Lunghezza	Pressione media di esercizio (bar)
Acciaio	48	105 682	4
Ghisa	5	10 620	
Polietilene	33	72 161	
Piombo	1	274	
Non determinato	2	3 350	

Schema funzionale







- | | | |
|---|---|--|
|  Punto di fornitura |  Potabilizzatore - impianto di trattamento |  Rete di adduzione principale |
|  Pozzo |  Serbatoio - Stoccaggio |  Rete di adduzione secondaria |
|  Condotta di adduzione Tecnoedil |  Stazione di rilancio |  Distribuzione a terzi |
|  Condotta di adduzione Alac | | |

Approvvigionamento

Pozzo				
Denominazione	Portata media (l/s)	Volume annuo prelevato (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
Pozzo Riva	-	-	404 729.74	4 949 254.35
Pozzo Nuovo	3.92	123 747	404 499.68	4 953 484.27
Pozzo Murene	-	-	404 516.90	4 953 459.01
Pozzo Petitti	13.21	416 532	403 926.17	4 953 613.92
Pozzo Mazzucca	-	-	404 172.72	4 953 505.32
Pozzo Cà del Bosco 1	24.10	759 984	402 983.68	4 953 616.31
Pozzo Cà del Bosco 2	35.28	1 112 451	402 670.62	4 953 369.18

Acqua acquistata				
Nome ente fornitore	Punto di fornitura	Portata mediante fornita (l/s)	Periodo fornitura (gg/anno)	Volume acquistato (mc/anno)
ALAC	Strada Fey	1.93	166.55	60 792

Impianti di trattamento				
Denominazione	Portata mediante prodotta (l/s)	Volume annuo prodotto (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
-	-	-	-	-

Impianti di sollevamento				
Denominazione	Portata mediante rilanciata (l/s)	Volume annuo rilanciato (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
Rilancio Baffumetto	76.51	2 412 714	404 572.63	4 953 525.59
Rilancio S. Michele	-	-	-	-
Rilancio Terlapini	-	-	-	-

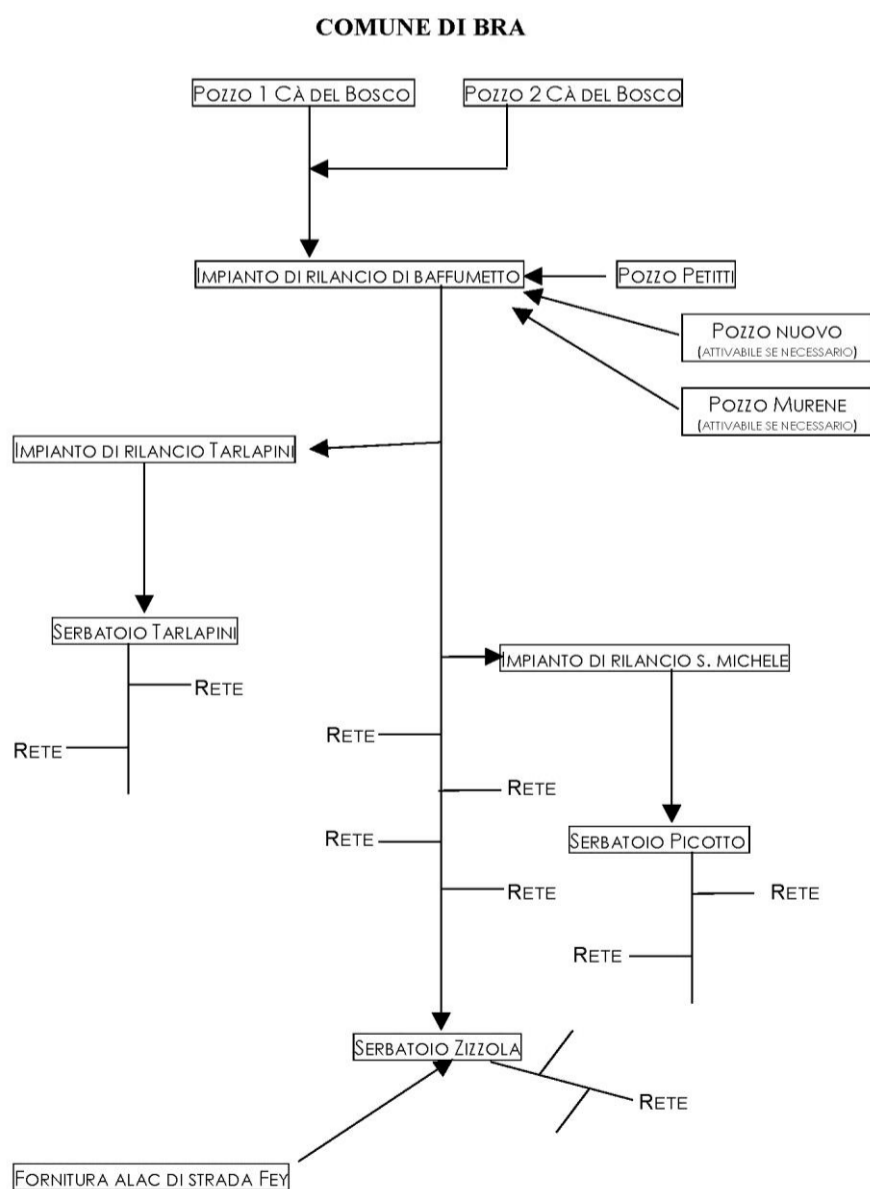
Serbatoi				
Denominazione	Tipologia	Volume (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
Serbatoio Baffumetto	Origine	192	404 572.63	4 953 525.59
Serbatoio Zizzola	Urbano di testata	1 490	409 369.47	4 950 405.77

Denominazione	Tipologia	Volume (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
Serbatoio Picotto	Urbano di testata	70	408 834.27	4 951 964.47
Serbatoio Terlapini	Urbano di testata	40	407 262.01	4 952 936.05

Materiali condotte			
Rete di adduzione			
Materialie	Incidenza%	Lunghezza	Pressione media di esercizio (bar)
-	2	2 300	12

Materiali condotte			
Rete di distribuzione			
Materialie	Incidenza%	Lunghezza	Pressione media di esercizio (bar)
Acciaio	36	49 842	5
Cemento - amianto	1	636	
Ghisa	6	8 598	
Polietilene	28	39 139	
Non determinato	27	36 952	

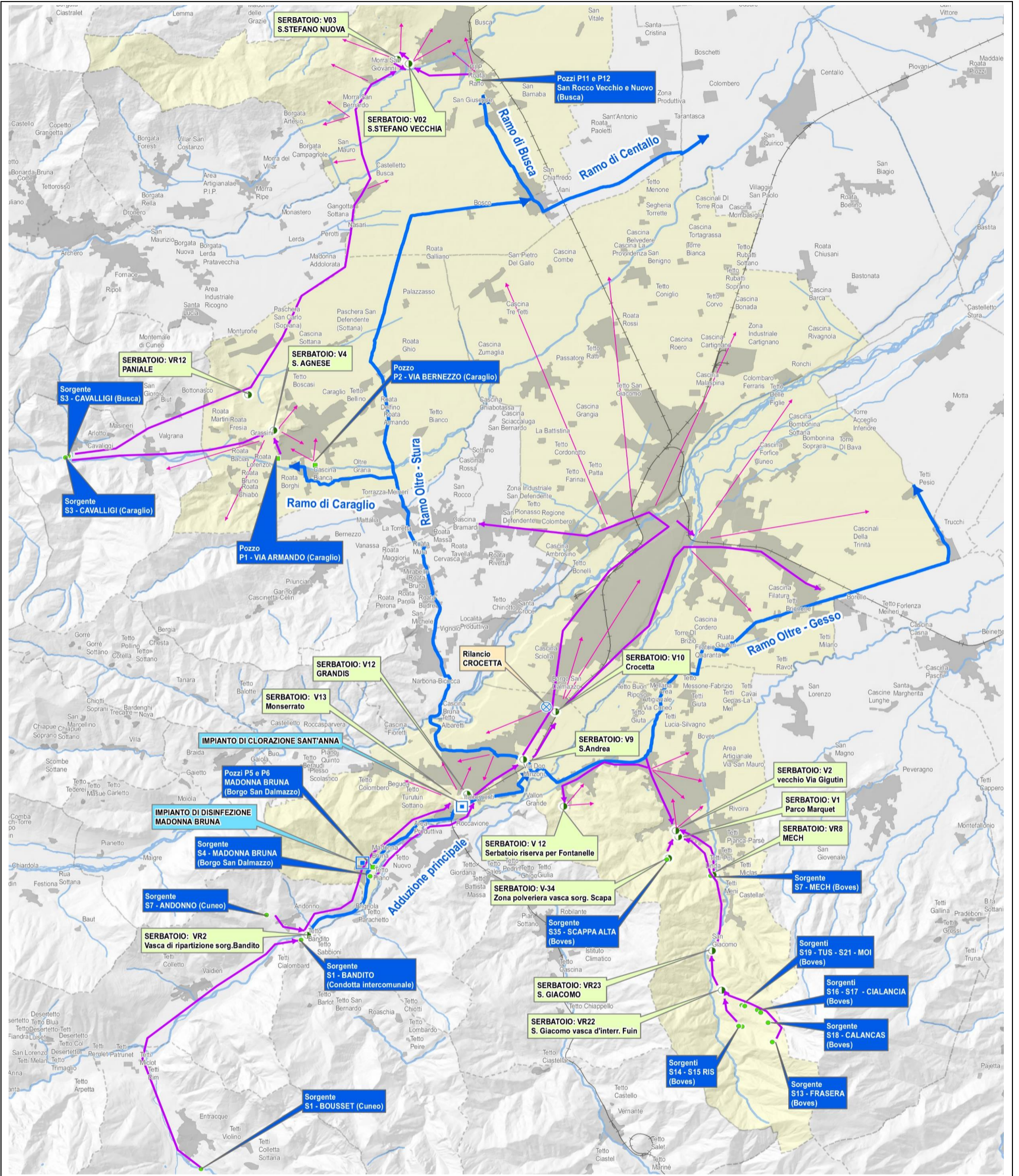
Schema funzionale



SISTEMA ACQUEDOTTISTICO

Gestore: ACDA S.p.A.

Schema rete intercomunale



● Sorgente

■ Pozzo



Potabilizzatore - impianto di trattamento



Serbatoio - Stoccaggio



Stazione di rilancio

➔ Condotta di adduzione intercomunale ACDA

➔ Rete di adduzione principale

➔ Rete di adduzione secondaria

Approvvigionamento

Pozzo						
Denominazione	Comune servito	Portata massima (l/s)	Portata media (l/s)	Volume medio (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
					Est	Nord
P5 - Madonna Bruna	Borgo San Dalmazzo	1	0.50	15 768	376 835.43	4 907 360.53
P6 - Madonna Bruna	Borgo San Dalmazzo	1	0.50	15 768	376 899.96	4 907 343.23
P1 - Via Armando	Caraglio	3	2	63 072	374 381.68	4 918 793.31
P2 - Via Bermezzo	Caraglio	2	1	31 536	375 348.66	4 918 603.57
P11 - S.Rocco Vecchio	Busca	2	1	31 536	379 573.11	4 929 344.96
P12 - S.Rocco Nuovo	Busca	2	1	31 536	379 539.33	4 929 413.31

Sorgente						
Denominazione	Comune servito	Portata massima (l/s)	Portata media (l/s)	Volume medio (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
					Est	Nord
S1 - Bandito	Acquedotto intercomunale	220	30	-	374 977.86	4 905 324.45
S1 - Bousset	Cuneo	130	120	3 784 320	372 393.22	4 898 919.11
S4 - Madonna Bruna	Borgo San Dalmazzo	10	9	283 824	376 770.07	4 907 103.87
S7 - Andonno	Cuneo	0.30	0.24	7 569	374 087.25	4 906 021.96
S3 - Cavalligi	Caraglio	19	18	567 648	368 889.83	4 918 816.57
S3 - Cavalligi	Busca	18	17	536 112	368 960.03	4 918 858.09
S35 - Scappa Alta	Boves	2	1	31 536	384 439.83	4 907 569.42
S7 - Mech	Boves	2	1.50	47 304	385 580.20	4 907 119.10
S13 - Frasera	Boves	1.22	1.10	34 690	387 169.83	4 902 465.87
S14 - Ris Superiore	Boves	1.22	1.10	34 690	386 391.24	4 902 896.97
S15 - Ris Inferiore	Boves	1.22	1.10	34 690	386 303.94	4 902 912.41
S16 - Cialancia Inf.	Boves	1.22	1.10	34 690	386 785.47	4 903 362.33
S17 - Cialancia Sup.	Boves	1.22	1.10	34 690	386 870.10	4 903 292.46
S18 - Calancas	Boves	1.22	1.10	34 690	387 058.87	4 903 002.95
S19 - Tus	Boves	1.22	1.10	34 690	386 447.37	4 903 460.58
S21 - Moi	Boves	1.22	1.10	34 690	386 460.08	4 903 470.24

Impianti di trattamento					
Denominazione	Portata trattata prodotta (mc/h)	Acqua trattata	Trattamento	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
				Est	Nord
Impianto di clorazione S. Anna	2 050	Sorgente	Clorazione	379 147.62	4 909 055.16
Impianto di disinfezione Madonna Bruna	1.80	Sorgente	Ipoclorito	376 827.01	4 907 385.14

Impianti di sollevamento				
Denominazione	Portata mediante rilanciata (l/s)	Volume annuo rilanciato (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
Rilancio Crocetta	-	-	381 466.45	4 911 770.68

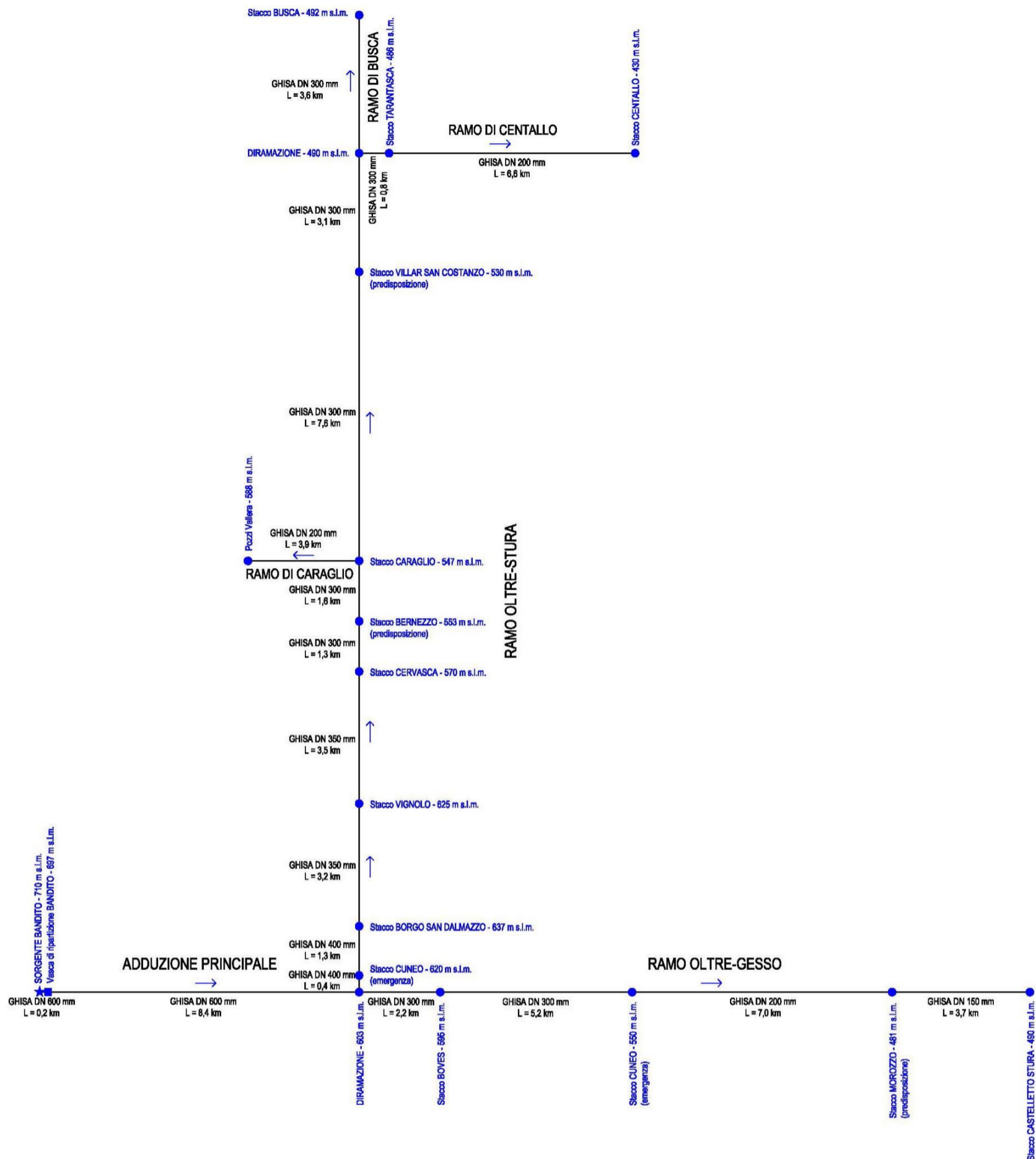
Serbatoi					
Denominazione	Tipologia	Volume (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)		
			Est	Nord	
Vasca di ripartizione sorg.Bandito VR2	Accumulo	-	375 144.85	4 948 945.17	
V12 - Grandis	Accumulo	202.45	379 271.26	4 909 395.77	
V13 - Monserrato	Accumulo	900	378 966.06	4 909 284.32	
V9 - S.Andrea	Accumulo	254	380 731.57	4 949 064.76	
V10 - Crocetta	Accumulo	-	381 564.17	4 911 706.55	
V4 - S.Agnese	Accumulo	430	374 266.83	4 919 578.48	
VR12 - Paniale	Interruzione	104	373 612.47	4 920 569.94	
V02 - S.Stefano Vecchia	Serbatoio con disinfezione	560	377 762.59	4 929 837.68	

Denominazione	Tipologia	Volume (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
V03 - S.Stefano Nuova	Accumulo	1 060	377 471.49	4 929 955.96
V 12 - Serbatoio riserva per Fontanelle	Serbatoio con disinfezione	206.55	381 770.94	4 909 062.04
V2 - vecchio Via Gigutin	Serbatoio con disinfezione	431.75	384 671.15	4 908 379.06
V1 - Parco Marquet	Accumulo	1 059.75	384 737.29	4 908 207.86
V-34 - Zona polveriera vasca sorg. Scapa	Accumulo	-	384 481.36	4 907 603.00
VR8 - Mech	Interruzione	1.30	385 631.22	4 907 136.08
VR23 - S. Giacomo	Serbatoio con disinfezione	27.46	385 614.12	4 905 015.24
VR22 - S. Giacomo vasca d'interr. Fuin	Interruzione	-	385 862.71	4 903 915.22

Materiali condotte			
Condotta Intercomunale			
Materialie	Diametro mm	Lunghezza km	Lunghezza totale km
Ghisa	600	8.60	64.00
Ghisa	400	2.10	
Ghisa	350	6.70	
Ghisa	300	25.40	
Ghisa	200	17.50	
Ghisa	150	3.70	

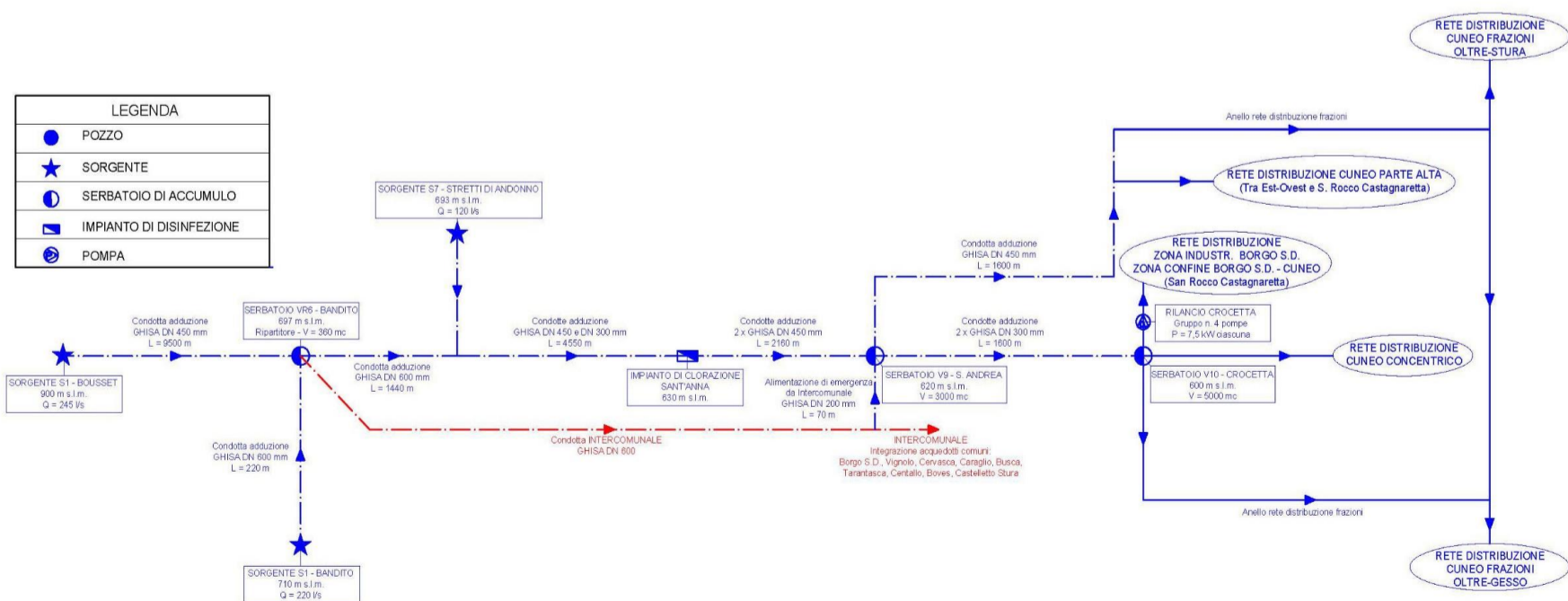
Materiali condotte			
Condotta di adduzione			
Materialie	Diametro mm	Lunghezza km	Lunghezza totale km
Ghisa	150	2.87	35.82
Ghisa	200	3.99	
Ghisa	300	7.65	
Ghisa	450	19.87	
Ghisa	600	1.44	
Fibrocemento	200	26.79	26.79
Acciaio	150	3.60	20.80
Acciaio	175	3.25	
Acciaio	200	0.94	
Acciaio	240	3.60	
Acciaio	300	9.11	
Acciaio	400	0.30	

Schema funzionale Intercomunale



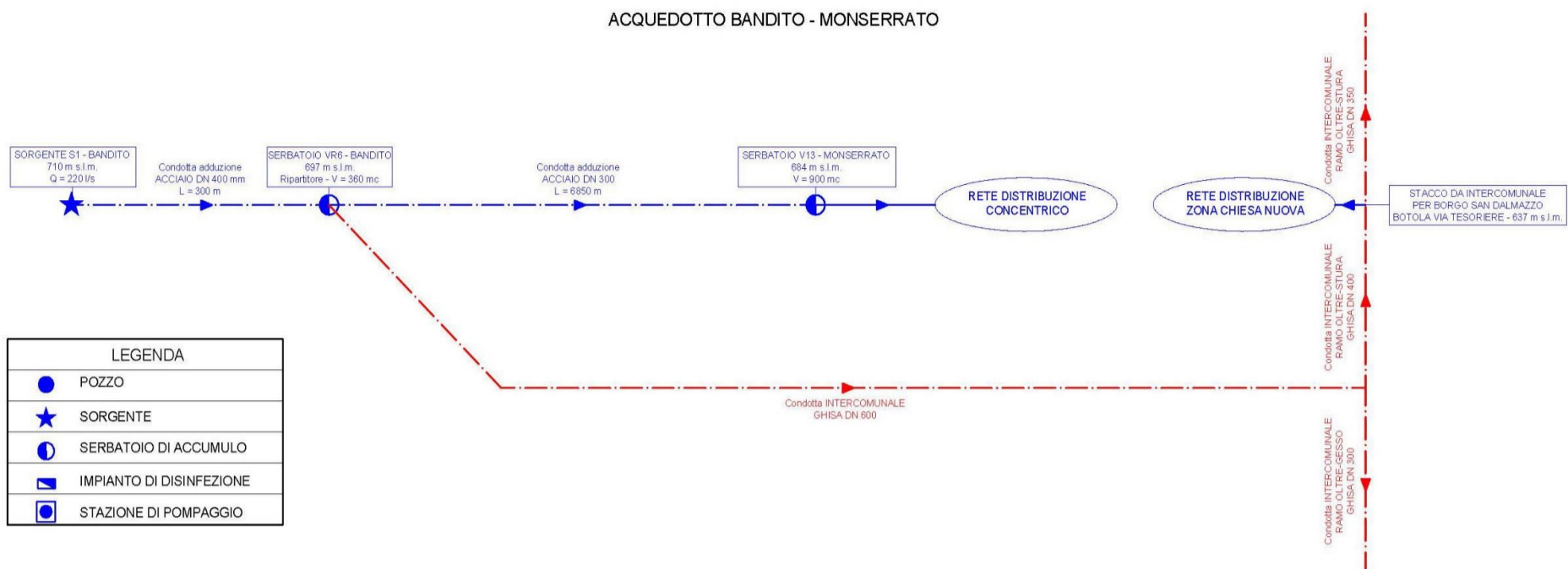
Schemi funzionali comunali

CUNEO



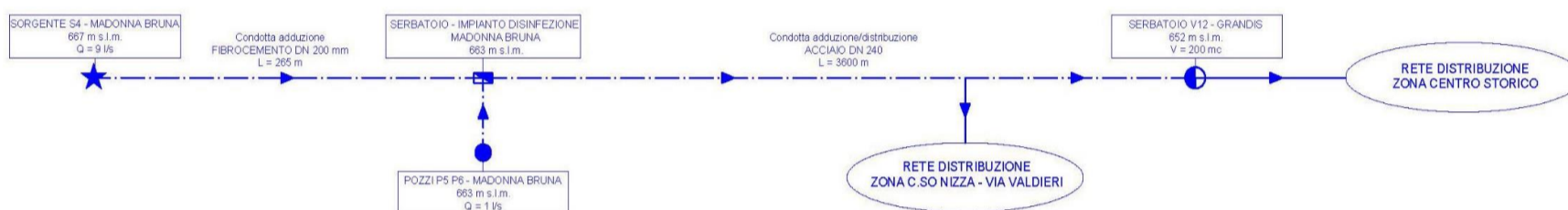
BORGO SAN DALMAZZO

ACQUEDOTTO BANDITO - MONSERRATO



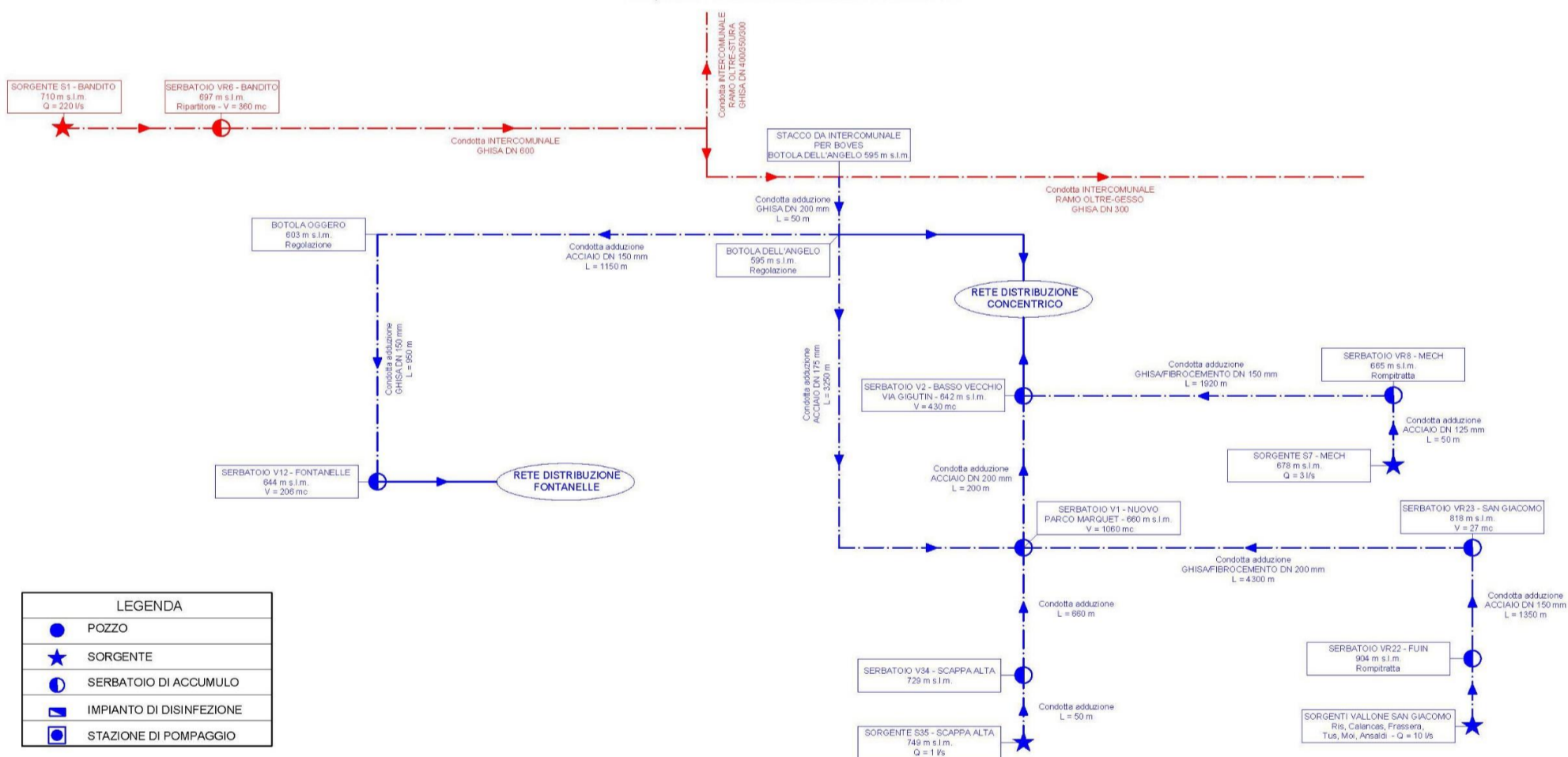
LEGENDA	
●	POZZO
★	SORGENTE
⊙	SERBATOIO DI ACCUMULO
⊞	IMPIANTO DI DISINFEZIONE
⊕	STAZIONE DI POMPAGGIO

ACQUEDOTTO MADONNA BRUNA - GRANDIS



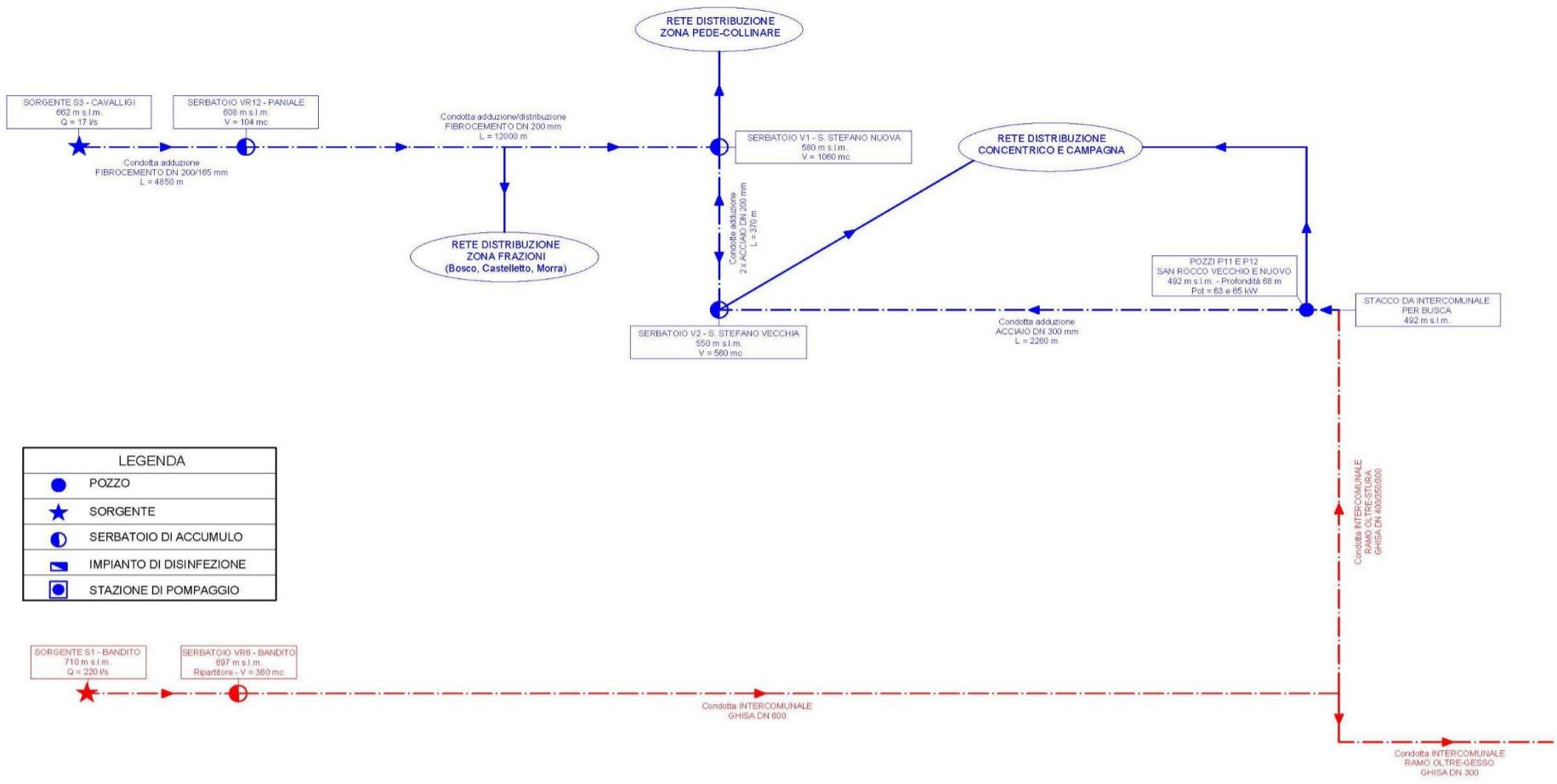
BOVES

ACQUEDOTTO CONCENTRICO - FONTANELLE

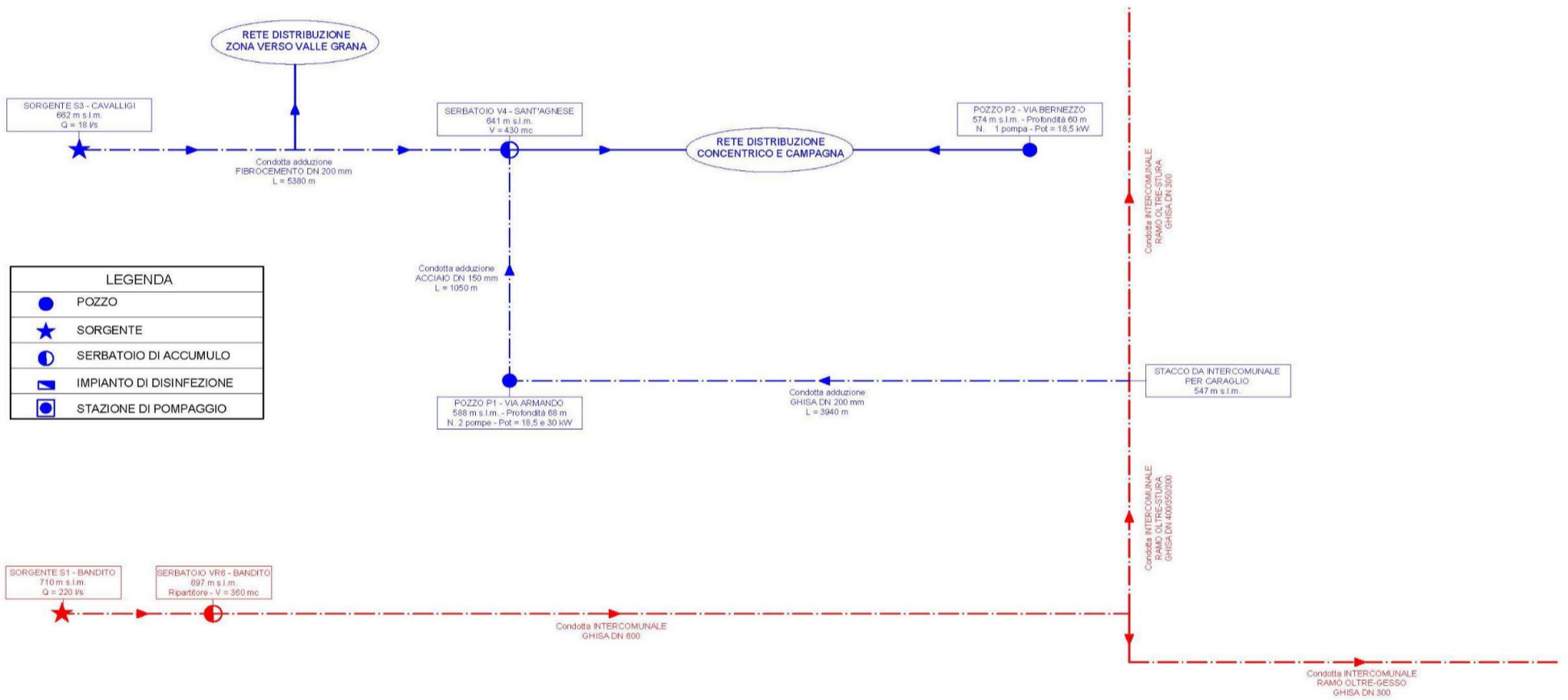


LEGENDA	
●	POZZO
★	SORGENTE
⊙	SERBATOIO DI ACCUMULO
⊞	IMPIANTO DI DISINFEZIONE
⊕	STAZIONE DI POMPAGGIO

BRUSCA



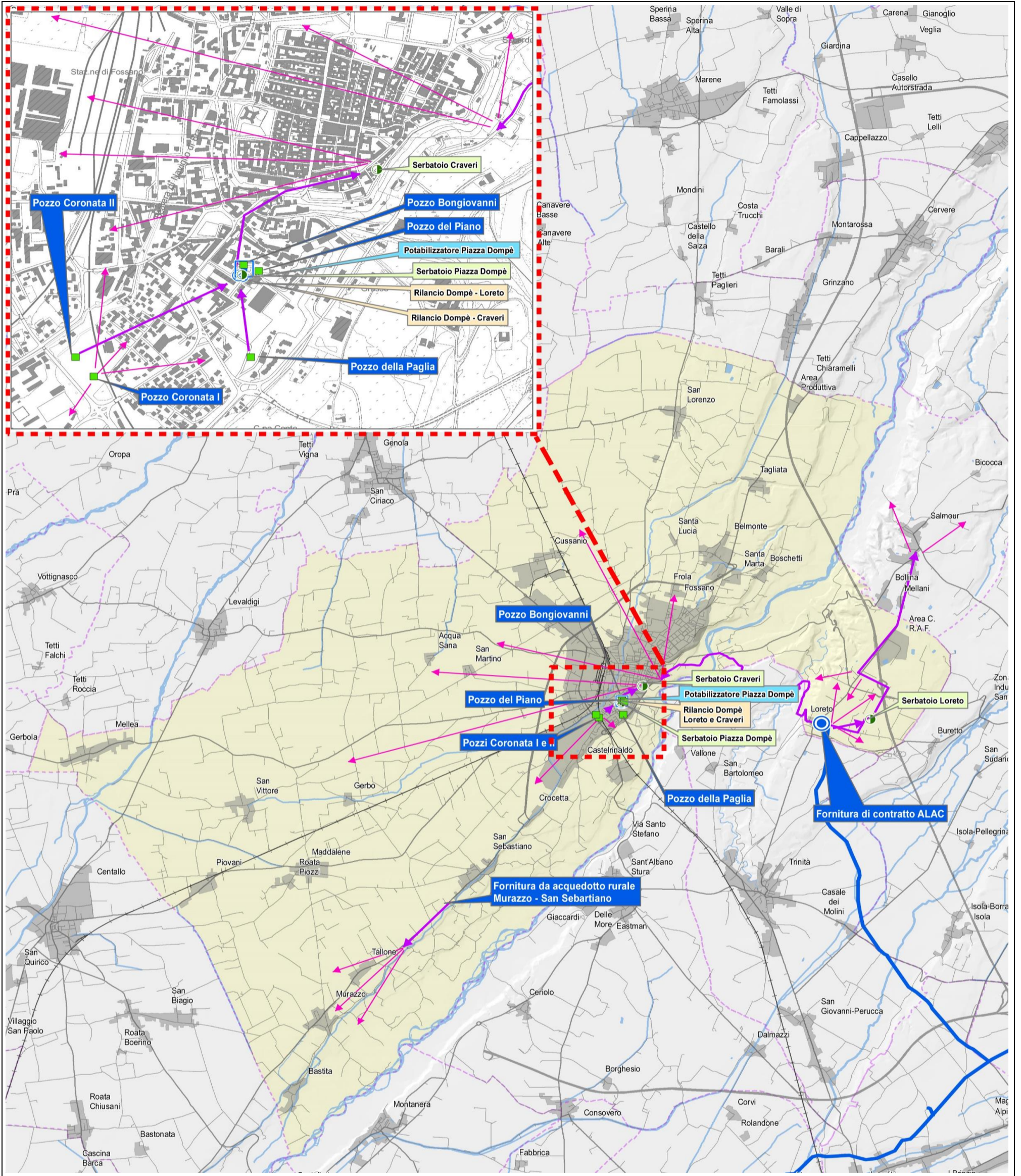
CARAGLIO



SISTEMA ACQUEDOTTISTICO

Gestore: ALPIACQUE S.p.A.

Fossano



Punto di fornitura

Pozzo

Potabilizzatore - impianto di trattamento

Serbatoio - Stoccaggio

Stazione di rilancio

Condotta di adduzione intercomunale ACDA

Rete di adduzione principale

Rete di adduzione secondaria

Approvvigionamento

Acqua acquistata

Nome ente fornitore	Punto di fornitura	Fornitura di contratto l/s	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
ALAC	Località Loreto	11.00	402 361.26	4 932 731.71

Pozzo

Denominazione	Comune servito	Portata massima (l/s)	Portata media (l/s)	Volume medio (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
					Est	Nord
Coronata I	Fossano	40	19.03	600 000	398 062.00	4 932 848.00
Coronata II	Fossano	40	8.33	262 800	398 008.12	4 932 912.33
Della Paglia	Fossano	40	9.15	300 000	398 528.00	4 932 912.00
Bongioanni	Fossano	40	6.30	200 000	398 507.00	4 933 218.00
Del Piano	Fossano	40	25.37	800 000	398 552.00	4 933 198.00

Impianti di trattamento

Denominazione	Portata trattata l/s	Trattamento	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
Impianto di Fossano - piazza Dompè	40	Pozzo	Disinfezione	398 509.00 4 933 204.00

Impianti di sollevamento

Denominazione	Portata mediante rilanciata (l/s)	Volume annuo rilanciato (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
Dompè - Loreto	22.80	-	398 503.00	4 933 181.00
Dompè - Craveri	316.80	-	398 493.00	4 933 183.00

Serbatoi

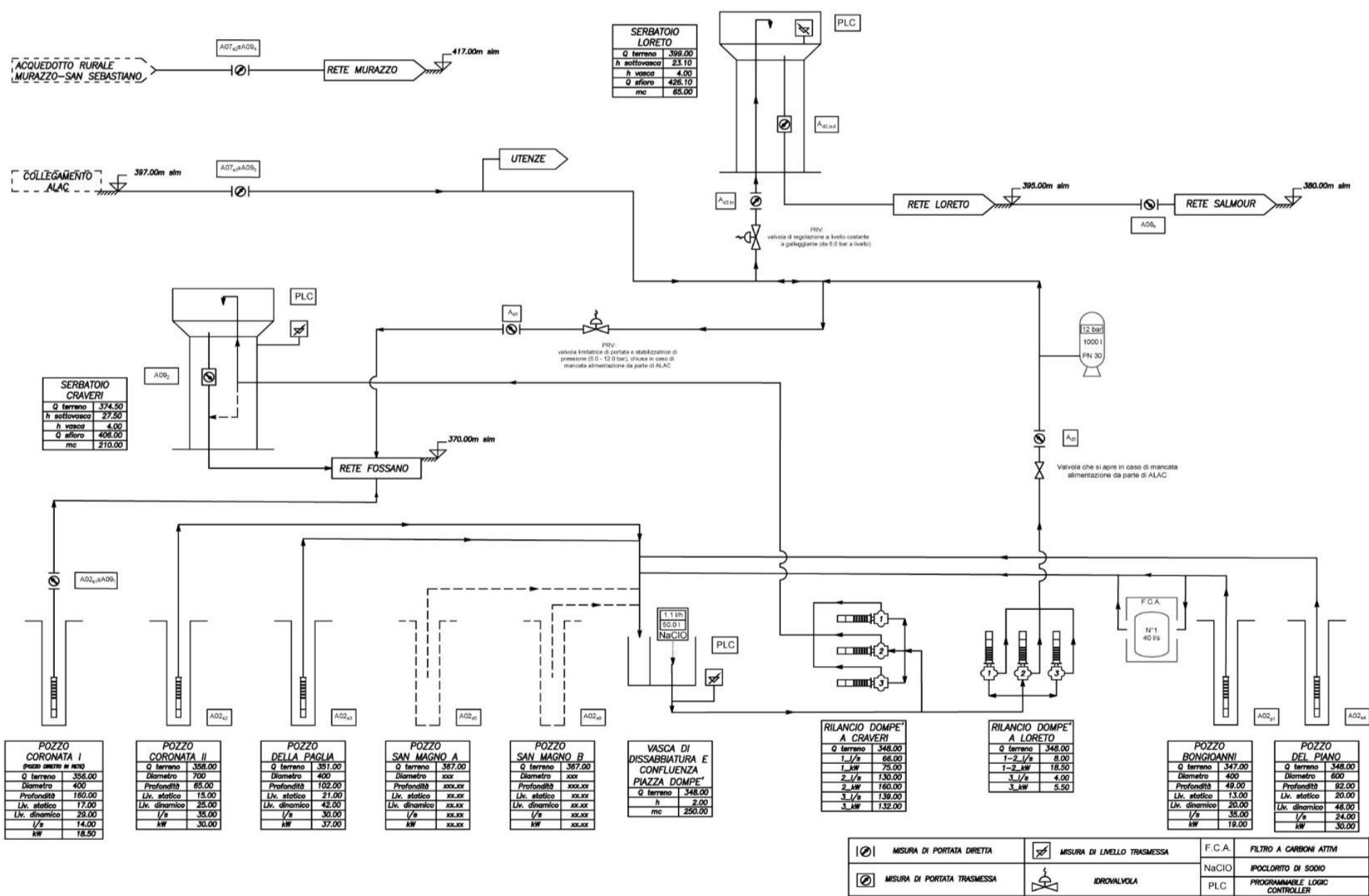
Denominazione	Tipologia	Volume (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
Fraz. Loreto	Pensile a gravità	65	403 296.00	4 932 815.00
Piazza Dompè	Seminterrato con pompaggio	250	398 502.00	4 933 186.00
Via Craveri	Pensile a gravità	210	398 903.00	4 933 535.00

Materiali condotte

Materialie	Diametro mm	Lunghezza km	Lunghezza totale km
PEAD	-	-	-
Acciaio	-	-	-
Cemento amiato	-	-	-

Materialie	Diametro mm	Lunghezza km	Lunghezza totale km
PVC	-	-	-
Ghisa sferoidale	-	-	-

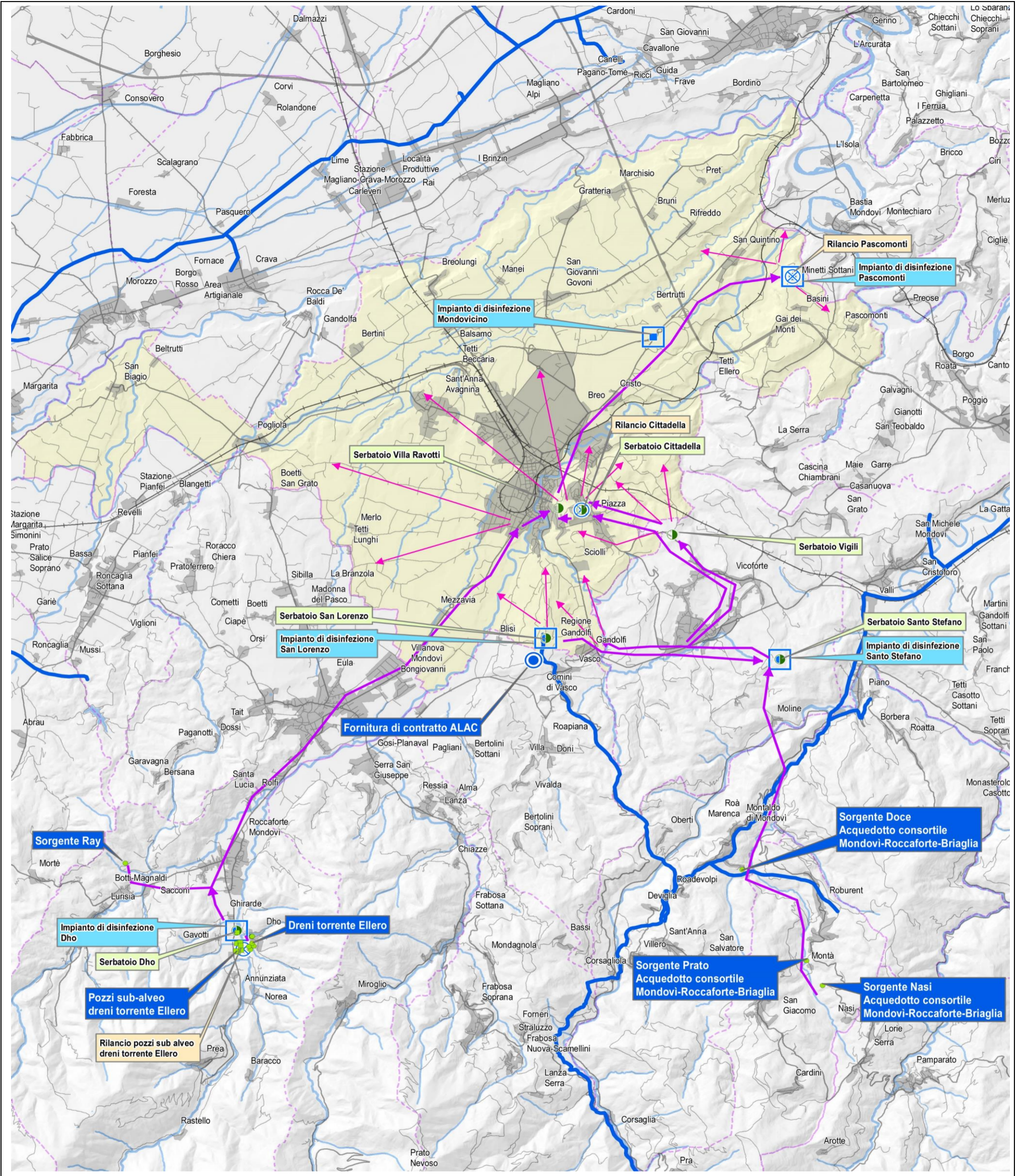
Schema funzionale



SISTEMA ACQUEDOTTISTICO

Gestore: MONDOACQUA S.p.A.

Mondovì



- | | | | | | |
|--|--------------------|--|---|--|--|
| | Punto di fornitura | | Potabilizzatore - impianto di trattamento | | Condotta di adduzione intercomunale ACDA |
| | Sorgente | | Serbatoio - Stoccaggio | | Rete di adduzione principale |
| | Pozzo | | Stazione di rilancio | | Rete di adduzione secondaria |

Approvvigionamento

Acqua acquistata				
Nome ente fornitore	Punto di fornitura	Fornitura di contratto l/s	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
ALAC	San Lorenzo	3.18	405 884.07	4 912 223.13

Pozzo						
Denominazione	Comune servito	Portata massima (l/s)	Portata media (l/s)	Volume medio (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
					Est	Nord
Roccaforte Mondovi Dho (A)	Modovi	5	4.50	157 680	400 042.13	4 906 188.44
Roccaforte Mondovi Dho (B)	Modovi	5	4.50	157 680	400 002.71	4 906 171.17
Roccaforte Mondovi Dho (C)	Modovi	5	4.50	157 680	400 071.12	4 906 193.09
Roccaforte Mondovi Dho (D)	Modovi	5	4.50	157 680	400 075.01	4 906 127.68
Roccaforte Mondovi Dho (E)	Modovi	5	4.50	157 680	400 090.39	4 906 027.74
Roccaforte Mondovi Dho (F)	Modovi	5	4.50	157 680	400 025.51	4 905 984.25
Roccaforte Mondovi Dho (G)	Modovi	5	4.50	157 680	399 983.13	4 906 011.98

Sorgente						
Denominazione	Comune servito	Portata massima (l/s)	Portata media (l/s)	Volume medio (mc)	Posizione	
					Est	Nord
Roburent Loc. Nasi	Modovi	5.72	2.86	180 386	411 615.00	4 905 267.00
Roburent Loc. Prato	Modovi	5.72	2.86	180 386	411 295.00	4 905 802.00
Montaldo M.vi Loc. Doce	Modovi	8.40	4.20	264 902	410 017.00	4 907 758.00
Roccaforte Mondovi Loc. Ray	Modovi	16.00	12.00	504 576	397 788.00	4 907 897.00
Roccaforte M.vi -Dho (Dreno 1)	Modovi	13.75	12.50	433 620	400 297.00	4 906 321.00
Roccaforte M.vi -Dho (Dreno 2)	Modovi	13.75	12.50	433 620	400 296.00	4 906 319.00

Sorgente						
Denominazione	Comune servito	Portata massima (l/s)	Portata media (l/s)	Volume medio (mc)	Posizione	
					Est	Nord
Roccaforte M.vi -Dho (Dreno 3)	Modovi	13.75	12.50	433 620	400 267.00	4 906 040.00
Roccaforte M.vi -Dho (Dreno 4)	Modovi	13.75	12.50	433 620	400 298.00	4 906 320.00
Roccaforte M.vi -Dho (Dreno 5)	Modovi	13.75	12.50	433 620	400 301.00	4 906 326.00
Roccaforte M.vi -Dho (Dreno 6)	Modovi	13.75	12.50	433 620	400 237.00	4 906 104.00
Roccaforte M.vi -Dho (Dreno 7)	Modovi	13.75	12.50	433 620	400 338.00	4 906 118.00
Roccaforte M.vi -Dho (Dreno 8)	Modovi	13.75	12.50	433 620	400 301.00	4 906 176.00

Impianti di trattamento					
Denominazione	Portata trattata l/s	Trattamento	Posizione (coordinate UTM WGS 84)		
			Est	Nord	
Impianto di disinfezione Mondovicino	19.80	Pozzi e sorgenti	Disinfezione	408 258.00	4 919 205.00
Impianto di disinfezione Pascomonti	1.69	Pozzi e sorgenti	Disinfezione	411 017.52	4 920 504.11
Impianto di disinfezione San Lorenzo	2.45	Sorgente	Disinfezione	406 124.24	4 912 734.14
Impianto di disinfezione Roccaforte M.vi Dhò	420.66	Pozzi e sorgenti	Disinfezione	399 993.93	4 906 450.17
Impianto di disinfezione Vicoforte -Santo Stefano	108.86	Sorgente	Disinfezione	410 766.40	4 912 275.83

Impianti di sollevamento				
Denominazione	Portata mediamente rilanciata (m³/h)	Volume annuo rilanciato (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
Mondovi - Pascomonti	58.00	-	411 017.52	4 920 504.11
Mondovi - Cittadella	50-120	-	406 835.32	4 915 489.80
Roccaforte Mondovi Bertini (pozzo A)	43.20	-	400 126.19	4 906 043.20
Roccaforte Mondovi Bertini (pozzo B)	46.00	-	400 128.73	4 906 048.23
Roccaforte Mondovi Bertini (pozzo C)	46.00	-	400 128.57	4 906 044.66
Roccaforte Mondovi Bertini (pozzo D)	46.00	-	400 126.19	4 906 047.69
Roccaforte Mondovi Bertini (pozzo E)	46.00	-	400 126.19	4 906 051.88
Roccaforte Mondovi Bertini (pozzo F)	13.68	-	400 128.60	4 906 051.64
Roccaforte Mondovi Bertini (pozzo G)	46.00	-	399 996.72	4 906 031.94

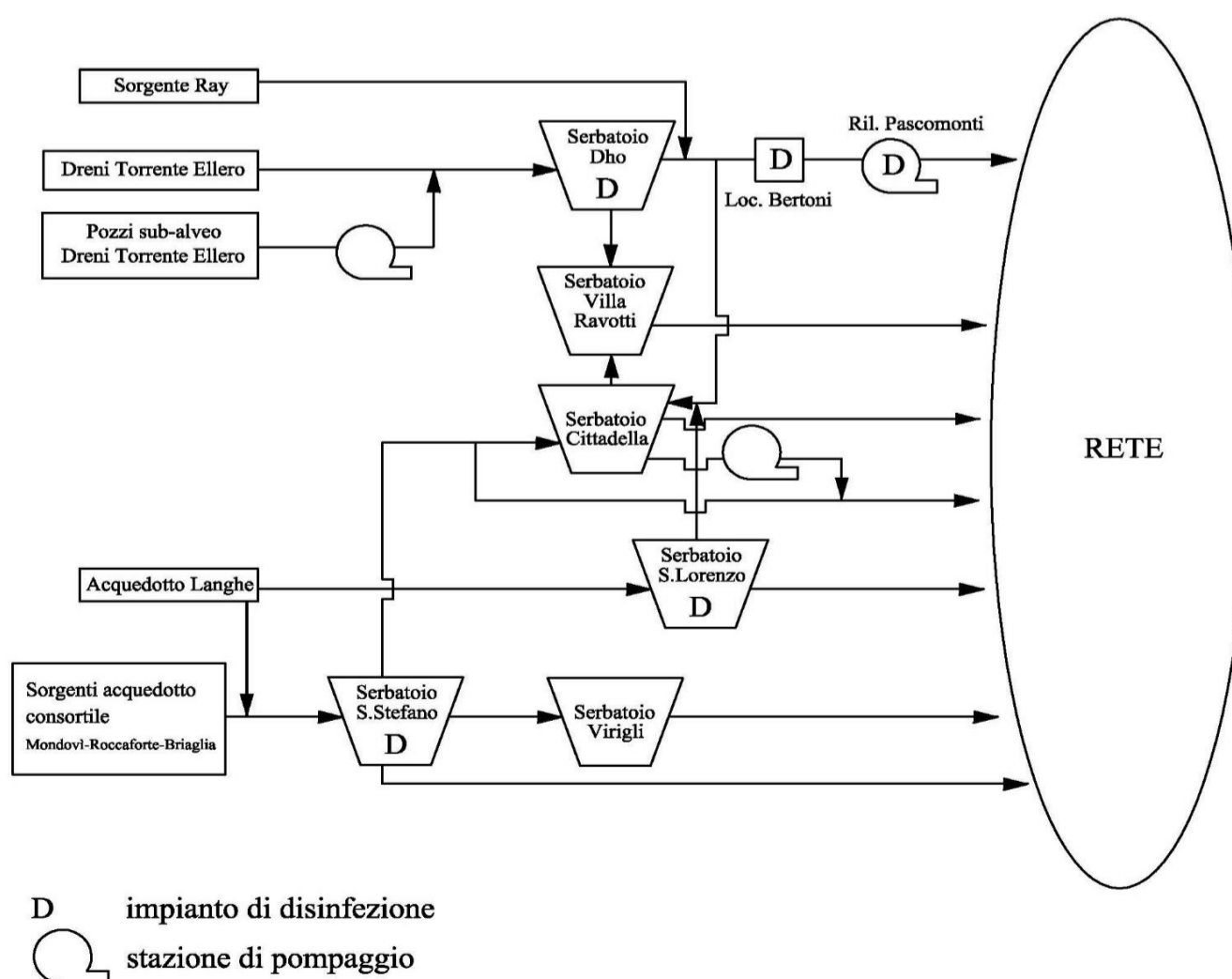
Serbatoi				
Denominazione	Tipologia	Volume (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
Cittadella	Seminterrato con pompaggio	600	406 835.32	4 932 815.00
San Lorenzo	Seminterrato a gravità	1 000	406 124.24	4 933 186.00
Vigili	Seminterrato a gravità	21	408 632.91	4 933 535.00

Serbatoi				
Denominazione	Tipologia	Volume (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
Villa Ravotti	Seminterrato a gravità	1 750	406 370.91	4 915 524.59
Roccaforte Mondovi - Dhò	Seminterrato a gravità	700	399 993.93	4 906 450.17
Vicoforte - Santo Stefano	Seminterrato a gravità	800	410 766.40	4 912 275.83

Materiali condotte			
Materialie	Diametro mm	Lunghezza km	Lunghezza totale km
PEAD	-	-	-
Acciaio	-	-	-
PVC	-	-	-

Materiali condotte			
Materialie	Diametro mm	Lunghezza km	Lunghezza totale km
Ghisa grigia	-	-	-
Ghisa sferoidale	-	-	-

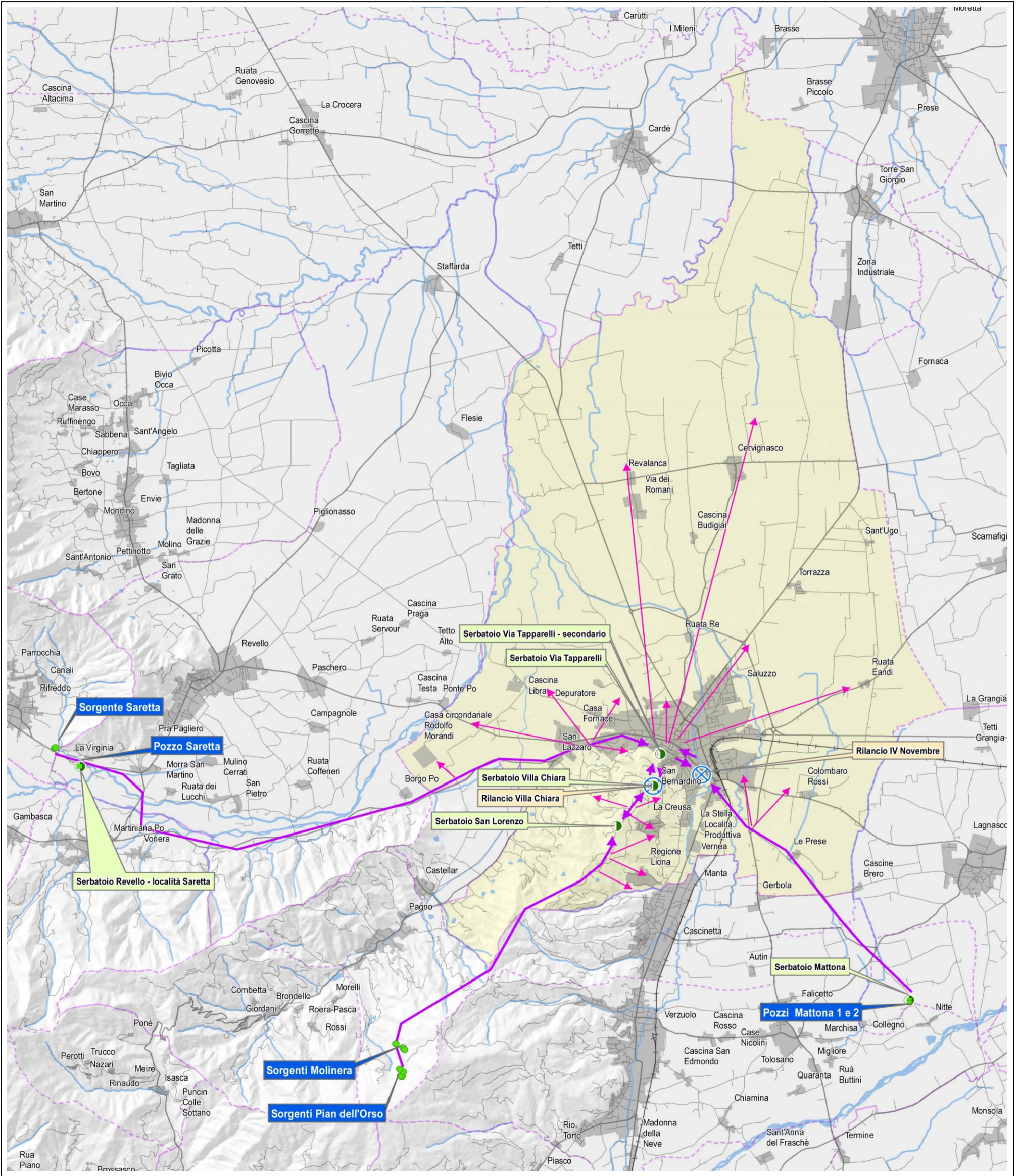
Schema funzionale



SISTEMA ACQUEDOTTISTICO

Gestore: ALPIACQUE S.p.A.

Saluzzo



● Sorgente

■ Pozzo

● Serbatoio - Stoccaggio

⊗ Stazione di rilancio

→ Rete di adduzione principale

→ Rete di adduzione secondaria

Approvvigionamento

Pozzo

Denominazione	Comune servito	Portata massima (l/s)	Portata media (l/s)	Volume medio (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
					Est	Nord
Mattona I (Manta)	Saluzzo	15	4.75	150 000	384 266.00	4 940 022.00
Mattona II (Manta)	Saluzzo	10	3.17	100 000	384 264.00	4 939 973.00
Saretta (Revello)	Saluzzo	40	12.68	400 000	370 133.00	4 944 323.00

Sorgente

Denominazione	Comune servito	Portata massima (l/s)	Portata media (l/s)	Volume medio (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
					Est	Nord
Pian dell'Orso S1 (Pagno)	Saluzzo	-	-	-	375 599.00	4 938 626.00
Pian dell'Orso S2 (Pagno)	Saluzzo	-	-	-	375 623.00	4 938 621.00
Pian dell'Orso S3 (Pagno)	Saluzzo	-	-	-	375 600.00	4 938 625.00
Pian dell'Orso S4 (Pagno)	Saluzzo	-	-	-	375 645.00	4 938 704.00
Pian dell'Orso S5 (Pagno)	Saluzzo	-	-	-	375 583.00	4 938 751.00
Molineria 1 (Pagno)	Saluzzo	-	-	-	375 662.00	4 939 108.00
Molineria 2 (Pagno)	Saluzzo	-	-	-	375 638.00	4 939 149.00
Molineria 3 (Pagno)	Saluzzo	-	-	-	375 517.00	4 939 219.00
Saretta (Rifreddo)	Saluzzo	60	25	800 000	369 718.00	4 944 666.00

Serbatoi

Denominazione	Tipologia	Volume (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
San Lorenzo	Seminterrato a gravità	316	379 274.00	4 943 224.00
Villa Chiara	Seminterrato a gravità	438	379 901.00	4 943 968.00
Via Tapparelli	Gravità/pompaggio	1 260	380 022.00	4 944 551.00
Via Tapparelli - secondario	Seminterrato a gravità	191	380 007.00	4 944 568.00
Mattona (Manta)	Gravità/pompaggio	180	384 255.00	4 940 023.00
Saretta (Revello)	Gravità	105	370 134.00	4 944 315.00

Impianti di sollevamento

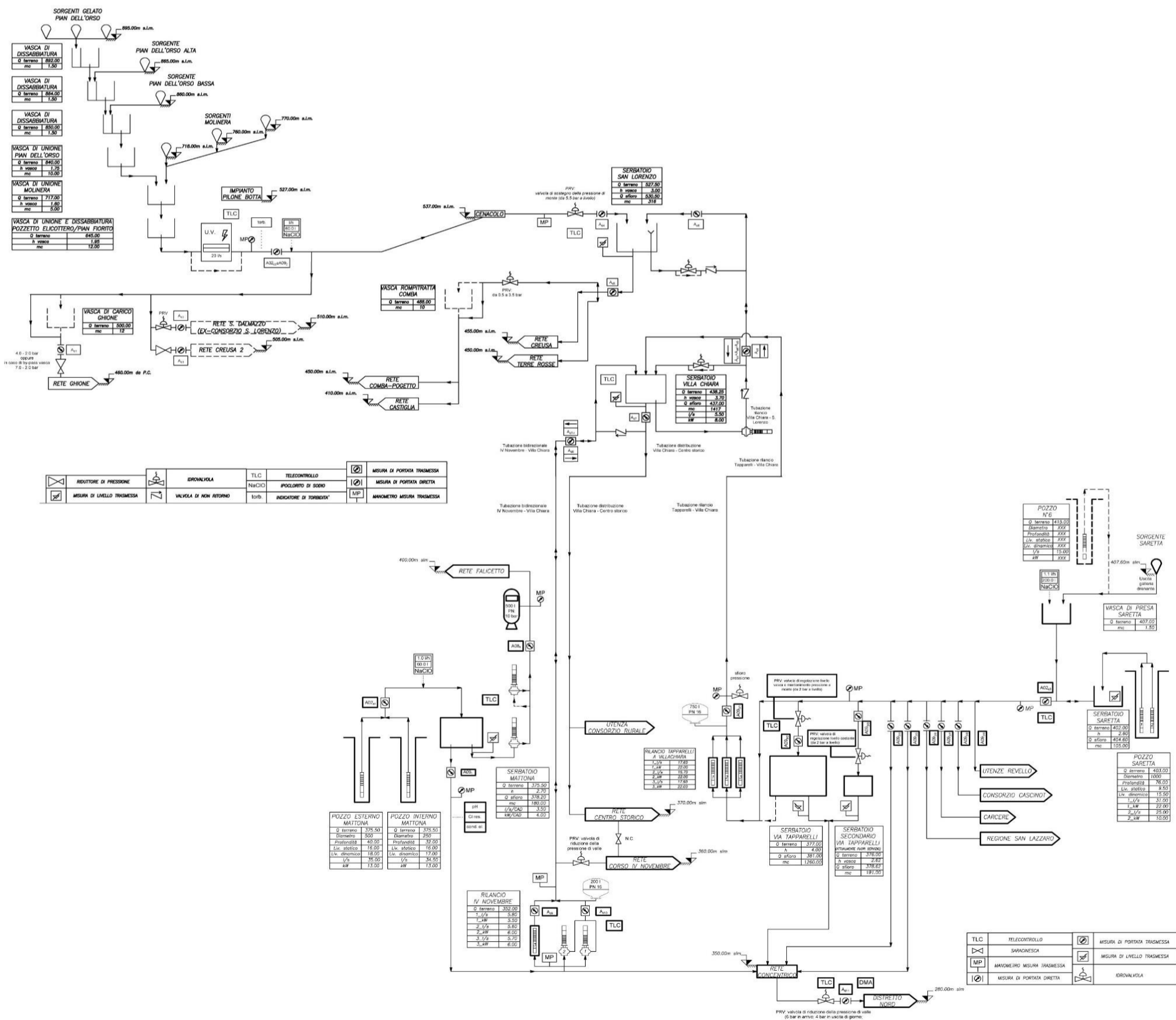
Denominazione	Portata mediante rilanciata (l/s)	Volume annuo rilanciato (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
Villa Chiara	300.00	-	379 899.00	4 943 962.00
IV Novembre	19.80	-	380 726.00	4 944 171.00

Materiali condotte

Materialie	Diametro mm	Lunghezza km	Lunghezza totale km
PEAD	-	-	-
Acciaio	-	-	-
Cemento amianto	-	-	-

Materialie	Diametro mm	Lunghezza km	Lunghezza totale km
PVC	-	-	-
Ghisa sferoidale	-	-	-

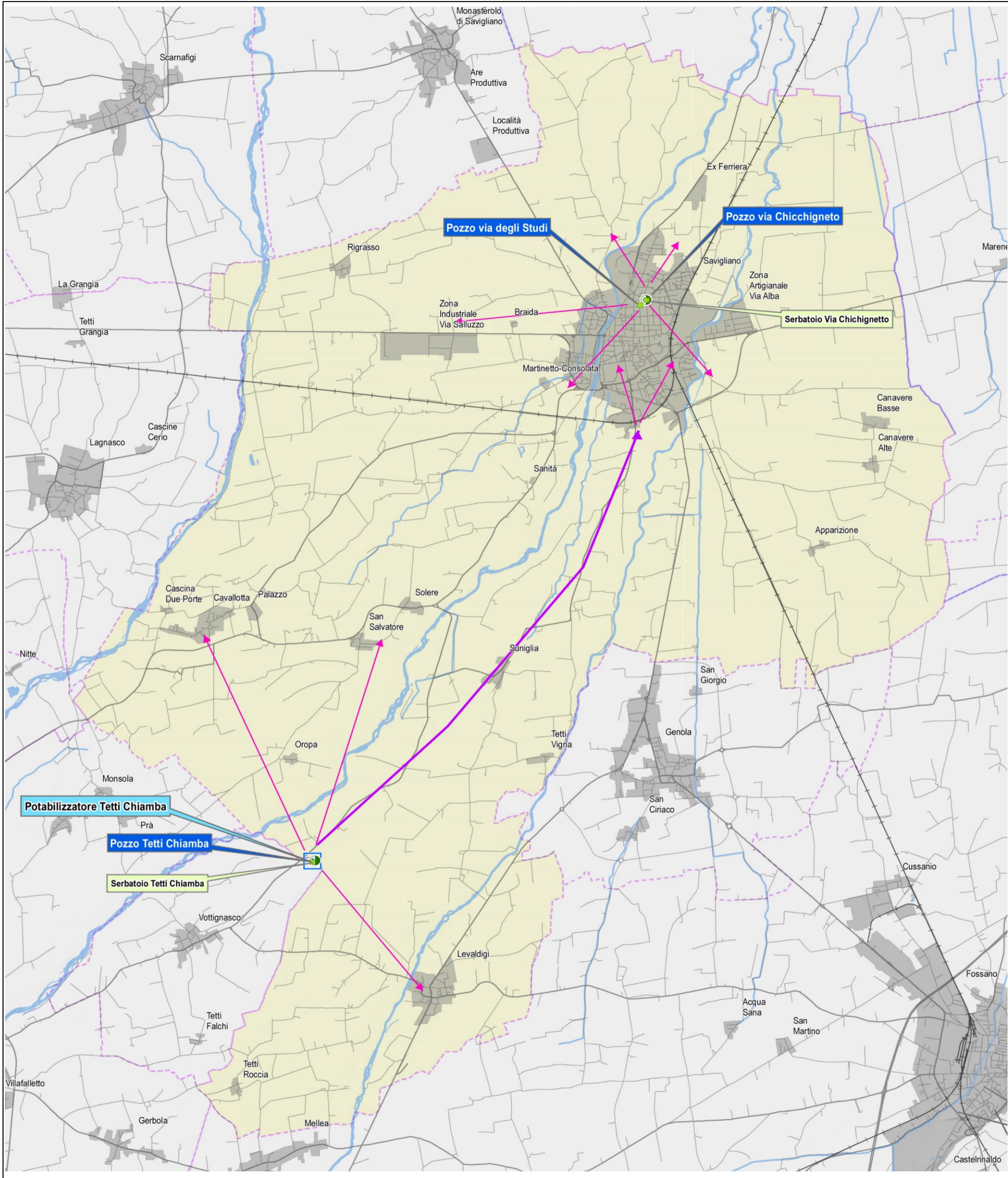
Schema funzionale



SISTEMA ACQUEDOTTISTICO

Gestore: ALPIACQUE S.p.A.

Savigliano



■ Pozzo

■ Potabilizzatore - impianto di trattamento

→ Rete di adduzione principale

● Serbatoio - Stoccaggio

→ Rete di adduzione secondaria

Approvvigionamento

Pozzo

Denominazione	Comune servito	Portata massima (l/s)	Portata media (l/s)	Volume medio (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
					Est	Nord
Via Chicchigneto	Savigliano	35	9.51	300 000	393 606.00	4 945 305.00
Via degli Studi	Savigliano	40	19.03	600 000	393 514.00	4 945 228.00

Pozzo

Denominazione	Comune servito	Portata massima (l/s)	Portata media (l/s)	Volume medio (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
					Est	Nord
Tetti Chiamba	Savigliano	63.20	9.51	300 000	388 864.00	4 936 681.00

Impianti di trattamento

Denominazione	Portata trattata l/s	Trattamento	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
Impianto di Savigliano - Tetti Chiamba	40	Pozzo	388 870.00	4 936 700.00

Serbatoi

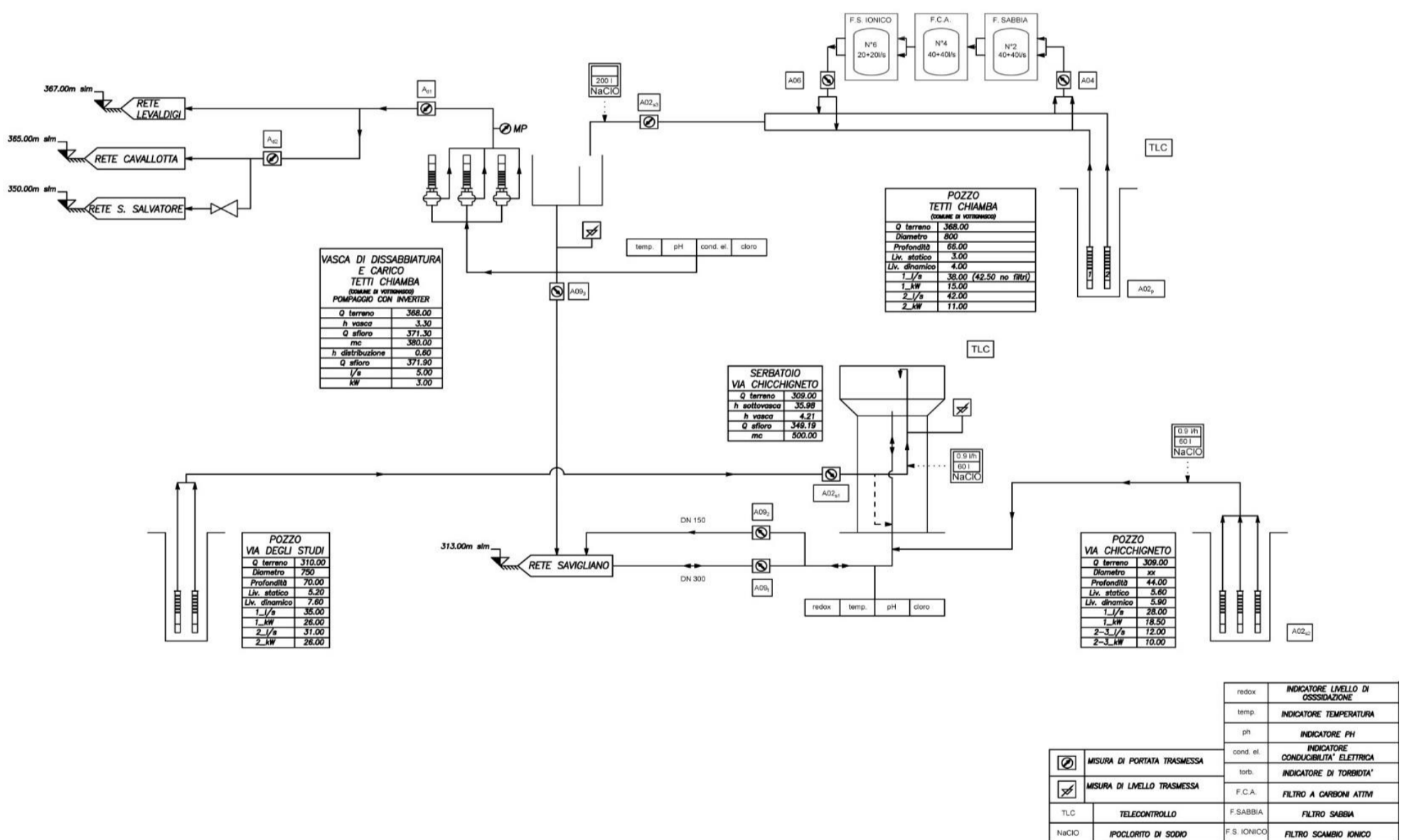
Denominazione	Tipologia	Volume (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
Via Chicchigneto	Pensile a gravità	600	393 595.00	4 945 306.00
Vottignasco - Tetti Chiamba	Gravità/pompaggio	380	388 908.00	4 936 709.00

Materiali condotte

Materialie	Diametro mm	Lunghezza km	Lunghezza totale km
PEAD	-	-	-
Acciaio	-	-	-
Cemento amiato	-	-	-

Materialie	Diametro mm	Lunghezza km	Lunghezza totale km
PVC	-	-	-
Ghisa sferoidale	-	-	-

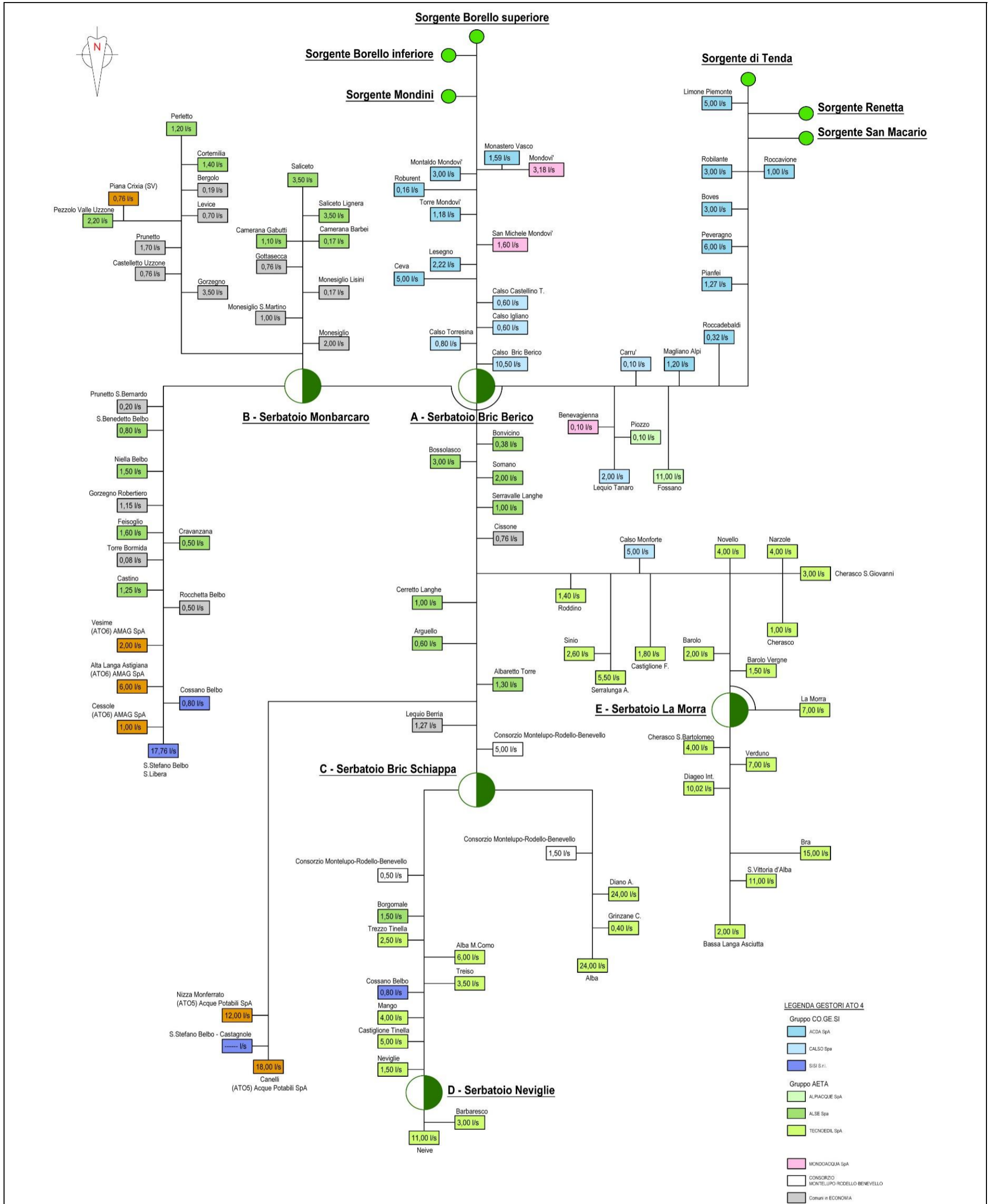
Schema funzionale



SISTEMA ACQUEDOTTISTICO

Gestore: A.L.A.C. S.p.A.

Schema complessivo



Servizi prestati	<input checked="" type="checkbox"/>	Captazione
	<input checked="" type="checkbox"/>	Adduzione
	<input type="checkbox"/>	Potabilizzazione
	<input type="checkbox"/>	Distribuzione utenza
	<input checked="" type="checkbox"/>	Vendita all'ingrosso

Cessione in caso di vendita all'ingrosso

Acquedotto ricevente	Volume fornito 2015 (mc)
Altri gestori ATO4	
ACDA	320 279
CALSO	714 339
SISI (S. STEFANO BELBO)	464 805
ALPIACQUE	301 507
ALSE	954 037
TECNOEDIL	3 502 276
MONDOACQUA	237 084
CONSORZIO MONTELUPO RODELLO BENEVELLO	339 341

Comuni in economia ATO4	
BERGOLO	3 988
CASTELLETO UZZONE	33 400
CISSONE	25 539
COSSANO BELBO	4 103
GORZEGNO	13 082
GOTTASECCA	28 525
LEQUIO BERRIA	56 762
LESEGNO	31 748
LEVICE	27 618
MOMBARCARO	63 114
MONESIGLIO	51 405
PRUNETTO	83 878
TORRE BORMIDA	3 123

Acquedotto ricevente	Volume fornito 2015 (mc)
Altro ATO4	
ACQUEDOTTO RURALE BARATTA	1 332
ACQUEDOTTO RURALE MOGLIE	852
ACQUEDOTTO RURALE SCORRONE	3 367
COMUNITA' MONTANA ALTA LANGA	0
CONSORZIO ACQUEDOTTO RURALE BRICCO	10 343
CONSORZIO ACQUEDOTTO RURALE SAN MARTINO	32 968
CONSORZIO ACQUEDOTTO S.ANNA COLLAREA	178
CONSORZIO IDRICO SAN GIACOMO DI ROBURENT	160
DIAGEO OPERATIONS ITALY SpA	179 141
ACQUEDOTTO RURALE BARCHI soc.semplice	185
ACQUEDOTTO RURALE S.ANNA ROCCHETTA BELBO	2 739

Soggetti altri ATO	
AMAG - (ATO 6)	334 314
SOCIETA' ACQUE POTABILI - (ATO5)	734 760
PIANA CRIXIA (SV) - (ATO Centro-Ovest 2)	11 878
COMUNITA' MONTANA LANGA ASTIGIANA - (ATO5)	5 319

Caratteristiche tecniche	
Punti di fornitura	160
Volume di acqua fatturato all'ingrosso nel 2015 (m ³)	8 577 489
Lunghezza totale rete (Km)	670
Consumo energia elettrica (Kwh/anno)	610 952

Materiali condotte			
Materiali	Percentuale	Materiali	Percentuale
PEAD		PIOMBO	
ACCIAIO	97%	GHISA GRIGIA	
FERRO		GHISA SFEROIDALE	1.50%
CEMENTO AMIANTO		PRVF	
PVC	1.50%	ALTRO da specificare	

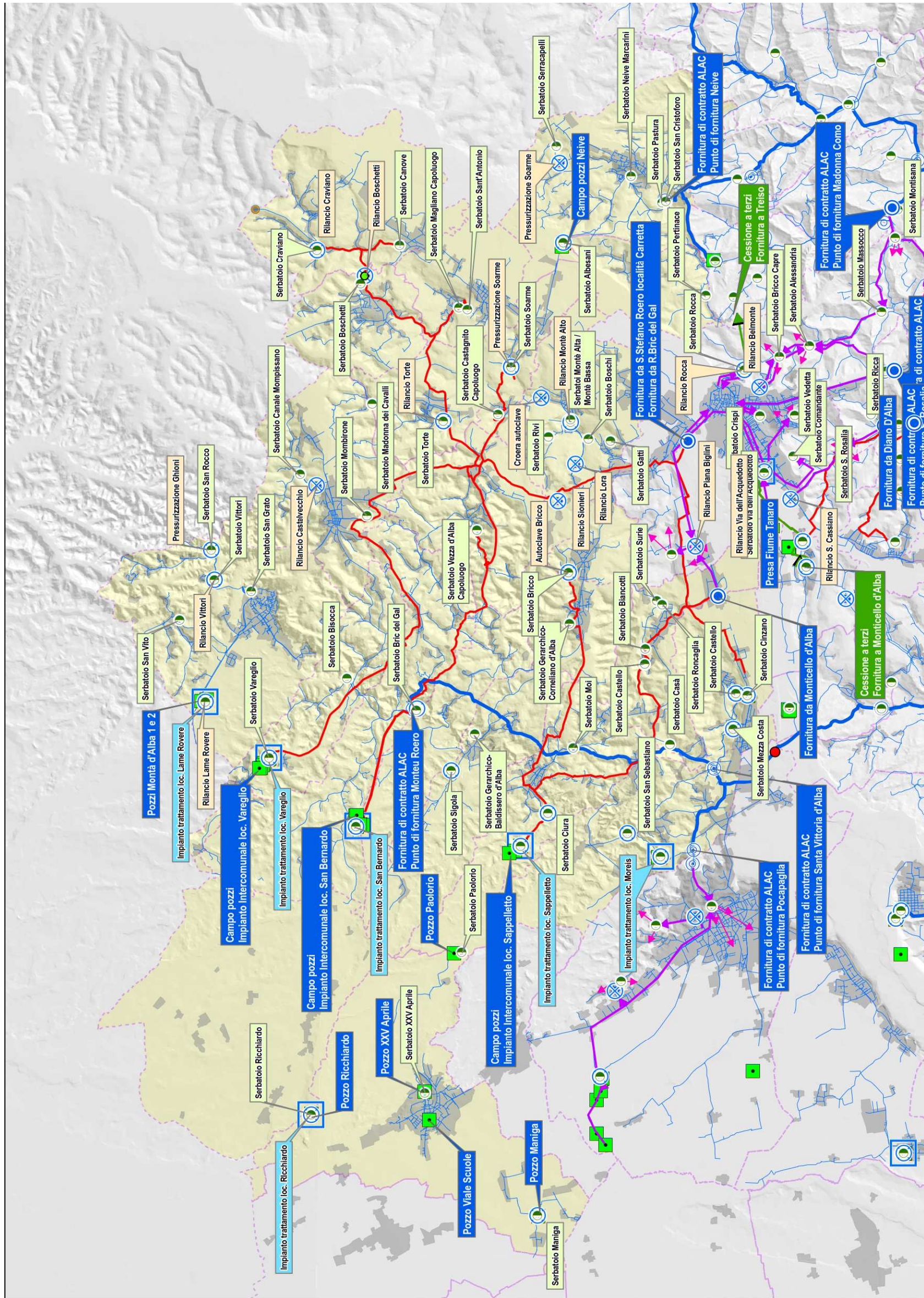
Elenco impianti potabilizzazione							
Denominazione	Località	Portata trattata m ³ /h	Tipologia acqua trattata	Trattamento effettuato	Coord. UTM - WGS84		Anno di entrata in esercizio
					X	Y	
MONTALDO M. S.ANNA COLLAREA	S.Anna Collarea	450	sorgente	disinfezione ipoclorito	408 470.551	4 906 593.411	1979
LIMONE PIEMONTE	ex Colonia FFSS	540	sorgente	disinfezione ipoclorito	385 863.322	4 894 294.190	1995
MURAZZANO	Bric Berico	750	sorgente	disinfezione ipoclorito	423 432.395	4 923 685.899	2013
VERNANTE*	San Macario	786	sorgente	fisico semplice (filtrazione su sabbia e carboni attivi) e disinfezione con ipoclorito	382 369.247	4 901 185.105	2015











Elenco impianti di sollevamento								
Denominazione	Località	Pompa 1 portata m ³ /h	Pompa 2 portata m ³ /h	Pompa 3 portata m ³ /h	Pompa 4 portata m ³ /h	Coord. UTM - WGS84		Note
						X	Y	
MOMBARCARO		150	150			427 199.735	4 924 349.309	pressurizzazione della rete distributiva a valle di serbatoio di accumulo
VERNANATE	Renetta	120	120			382 686.335	4 899 361.376	pressurizzazione in linea per immissione in condotta adduttrice
MURAZZANO	Bric Berico	340	340	340	340	423 432.395	4 923 685.899	pressurizzazione della rete distributiva a valle di serbatoio di accumulo
VERNANTE*	San Macario	360	360			align="right">382 369.247	align="right">4 901 185.105	sollevamento primario dalla captazione all'impianto di filtrazione
		180	180	180	180			pressurizzazione in linea per immissione in condotta adduttrice *

Elenco opere di captazione									
Denominazione	Comune	Tipologia	Portata derivata			Coord. UTM - WGS84		Sistema di monitoraggio	
			Qmax (l/s)	Qmed (l/s)	Vol.annuo max (m ³)	X	Y		
BORELLO INFERIORE	Roburent	sorgente	40	20	600 000	407 026.468	4 897 408.839	SI	
BORELLO SUPERIORE	Frabosa Soprana	sorgente	130	80	2 500 000	406 921.151	4 897 249.163	SI	
ROBURENT	Roburent	sorgente	40	30	900 000	407 963.351	4 898 852.866	SI	
RENETTA	Vernante	sorgente	70	30	400 000	381 315.922	4 898 026.013	NO	
SAN MACARIO *	Vernante	sorgente	200	0	0	382 368.415	4 901 187.408	SI	
TENDA	Limone Piemonte	sorgente	230	150	4 000 000	385 862.478	4 894 293.004	SI	

Elenco serbatoi									
Denominazione	Comune	Posizione	Volume (m3)	Serbatoio a servizio di rete di adduzione	Coord. UTM - WGS84		Anno realizzazione	materiale	
					X	Y			
BRIC BERICO	Murazzano	Interrato	6 500	intermedio	423 449.509	4 923 682.227	1979/1981 (2016 cls)	cls	
MOMBARCARO	Mombarcaro	Interrato	1 250	intermedio	427 199.735	4 924 349.309	1979/1985	cls	
BRIC SCHIAPPA	Lequio Berria	Interrato	1 000	intermedio	426 925.636	4 939 715.945	1991	cls	
BRIC DEL DENTE	La Morra	Interrato	4 000	intermedio	415 135.671	4 942 382.087	2010	cls	
NEVIGLIE	Neviglie	Interrato	1 500	intermedio	429 878.237	4 949 302.198	2011	cls	

*Attivata con l'inizio dei lavori inerenti al nuovo tunnel stradale di Tenda



-  Punto di fornitura
-  Pozzo
-  Condotta di adduzione Tecnoedil
-  Condotta di adduzione Alac
-  Potabilizzatore - impianto di trattamento
-  Serbatoio - Stoccaggio
-  Stazione di rilancio
-  Rete di adduzione principale
-  Rete di adduzione secondaria
-  Distribuzione a terzi

Approvvigionamento - Impianto Intercomunale di Monteu Roero loc. San Bernardo

Comuni di Monteu Roero, Santo Stefano Roero, Vezza, Castagnito, Castellinaldo, Magliano Alfieri, Priocca, Govone

Pozzo				
Denominazione	Portata media (l/s)	Volume annuo prelevato (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
n.1 Monteu Roero	14	433.968	411.594,01	4.960.303,52
n.2 Monteu Roero	12,63	398.176	411.646,16	4.960.226,03
n.3 Monteu Roero	9	298.182	411.662,50	4.960.199,57
n.4 Monteu Roero	13,28	418.876	411.644,07	4.960.137,88
n.5 Monteu Roero	15	464.585	411.912,33	4.960.338,60
n.6 Monteu Roero	19,05	600.648	411.917,15	4.960.305,82
n.7 Monteu Roero	13,55	427.226	411.657,99	4.960.223,09

Impianti di trattamento				
Denominazione	Portata mediamante prodotta (l/s)	Volume annuo prodotto (mc)	Posizione	
			Est	Nord
Monteu Roero località San Bernardo	96	3.026.453	411.621,37	4.960.283,96

Stazioni di rilancio				
Denominazione	Portata mediamante rilanciata (l/s)	Volume annuo rilanciato (mc)	Posizione	
			Est	Nord
Monteu Roero loc. San Bernardo	95,97	3.026.453	411.600,41	4.960.330,85
Monteu Roero loc. Bric del Gal	79,17	2.496.578	414.928,94	4.958.621,77
Priocca loc. Boschetti	16,54	521.610	427.084,97	4.960.073,26
Baldissero d'Alba loc. Sigola	17,28	-	413.186,96	4.957.669,45
Castagnito pressurizzazione Soarme	2,99	94.350	424.531,95	4.956.008,06
Castellinaldo Torte	4,50	141.956	423.009,14	4.957.890,43
Govone Craviano	7,24	228.307	427.821,86	4.961.416,15

Acqua acquistata				
Nome ente fornitore	Punto di fornitura	Portata mediamante fornita (l/s)	Periodo fornitura (gg/anno)	Volume acquistato (mc/anno)
ALAC	Monteu Roero	1,46	365	46.110

Cessione a terzi			
Nome ente servito	Portata mediamante fornita (l/s)	Volume annuo fornito (l/s)	Periodo fornitura (gg/anno)
Serbatoio di località Bric del Gal	95,97	3.026.453	365
Acquedotto della Piana S.p.A.	6,8	214.497	365
Acquedotto Valtigione S.p.A.	0,72	22.687	365
Acque Potabili S.p.A.	0,06	1.853	365
Comune di Monteu R.	7,86	247.926	365
Comune di Montaldo R.	2,64	83.190	365
Comune di S. Stefano R.	5,04	158.991	365
Comune di Baldissero	4,24	133.610	365
Comune di Vezza d'Alba	6,45	203.335	365
Comune di Castagnito	10,96	345.571	365
Comune di Castellinaldo	4,5	141.956	365
Comune di Magliano A.	7,17	225.971	365
Comune di Priocca	8,65	272.723	365
Comune di Govone	9,74	307.113	365
Comune di Neive	5,78	182.363	365
Comune di Alba	15,46	487.691	365
Comune di Piobesi	1,37	43.086	365

Serbatoio

Denominazione	Tipologia	Volume (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
Serbatoio Bric del Gal pensile	Di sezionamento	380	414.896,40	4.958.632,85
Serbatoio Bric del Gal Vezza Nuovo	Di sezionamento	639	414.926,93	4.958.618,21
Serbatoio Bric del Gal Vezza Vecchio	Di sezionamento	1.008	414.906,22	4.958.618,68
Serbatoio Bric del Gal Montaldo	Di sezionamento	750	414.879,90	4.958.647,63
Serbatoio Vezza d'Alba Capoluogo	Urbano di testata	400	419.939,91	4.956.949,30
Serbatoio Castellinaldo Torte	Urbano di testata	380	423.009,14	4.957.890,43
Serbatoio Castellinaldo Madonna dei Cavalli	Urbano intermedio	70	423.494,36	4.959.878,72

Denominazione	Tipologia	Volume (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
Serbatoio Castagnito Capoluogo	Urbano di testata	85	423.198,97	4.956.363,82
Serbatoio Castagnito Soarme	Urbano di testata	85	424.531,95	4.956.008,06
Serbatoio Magliano Alfieri Capoluogo	Urbano di testata	97	426.196,92	4.957.460,40
Serbatoio Magliano Alfieri S. Antonio	Urbano di testata	272	426.142,71	4.957.213,58
Serbatoio Priocca via Boschetti	Urbano di testata	390	426.870,98	4.960.203,52
Serbatoio Govone Canove	Urbano di testata	251	427.964,82	4.959.109,98
Serbatoio Govone Craviano	Urbano di testata	390	427.821,86	4.961.416,15

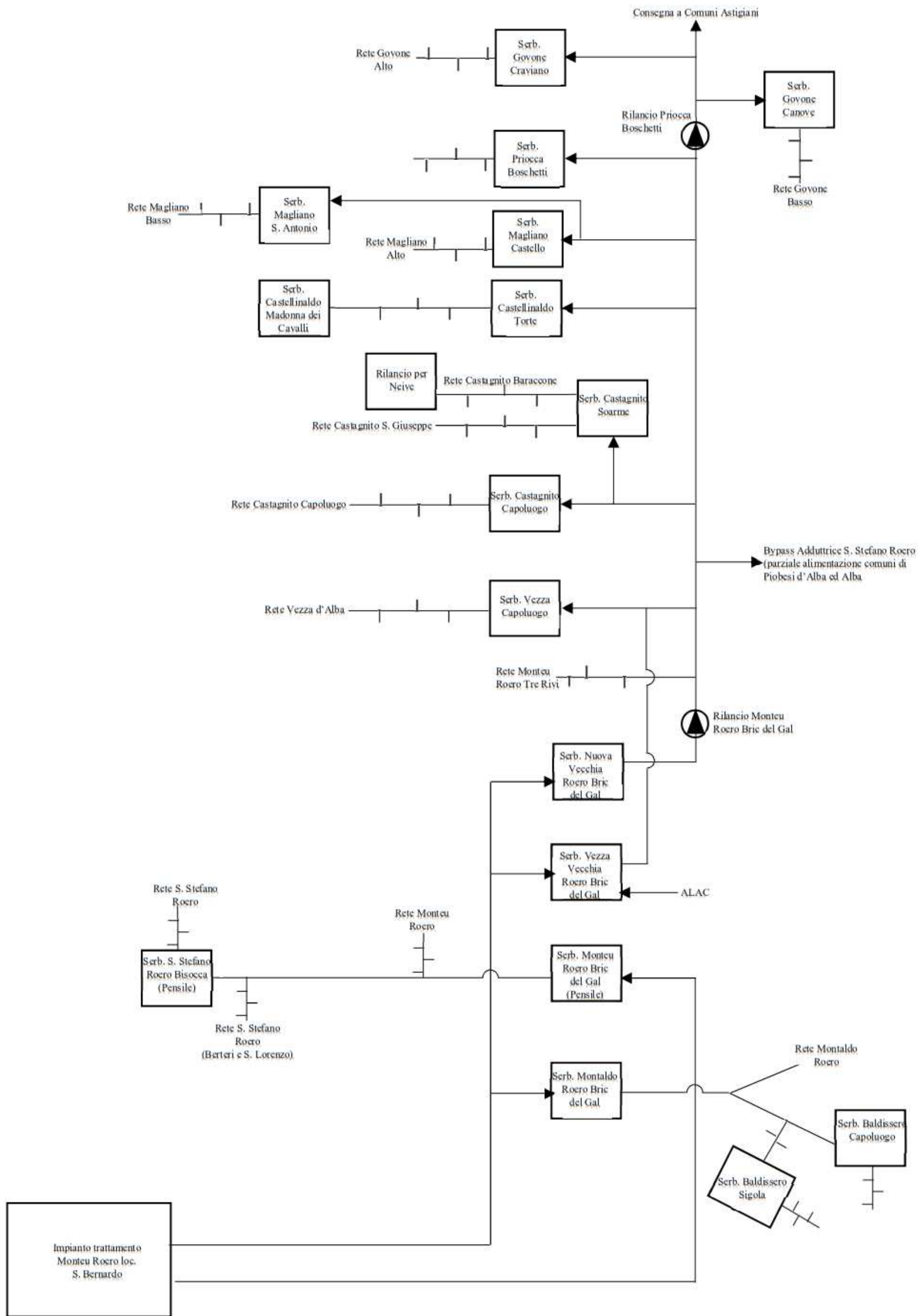
Materiali condotte

Rete di adduzione			
Materiale	Incidenza%	Lunghezza (m)	Pressione media di
Acciaio	100	8.800	11
Acciaio	100	20.900	0-22
Acciaio	100	3.900	8

Rete di distribuzione			
Materiale	Incidenza%	Lunghezza (m)	Pressione media di esercizio (bar)
Monteu Roero	Acciaio	46	37.581
	Cemento - amianto	19	15.587
	Polietilene	35	28.568
Baldissero d'Alba	Acciaio	18	3.670
	Cemento - amianto	25	5.328
	Polietilene	48	10.119
	PVC	9	1.881
Montaldo Roero	Acciaio	62	15.018
	Cemento - amianto	3	729
	Polietilene	35	8.355
Santo Stefano Roero	Acciaio	25	9.751
	Cemento - amianto	24	9.522
	Polietilene	51	20.351

Rete di distribuzione			
Materiale	Incidenza%	Lunghezza (m)	Pressione media di esercizio (bar)
Vezza d'Alba	Acciaio	54	21.617
	Cemento - amianto	4	1.529
	Polietilene	42	16.548
Castagnito	Acciaio	39	7.119
	Cemento - amianto	8	1.372
	Polietilene	52	9.309
	Non determinato	1	218
Castellinaldo	Acciaio	44	8.431
	Cemento - amianto	2	298
	Polietilene	54	10.213
Magliano Alfieri	Acciaio	20	5.253
	Polietilene	80	20.514
Priocca	Acciaio	27	8.079
	Cemento - amianto	21	6.215
	Polietilene	52	15.835
Govone	Acciaio	9	3.015
	Cemento - amianto	8	2.645
	Polietilene	83	27.286

COMUNI DI MONTEU ROERO, S. STEFANO ROERO, VEZZA, CASTAGNITO, CASTELLINALDO, MAGLIANO ALFIERI, PRIOCCA E GOVONE



Approvvigionamento - Impianto Intercomunale di Santo Stefano Roero loc. Vareglio

Comuni di Canale e Guarene

Pozzo				
Denominazione	Portata media (l/s)	Volume annuo prelevato (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
n.1 Santo Stefano Roero	19,03	600.233	413.526,91	4.962.737,83
n.2 Santo Stefano Roero	16,74	527.773	413.502,58	4.962.774,27
n.3 Santo Stefano Roero	4,59	144.675	413.400,47	4.962.891,68
n.4 Santo Stefano Roero	9,70	305.790	413.339,75	4.962.917,50
n.5 Santo Stefano Roero	8,46	266.774	413.260,37	4.962.977,52
n.6 Santo Stefano Roero	24,85	783.608	413.255,42	4.963.016,30

Cessione a terzi			
Nome ente servito	Portata mediamante fornita (l/s)	Volume annuo fornito (l/s)	Periodo fornitura (gg/anno)
Serbatoio di località Carretta	82,94	2.615.709	365
Comune di Canale	21,49	677.787	365
Comune di Guarene	17,82	561.842	365

Impianti di trattamento				
Denominazione	Portata mediamante prodotta (l/s)	Volume annuo prodotto (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
Santo Stefano Roero località Vareglio	82,94	2.615.709	413.547,94	4.962.755,64

Stazioni di rilancio				
Denominazione	Portata mediamante rilanciata (l/s)	Volume annuo rilanciato (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
Santo Stefano Roero loc. Vareglio	82,94	2.615.709	413.547,94	4.962.755,64
Canale Castelvecchio	1,40	44.150	421.203,28	4.961.432,97
Guarene Lora	7,96	251.150	421.806,04	4.954.204,25
Guarene Montè Alto per Rivi	0,47	14.745	422.979,84	4.954.341,68
Guarene Croera autoclave	0,07	2.350	423.663,05	4.955.165,74
Guarene Montè Alto autoclave	0,21	6.745	422.979,84	4.954.341,68

Serbatoi				
Denominazione	Tipologia	Volume (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
Serbatoio impianto intercomunale di Santo Stefano	Di origine	234	413.547,94	4.962.755,64
Serbatoio S.Stefano Roero loc. Bisocca	Urbano di testata	190	415.777,80	4.960.572,79
Serbatoio Canale Mombirone	Urbano di testata	39	420.356,52	4.960.016,84
Serbatoio Canale Mompissano	Urbano intermedio	60	421.520,11	4.961.881,99

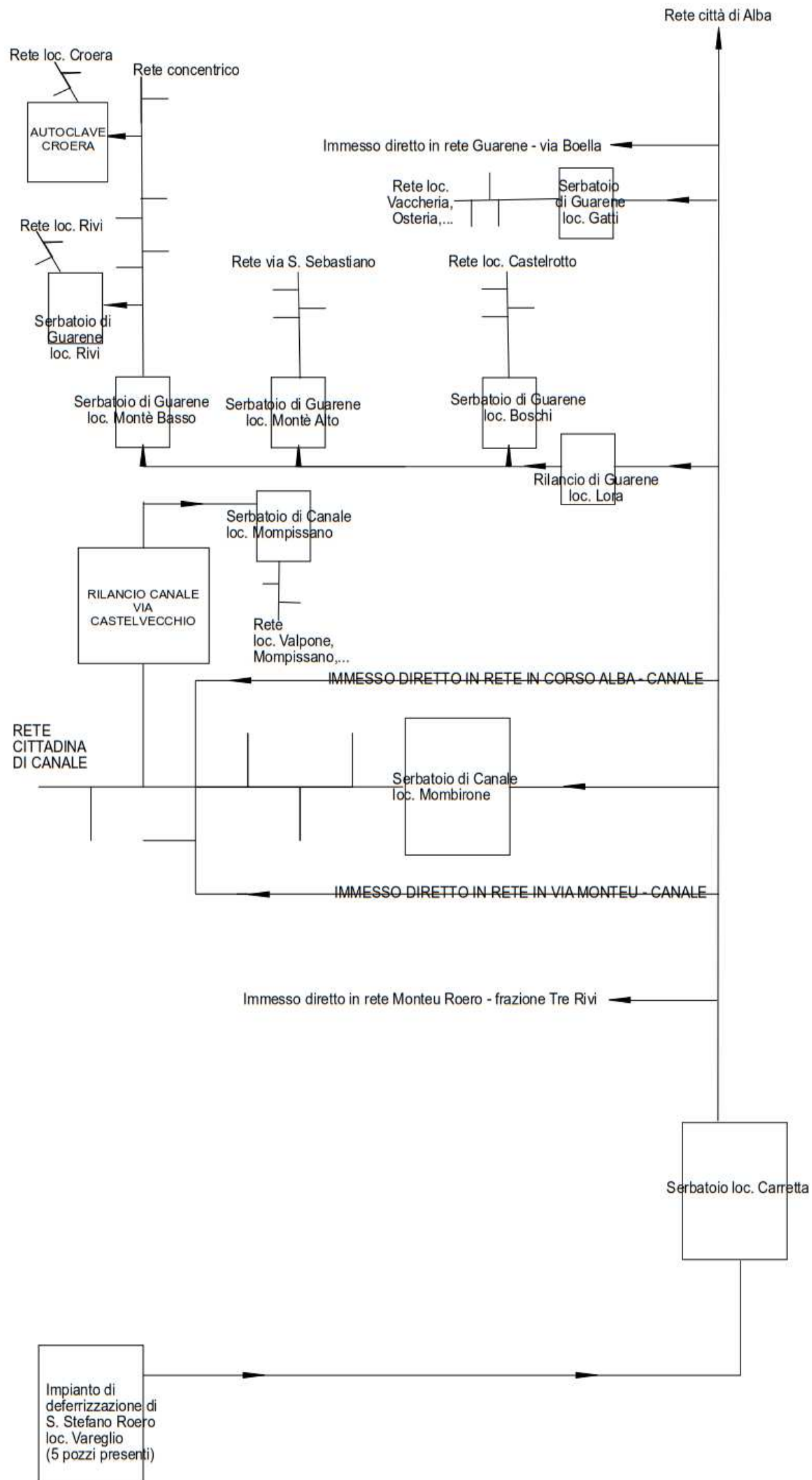
Serbatoi				
Denominazione	Tipologia	Volume (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
Serbatoio Guarene Montè Alta	Urbano di testata	92	422.979,84	4.954.341,68
Serbatoio Guarene Montè Bassa	Urbano di testata	45	423.051,04	4.954.344,92
Serbatoio Guarene Boschi	Urbano di testata	60	422.513,67	4.953.849,34
Serbatoio Guarene Rivi	Urbano intermedio	36	422.567,97	4.954.959,22
Serbatoio Guarene Gatti	Urbano di testata	360	422.454,09	4.953.222,41

Materiali condotte

Rete di adduzione			
Materiale	Incidenza%	Lunghezza	Pressione media di esercizio (bar)
Acciaio	100	3.600	6,5

Rete di distribuzione			
Materiale	Incidenza%	Lunghezza	Pressione media di esercizio (bar)
Canale	Acciaio	42	22.824
	Cemento - amianto	1	234
	Ghisa	15	8.284
	Polietilene	42	22.604
Guarene	Acciaio	37	18.018
	Cemento - amianto	1	631
	Polietilene	61	29.375
	PVC	1	165

COMUNI DI CANALE E GUARENE



Approvvigionamento - Impianto Intercomunale di Sommariva Perno loc. Sappelletto

Comuni di Sommariva Perno, Corneliano d'Alba, Piobesi, Monticello d'Alba

Pozzo				
Denominazione	Portata media (l/s)	Volume annuo prelevato (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
n.1 Sappelletto	2,60	81.900	411.052,34	4.955.729,79
n.2 Sappelletto	-	-	411.062,79	4.955.746,29
n.3 Sappelletto	11,80	372.124	410.918,92	4.955.884,36
n.4 Sappelletto	23,67	746.402,00	410.854,16	4.956.047,96

Cessione a terzi			
Nome ente servito	Portata mediamante fornita (l/s)	Volume annuo fornito (l/s)	Periodo fornitura (gg/anno)
Comune di Sommariva Perno	13,51	425.897	365
Comune di Corneliano	8,25	260.056	365
Comune di Piobesi	4,5	142.038	365
Comune di Monticello d'Alba	11,62	366.433	365
Comune di Alba	2,36	74.377	365

Impianti di trattamento				
Denominazione	Portata mediamante prodotta (l/s)	Volume annuo prodotto (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
Sommariva Perno loc. Sappelletto	37,87	1.194.424	411.056,29	411.056,29

Stazioni di rilancio				
Denominazione	Portata mediamante rilanciata (l/s)	Volume annuo rilanciato (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
Sommariva Perno loc. Sappelletto	37,87	1.194.424	411.056,29	411.056,29
Autoclave Ciura	1,03	32.456	411.976,90	4.954.979,76
Rilancio Sionieri	1,37	43.086	420.764,89	4.954.696,58
Autoclave Bricco	0,28	8.742	418.745,18	4.954.400,92

Serbatoi				
Denominazione	Tipologia	Volume (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
Serbatoio Ciura Grande	Urbano di testata	863	411.980,88	4.954.960,35
Serbatoio Ciura Piccolo	Urbano intermedio	182	411.976,90	4.954.979,76
Serbatoio località Moi	Urbano intermedio	80	413.824,12	4.954.266,23
Serbatoio Gerarchico	Urbano di testata	707	417.308,16	4.954.366,21
Serbatoio Bricco	Urbano di testata	350	418.745,18	4.954.400,92

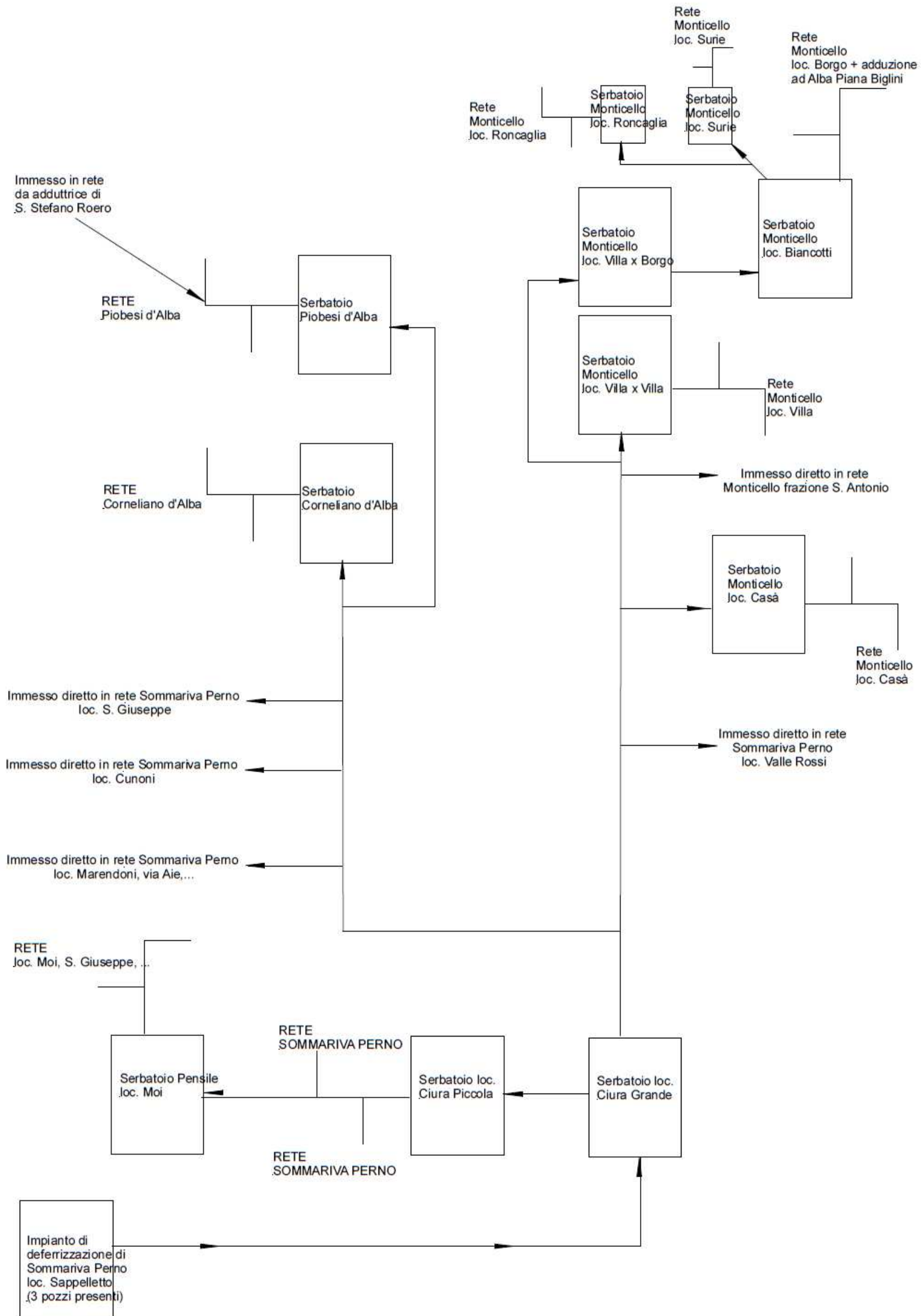
Serbatoi				
Denominazione	Tipologia	Volume (mc)	Posizione (coordinate UTM WGS 84)	
			Est	Nord
Serbatoio loc. Casà	Urbano di testata	59	413.922,65	4.951.573,99
Serbatoio loc. Castello per Villa	Urbano di testata	137	416.156,17	4.952.278,95
Serbatoio loc. Castello per Borgo	Urbano di testata	300	416.178,45	4.952.278,90
Serbatoio località Biancotti	Urbano intermedio	140	416.606,54	4.952.261,00
Serbatoio località Surie	Urbano intermedio	41	417.952,75	4.951.932,54
Serbatoio località Roncaglia	Urbano intermedio	50	417.849,25	4.951.787,20

Rete di adduzione			
Materiale	Incidenza%	Lunghezza	Pressione media di esercizio (bar)
Acciaio	100	8.500	0-22

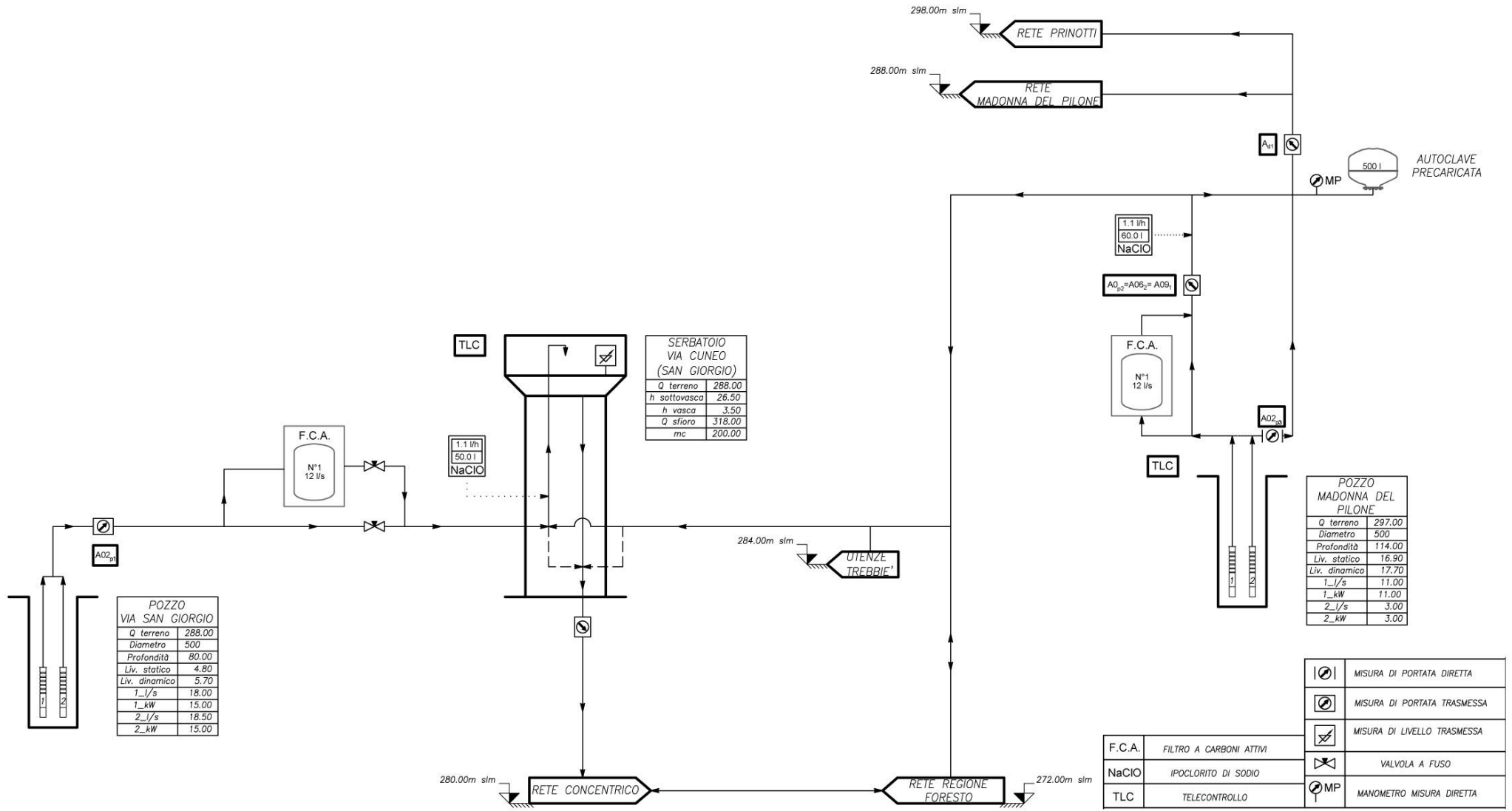
Materiali condotte

Rete di distribuzione				
Materiale	Incidenza%	Lunghezza	Pressione media di esercizio (bar)	
Sommariva Perno	Acciaio	42	18.813	4,5
	Cemento - amianto	12	5.336	
	Polietilene	43	19.086	
	PVC	3	1.177	
Corneliano d'Alba	Acciaio	16	2.997	7
	Cemento - amianto	7	1.306	
	Polietilene	77	14.136	
Piobesi d'Alba	Acciaio	7	1.031	7
	Cemento - amianto	1	168	
	Polietilene	77	10.721	
	PVC	15	2.119	
Monticello d'Alba	Acciaio	25	8.268	5
	Cemento - amianto	25	8.302	
	Polietilene	50	16.592	

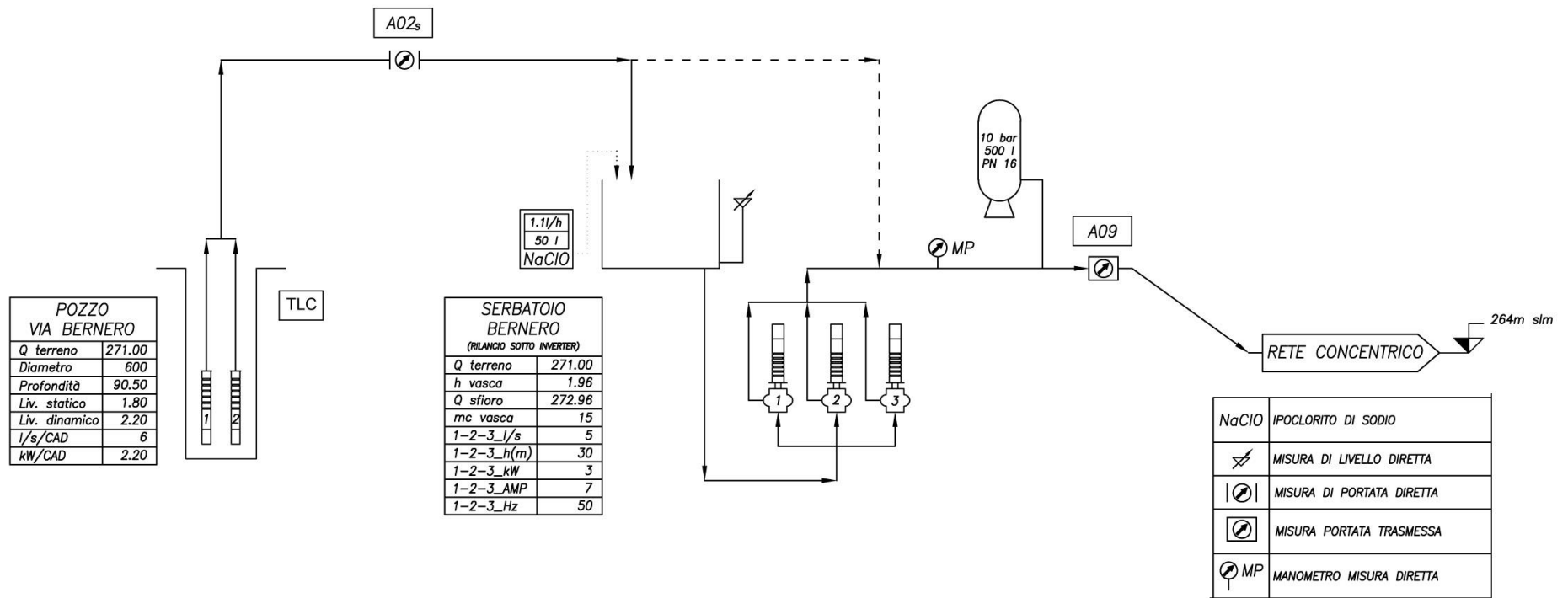
COMUNI DI SOMMARIVA PERNO, CORNELIANO, PIOBESI E MONTICELLO



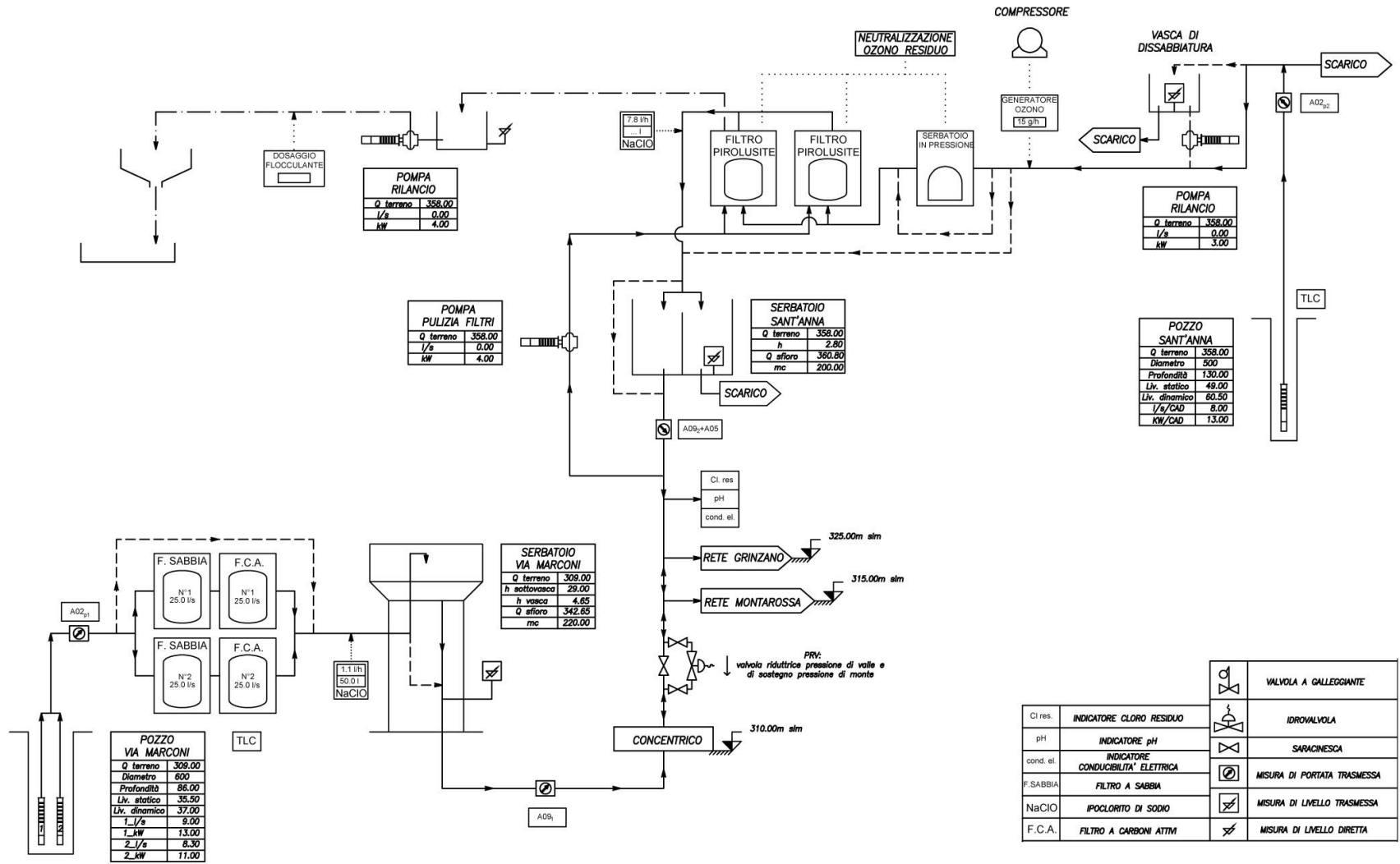
SCHEMI FUNZIONALI FORNITI DA
ALPIACQUE S.P.A.



Schema funzionale del comune di Cavallermaggiore

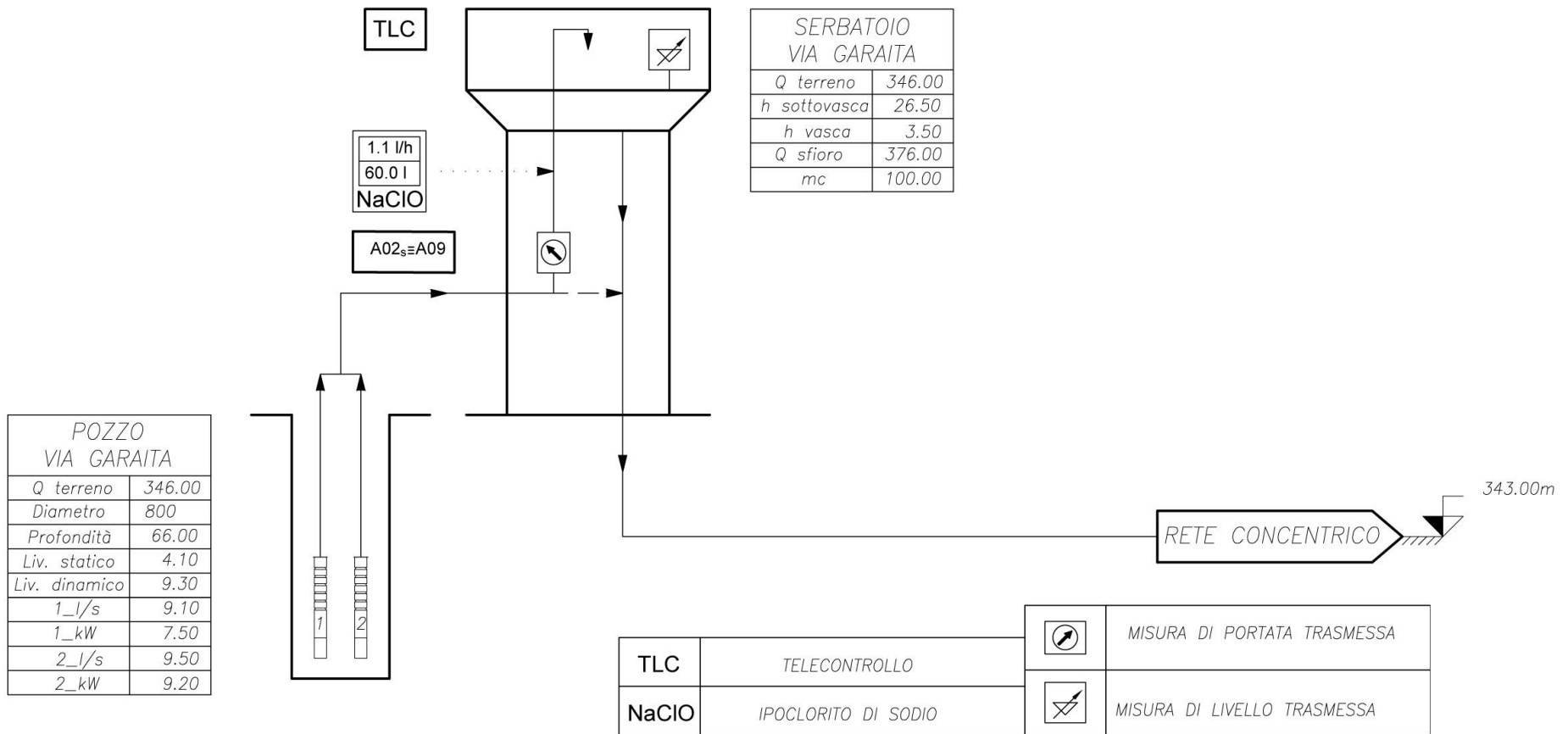


Schema funzionale del comune di Cavallerleone

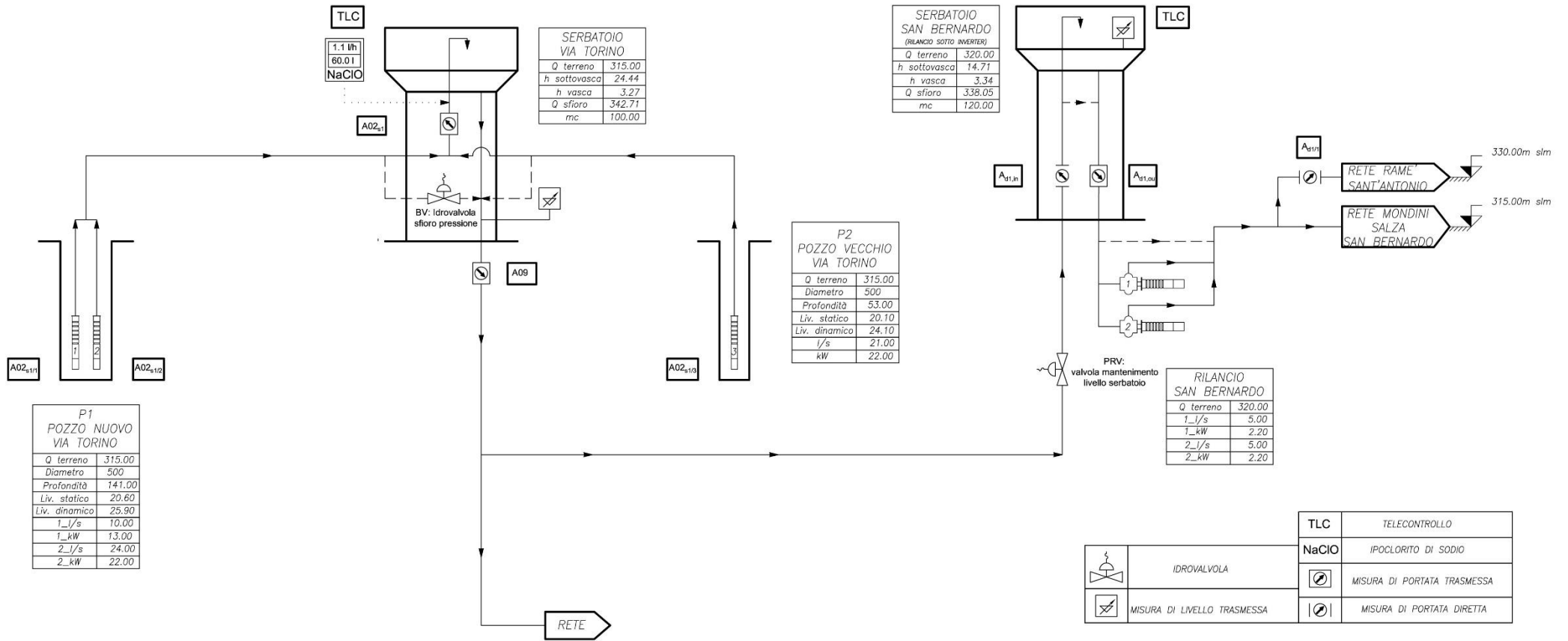


Cl. res.	INDICATORE CLORO RESIDUO		VALVOLA A GALLEGGIANTE
pH	INDICATORE pH		IDROVALVOLA
cond. el.	INDICATORE CONDUCEBILITA' ELETTRICA		SARACINESCA
F.SABBIA	FILTRO A SABBIA		MISURA DI PORTATA TRASMESSA
NaClO	IPOCLORITO DI SODIO		MISURA DI LIVELLO TRASMESSA
F.C.A.	FILTRO A CARBONI ATTIVI		MISURA DI LIVELLO DIRETTA

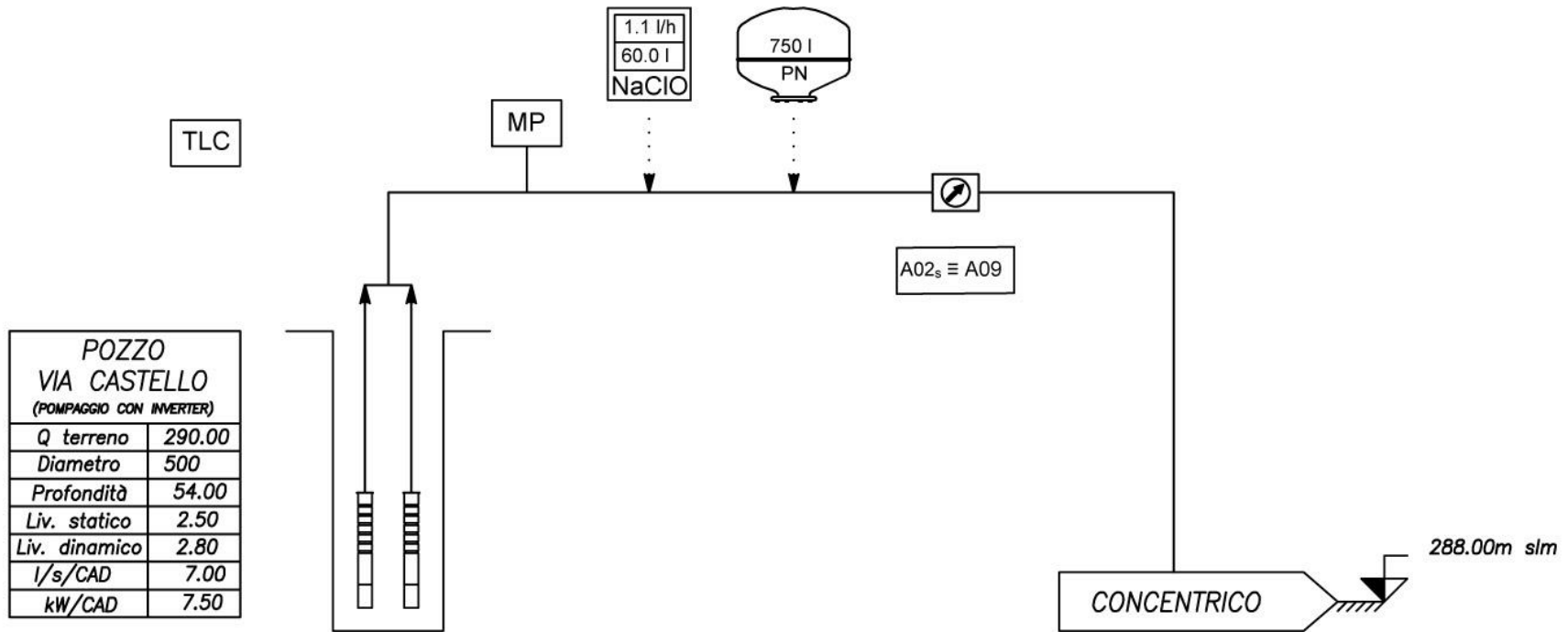
Schema funzionale del comune di Cerveteri



Schema funzionale del comune di Genoa



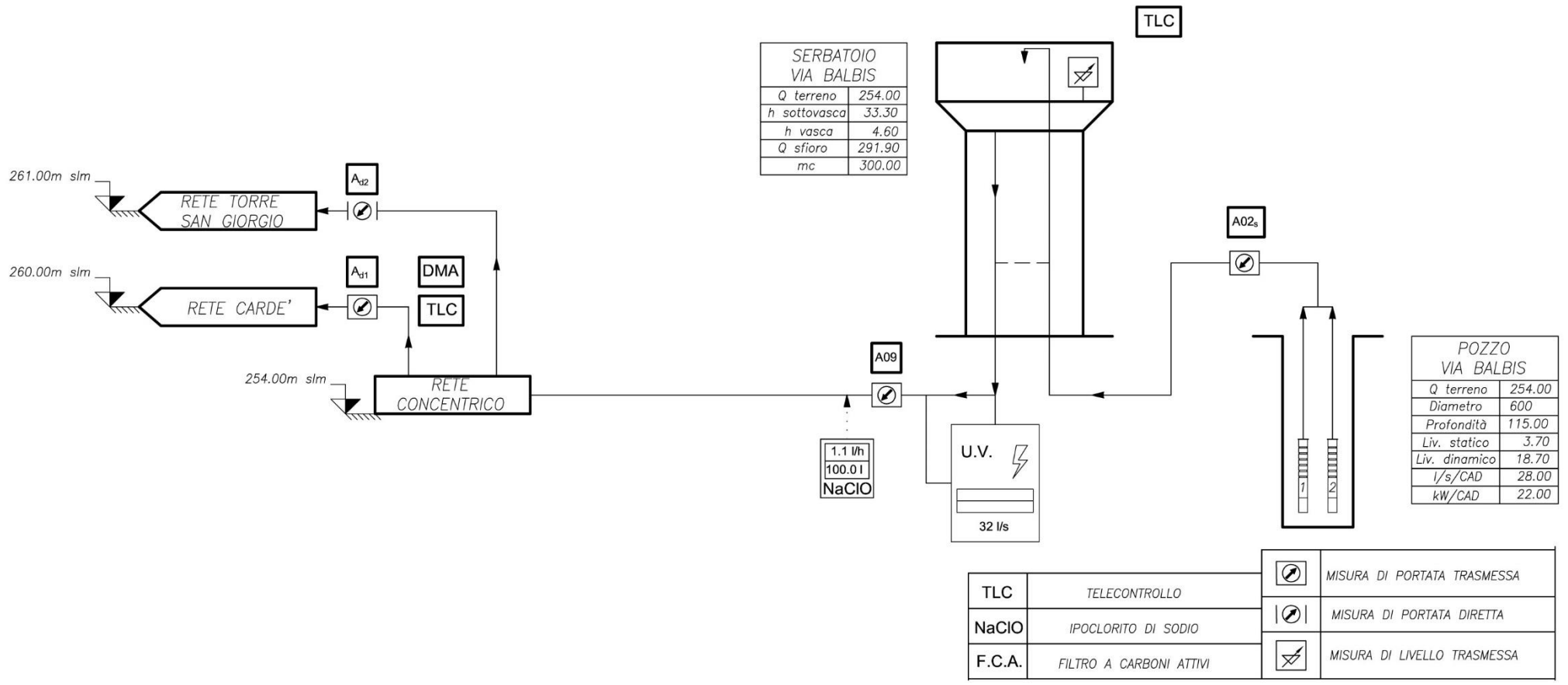
Schema funzionale del comune di Marene



POZZO VIA CASTELLO (POMPAGGIO CON INVERTER)	
Q terreno	290.00
Diametro	500
Profondità	54.00
Liv. statico	2.50
Liv. dinamico	2.80
l/s/CAD	7.00
kW/CAD	7.50

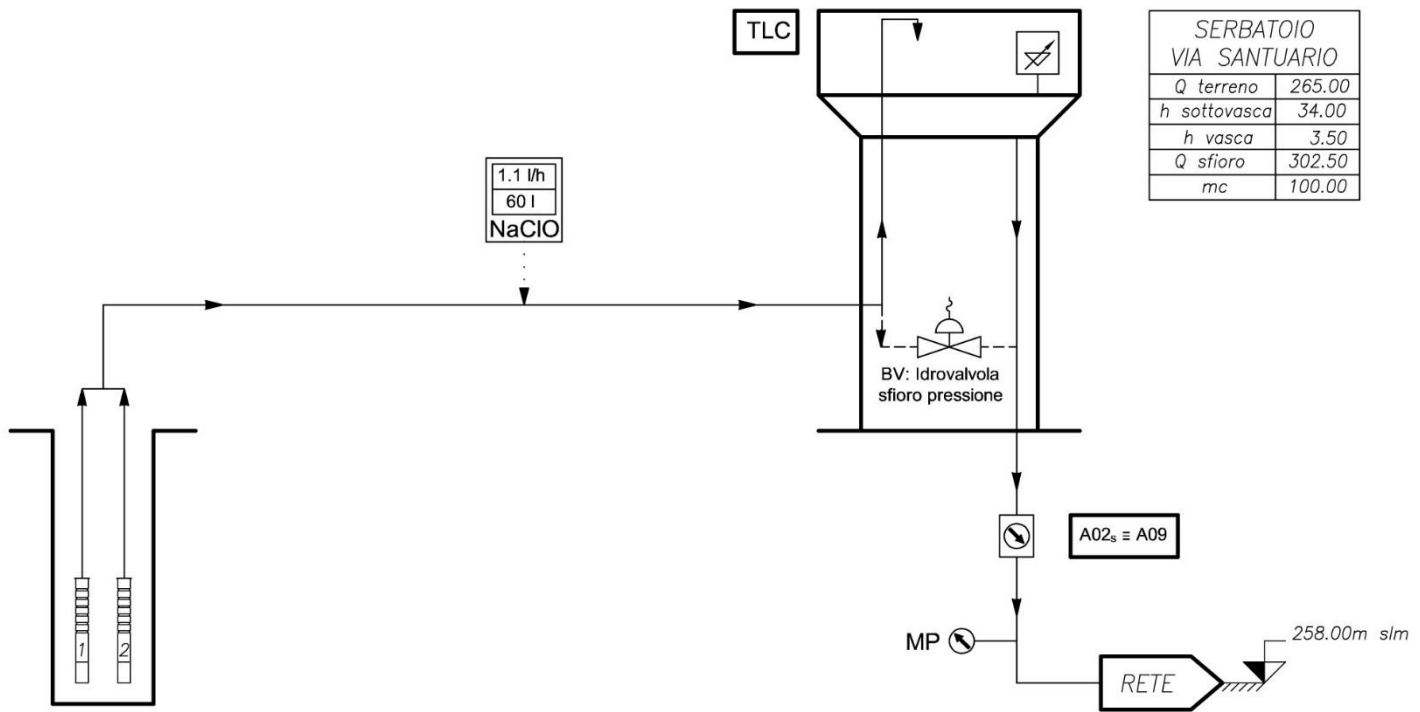
TLC	TELECONTROLLO	MP	MANOMETRO MISURA TRASMESSA
NaClO	IPOCLORITO DI SODIO		MISURA DI PORTATA TRASMESSA

Schema funzionale del comune di Monasterolo



Schema funzionale del comune di Moretta

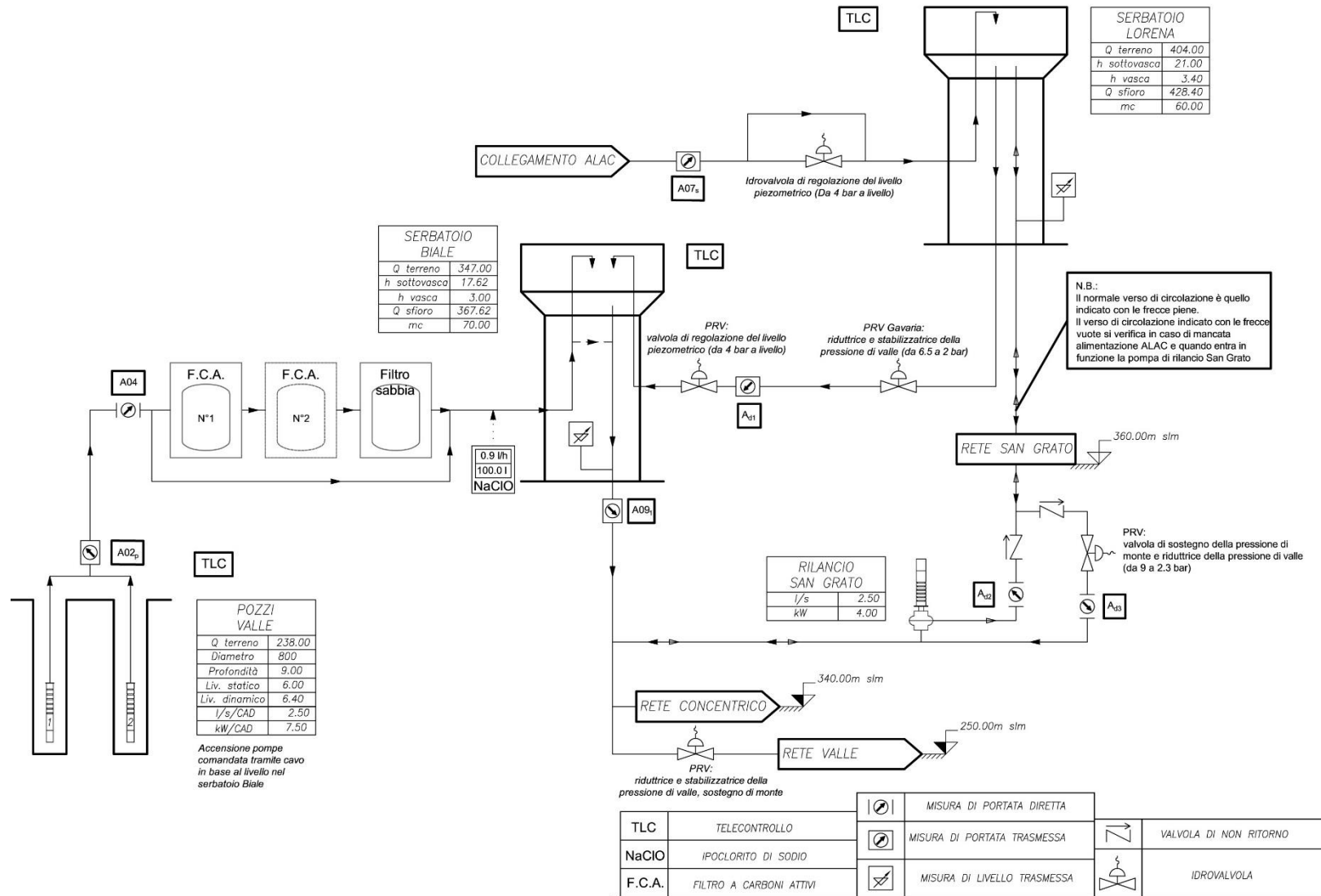
POZZO VIA SANTUARIO	
Q terreno	265.00
Diametro	500
Profondità	106.00
Liv. statico	3.00
Liv. dinamico	4.00
l/s/CAD	6.00
kW/CAD	4.00



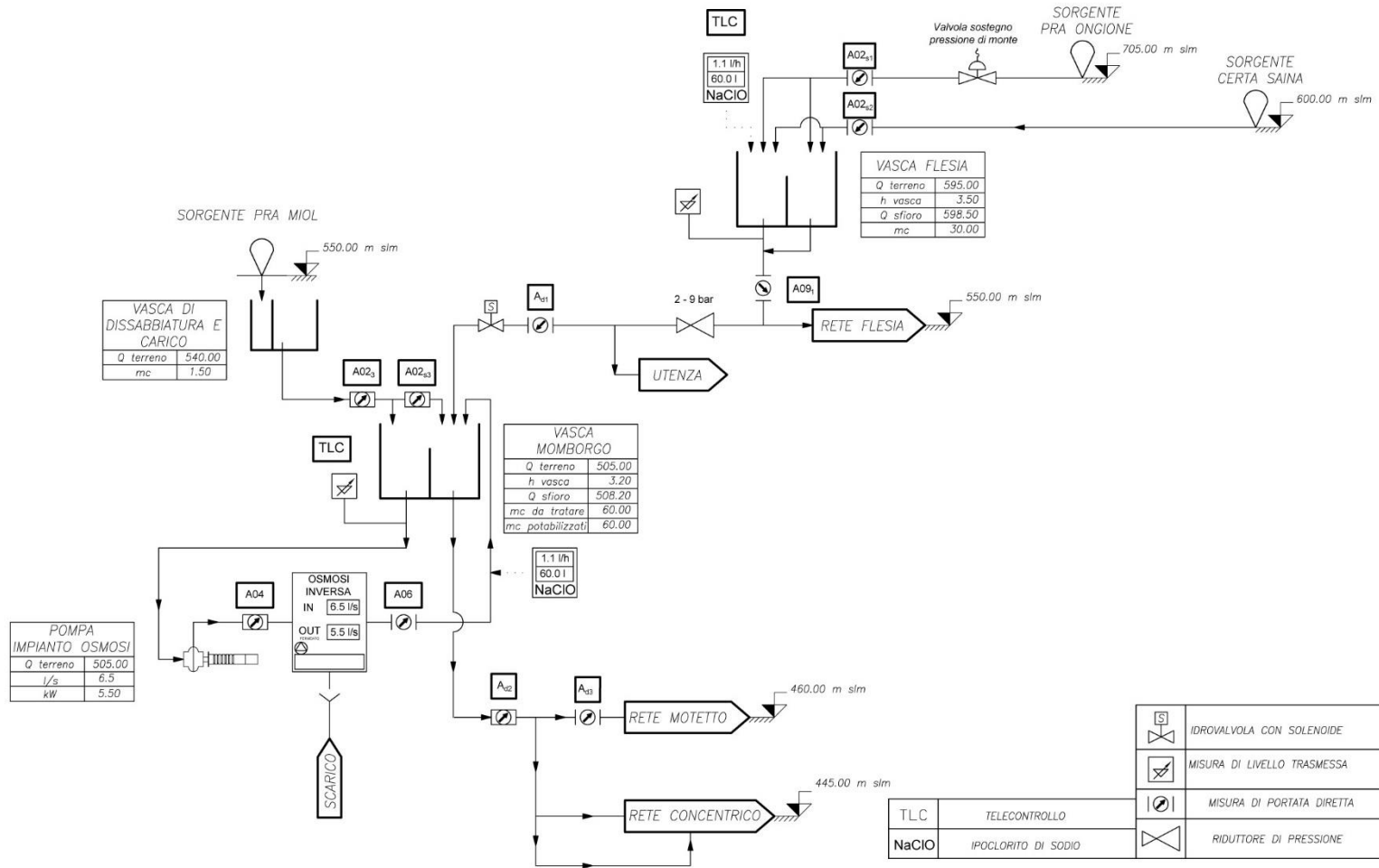
SERBATOIO VIA SANTUARIO	
Q terreno	265.00
h sottovasca	34.00
h vasca	3.50
Q sfioro	302.50
mc	100.00

	IDROVALVOLA		MISURA DI LIVELLO TRASMESSA
NaClO	IPOCLORITO DI SODIO		MANOMETRO MISURA DIRETTA
TLC	TELECONTROLLO		MISURA DI PORTATA TRASMESSA

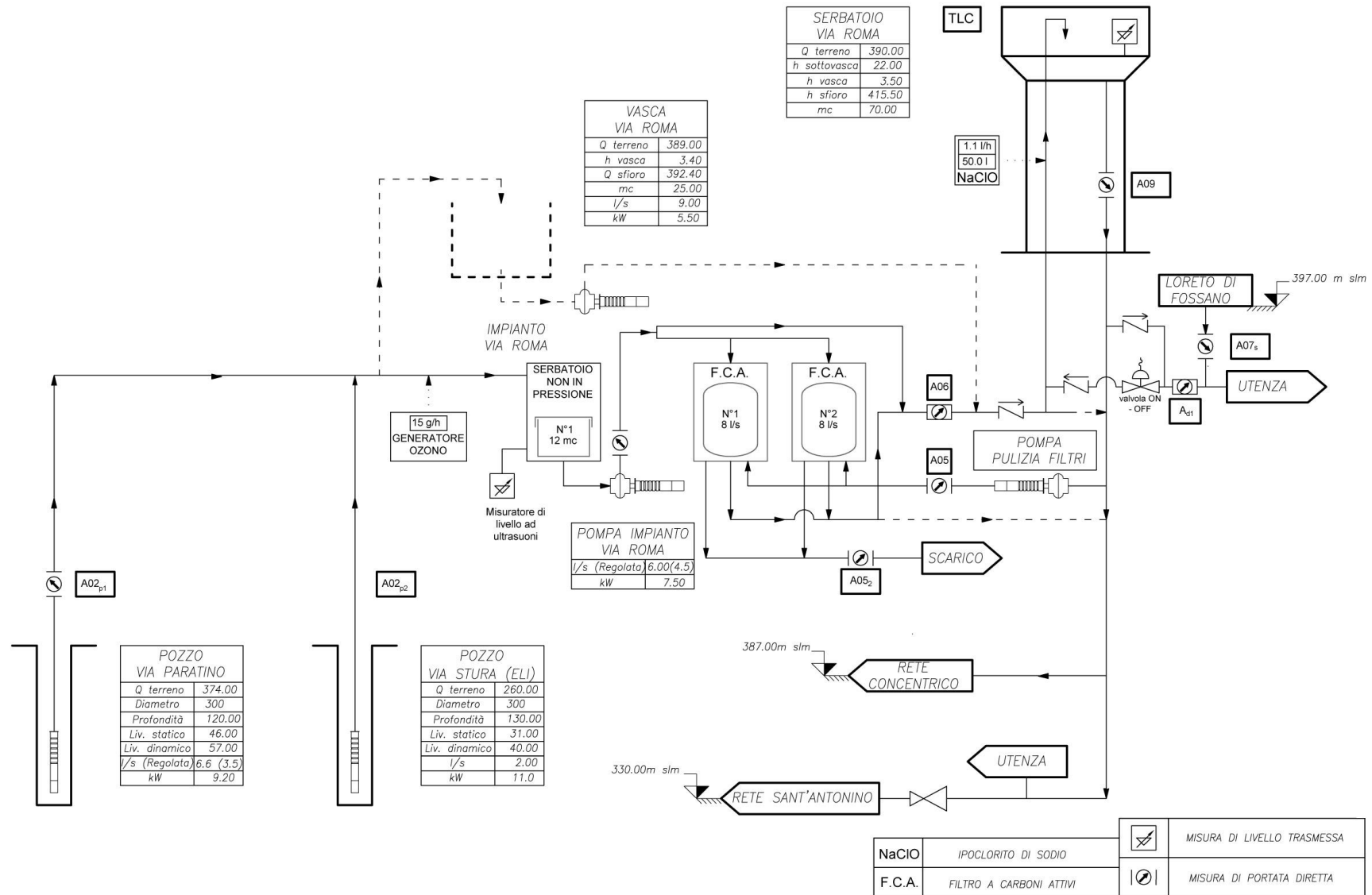
**Schema funzionale del comune di
Murello**



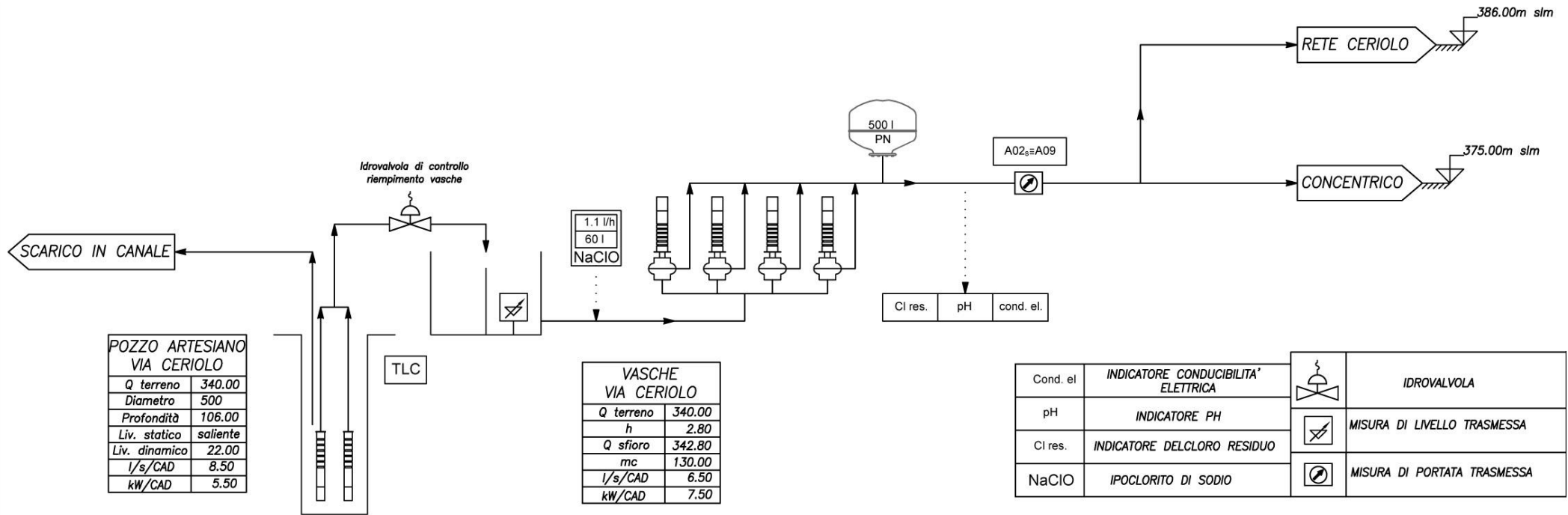
Schema funzionale del comune di Piozzo



Schema funzionale del comune di Rifreddo



Schema funzionale del comune di Salmour

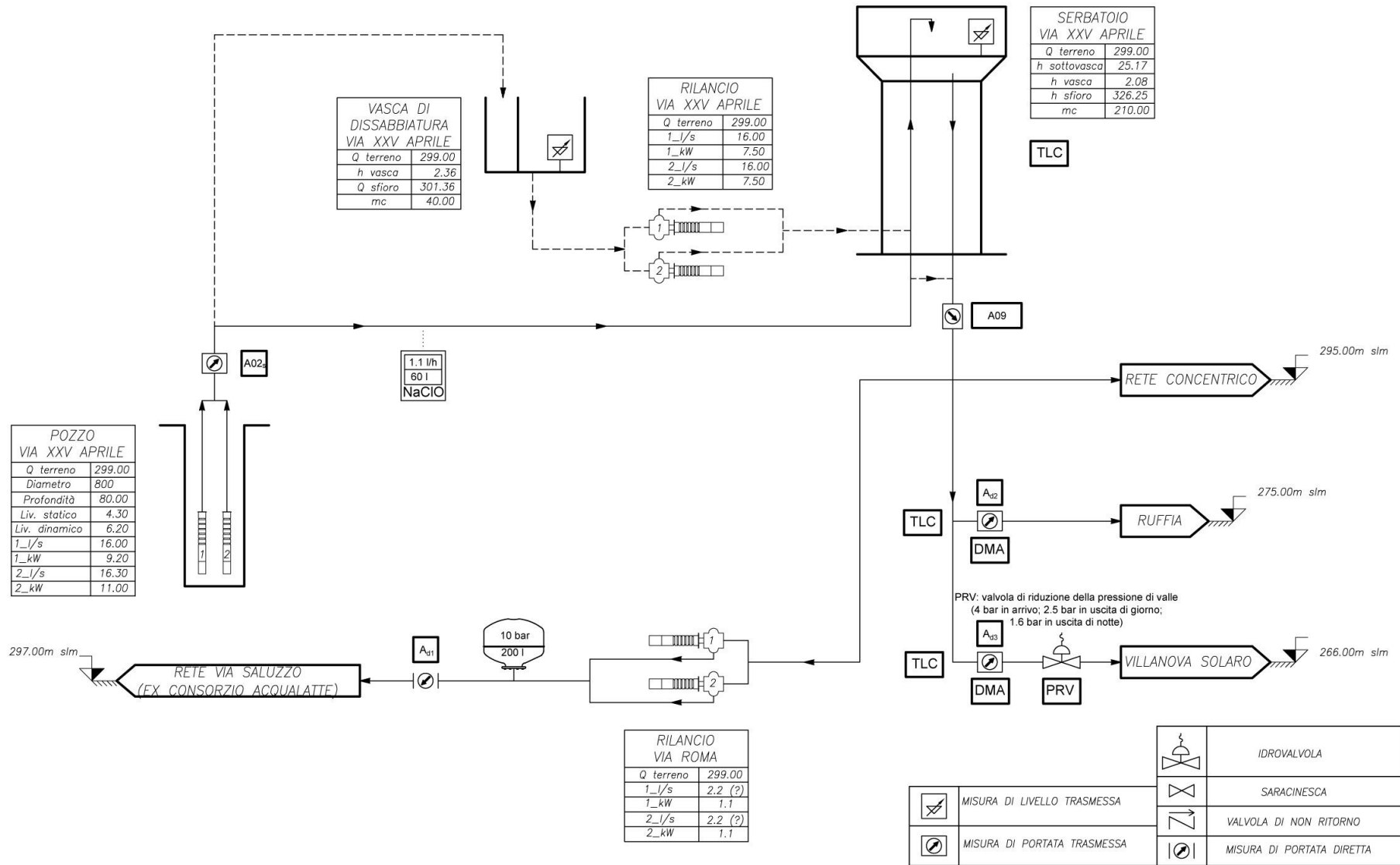


POZZO ARTESIANO VIA CERIOLO	
Q terreno	340.00
Diametro	500
Profondità	106.00
Liv. statico	saliente
Liv. dinamico	22.00
l/s/CAD	8.50
kW/CAD	5.50

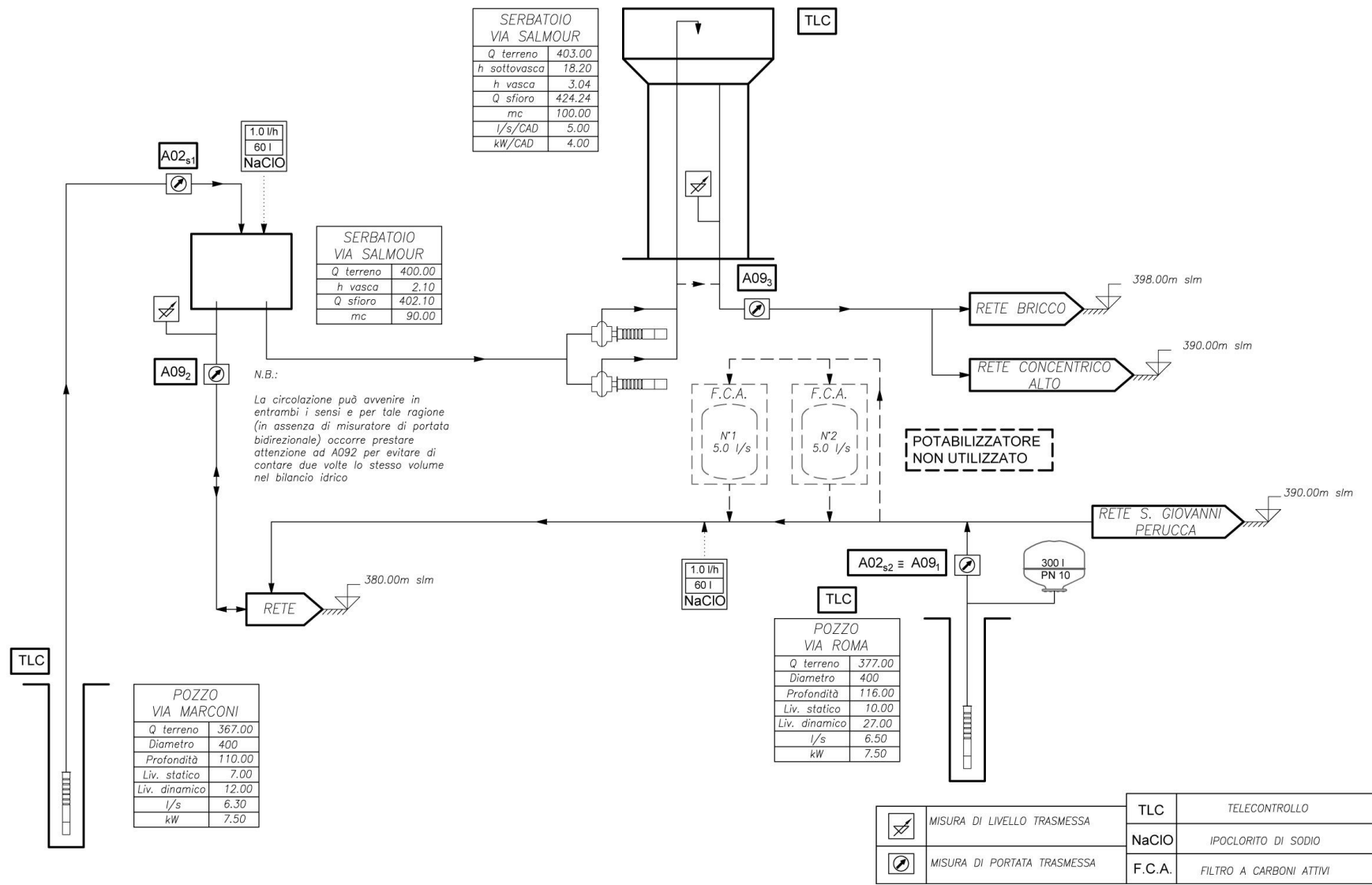
VASCHE VIA CERIOLO	
Q terreno	340.00
h	2.80
Q sfioro	342.80
mc	130.00
l/s/CAD	6.50
kW/CAD	7.50

Cond. el.	INDICATORE CONDUCIBILITA' ELETTRICA		IDROVALVOLA
pH	INDICATORE PH		MISURA DI LIVELLO TRASMESSA
Cl res.	INDICATORE DELCLORO RESIDUO		MISURA DI PORTATA TRASMESSA
NaClO	IPOCLORITO DI SODIO		

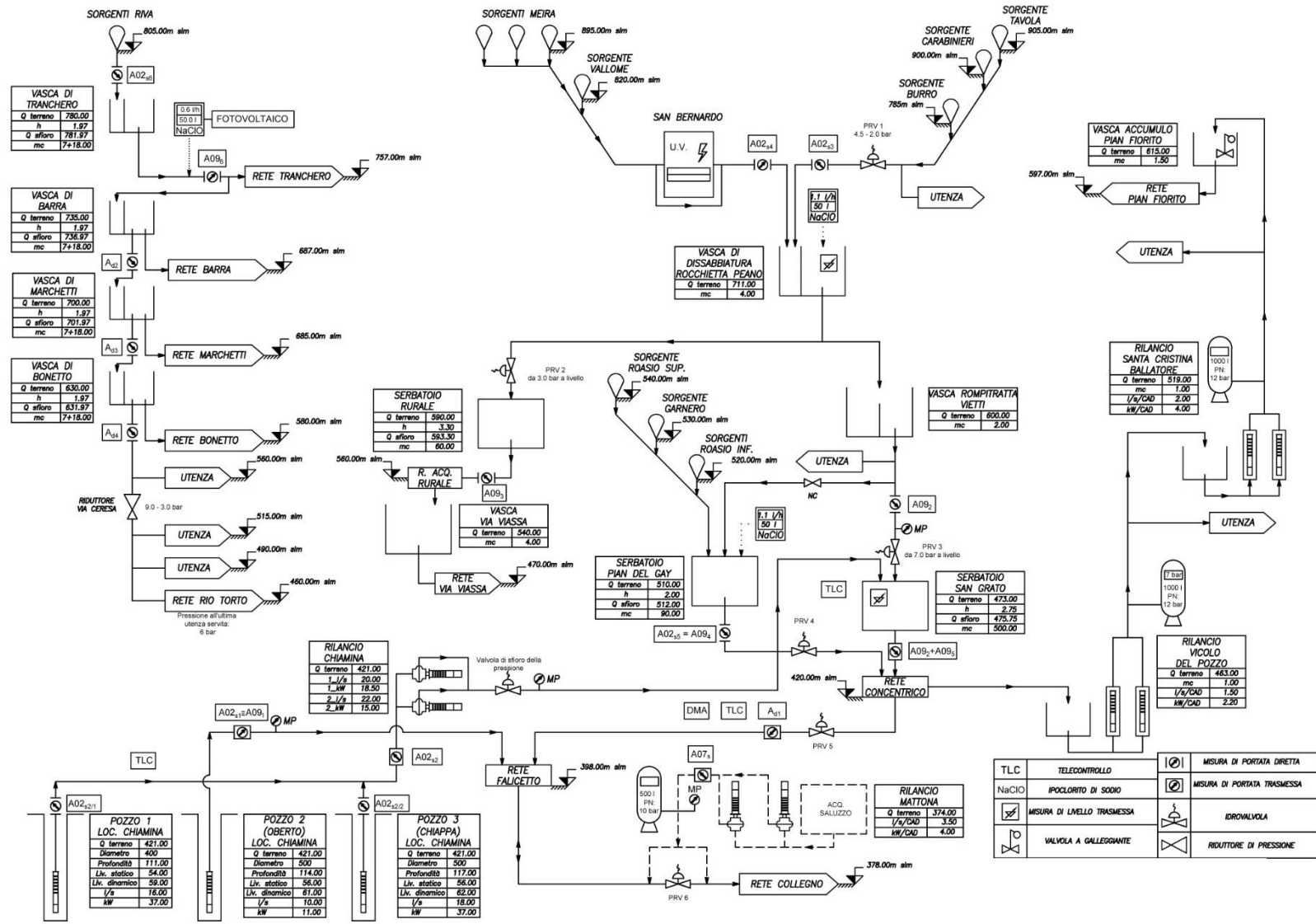
Schema funzionale del comune di Sant'Albano Stura



Schema funzionale del comune di Scarnafigi

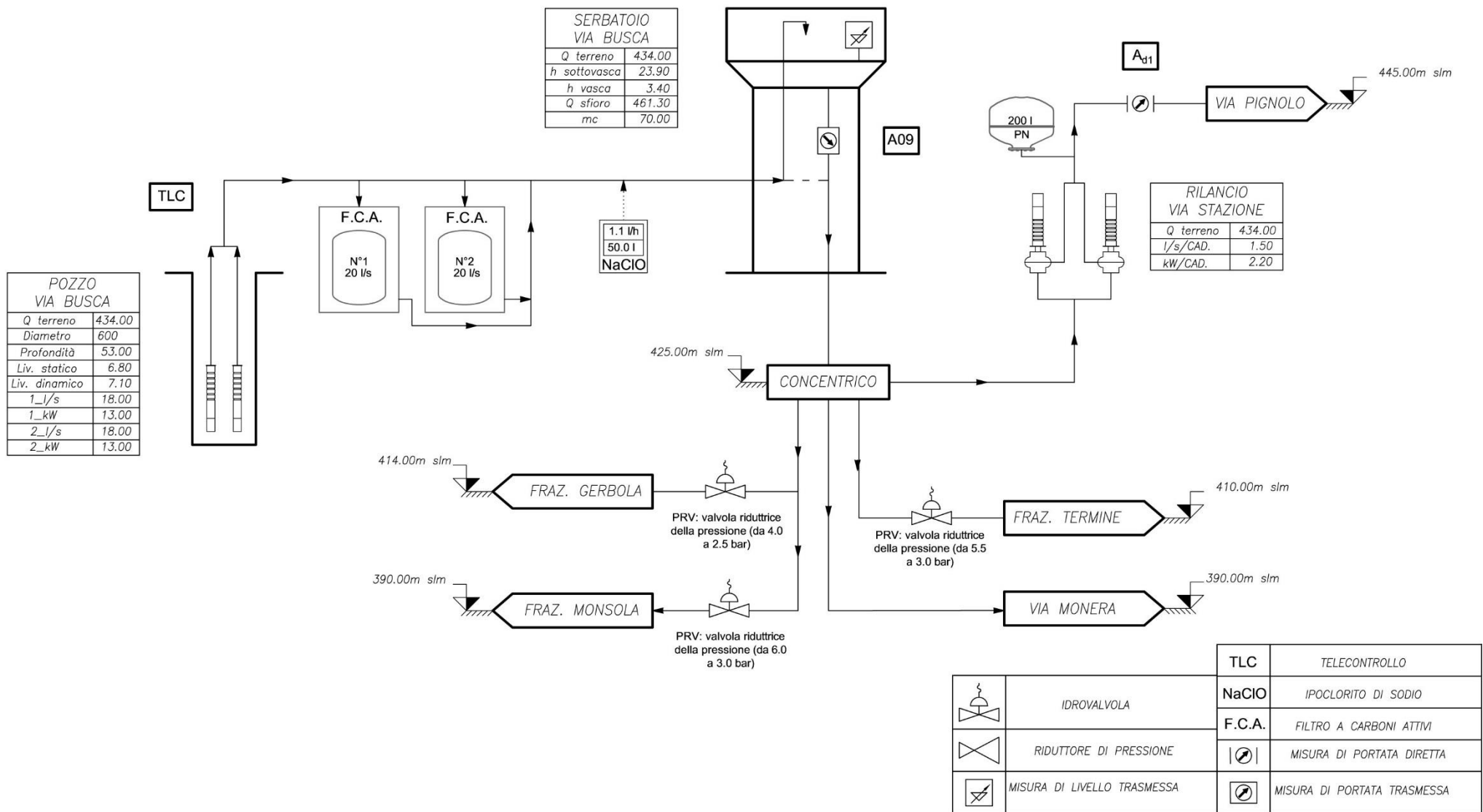


Schema funzionale del comune di Trinità



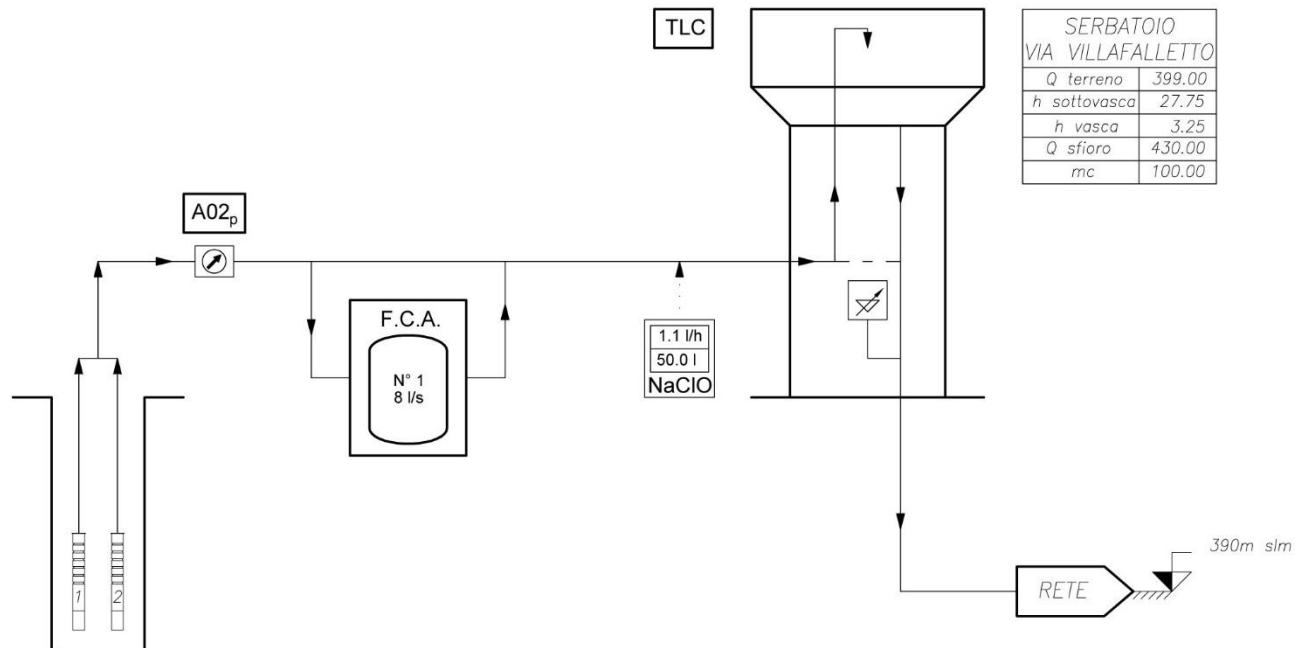
TLC	TELECONTROLLO	MISURA DI PORTATA DIRETTA
NaClO	IPOCLORITO DI SODIO	MISURA DI PORTATA TRASMESSA
MP	MISURA DI LIVELLO TRASMESSA	IDROVALVOLA
MP	VALVOLA A GALLEGGIANTE	RIDUTTORE DI PRESSIONE

Schema funzionale del comune di Verzuolo



Schema funzionale del comune di Villafalletto

POZZO VIA VILLAFALLETTO	
Q terreno	399.00
Diametro	500
Profondità	80.00
Liv. statico	9.00
Liv. dinamico	10.00
l/s/CAD.	7.50 (7.00 con filtri)
kW/CAD.	5.50



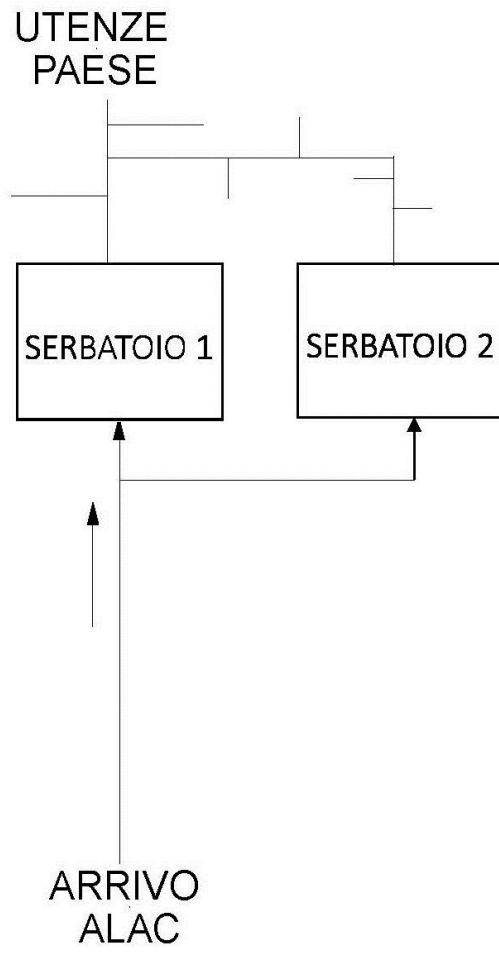
SERBATOIO VIA VILLAFALLETTO	
Q terreno	399.00
h sottovasca	27.75
h vasca	3.25
Q sfioro	430.00
mc	100.00

	MISURA DI PORTATA TRASMESSA	TLC	TELECONTROLLO
	MISURA DI LIVELLO TRASMESSA	NaClO	IPOCLORITO DI SODIO
		F.C.A.	FILTRO A CARBONI ATTIVI

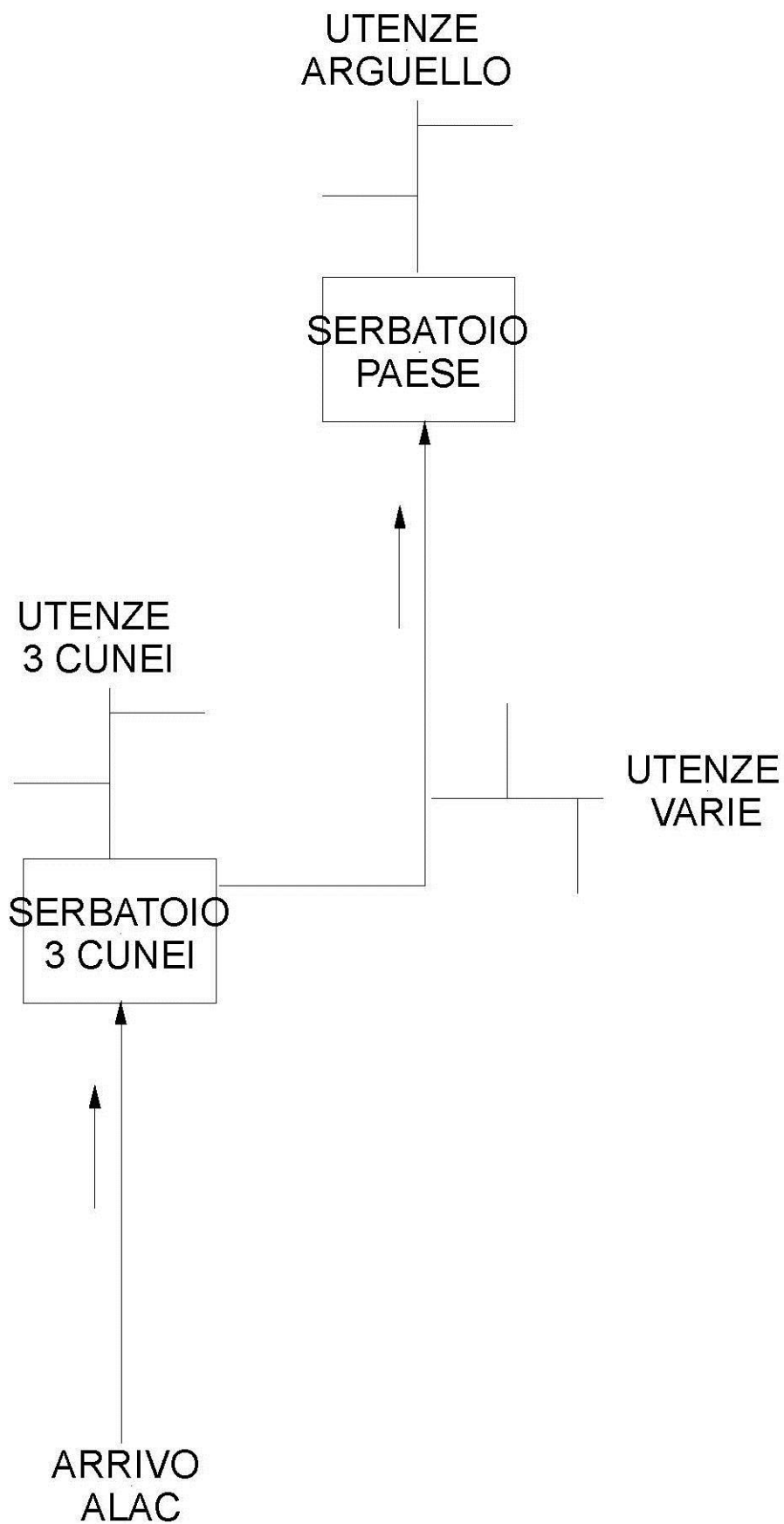
**Schema funzionale del comune di
Vottignasco**

SCHEMI FUNZIONALI FORNITI DA
ALSE S.P.A.

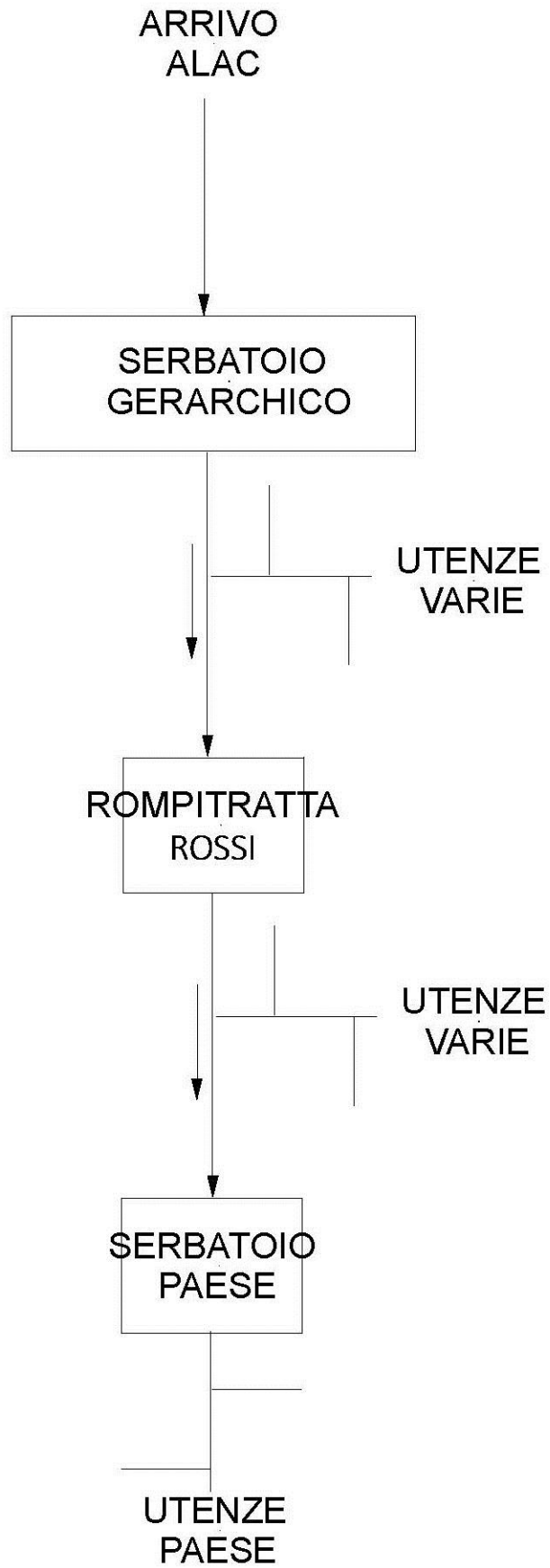
COMUNE DI ALBARETTO DELLA TORRE



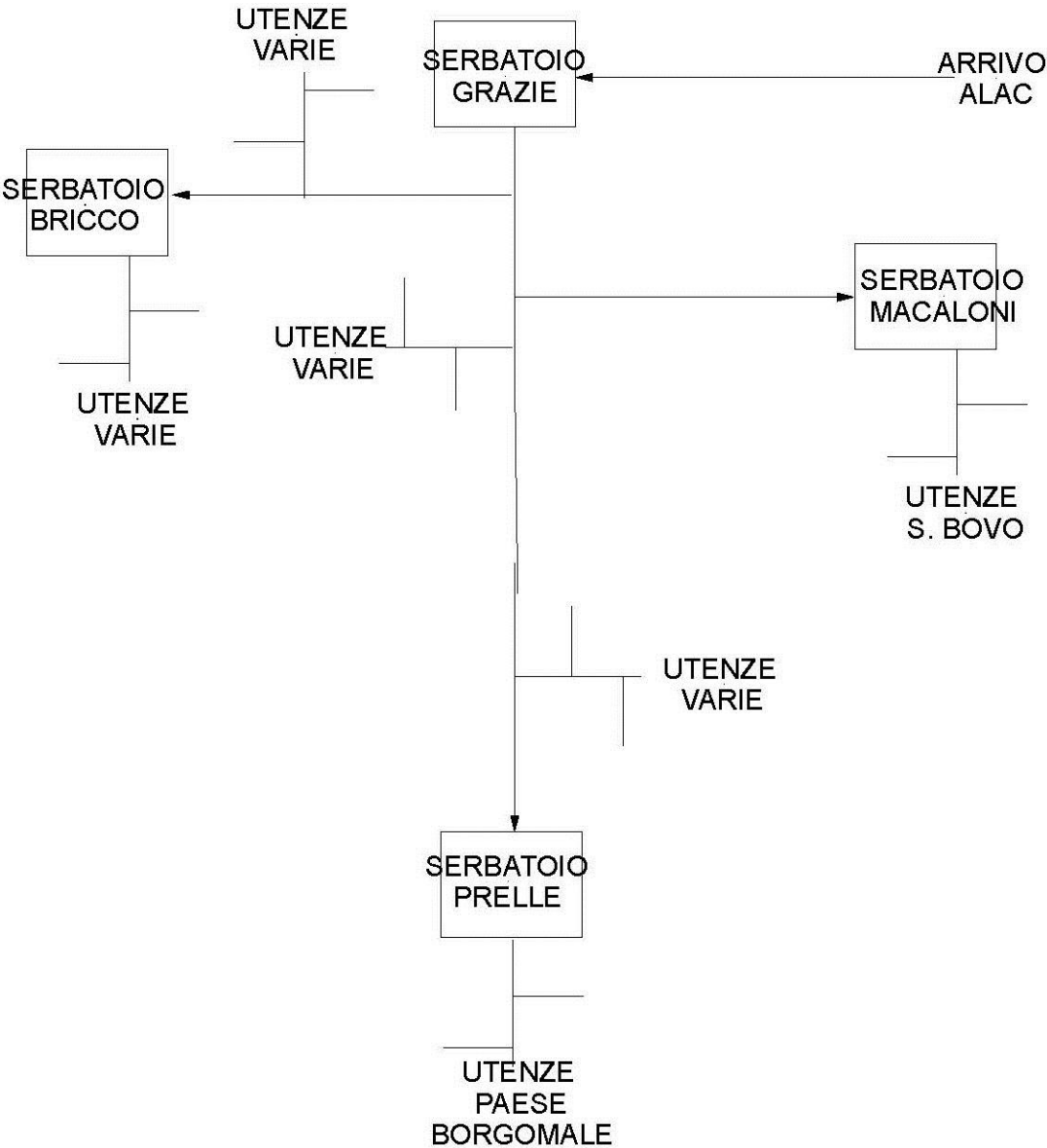
COMUNE DI ARGUELLO



COMUNE DI BONVICINO



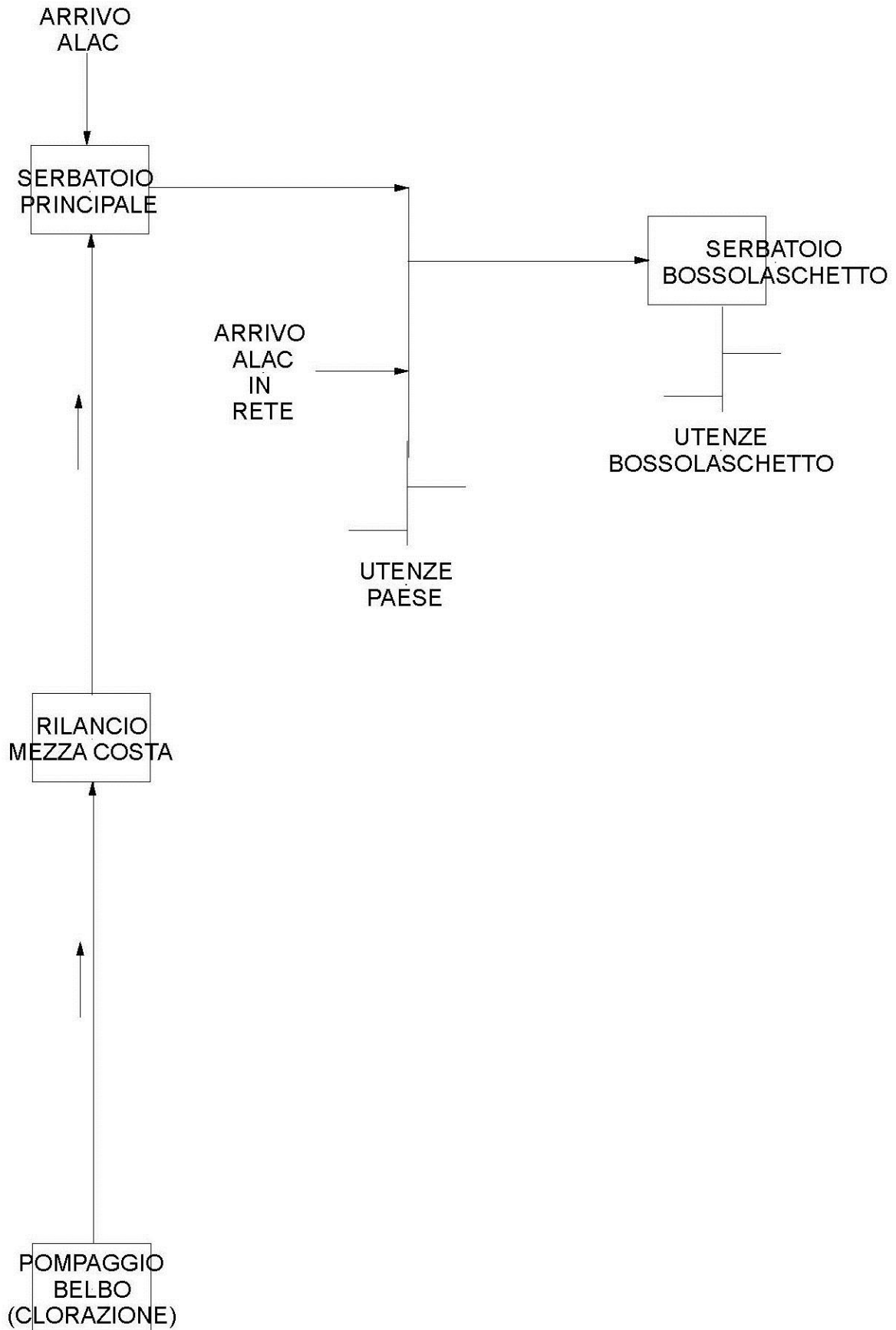
COMUNE DI BORGOMALE



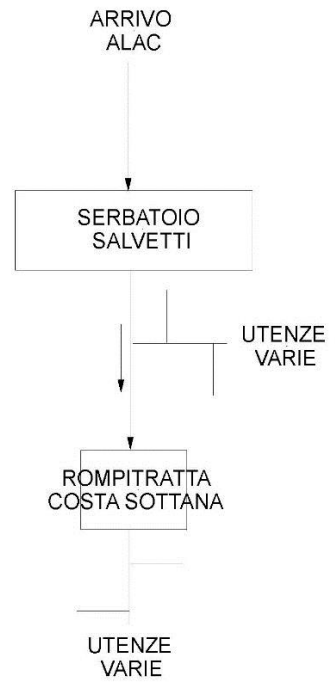
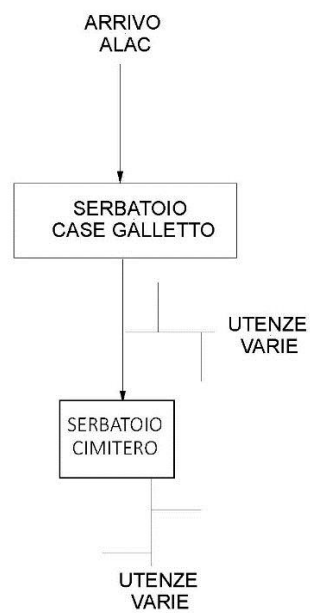
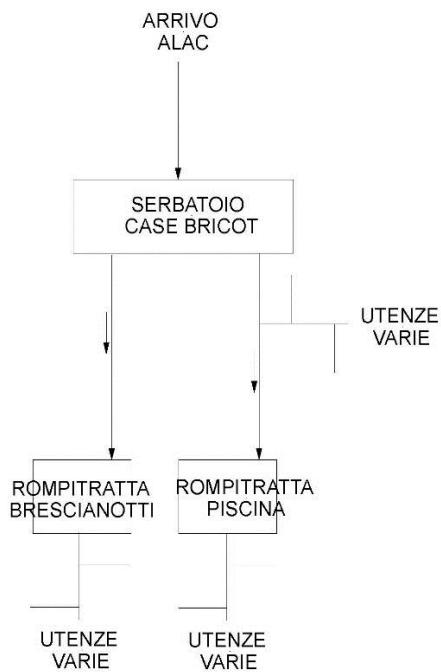
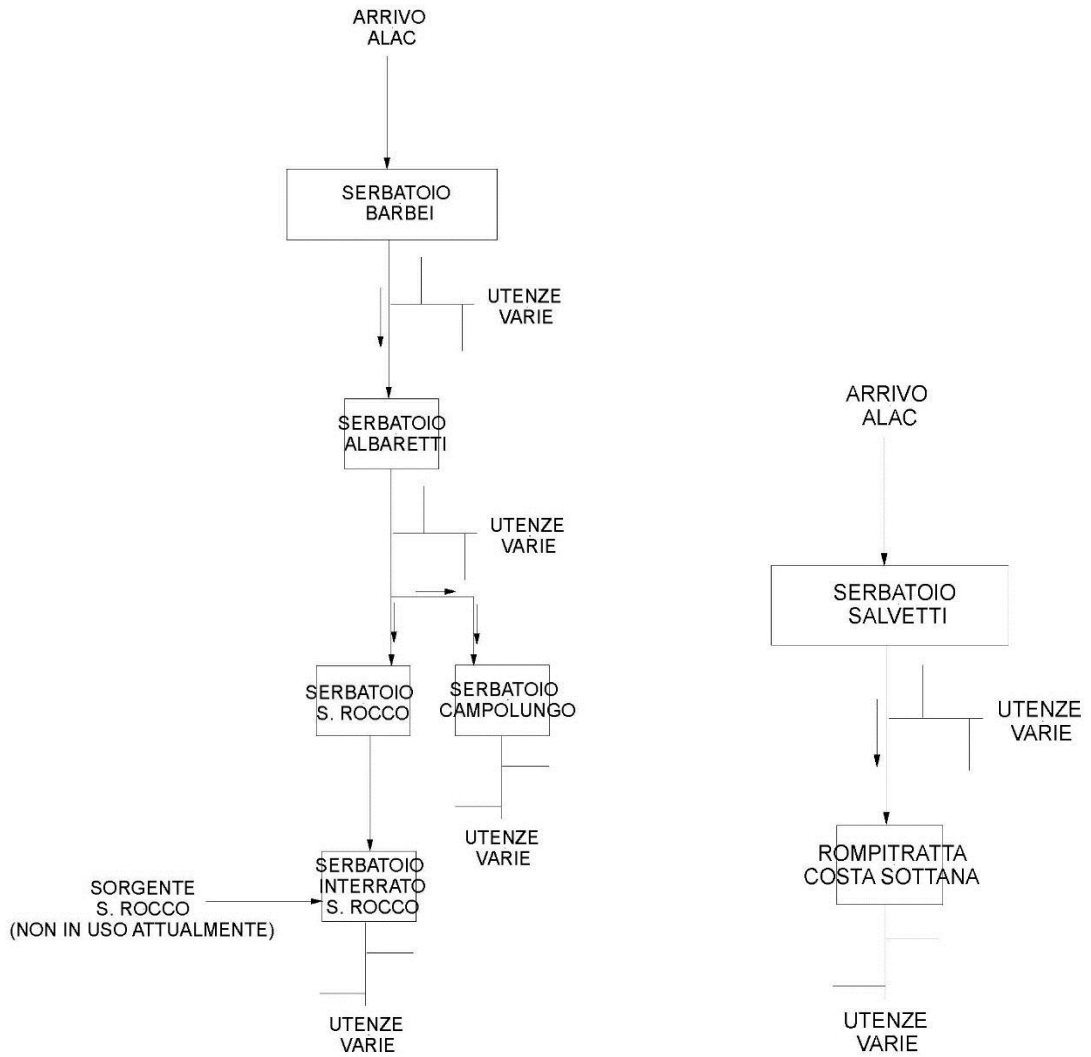
COMUNE DI BOSIA



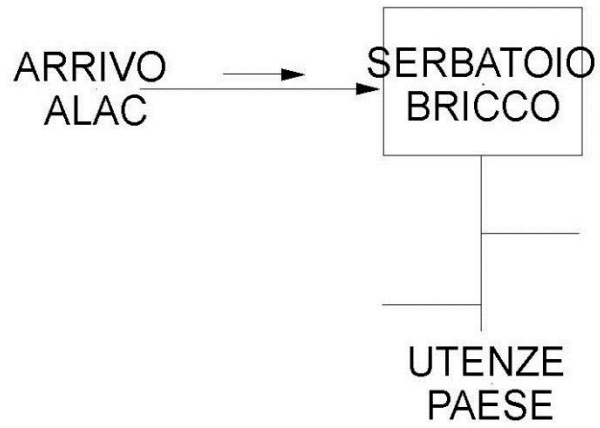
COMUNE DI BOSSOLASCO



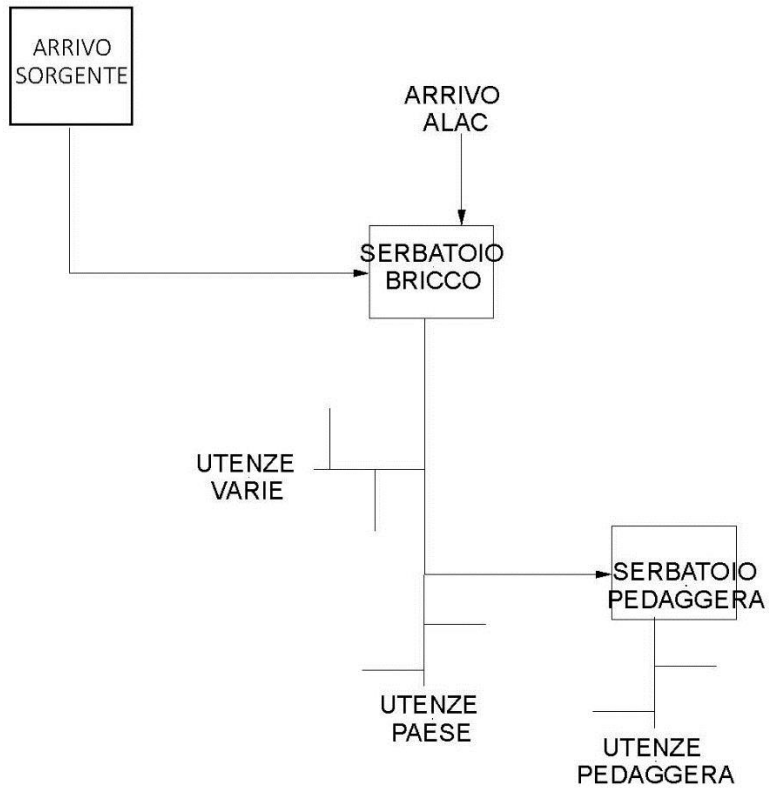
COMUNE DI CAMERANA



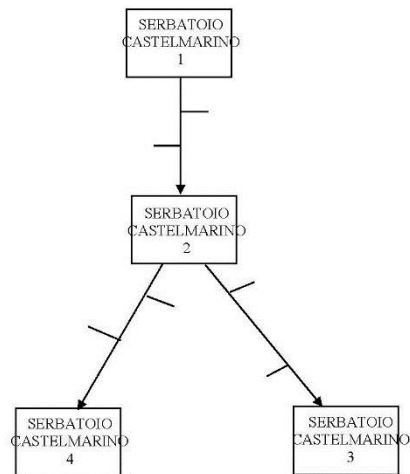
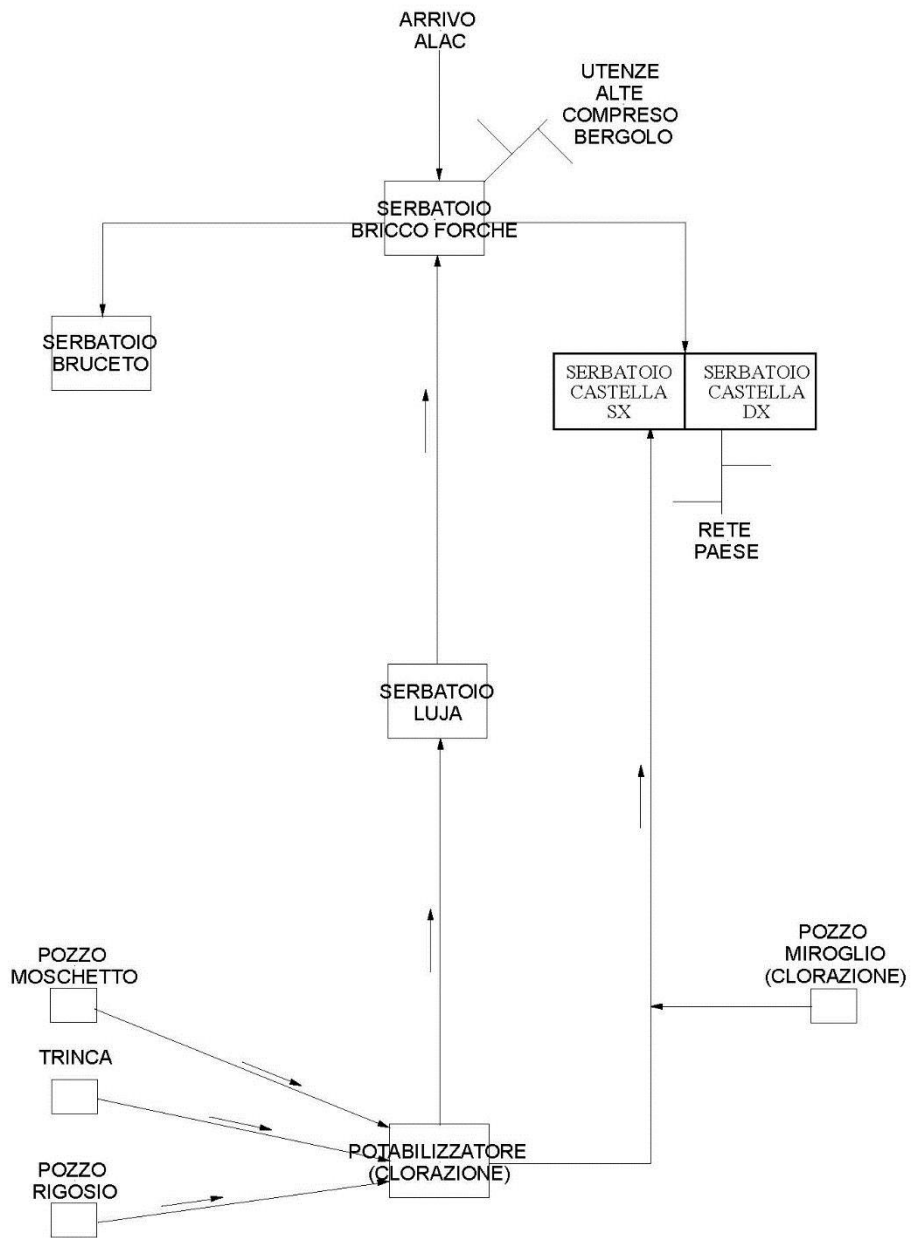
COMUNE DI CASTINO



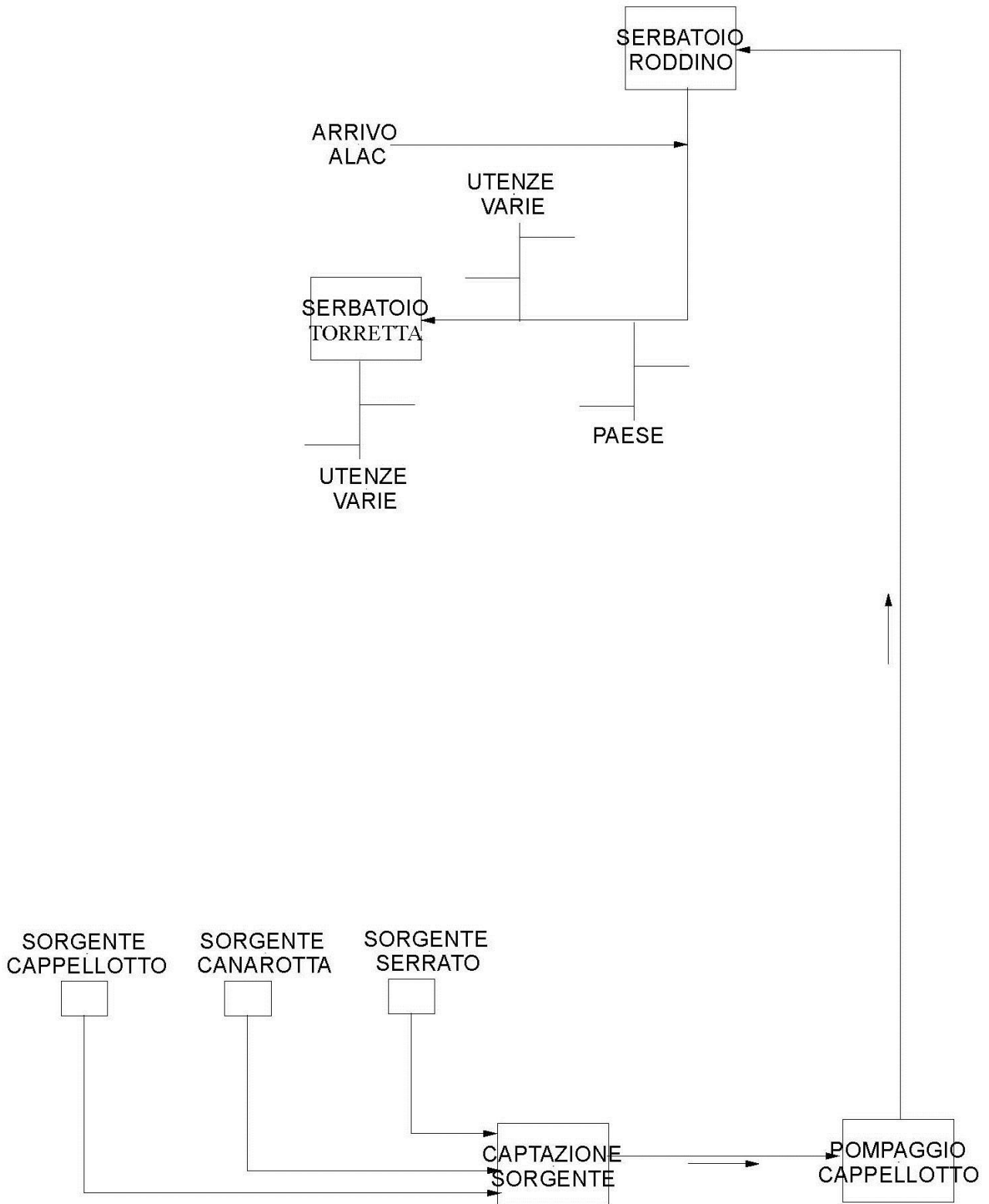
COMUNE DI CERRETTO LANGHE



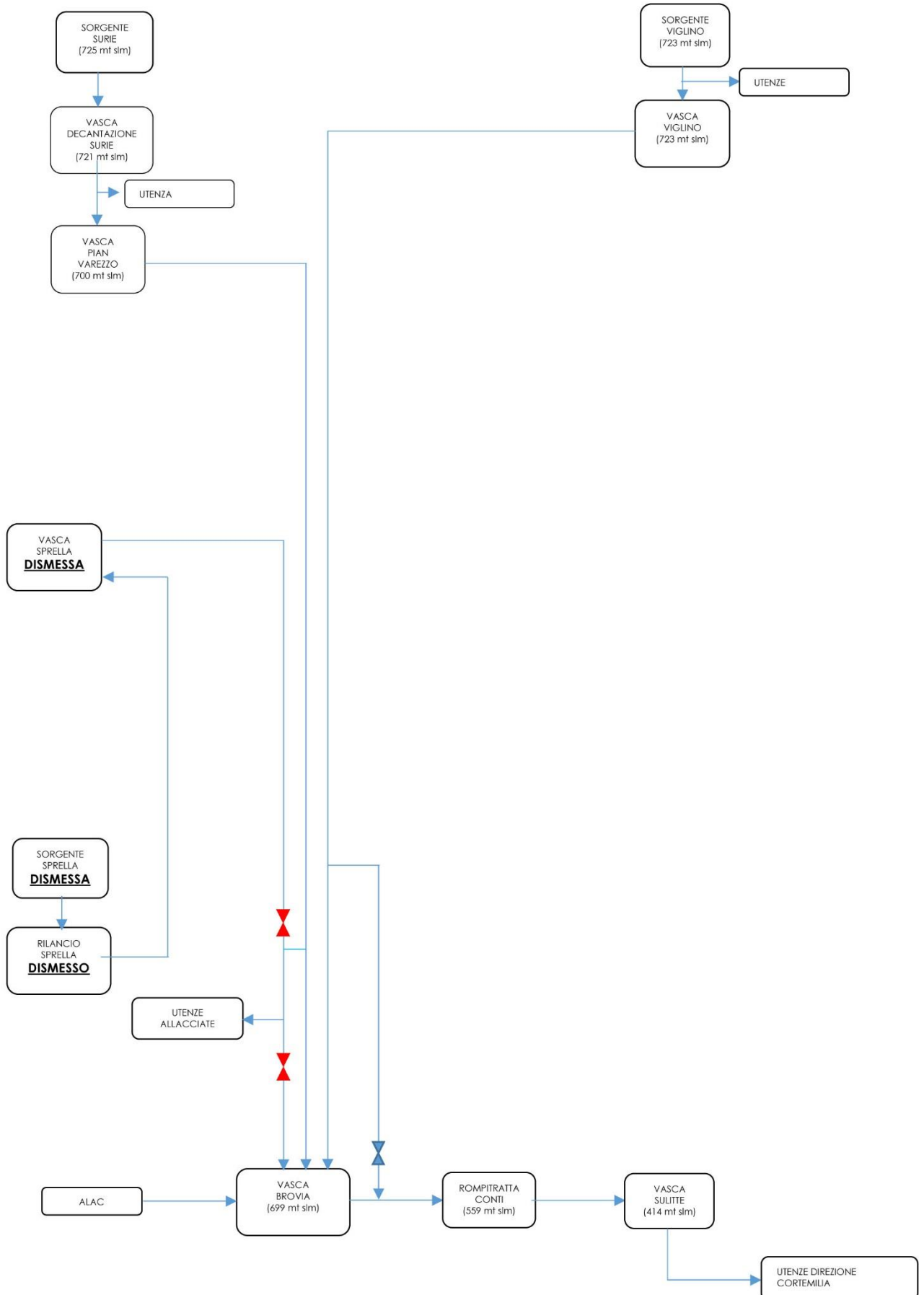
COMUNE DI CORTEMILIA



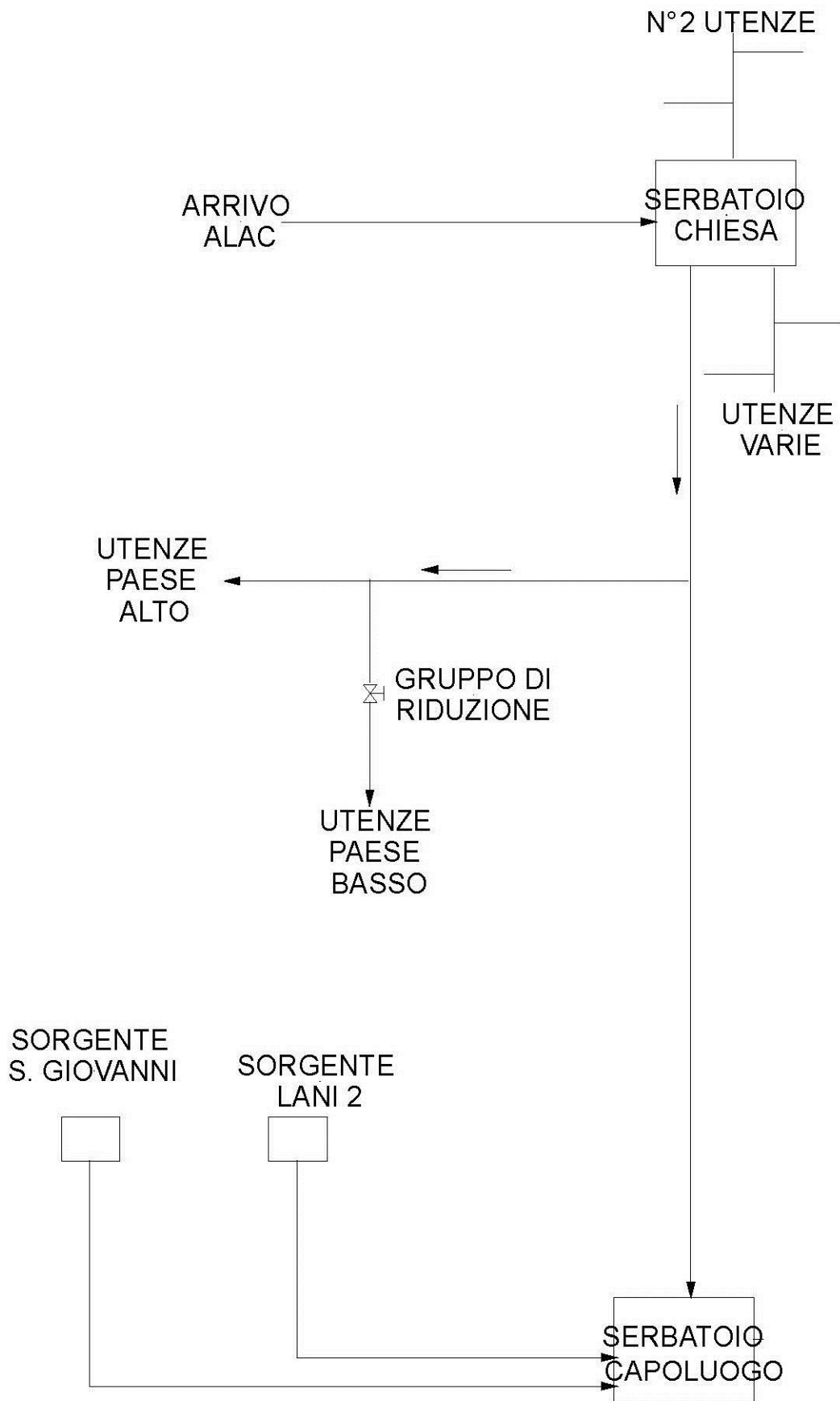
COMUNE DI CRAVANZANA



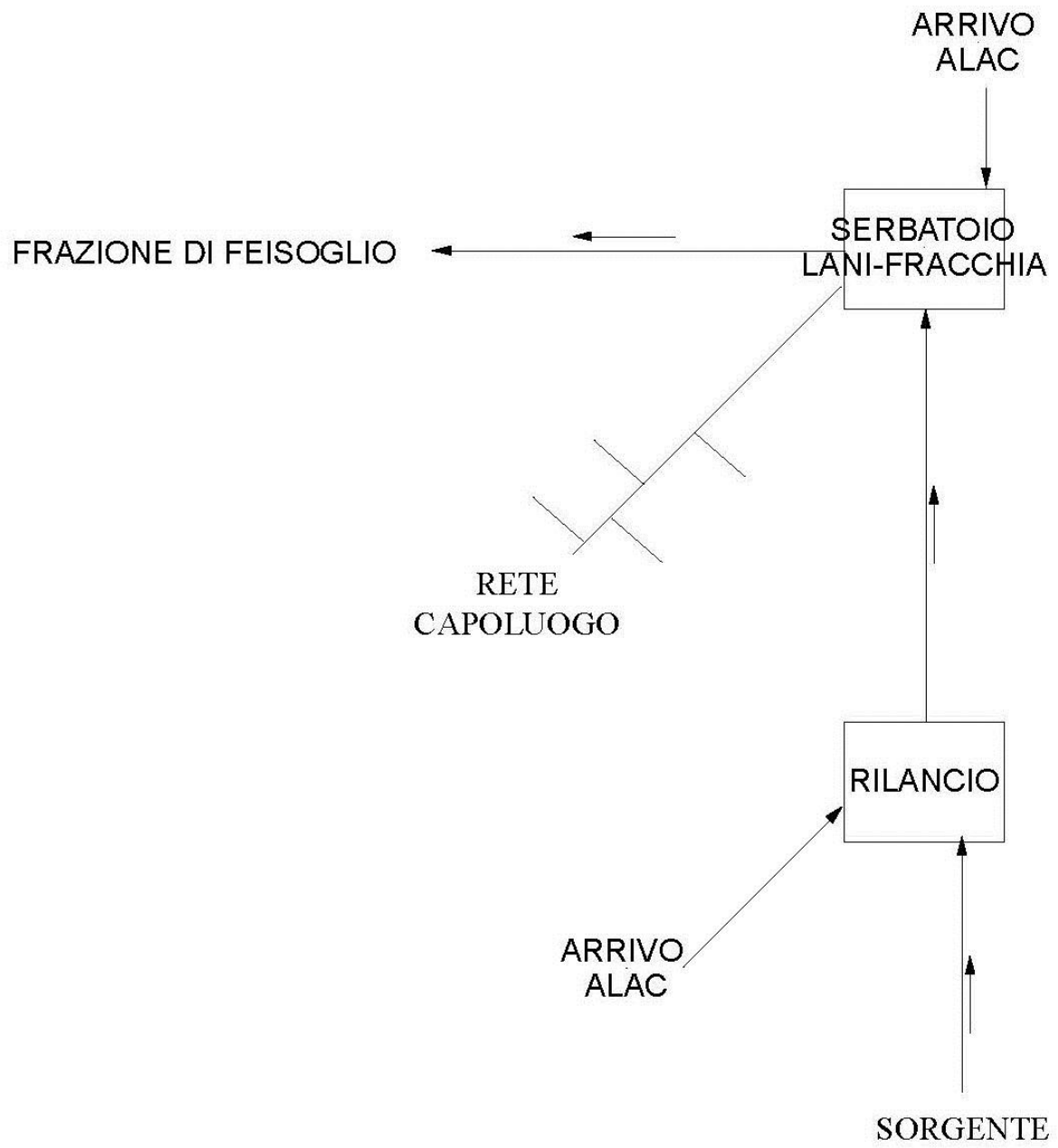
Comune di Cravanzana



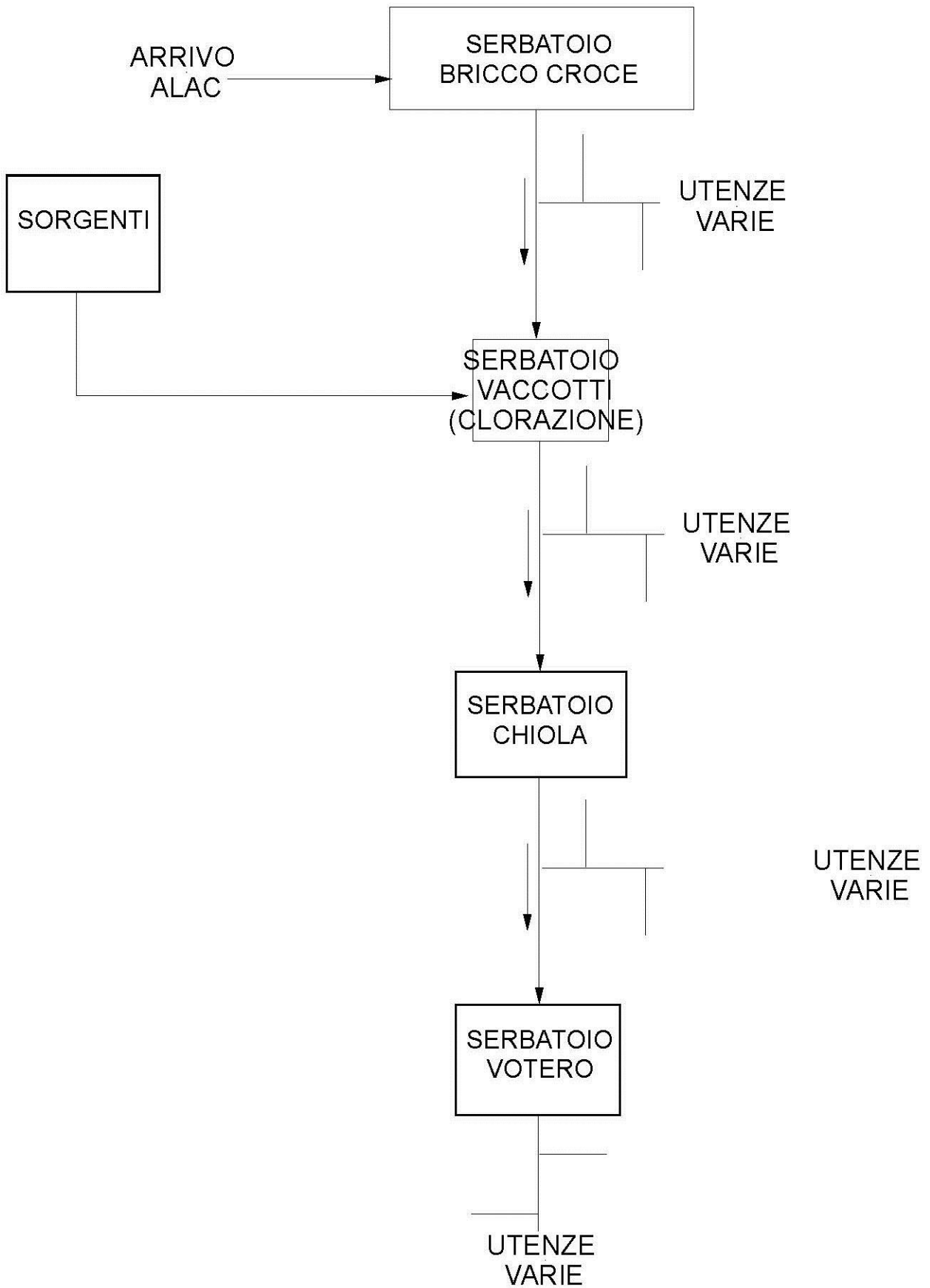
COMUNE DI FEISOGGIO



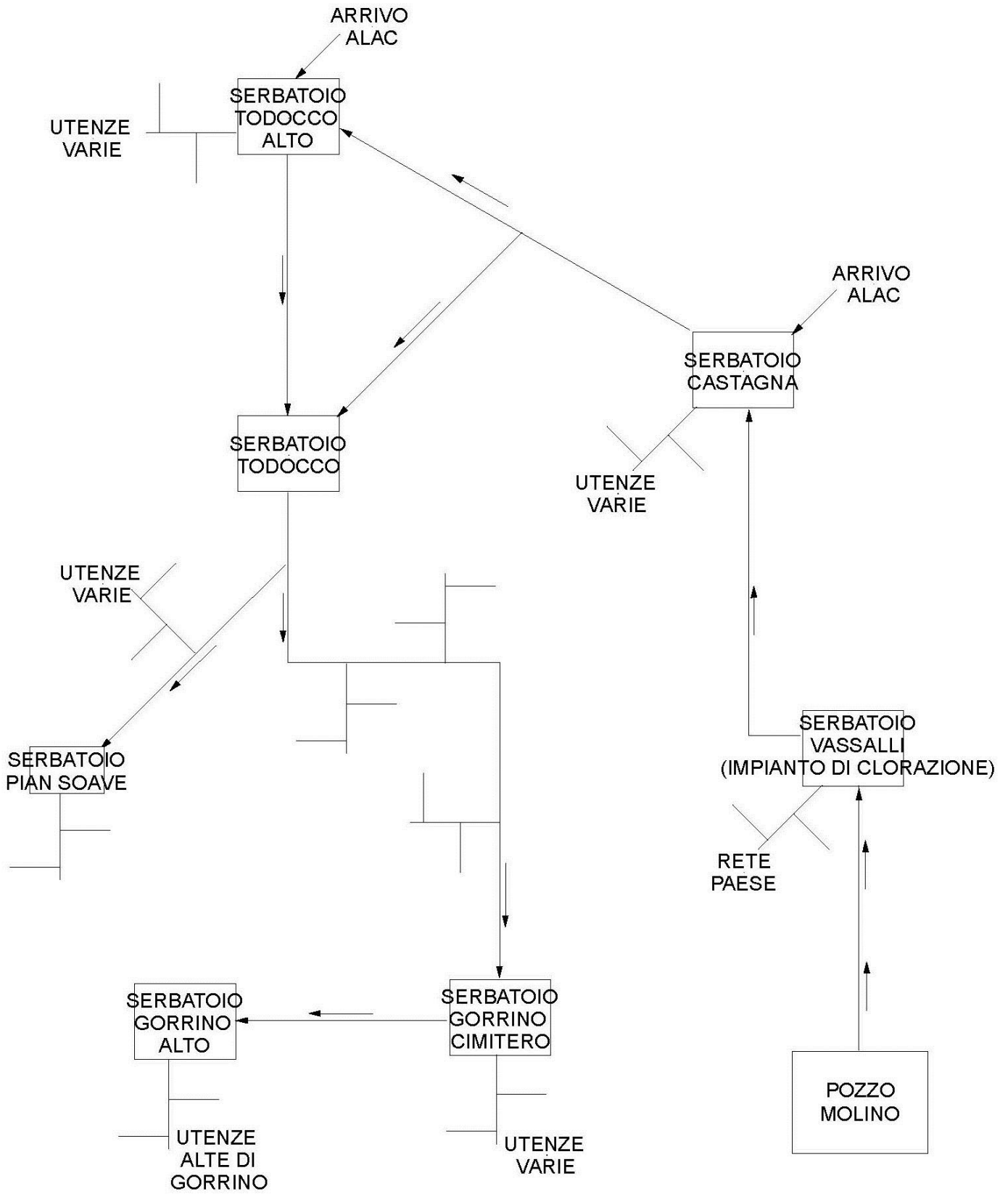
COMUNE DI NIELLA BELBO



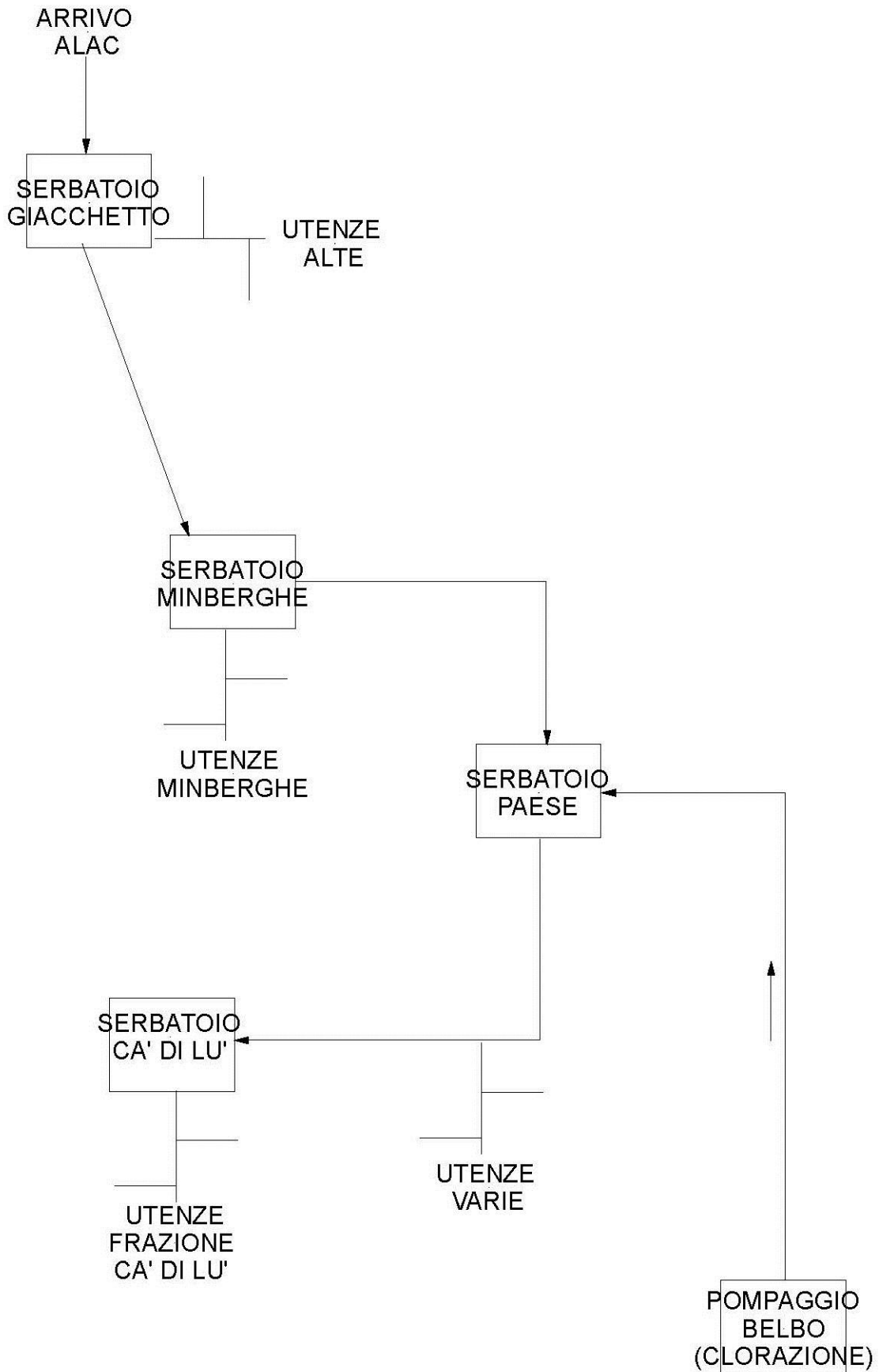
COMUNE DI PERLETTO



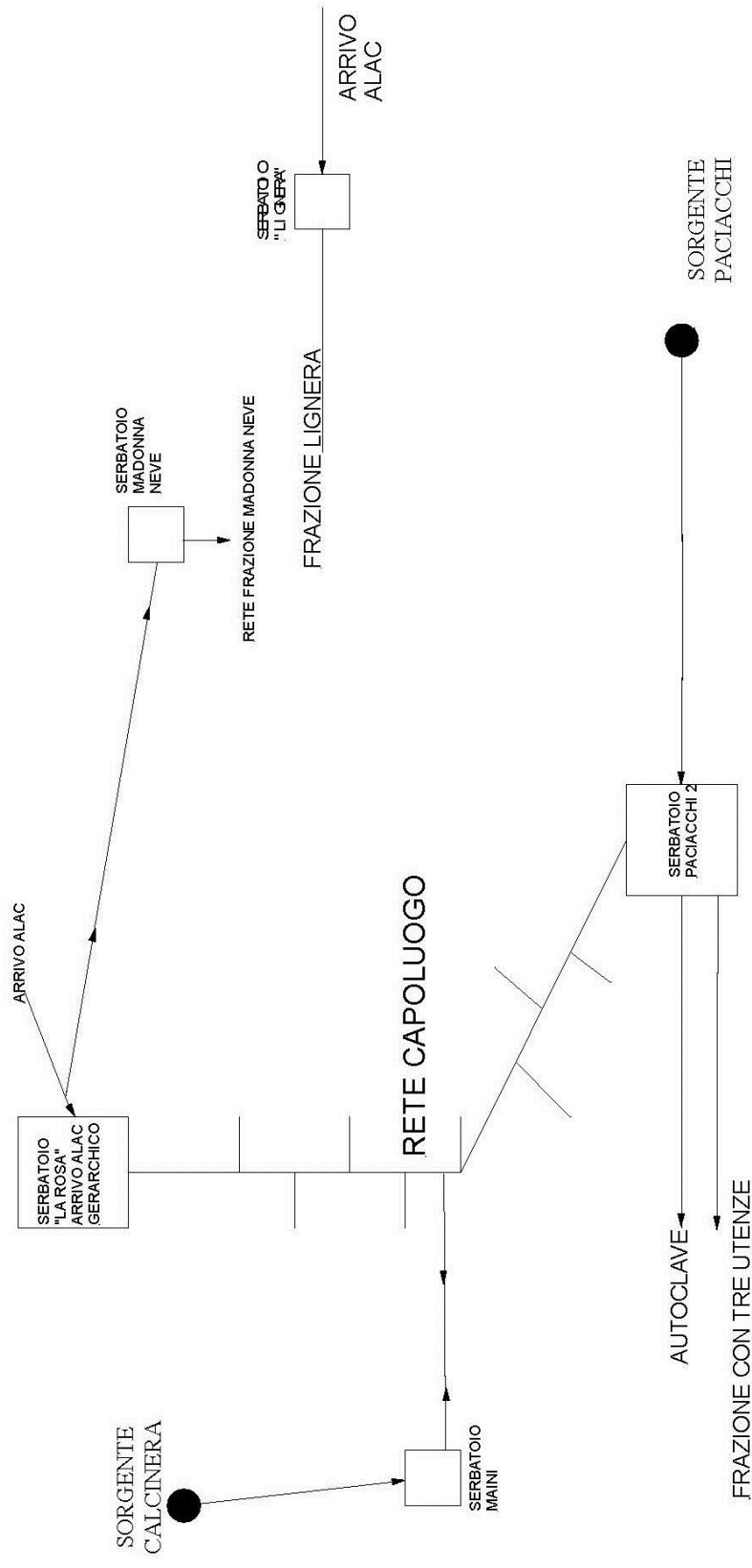
COMUNE DI PEZZOLO VALLE UZZONE



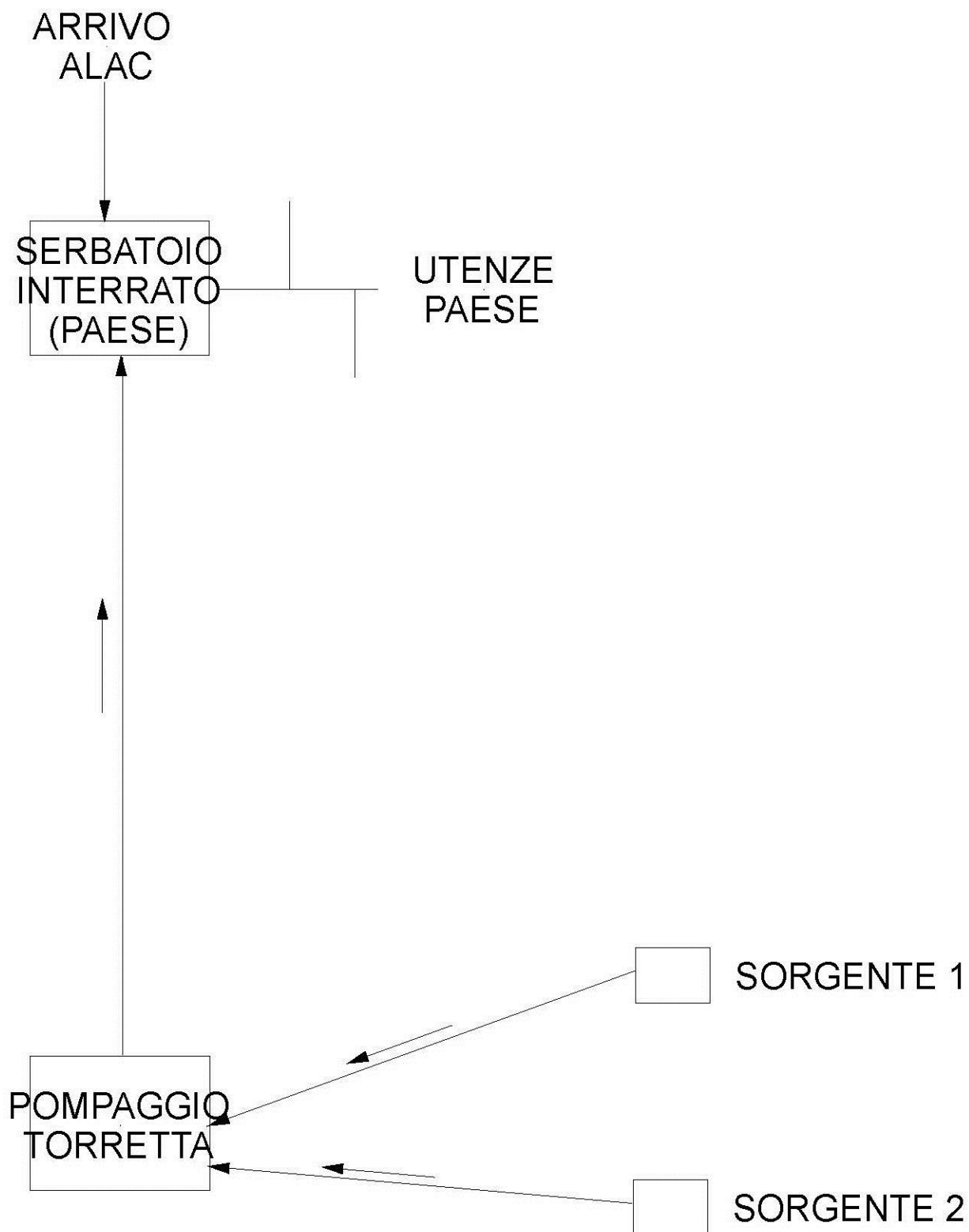
COMUNE DI S. BENEDETTO BELBO



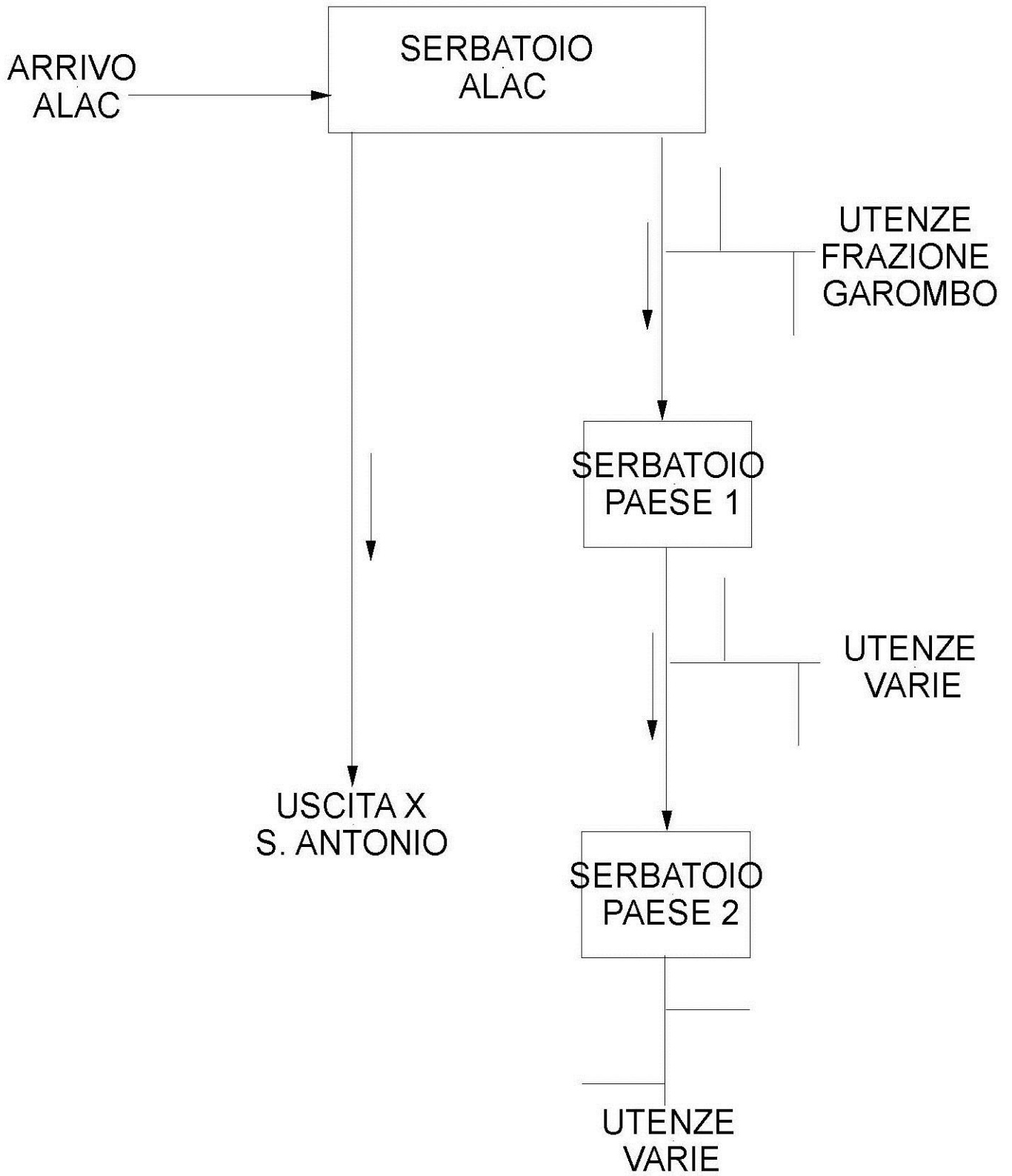
COMUNE DI SALICETO



COMUNE DI SERRAVALLE LANGHE

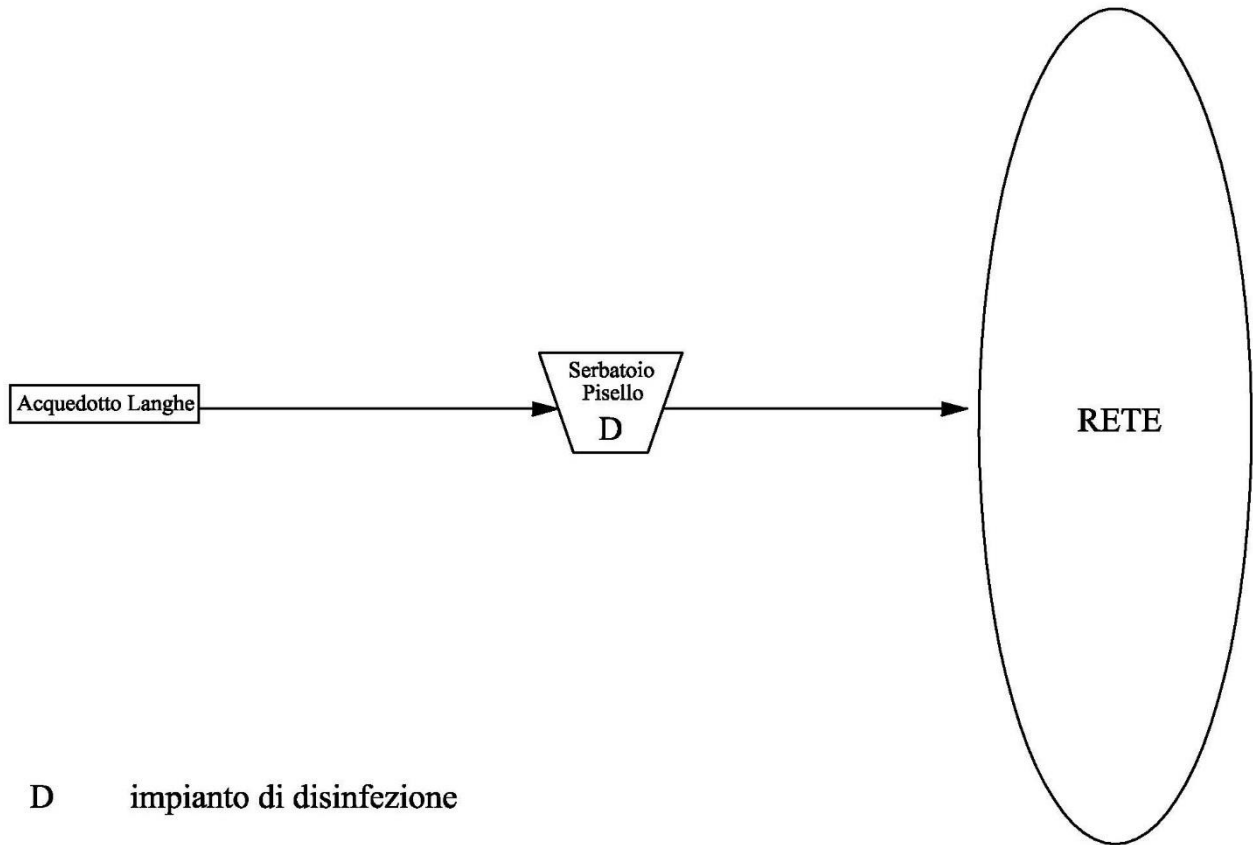


COMUNE DI SOMANO



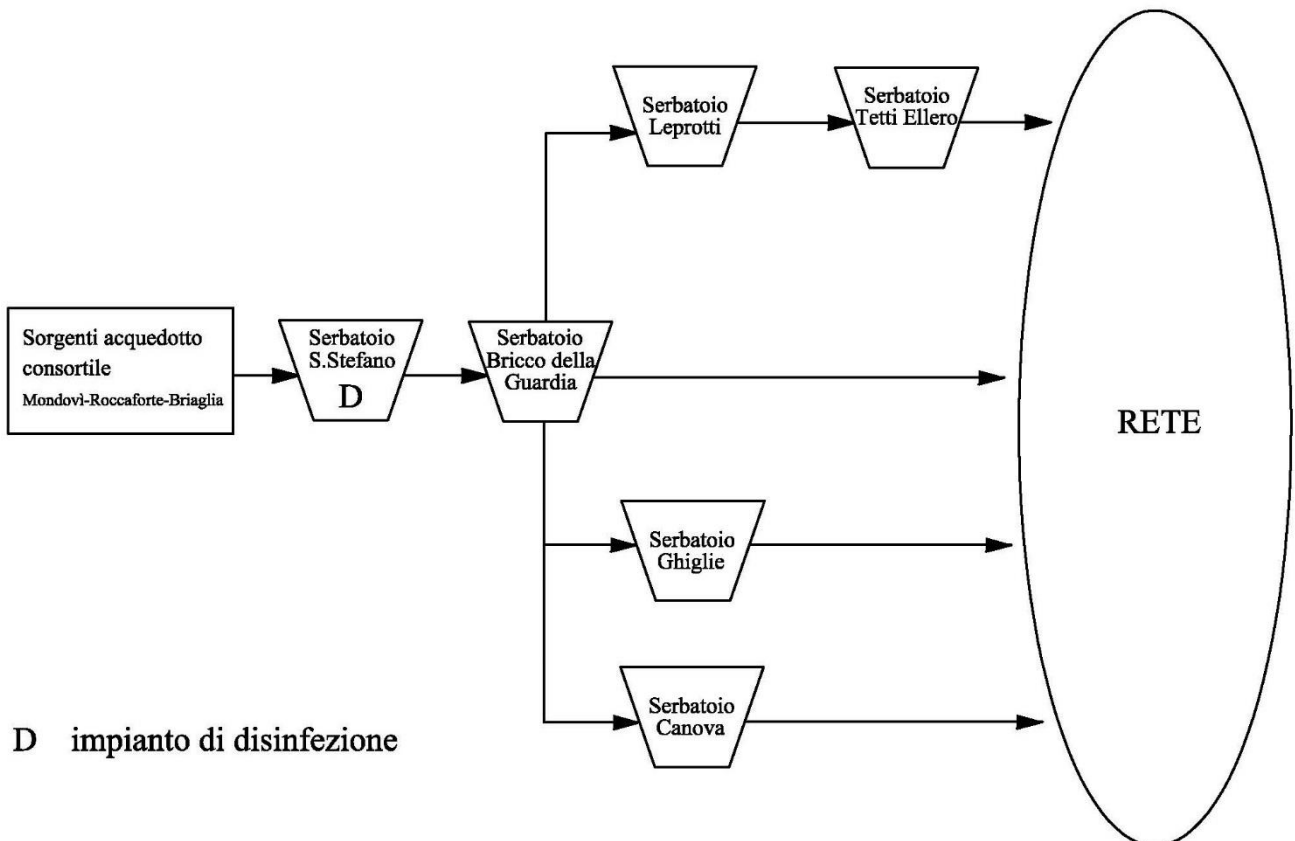
SCHEMI FUNZIONALI FORNITI DA
MONDOACQUA S.P.A.

COMUNE DI BENE VAGIENNA



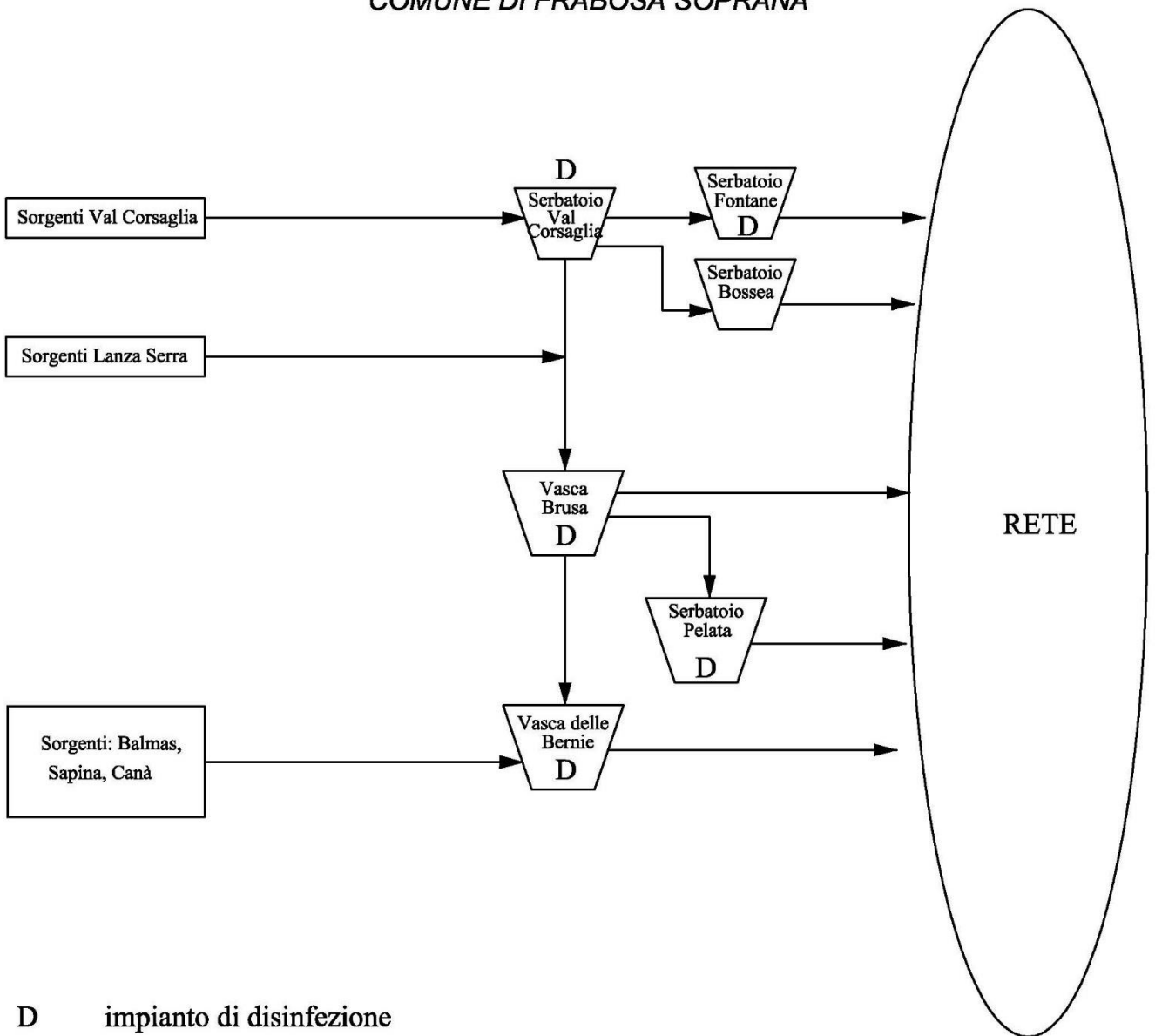
D impianto di disinfezione

COMUNE DI BRIAGLIA



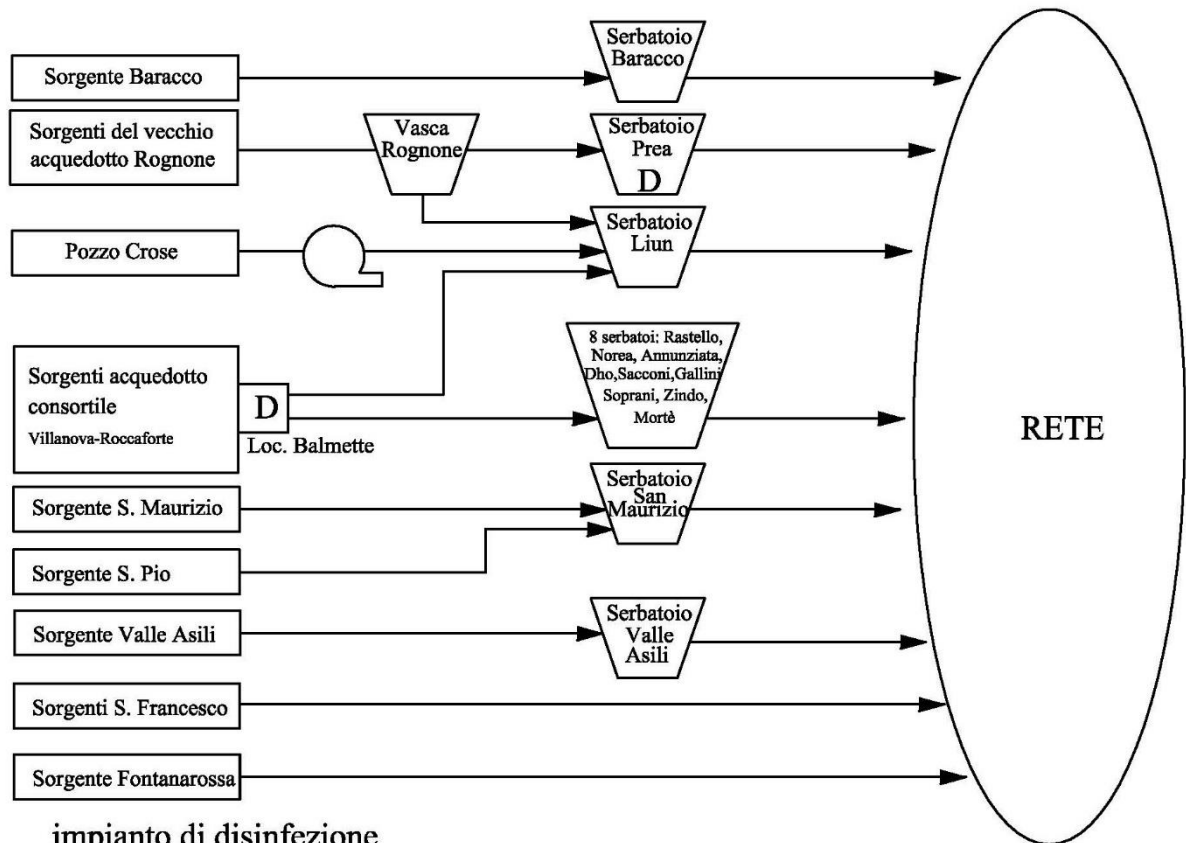
D impianto di disinfezione

COMUNE DI FRABOSA SOPRANA




D impianto di disinfezione

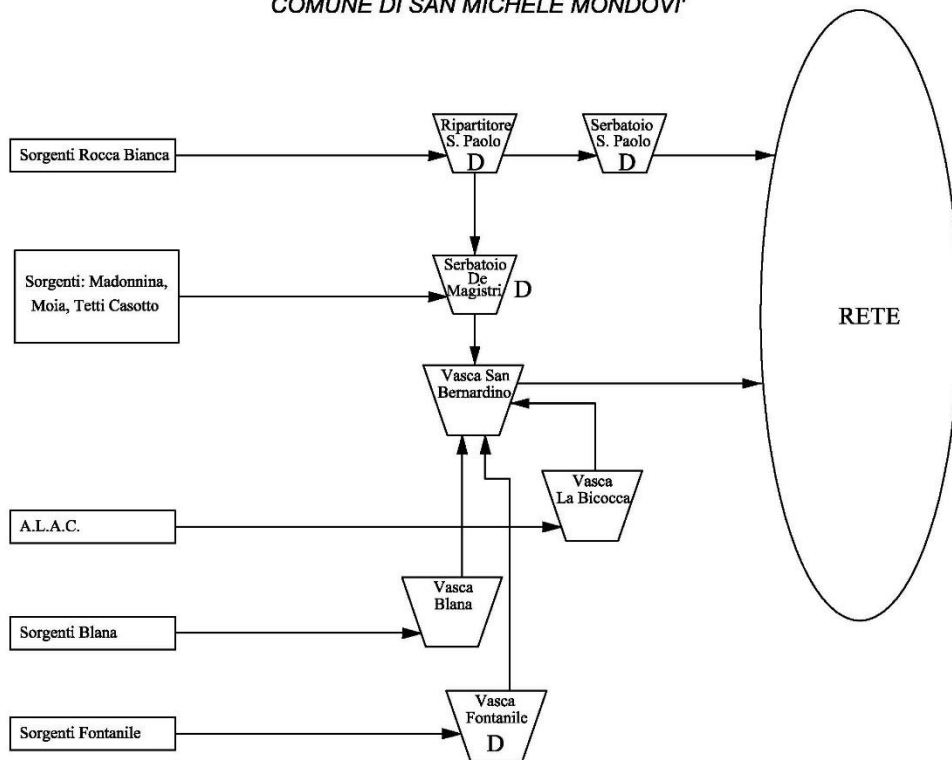
COMUNE DI ROCCAFORTE MONDOVI'



D impianto di disinfezione

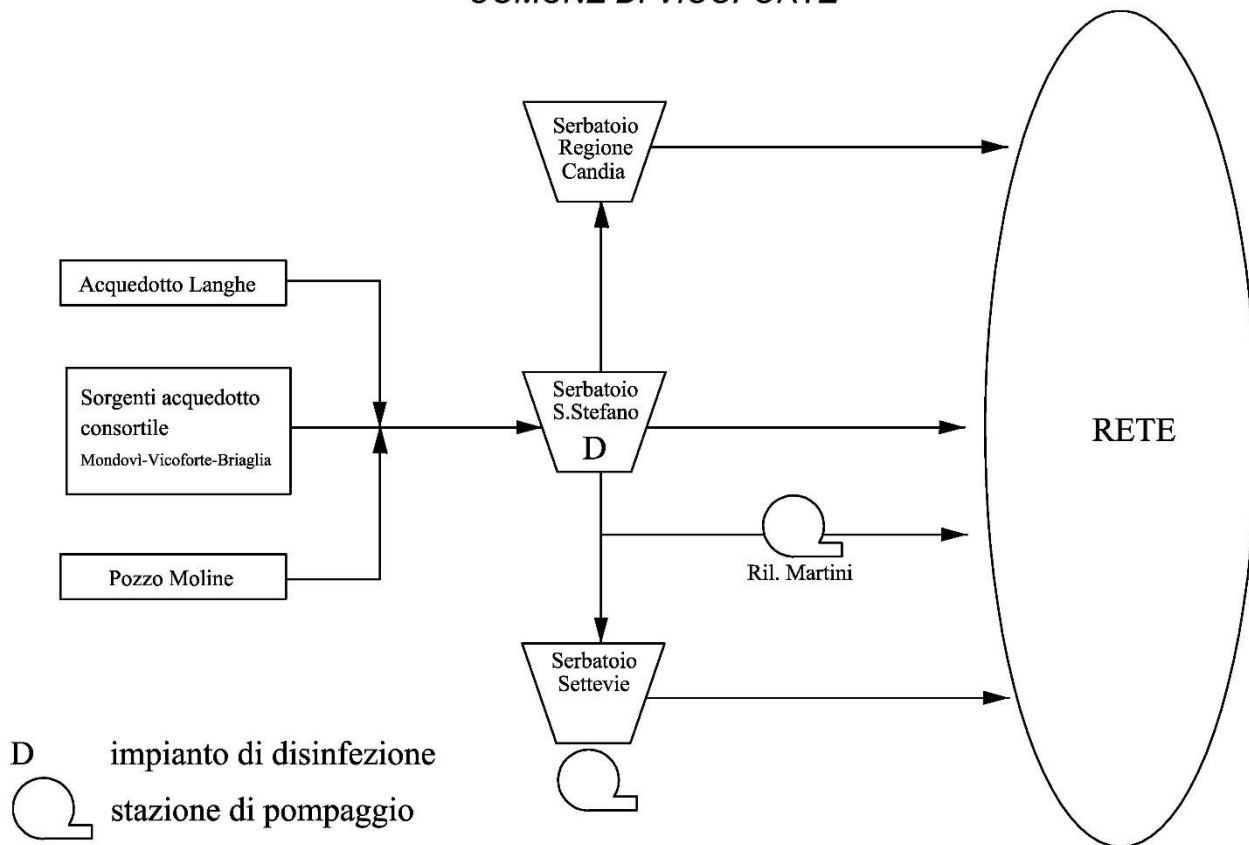
 stazione di pompaggio

COMUNE DI SAN MICHELE MONDOVI'

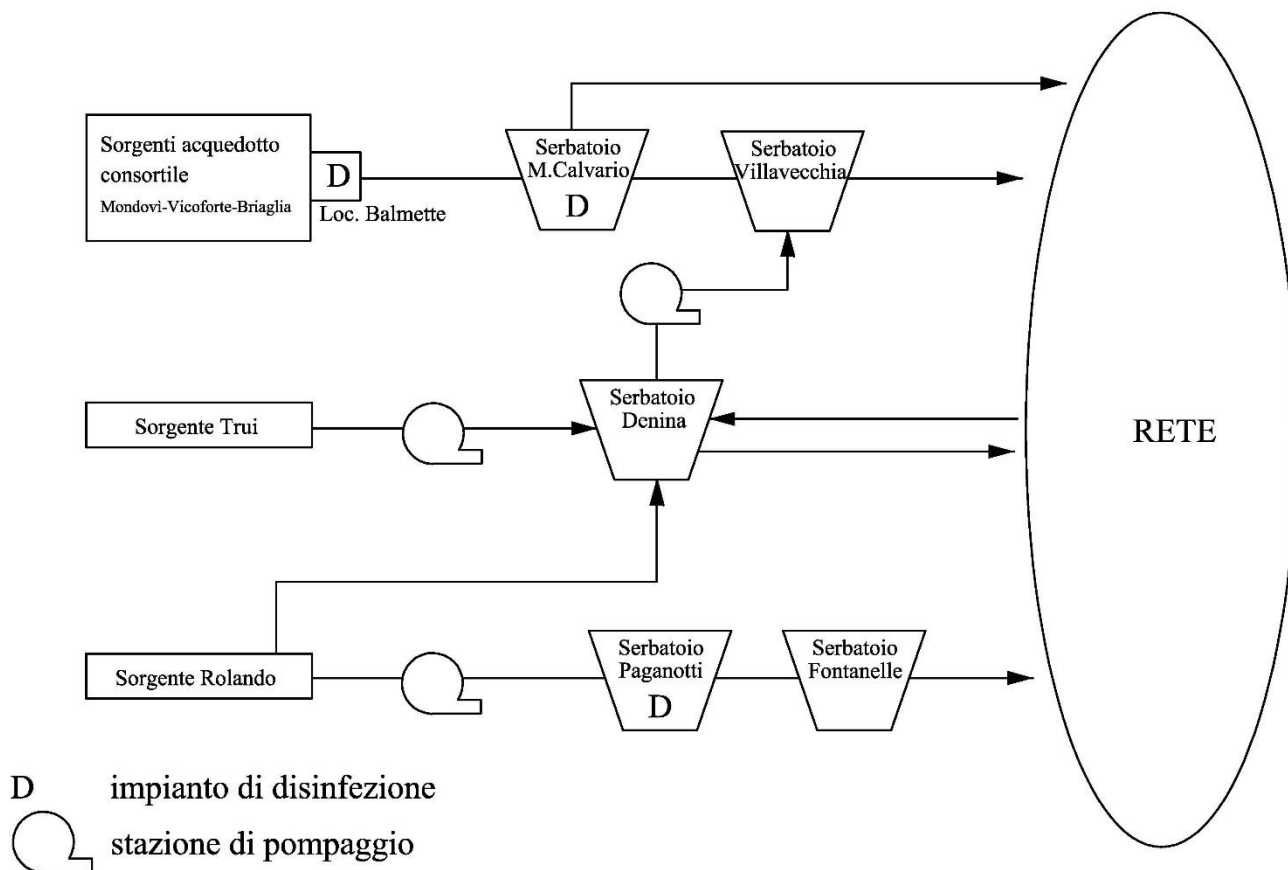


D impianto di disinfezione

COMUNE DI VICOFORTE

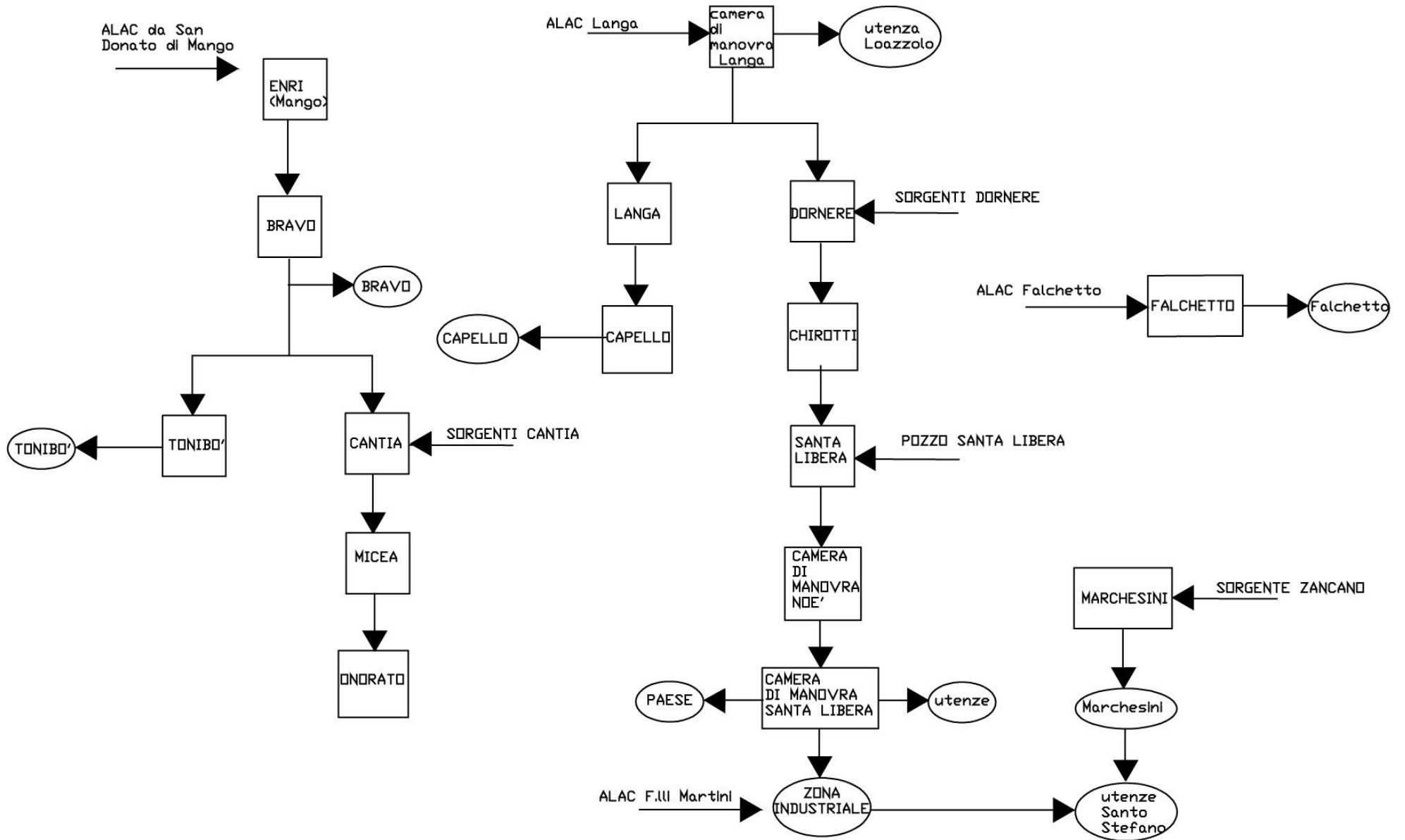


COMUNE DI VILLANOVA MONDOVI'

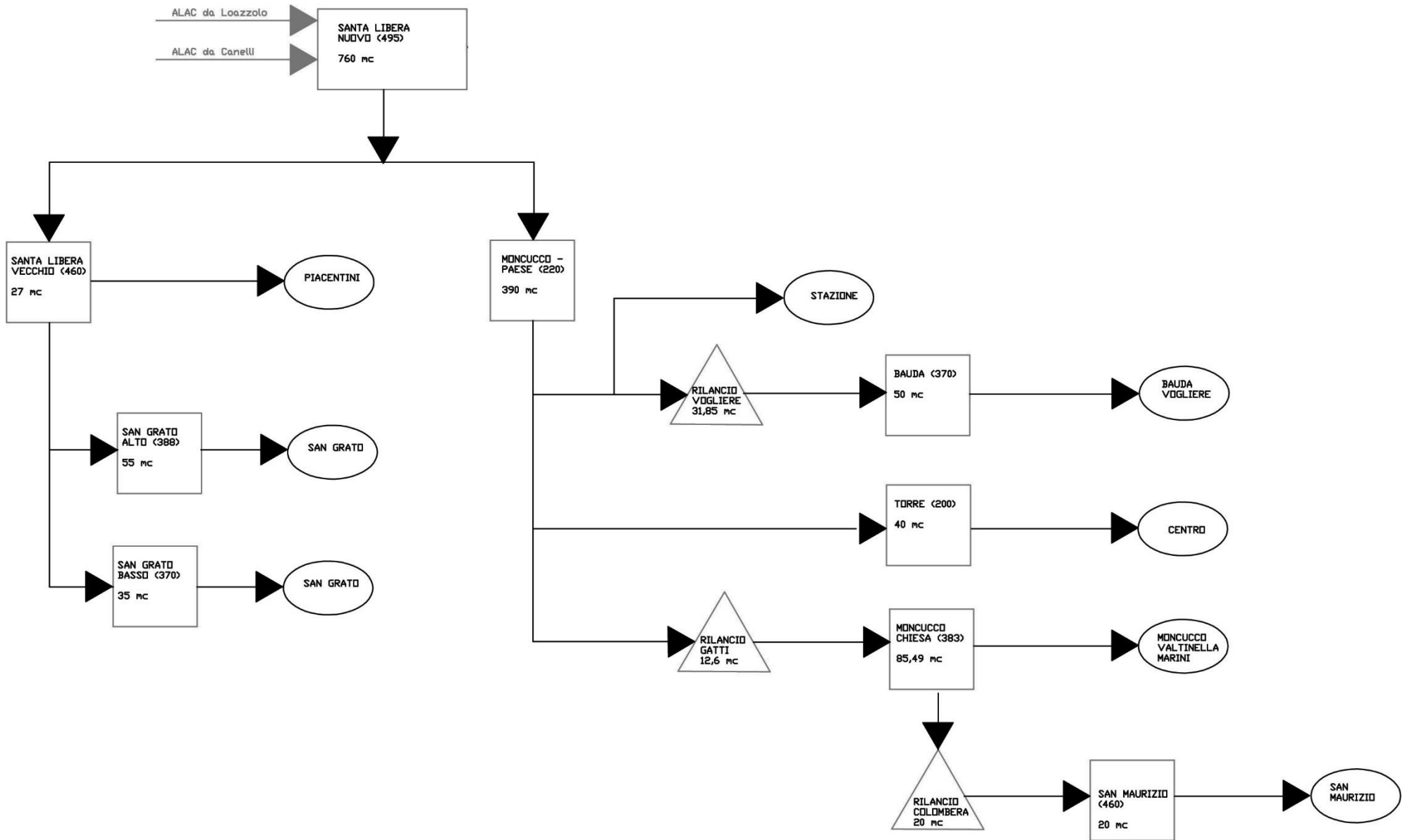


SCHEMI FUNZIONALI FORNITI DA
SISI S.P.A.

Comune di Cossano

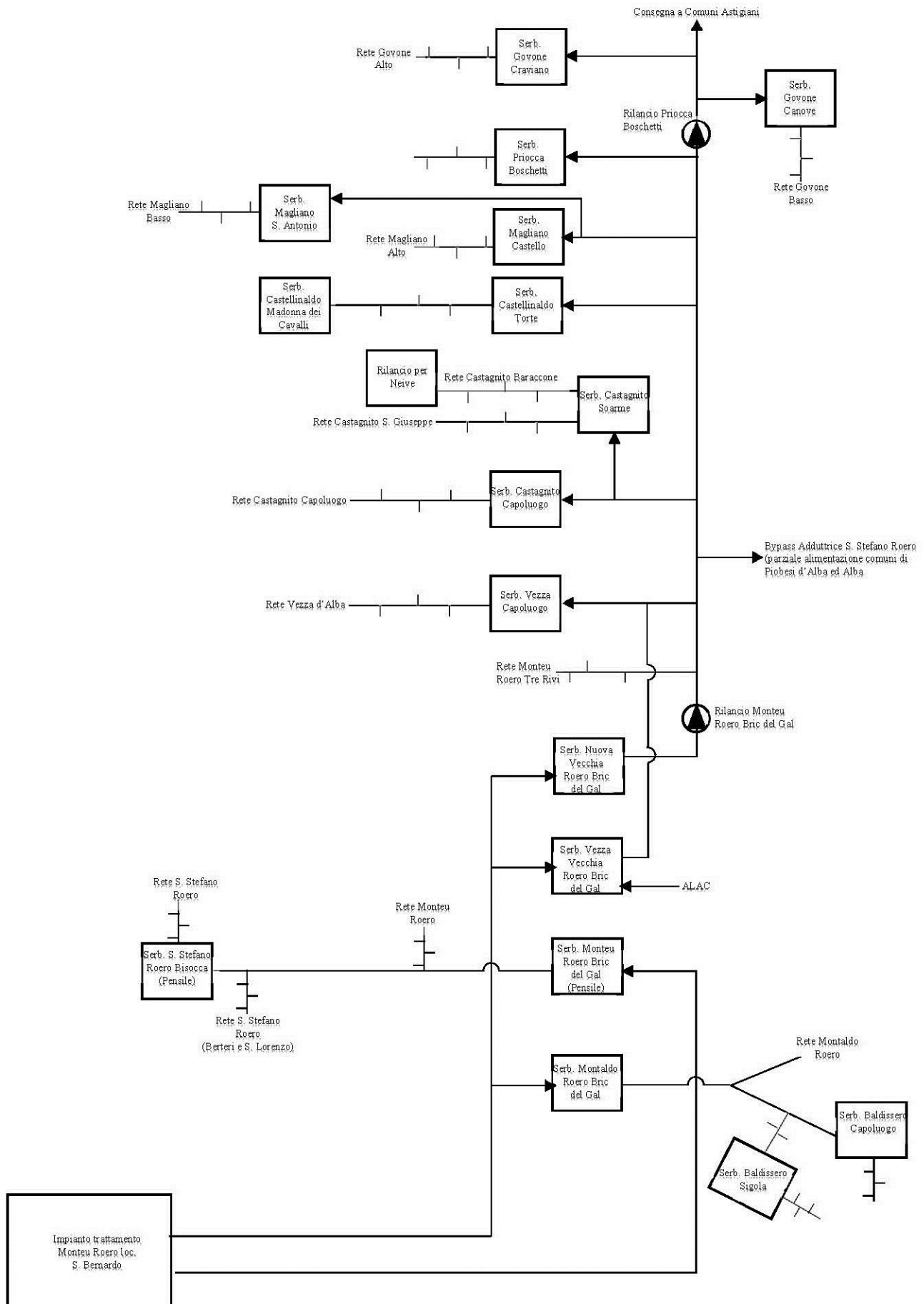


Comune di Santo Stefano

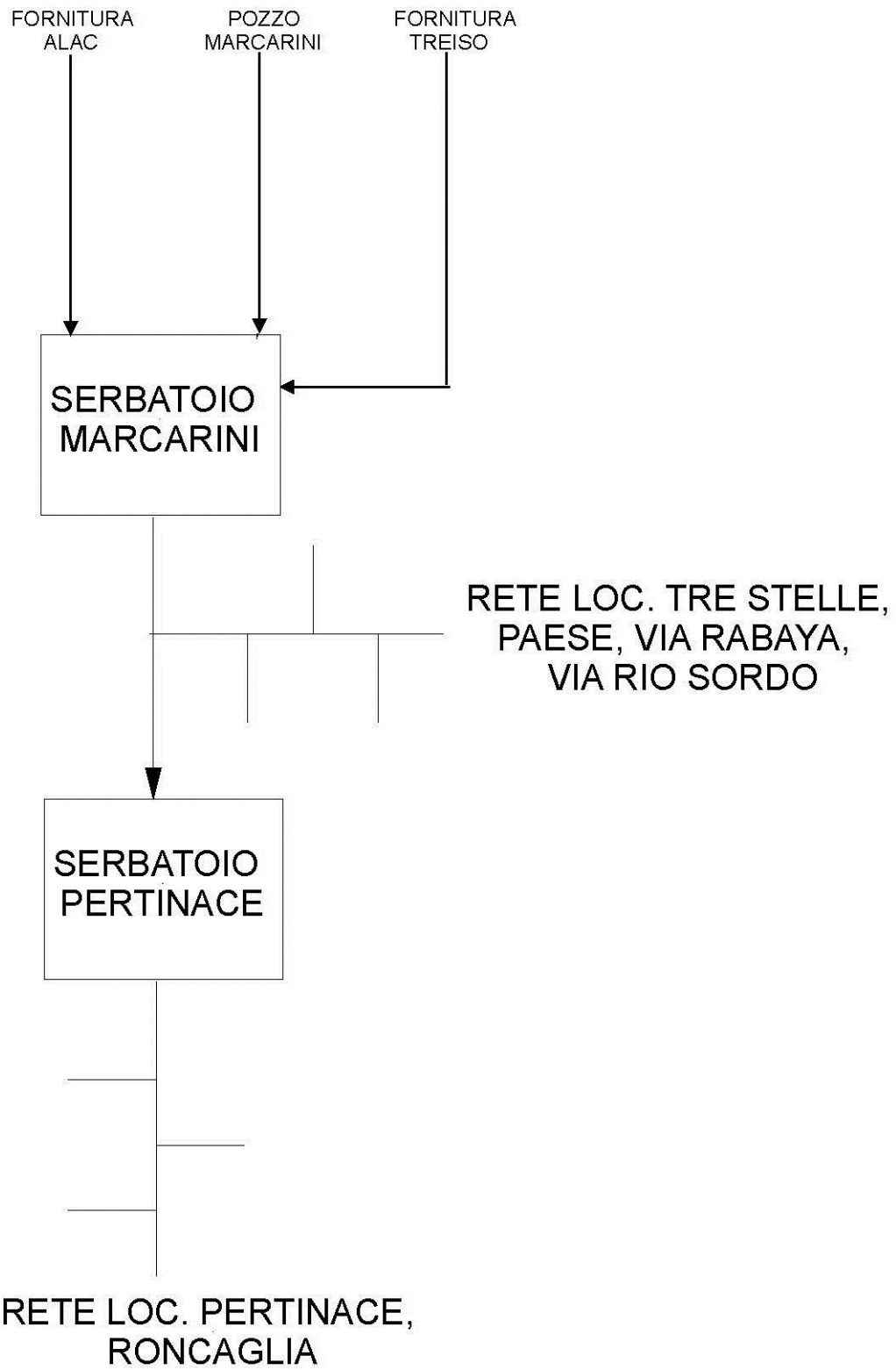


SCHEMI FUNZIONALI FORNITI DA
TECNOEDIL S.P.A.

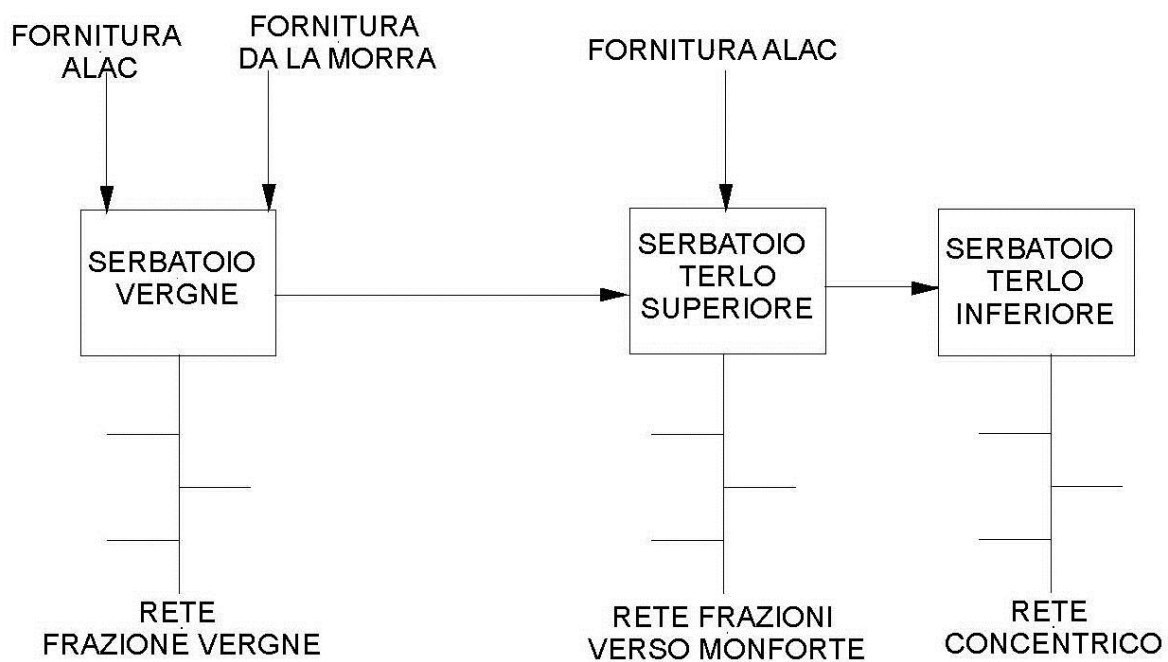
COMUNI DI MONTEU ROERO, S. STEFANO ROERO, VEZZA, CASTAGNITO, CASTELLINALDO, MAGLIANO ALFIERI, PRIOCCA E GOVONE



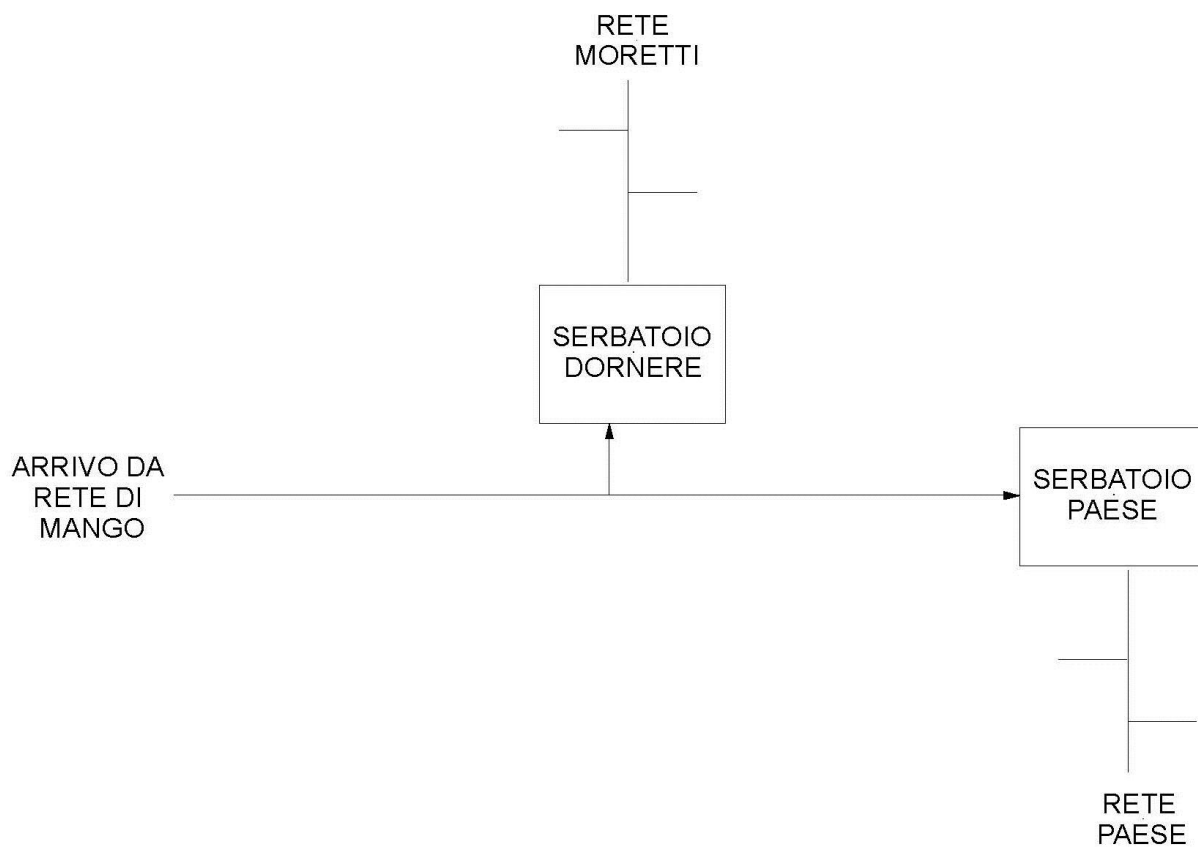
COMUNE DI BARBARESCO



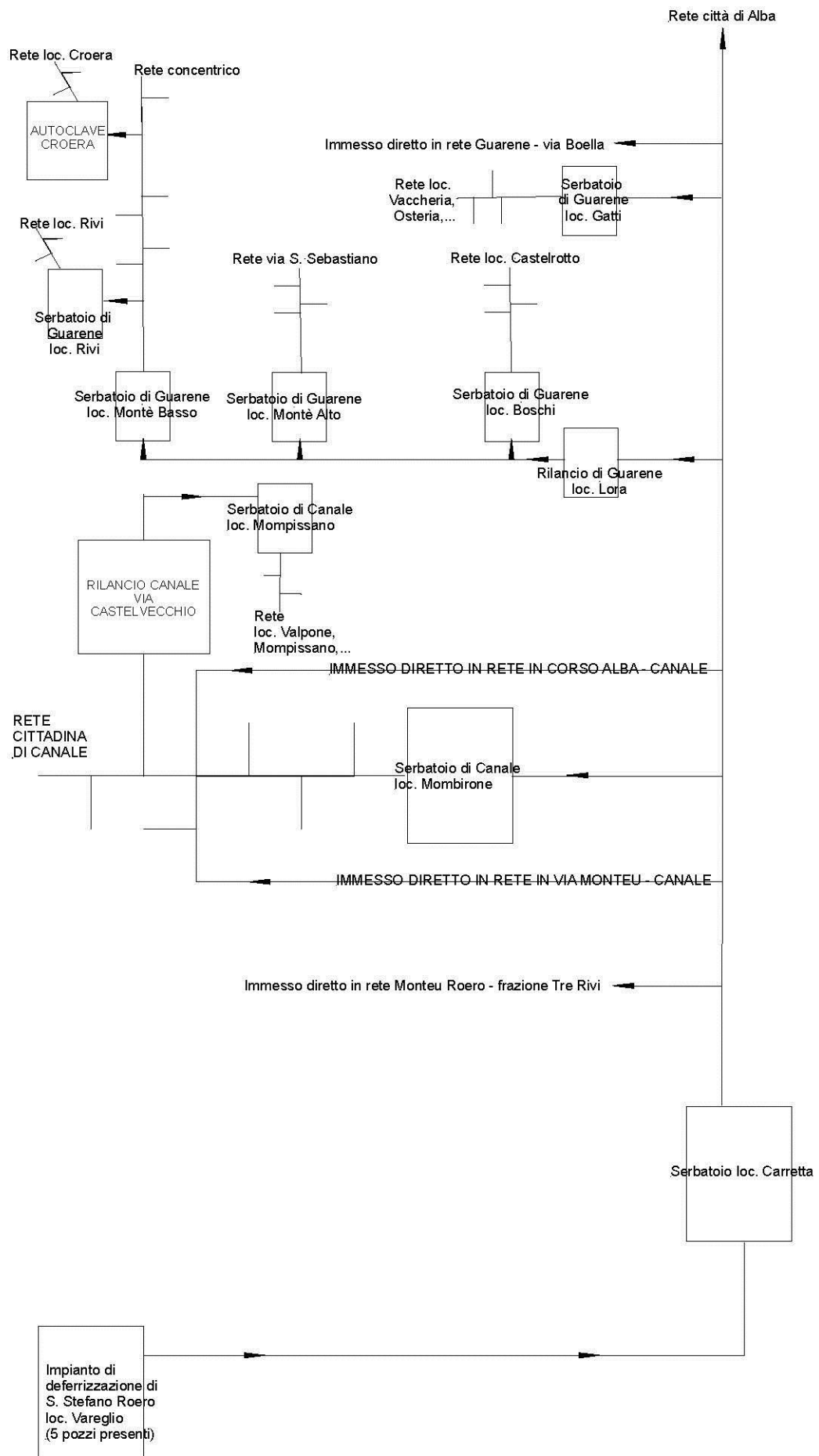
COMUNE DI BAROLO



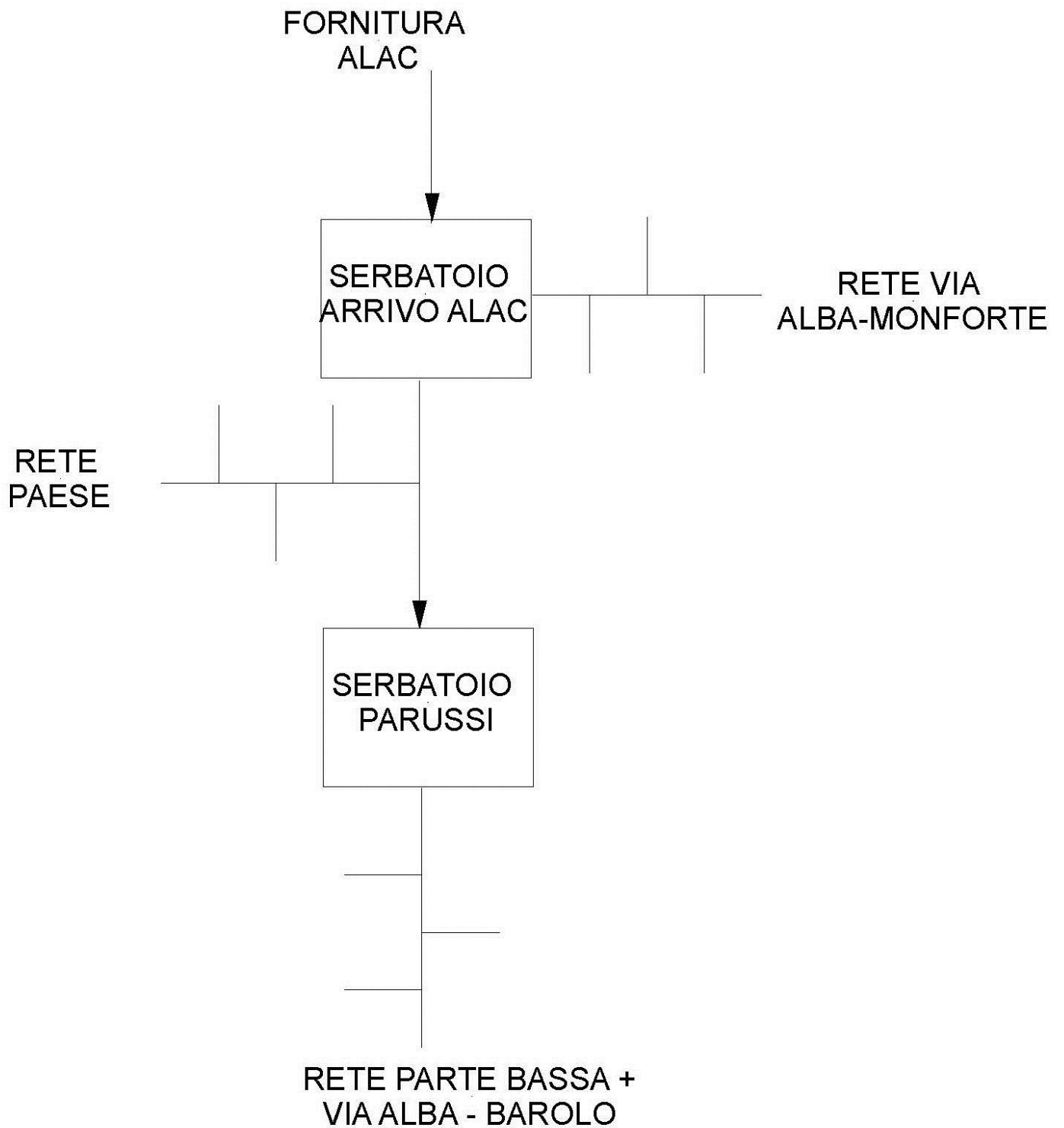
COMUNE DI CAMO



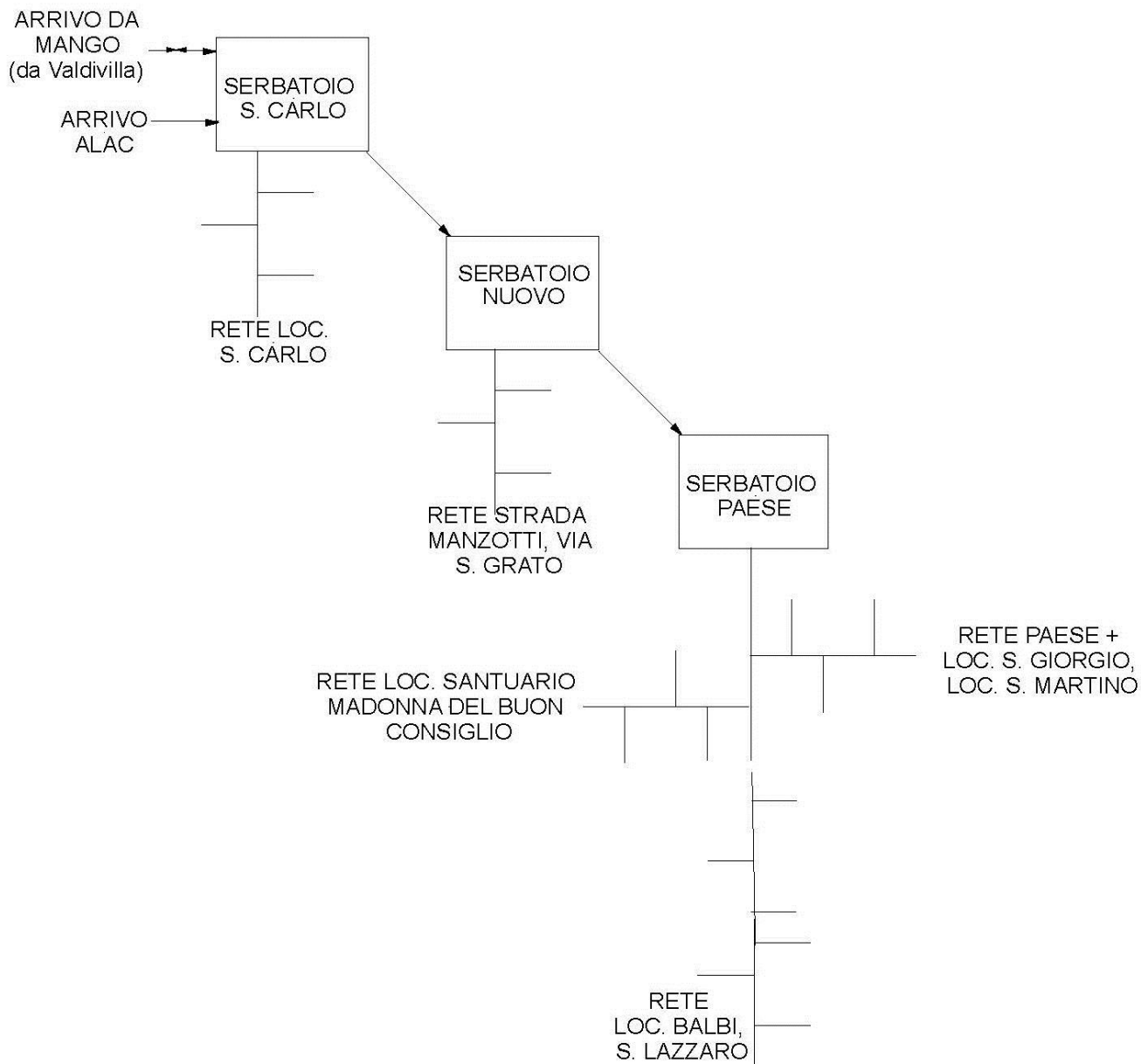
COMUNI DI CANALE E GUARENE



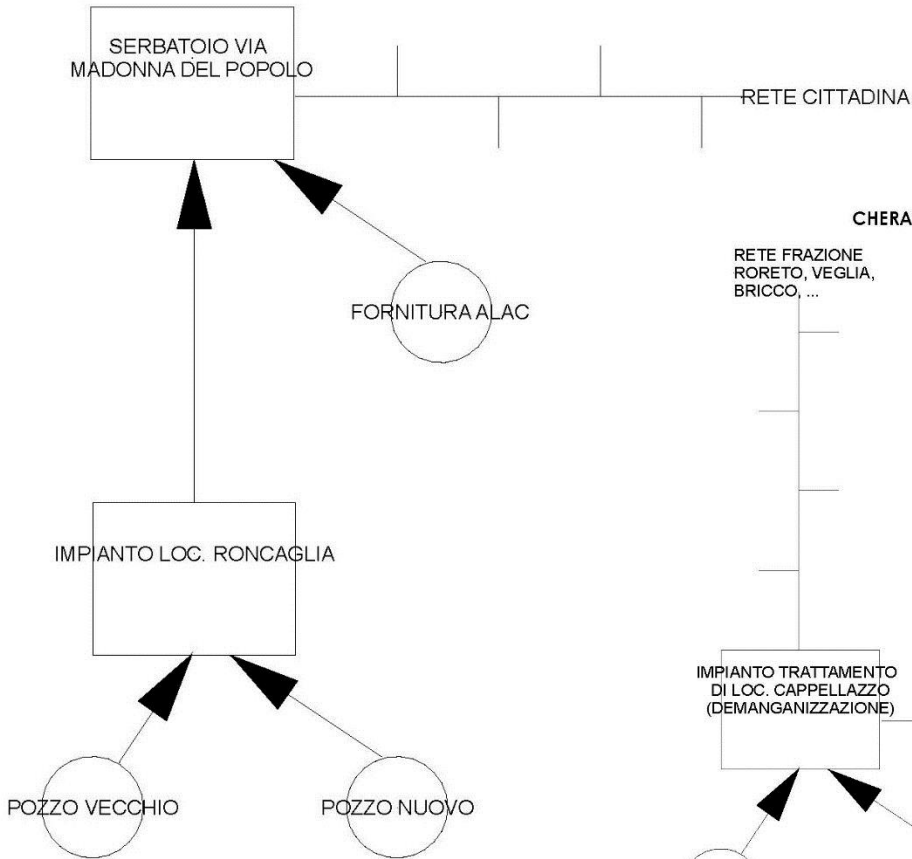
COMUNE DI CASTIGLIONE FALLETTO



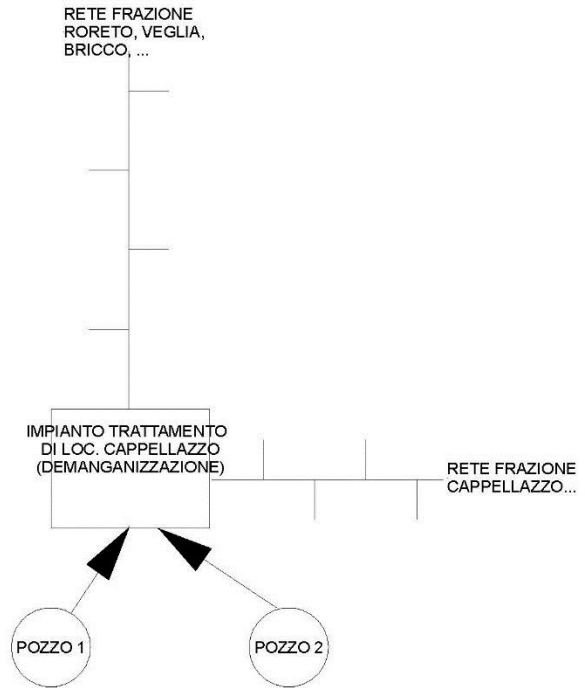
COMUNE DI CASTIGLIONE TINELLA



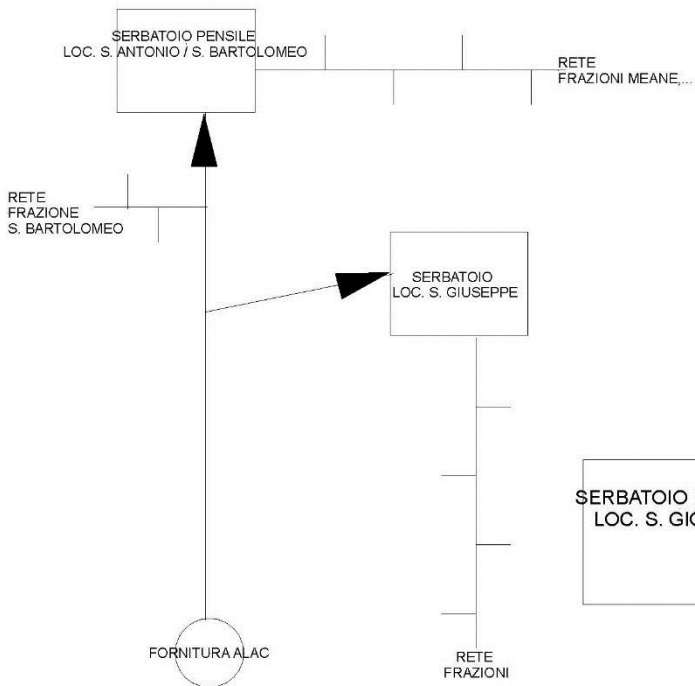
CHERASCO CAPOLUOGO



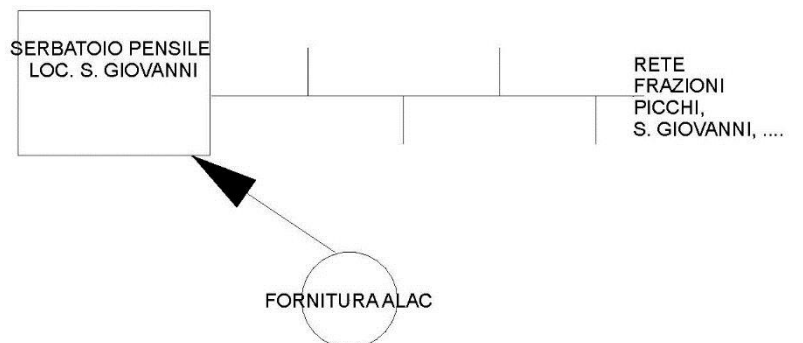
CHERASCO CAPPELLAZZO



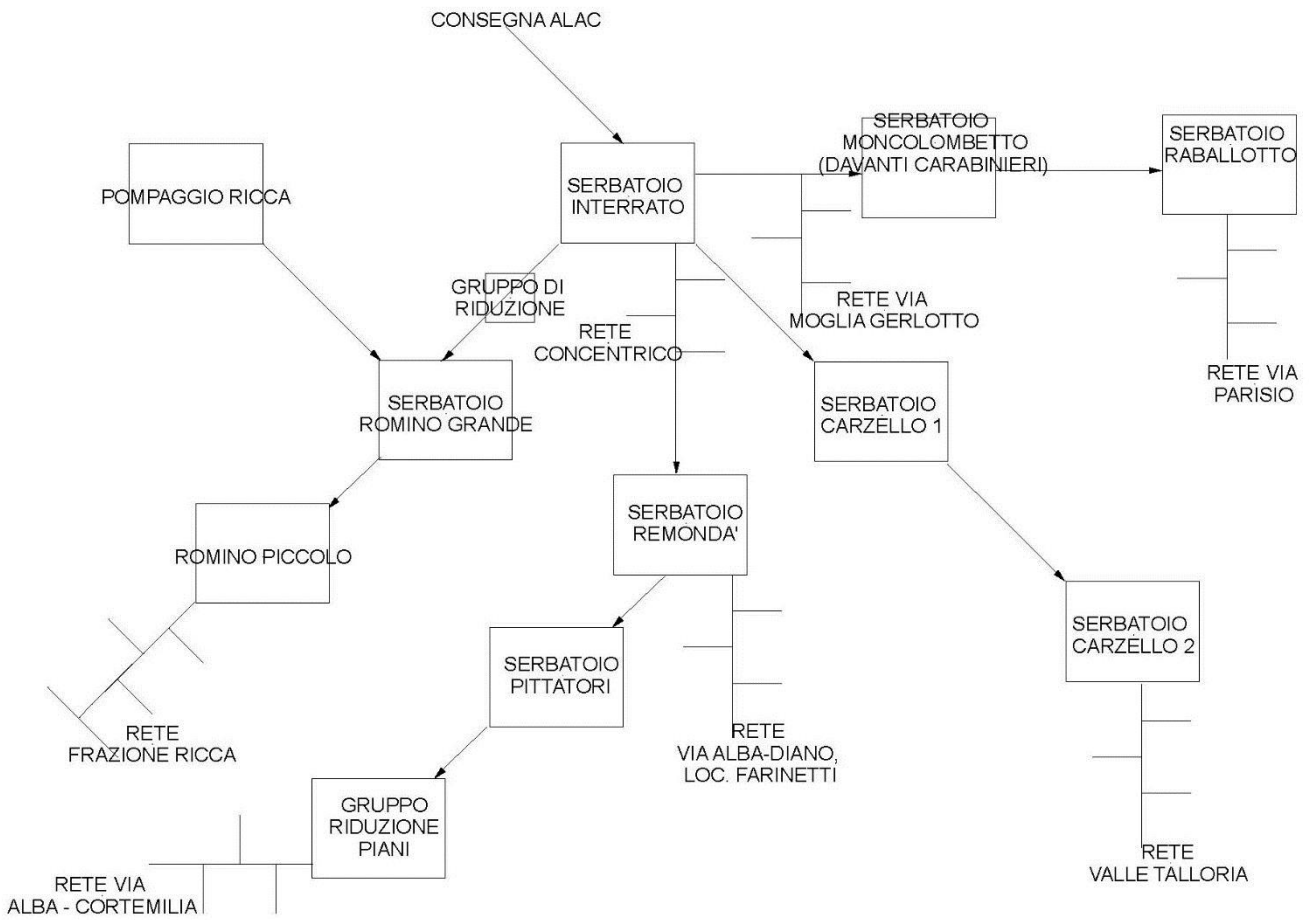
CHERASCO S. BARTOLOMEO



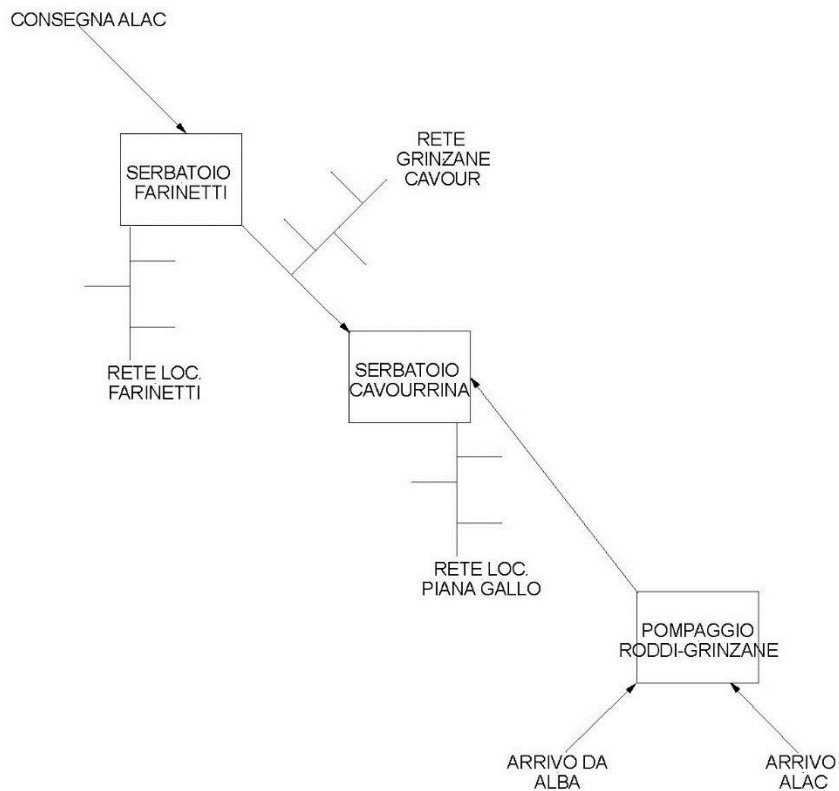
CHERASCO S. GIOVANNI



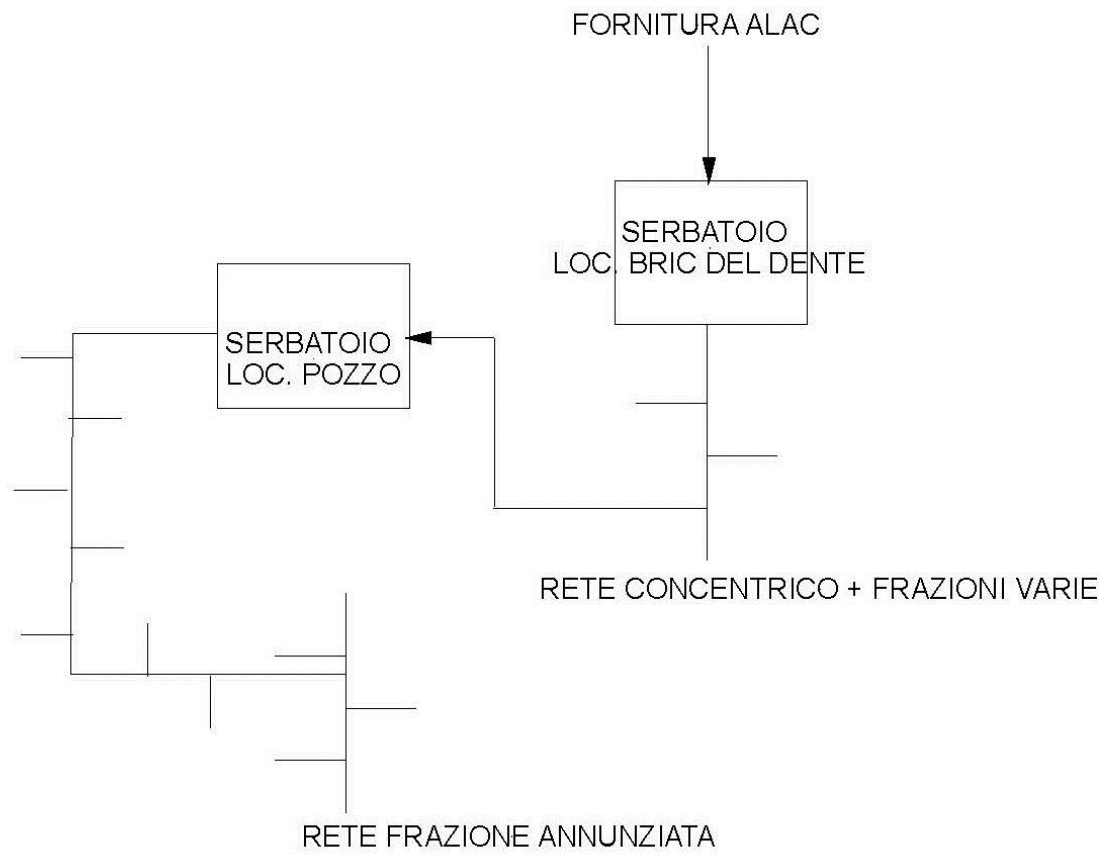
COMUNE DI DIANO D'ALBA



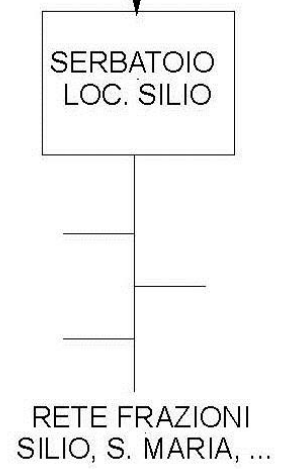
COMUNE DI GRINZANE CAVOUR



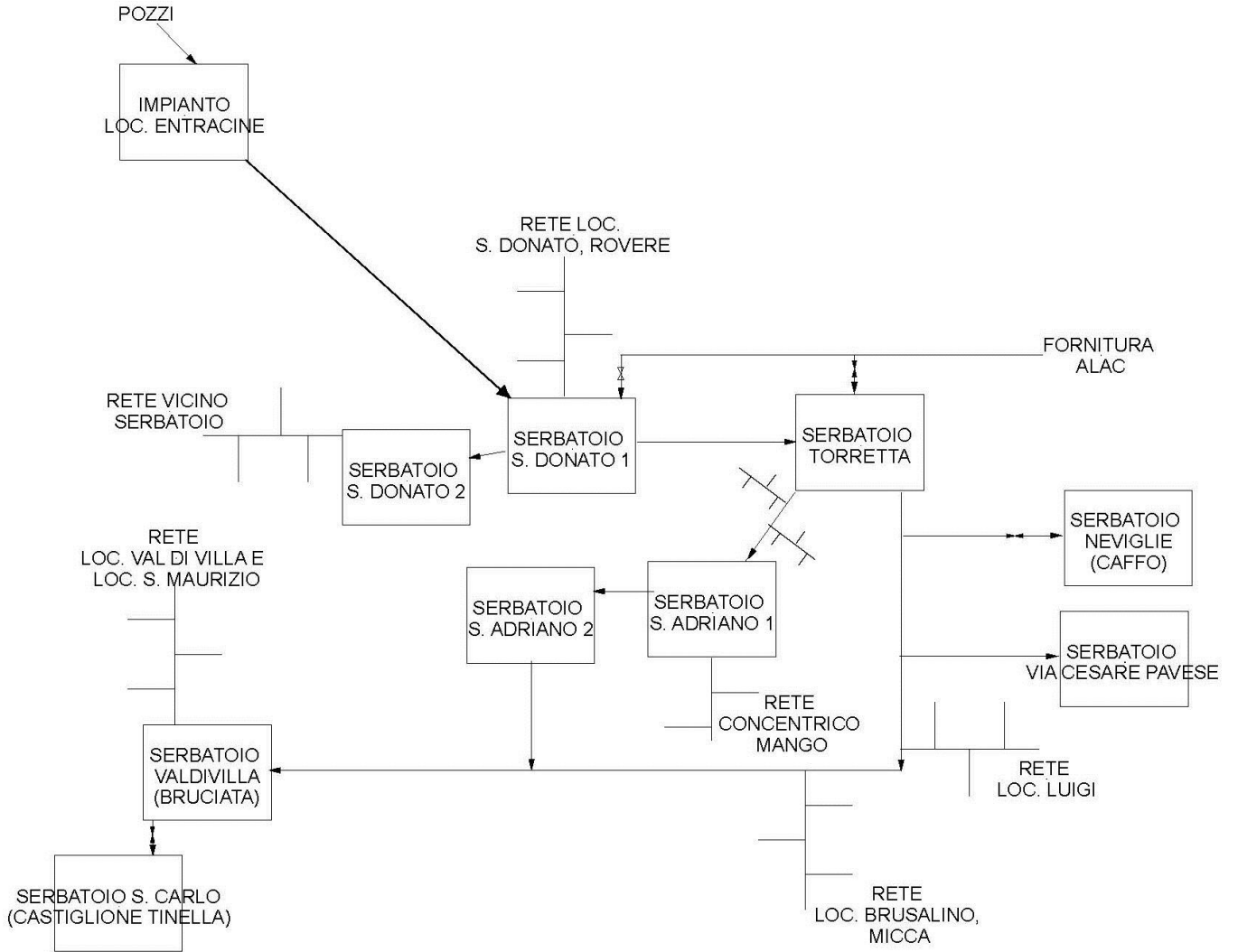
COMUNE DI LA MORRA



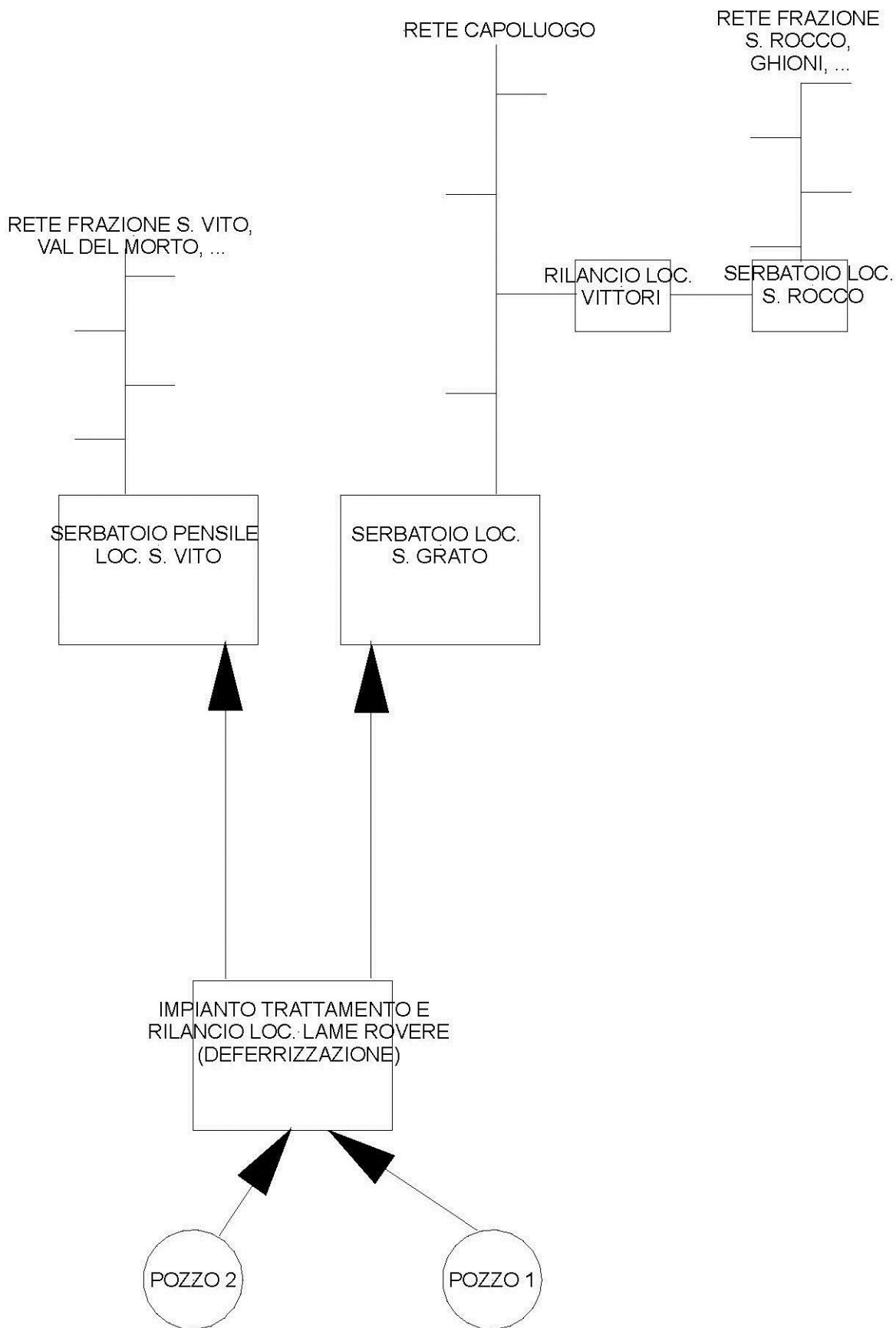
FORNITURA DA
COMUNE DI VERDUNO



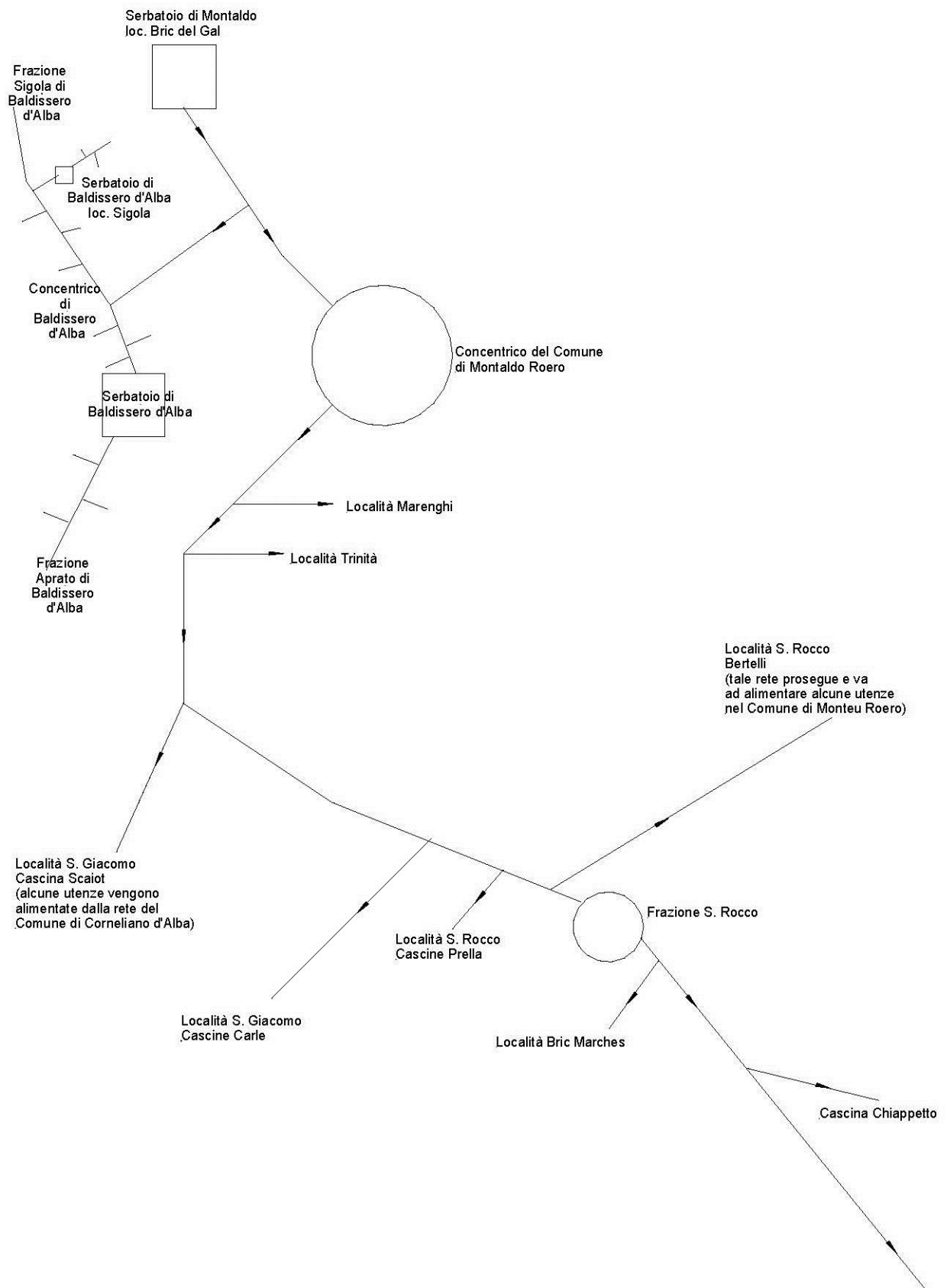
COMUNE DI MANGO



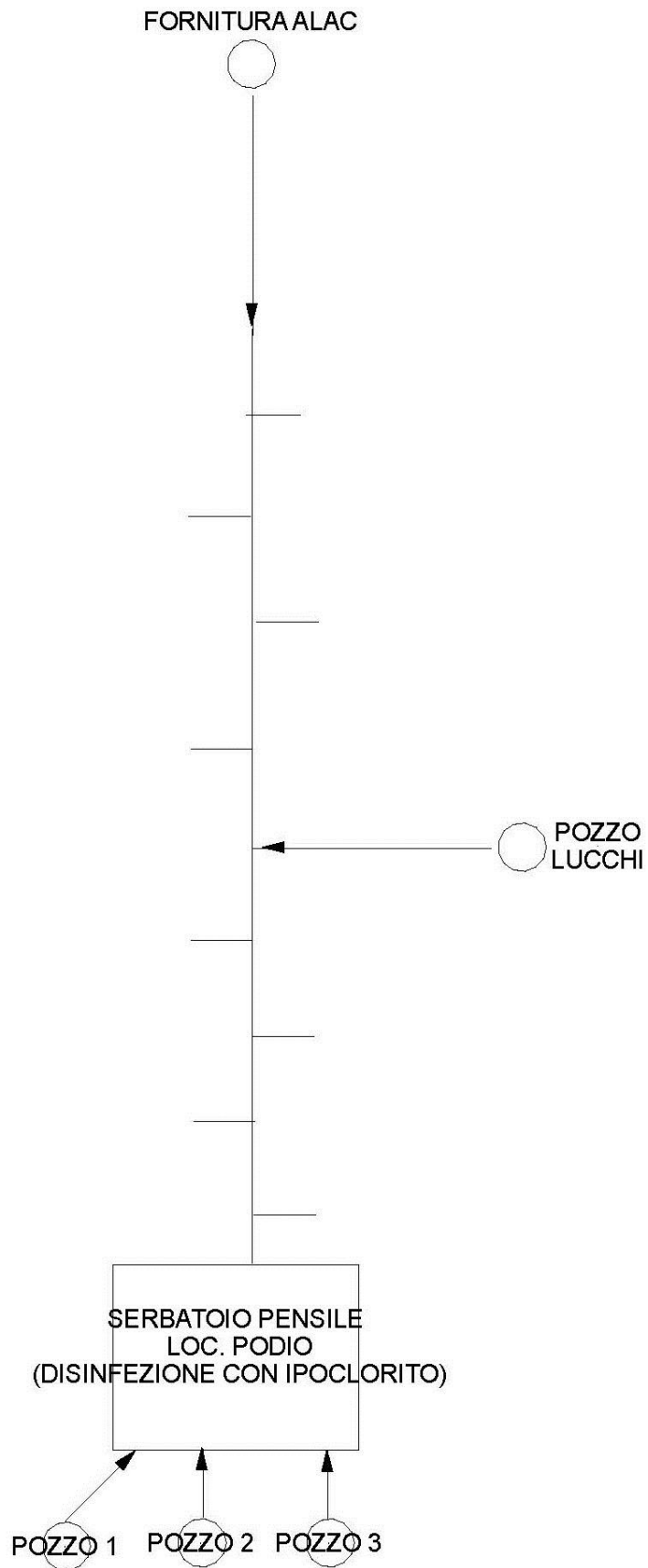
COMUNE DI MONTA'



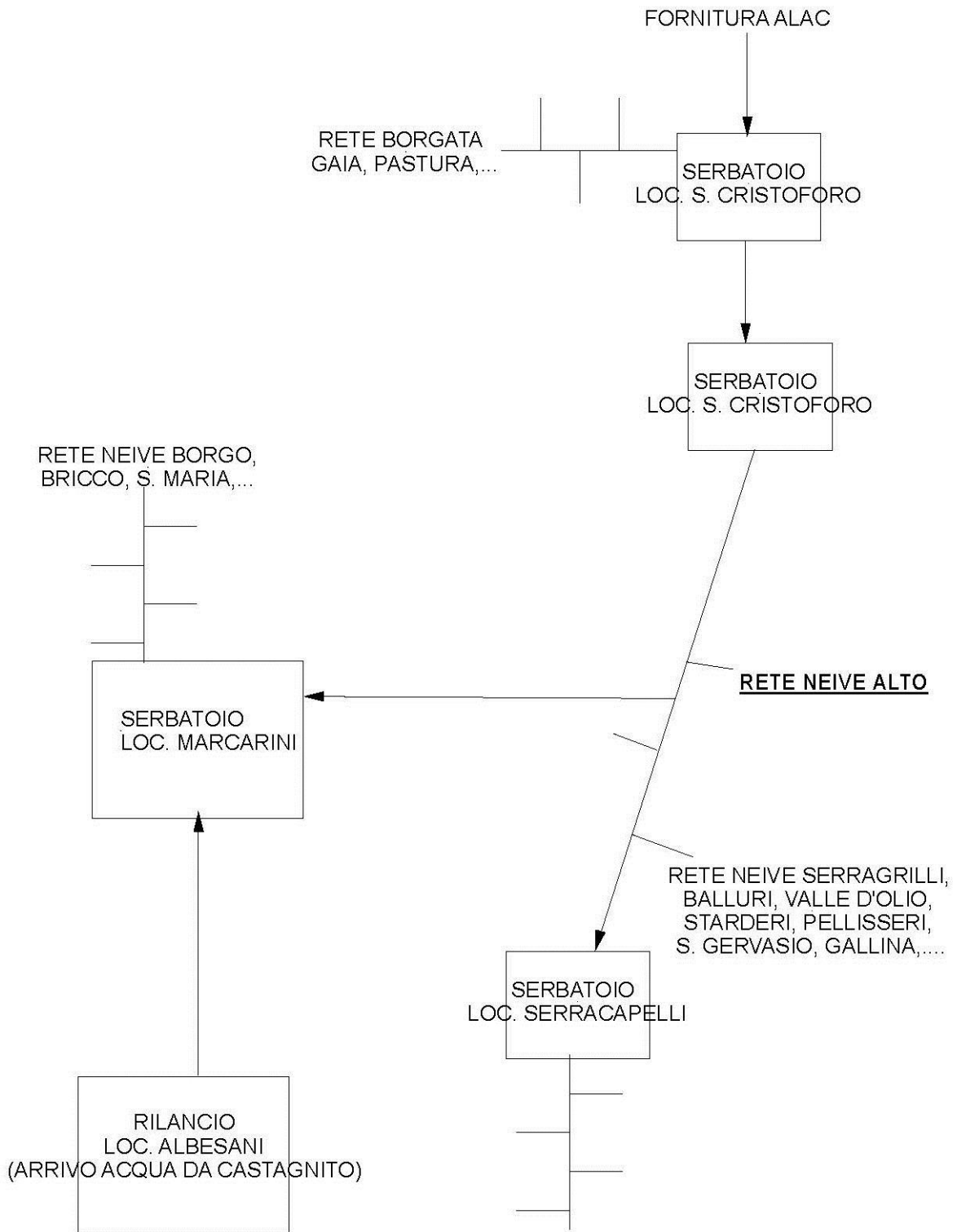
COMUNI DI MONTALDO ROERO E BALDISSERO



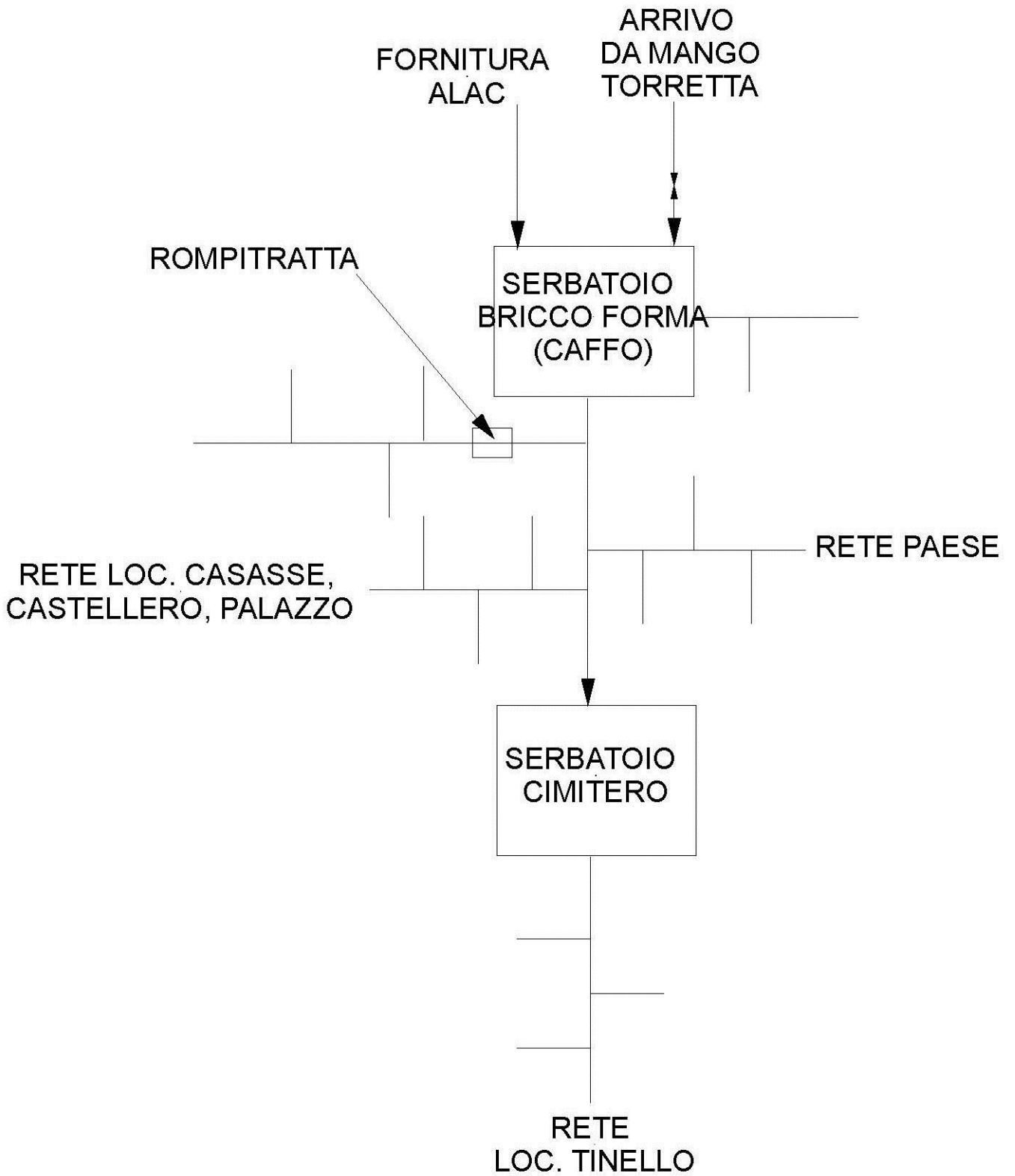
COMUNE DI NARZOLE



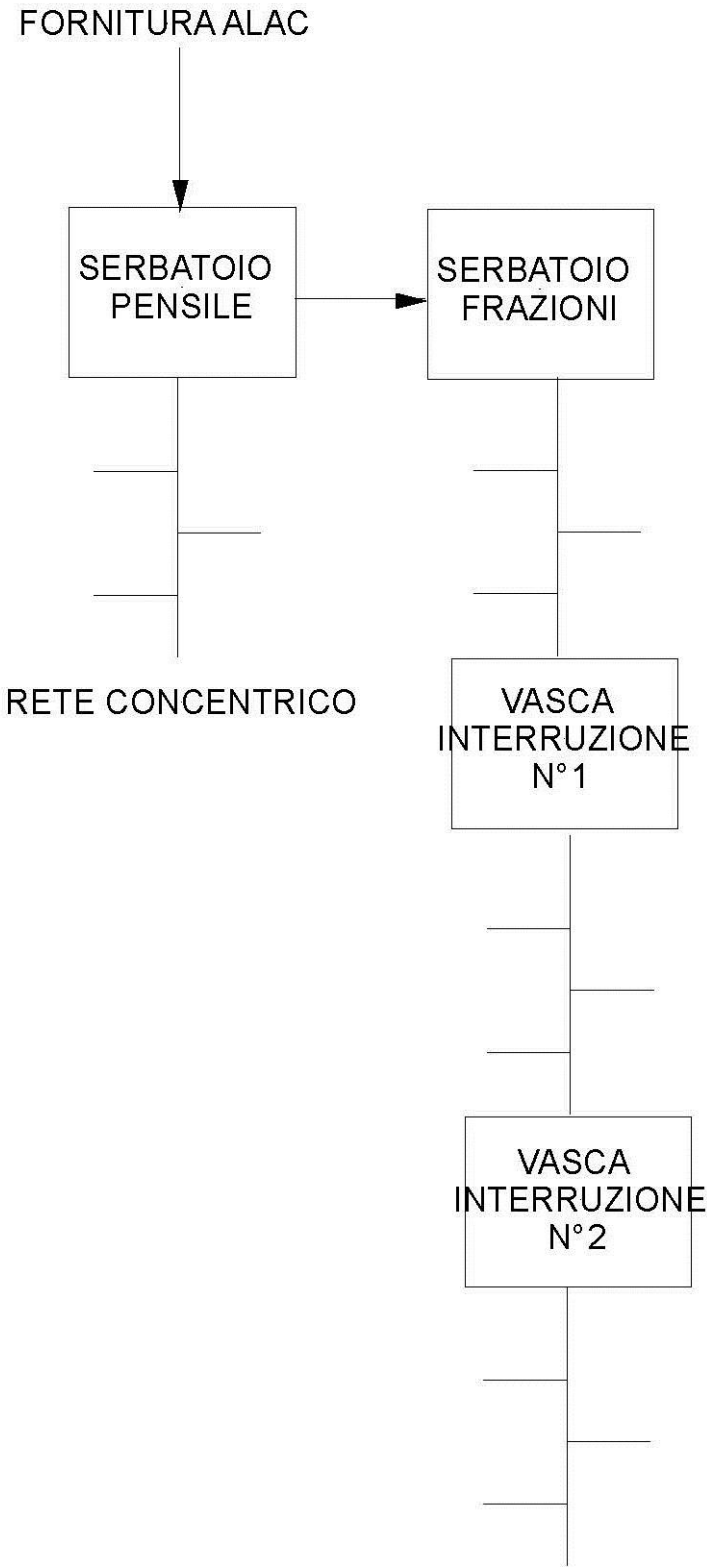
COMUNE DI NEIVE



COMUNE DI NEVIGLIE



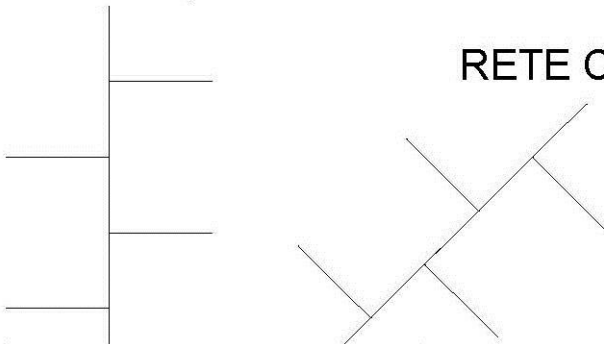
COMUNE DI NOVELLO



COMUNE DI POCAPAGLIA

RETE FRAZIONI
AMERICA BOSCHI,
SALICETO, ...

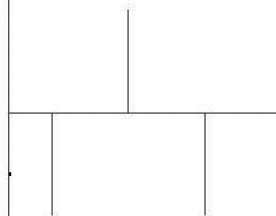
RETE CONCENTRICO



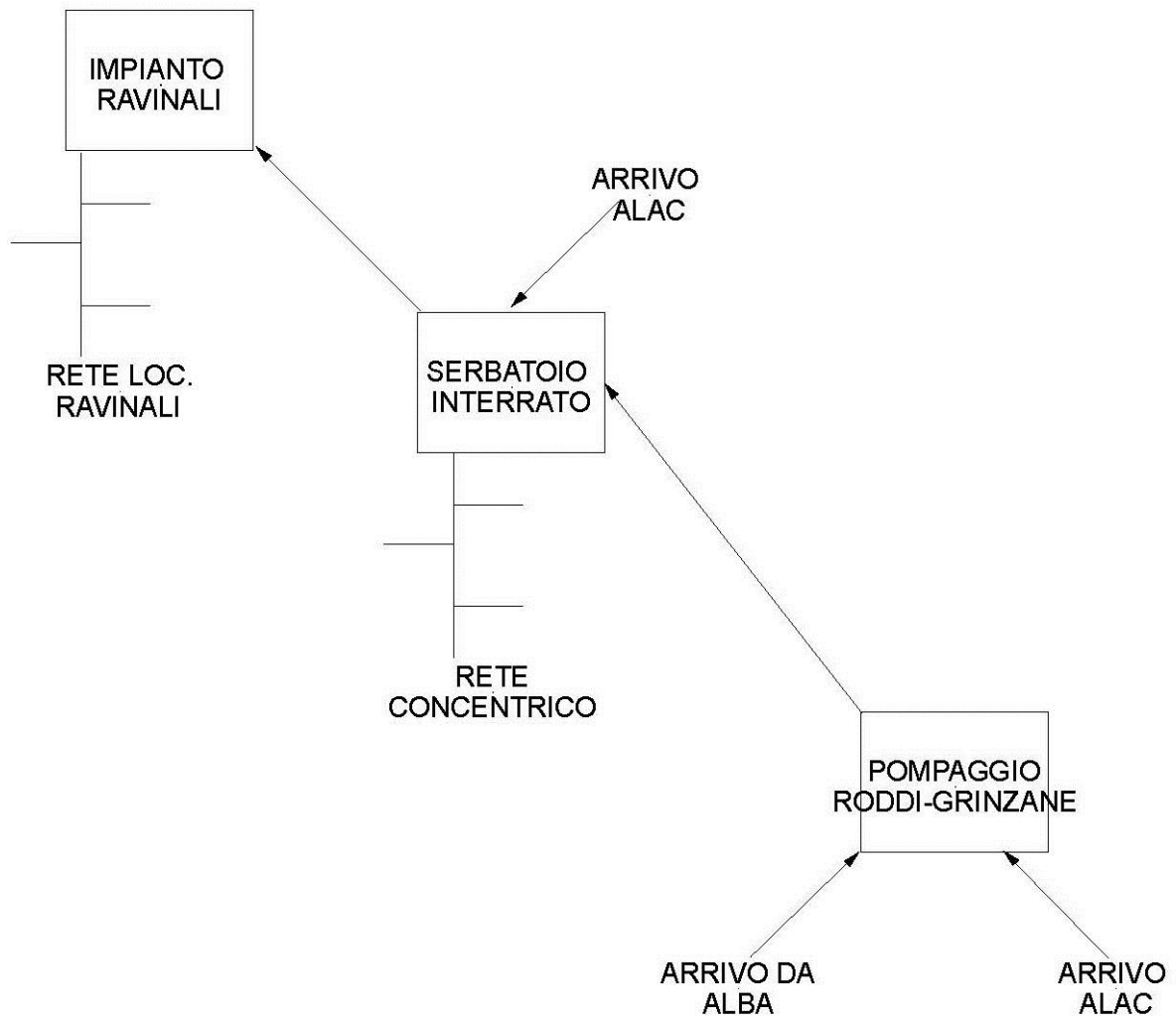
SERBATOIO
LOC. S. SEBASTIANO

IMPIANTO DI
TRATTAMENTO
LOC. MOREIS

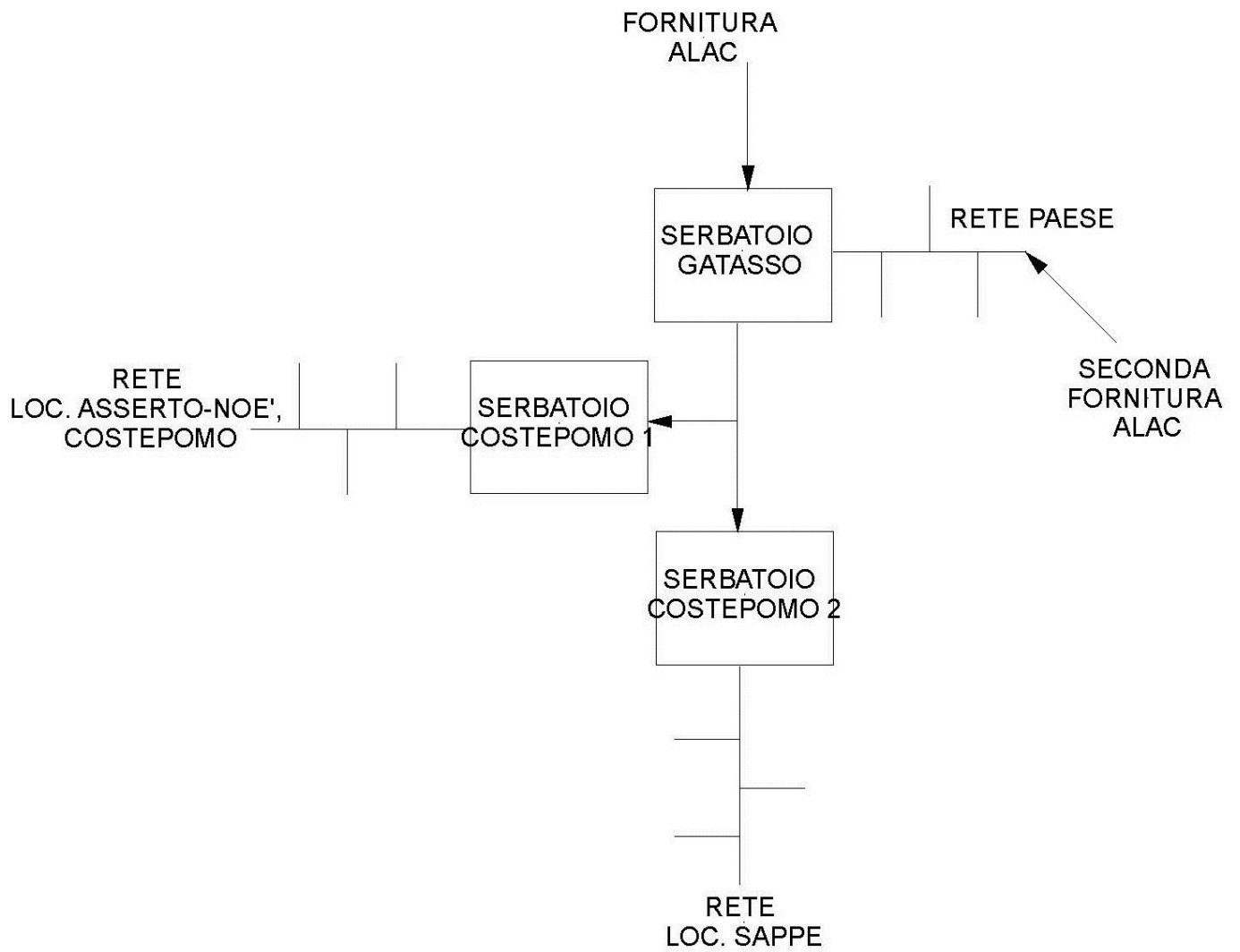
RETE FRAZIONE
MACELLAI



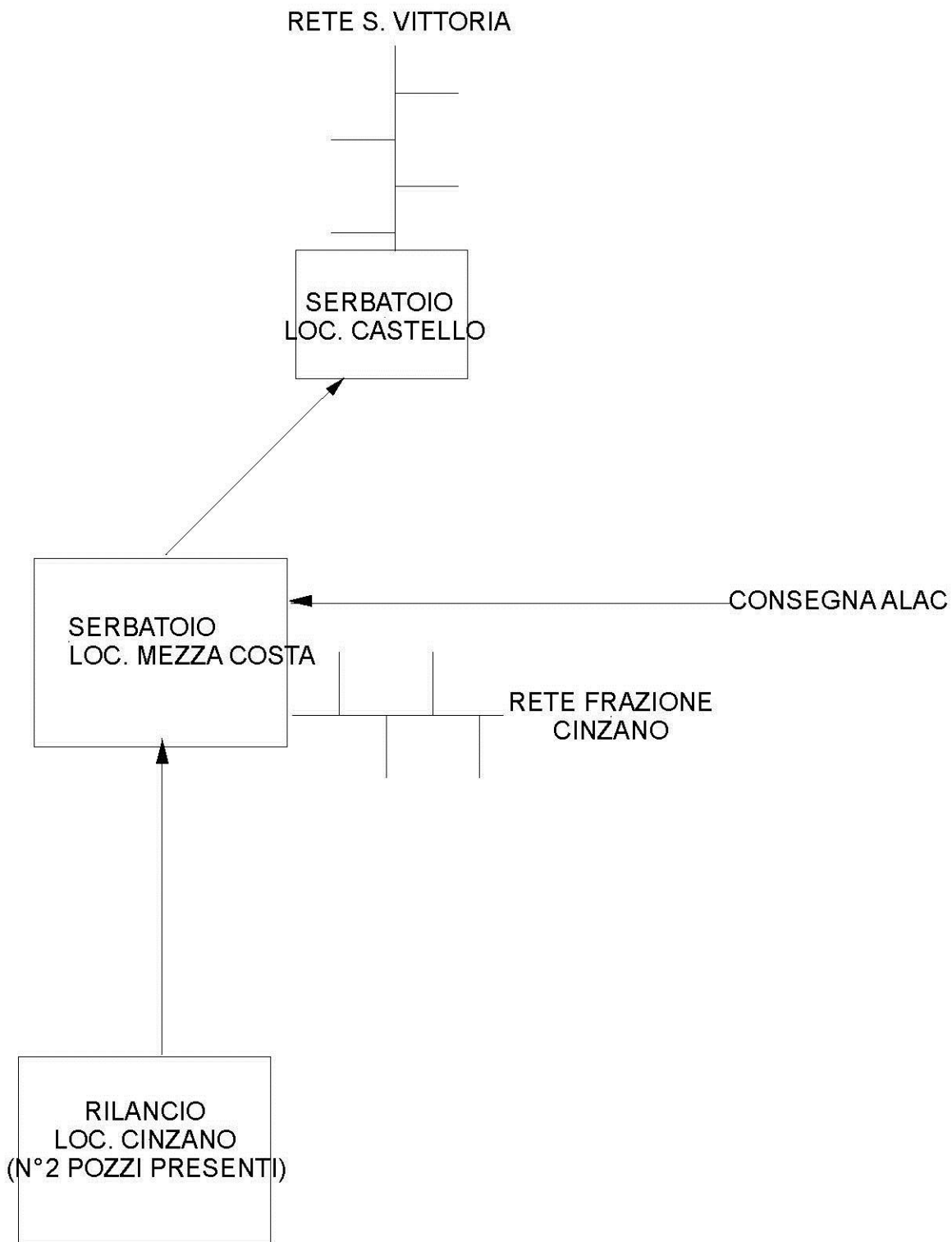
COMUNE DI RODDI



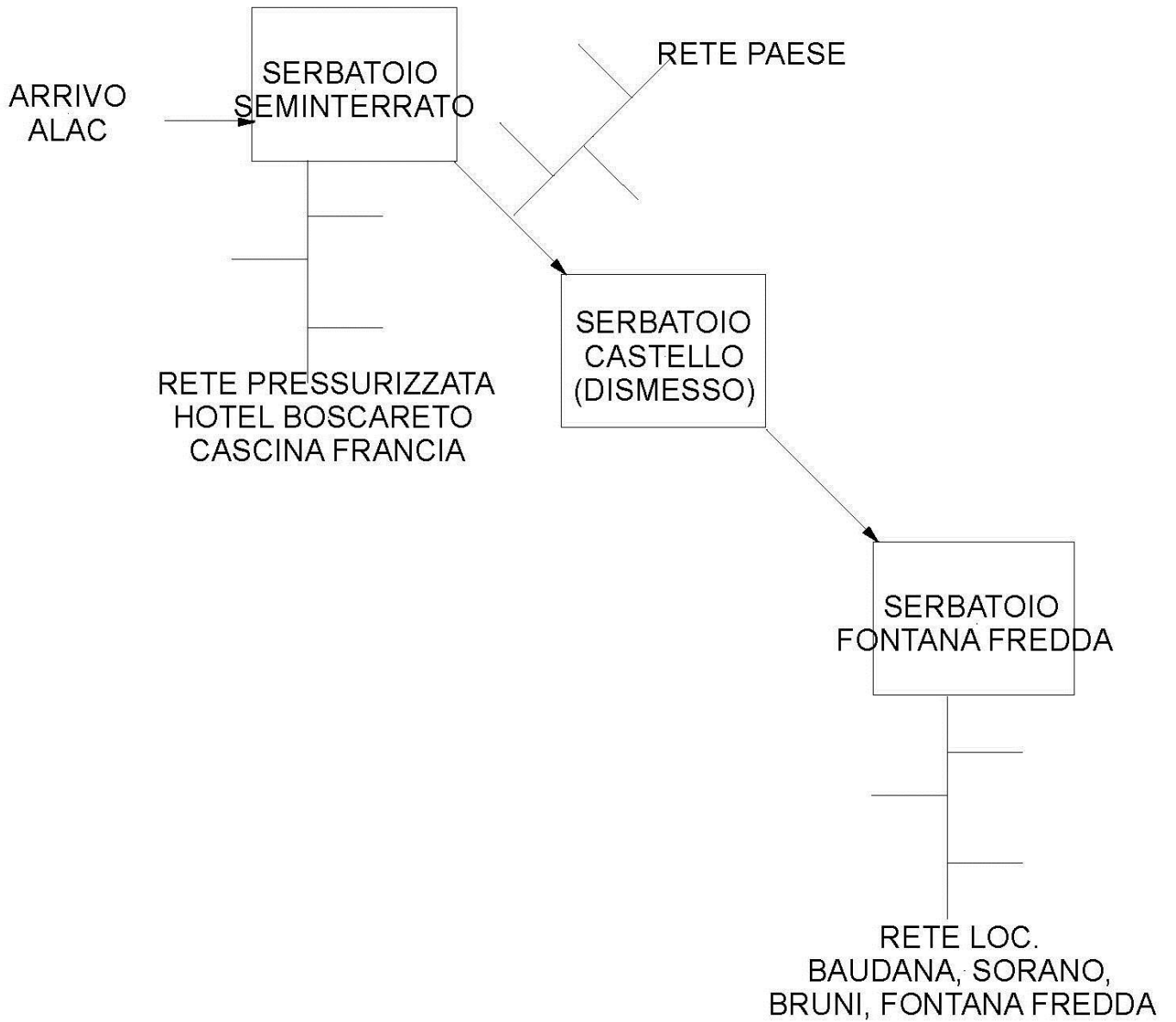
COMUNE DI RODDINO



COMUNE DI S. VITTORIA

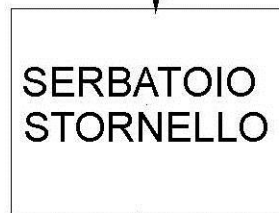


COMUNE DI SERRALUNGA

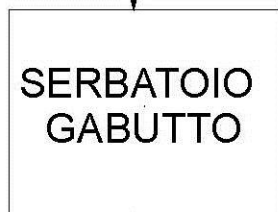


COMUNE DI SINIO

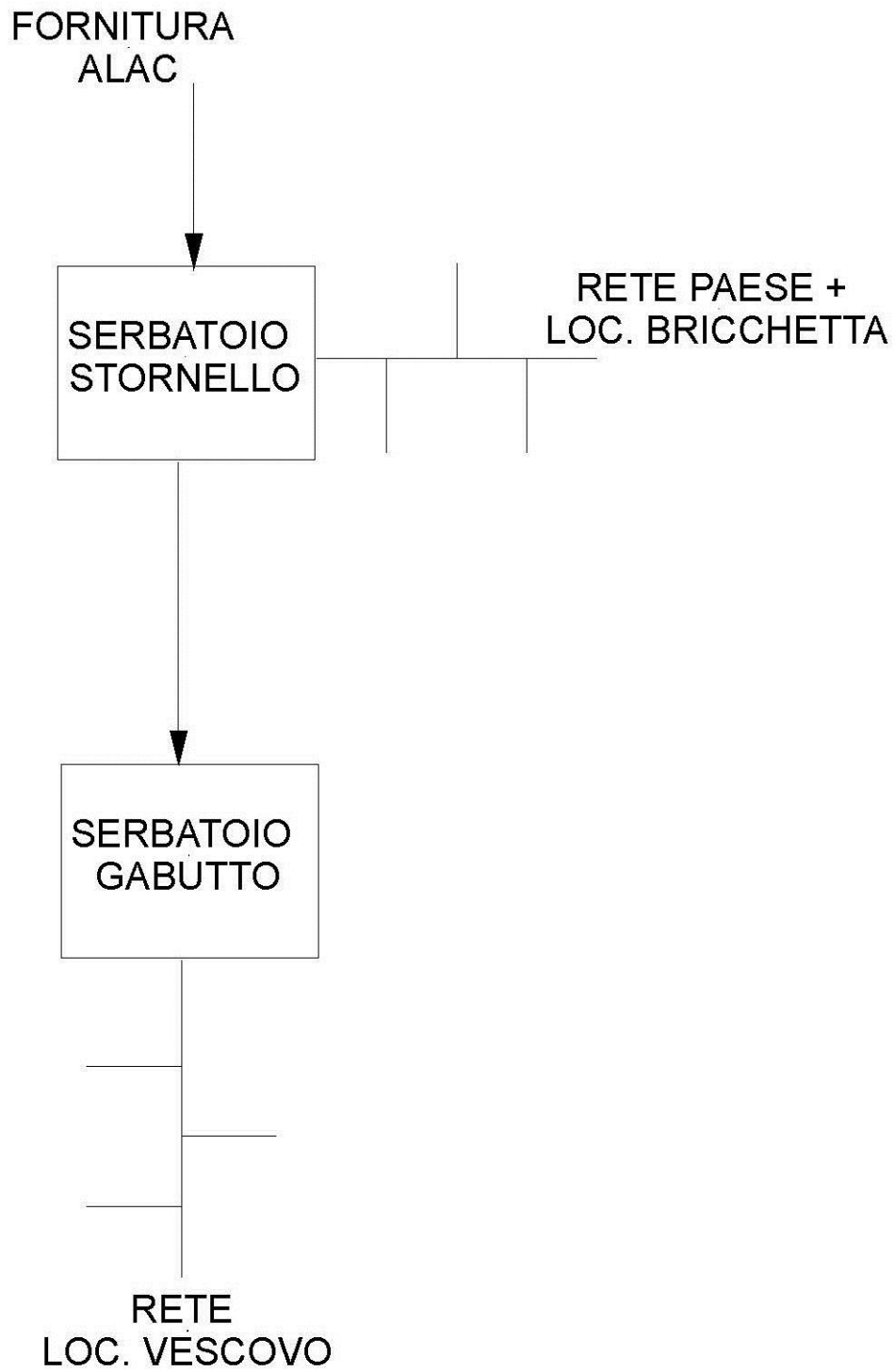
FORNITURA
ALAC



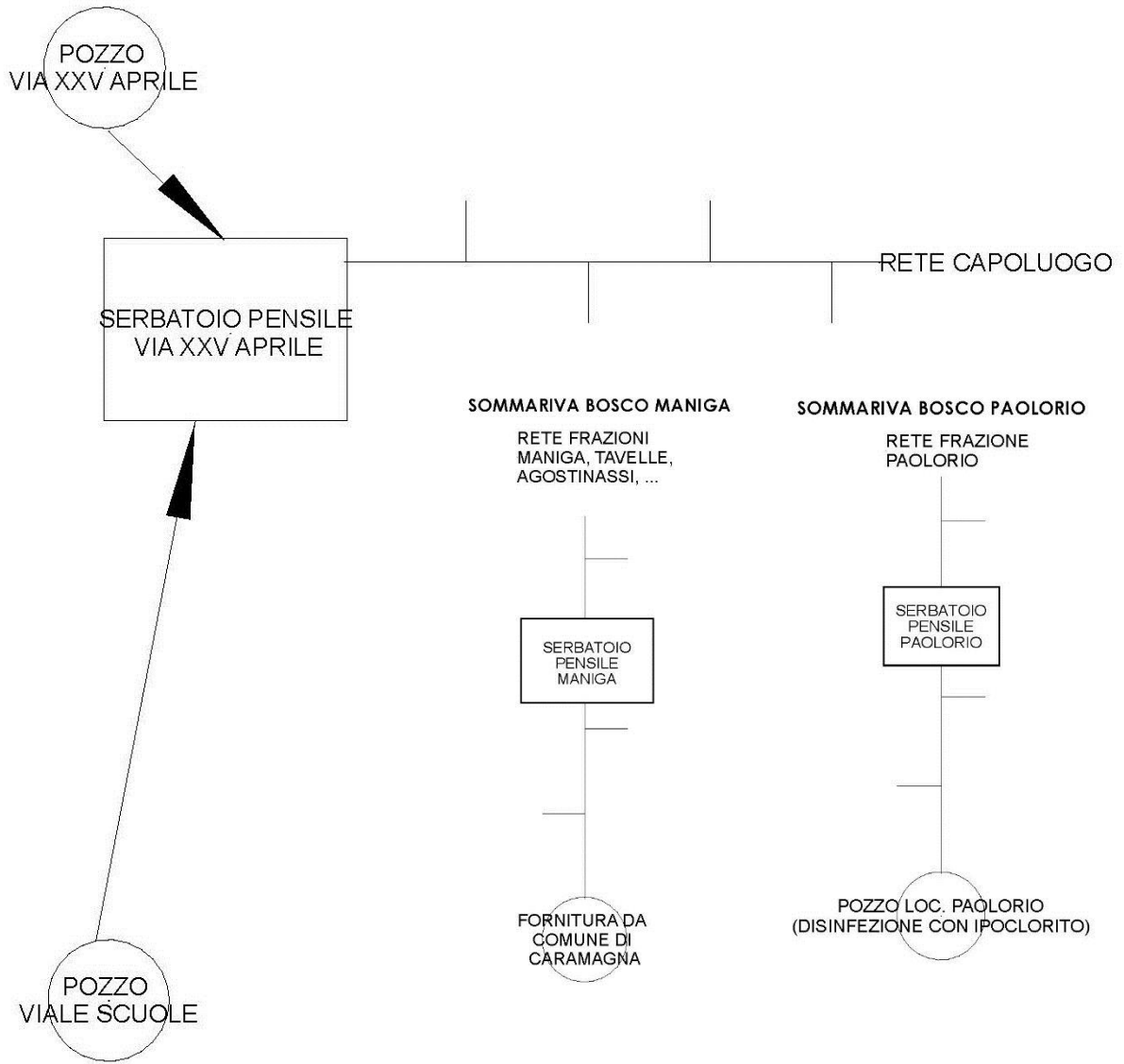
RETE PAESE +
LOC. BRICCHETTA



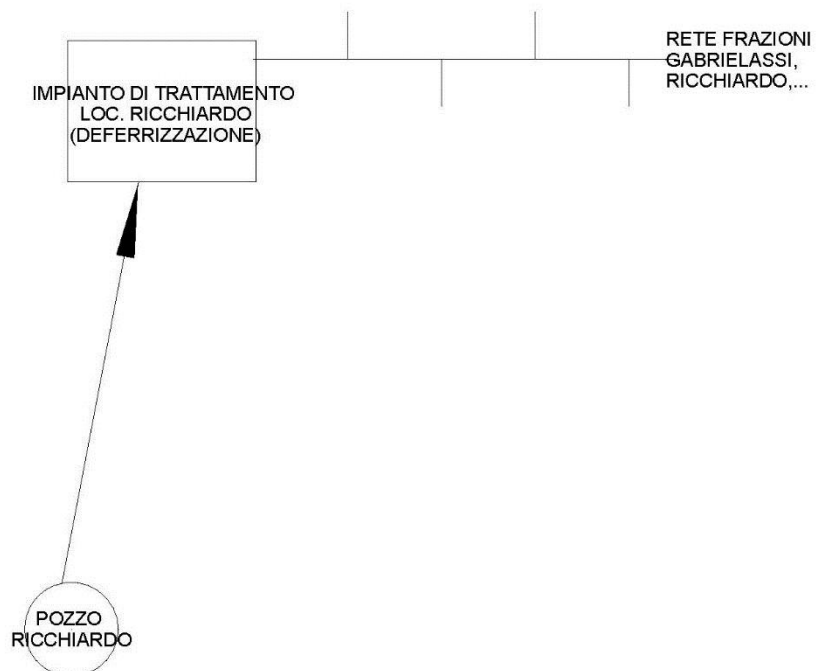
RETE
LOC. VESCOVO



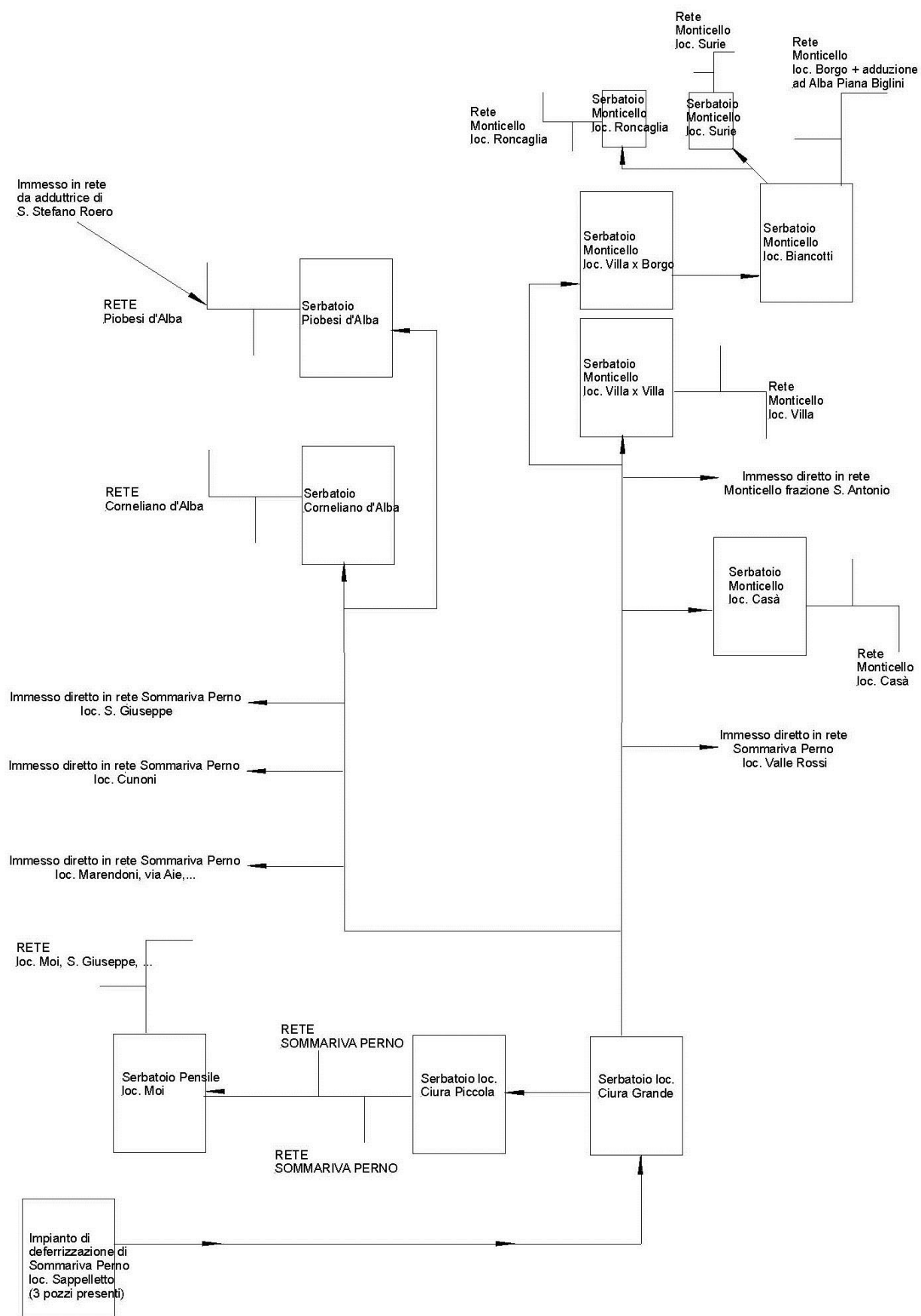
SOMMARIVA BOSCO CAPOLUOGO



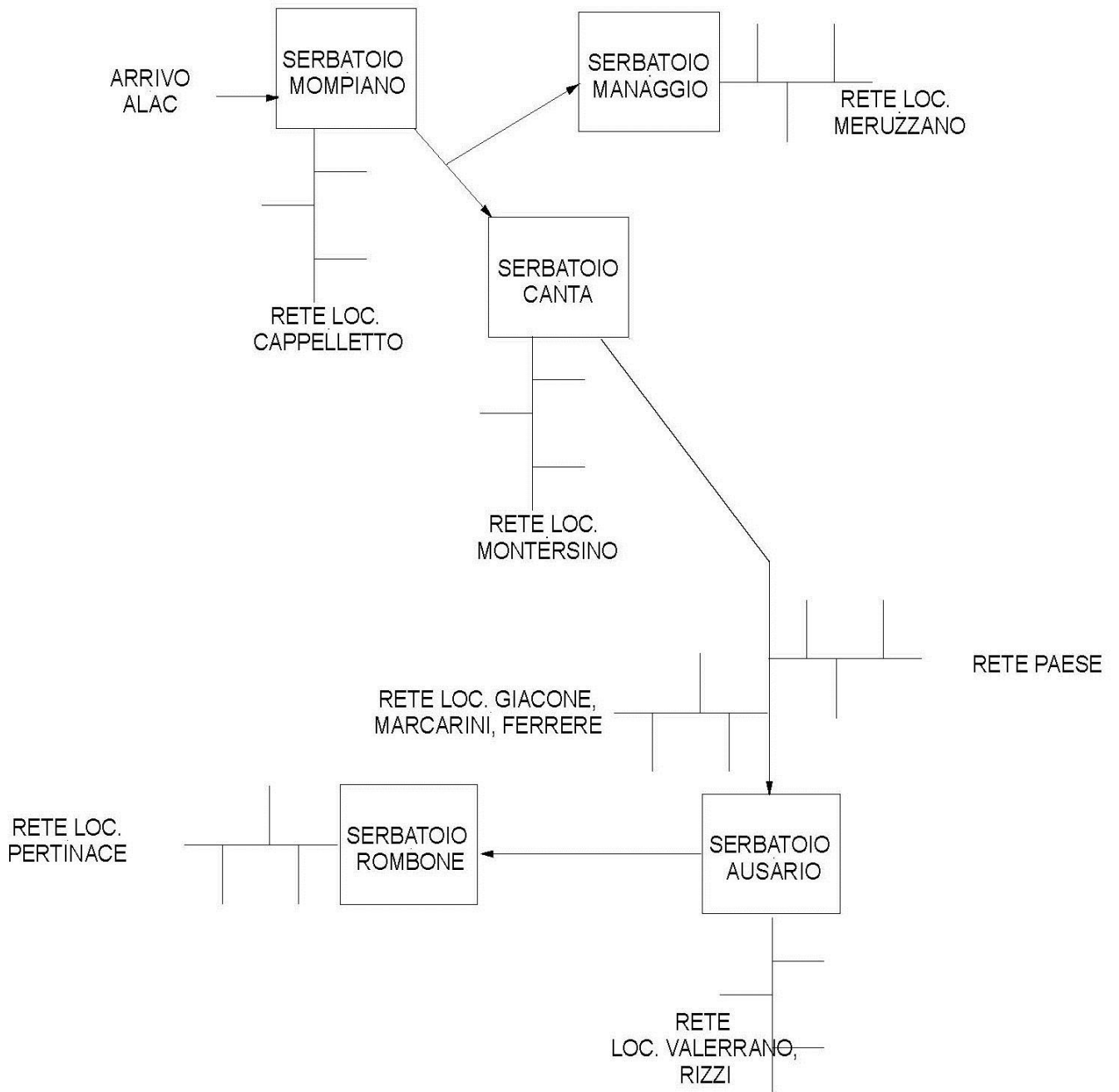
SOMMARIVA BOSCO RICCHIARDO



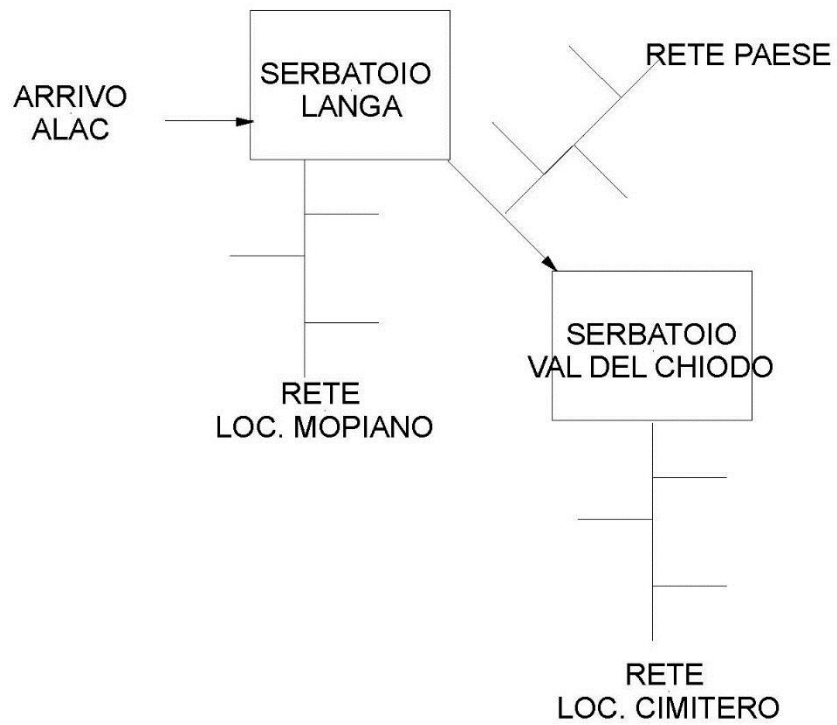
COMUNI DI SOMMARIVA PERNO, CORNELIANO, PIOBESI E MONTICELLO



COMUNE DI TREISO



COMUNE DI TREZZO



COMUNE DI VERDUNO

