



AUTORITÀ RIFIUTI E RISORSE IDRICHE CALABRIA

ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO

PIANO d'AMBITO DEL SII

Aggiornamento Marzo 2024

Allegati A1-A5 – ASSET DEI COMUNI

Il Commissario Straordinario
Ing. Bruno Gualtieri
Il Dirigente *ad interim* del SII
Avv. Pietro Oliverio
Il Funzionario Alta Qualificazione Professionale
Arch. Fabio Foti
Il Funzionario Alta Qualificazione Professionale
P.T. Giovanni Stenta



ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO

PIANO di AMBITO



ALLEGATO A-1

ASSET

Comuni Provincia di Cosenza

Area Cosenza

Asset	u.d.m.	
<i>Captazioni (sorgenti)</i>	n°	274
<i>Pozzi</i>	n°	142
<i>Serbatoi</i>	n°	573
<i>Sollevamenti idrico</i>	n°	48
<i>Adduttrici e Reti Distribuzione</i>	Km	4815.1
<i>Reti e collettori fognatura</i>	Km	2091.7
<i>Sollevamenti fognatura</i>	n°	395
<i>Impianti di depurazione</i>	n°	214

Tabella 1 – Asset Area Cosenza

Area Cosenza - Sorgenti

	Comune	N° sorgenti	V derivato (m³/anno)
1	ACQUAFORMOSA	2	332.208
2	ACQUAPPESA	2	126.144
3	ACRI	13	2.829.600
4	AIELLO CALABRO	10	314.096
5	AIETA	4	977.000
6	ALESSANDRIA DEL CARRETTO	1	N.D.
7	ALTILIA	2	151.372
8	ALTOMONTE	2	268.056
9	AMANTEA	3	323.244
10	APRIGLIANO	3	315.000
11	BELMONTE CALABRO	6	N.D.
12	BELSITO	1	47.304
13	BELVEDERE MARITTIMO	2	1.290.816
14	BIANCHI	3	151.297
15	BISIGNANO	1	N.D.
16	BONIFATI	4	362.664
17	BUONVICINO	2	946.000
18	CALOVETO	1	25.000
19	CAMPANA	2	283.824
20	CAROLEI	3	236.736
21	CASTROVILLARI	2	1.734.480

	COMUNE	N° sorgenti	V derivato (m³/anno)
22	CELICO	6	340.000
23	CERVICATI	1	63.072
24	CERZETO	2	63.072
25	CETRARO	10	2.204.000
26	COLOSIMI	7	N.D.
27	CORIGLIANO CALABRO	1	231.552
28	COSENZA	3	9.573.120
29	DIAMANTE	1	596.160
30	DIPIGNANO	1	31.536
31	DOMANICO	7	394.243
32	FAGNANO CASTELLO	6	N.D.
33	FIUMEFREDDO BRUZIO	2	441.504
34	FUSCALDO	1	141.912
35	GRIMALDI	6	189.216
36	GUARDIA PIEMONTESE	1	27.389
37	LAGO	9	384.740
38	LAINO BORGO	3	130.000
39	LATTARICO	2	443.232
40	LONGOBARDI	3	520.344
41	LONGOBUCCO	4	378.432
42	LUNGRO	2	756.864
43	LUZZI	6	148.216
44	MALITO	7	32.007
45	MALVITO	1	157.680
46	MANDATORICCIO	4	94.608
47	MARANO MARCHESATO	4	283.824
48	MARANO PRINCIPATO	1	47.304
49	MENDICINO	4	418.623
50	MONGRASSANO	1	47.304
51	MONTALTO UFFUGO	5	930.312
52	MOTTAFOLLONE	1	37.325
53	ORIOLO	1	52.704
54	ORSOMARSO	2	283.824
55	PANETTIERI	3	N.D.
56	PAOLA	4	536.104
57	PAPASIDERO	1	57.888

58	PARENTI	2	81.000
59	PATERNO CALABRO	4	715.844
60	PEDACE	1	441.504
61	PEDIVIGLIANO	1	4.147
62	PIANE CRATI	1	18.965
63	PIETRAFITTA	1	63.072
64	PIETRAPAOLA	1	15.768
65	ROGLIANO	1	78.840
66	ROSE	8	359.078
67	ROSSANO	6	264.600
68	ROTA GRECA	1	47.304
69	SAN COSMO ALBANESE	3	63.072
70	SAN DONATO DI NINEA	3	331.128
71	SAN FILI	2	394.200
72	SAN GIORGIO ALBANESE	2	32.000
73	SAN GIOVANNI IN FIORE	6	583.272
74	SAN LORENZO BELLIZZI	1	N.D.
75	SAN LUCIDO	1	N.D.
76	SAN MARCO ARGENTANO	1	157.680
77	SAN MARTINO DI FINITA	2	63.072
78	SAN PIETRO IN AMANTEA	4	204.804
79	SAN PIETRO IN GUARANO	1	63.072
80	SAN SOSTI	3	132.451
81	SAN VINCENZO LA COSTA	4	346.800
82	SANGINETO	2	220.752
83	SANTA DOMENICA TALAO	1	63.072
84	SANT'AGATA DI ESARO	4	741.096
85	SCIGLIANO	2	63.072
86	SERRA D'AIELLO	1	31.536
87	SERRA PEDACE	2	473.040
88	SPEZZANO PICCOLO	1	63.000
89	TERRANOVA DA SIBARI	2	106.315
90	TORANO CASTELLO	2	409.968
91	TORTORA	1	157.680
92	VERBICARO	3	220.752
93	VILLAPIANA	1	1.680

Tabella 2 – Sorgenti Area Cosenza

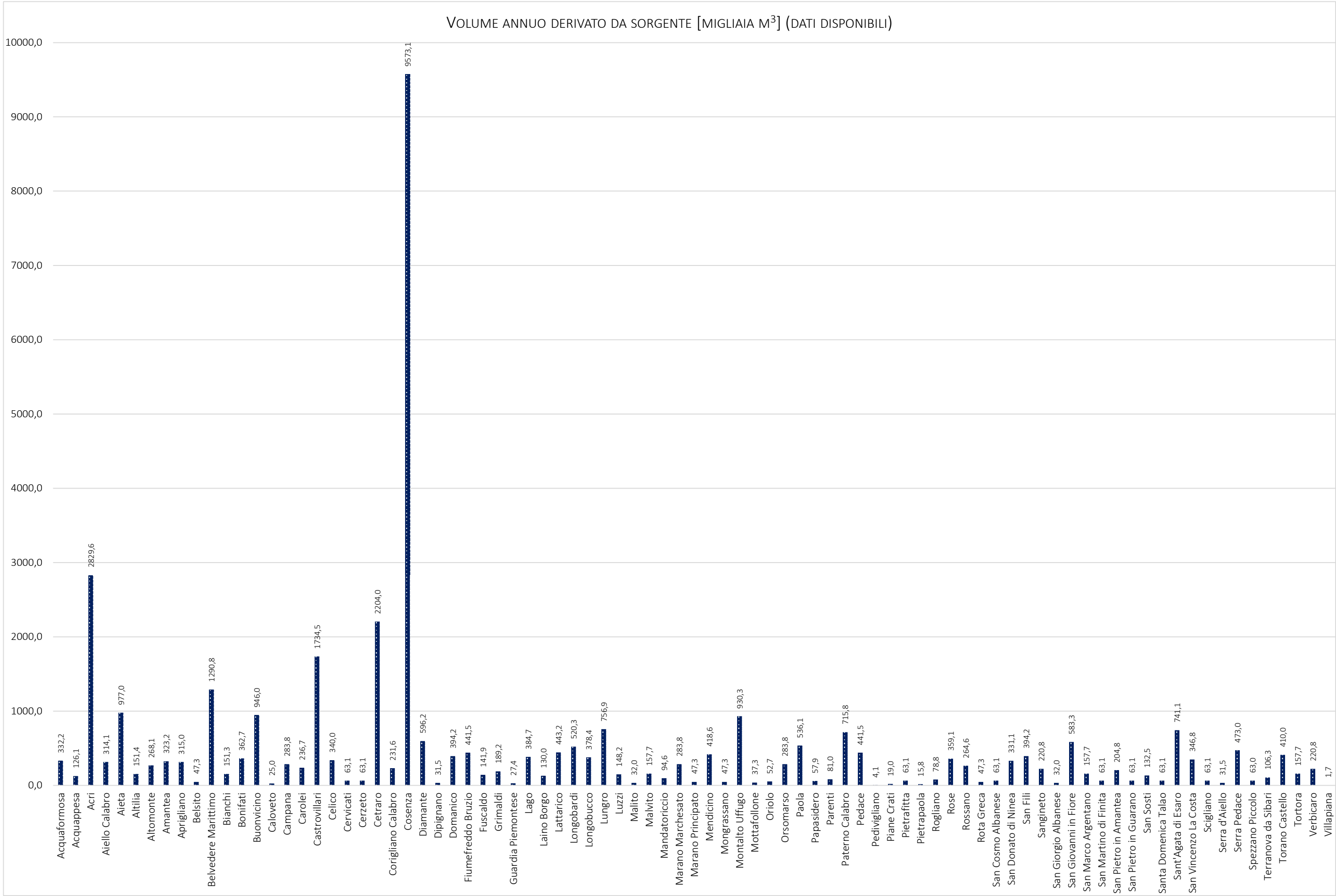


Grafico 1 – Volumi derivati da sorgenti per Comune Area Cosenza

	Opere Civili		Opere elettromeccaniche		Funzionalità	
n. con dato	89,05%		55,47%		88,69%	
buono	88	36,07%	41	26,97%	124	51,03%
sufficiente	115	47,13%	81	53,29%	94	38,68%
insufficiente	32	13,11%	20	13,16%	21	8,64%
pessimo	9	3,69%	10	6,58%	4	1,65%

Tabella 3 – Consistenza Opere civili, Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità risorsa

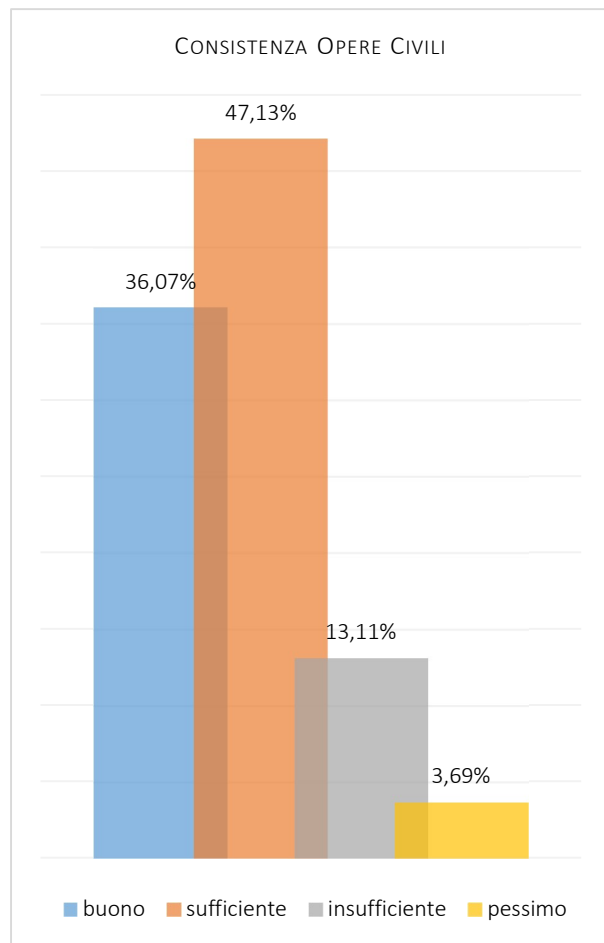


Grafico 2 – Consistenza Opere civili

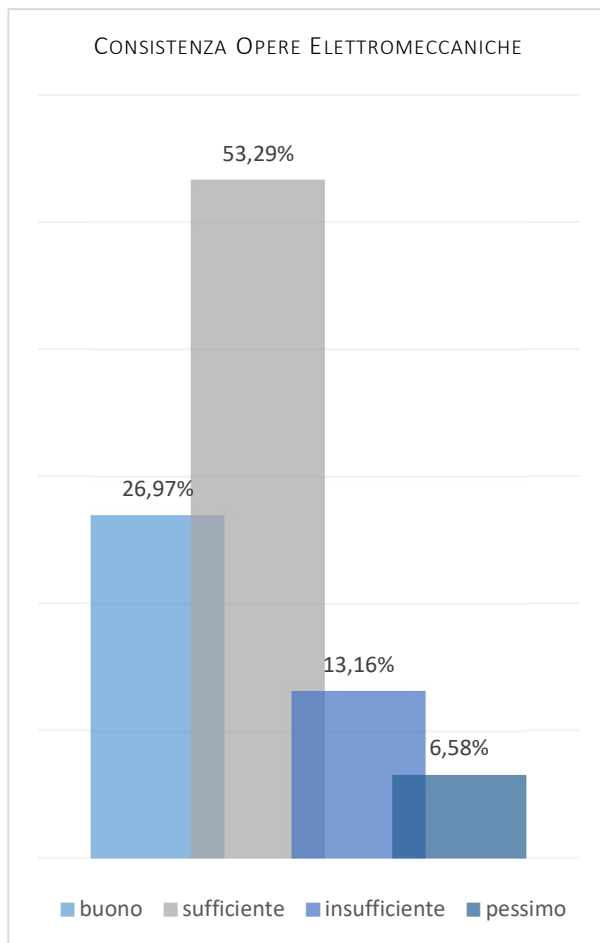


Grafico 3 – Consistenza Opere elettromeccaniche

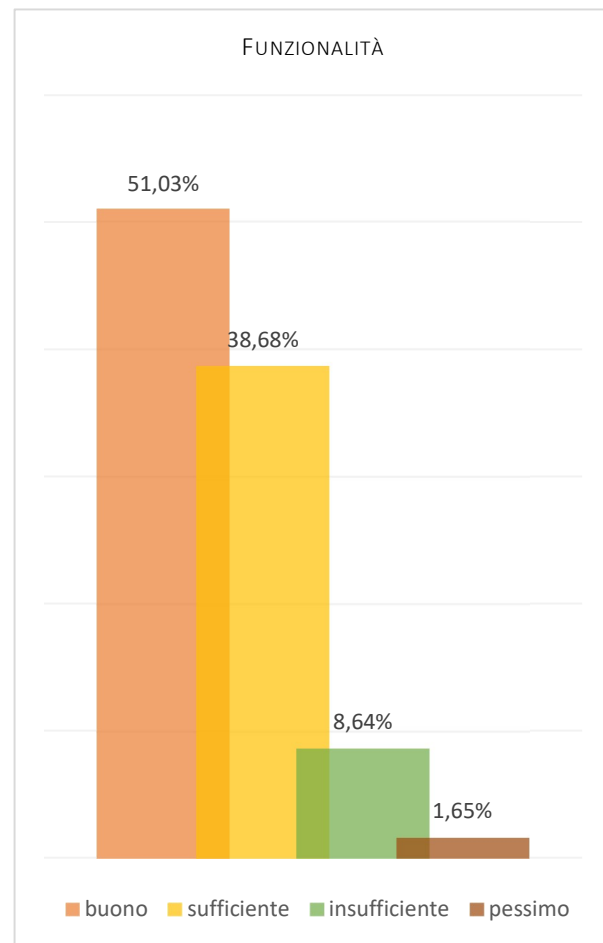


Grafico 4 – Funzionalità risorsa

Area Cosenza – Pozzi e campi pozzo

	COMUNE	N° asset	V derivato (m³/anno)
1	ACRI	15	669.600
2	ALTOMONTE	3	283.176
3	BIANCHI	1	63.000
4	BISIGNANO	3	187.640
5	CAMPANA	4	189416
6	CASTIGLIONE COSENTINO	3	56.765
7	CASTROLIBERO	2	63.072
8	CASTROVILLARI	1	236.520
9	CELICO	1	8.000
10	CORIGLIANO CALABRO	11	2.458.836
11	COSENZA	3	475.524
12	DIAMANTE	1	401.760
13	DIPIGNANO	3	199.476
14	DOMANICO	3	17.798
15	FRASCINETO	1	75.686
16	FUSCALDO	2	283.744
17	LAGO	4	17.509
18	LAPPANO	1	10.000
19	LUZZI	3	206.291
20	MALVITO	1	63.000
21	MANDATORICCIO	6	357.750
22	MARANO PRINCIPATO	1	63.072
23	ORSOMARSO	1	63.072
24	PALUDI	2	157.600
25	PANETTIERI	2	14.623
26	PAOLA	2	41.904
27	PEDIVIGLIANO	1	11.664
28	PIETRAPAOLA	2	172.260
29	RENDE	1	85.147
30	ROSE	2	109.620
31	ROSSANO	7	391.068
32	SAN COSMO ALBANESE	1	55.156
33	SAN GIORGIO ALBANESE	5	91.000
34	SAN LORENZO DEL VALLO	1	48.568

	COMUNE	N° asset	V derivato (m³/anno)
35	SAN LUCIDO	1	63.000
36	SAN MARCO ARGENTANO	2	216.810
37	SAN PIETRO IN GUARANO	3	141.912
38	SANTA MARIA DEL CEDRO	2	788.000
39	SCIGLIANO	1	94.608
40	SERRA PEDACE	1	15.768
41	TERRANOVA DA SIBARI	2	86.130
42	TORTORA	4	346.896
43	VACCARIZZO ALBANESE	3	62.640
44	VERBICARO	1	10.378
45	VILLAPIANA	7	1.174.500
46	ZUMPARNO	4	77.836

Tabella 4 – Pozzi Area Cosenza

	Opere Civili		Opere elettromeccaniche		Funzionalità	
n. con dato	88,03%		71,83%		83,80%	
buono	58	46,77%	51	50,00%	74	62,18%
sufficiente	59	47,58%	45	44,12%	41	34,45%
insufficiente	5	4,03%	4	3,92%	3	2,52%
pessimo	2	1,61%	2	1,96%	1	0,84%

Tabella 5 – Consistenza Opere civili pozzi, Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità risorsa.

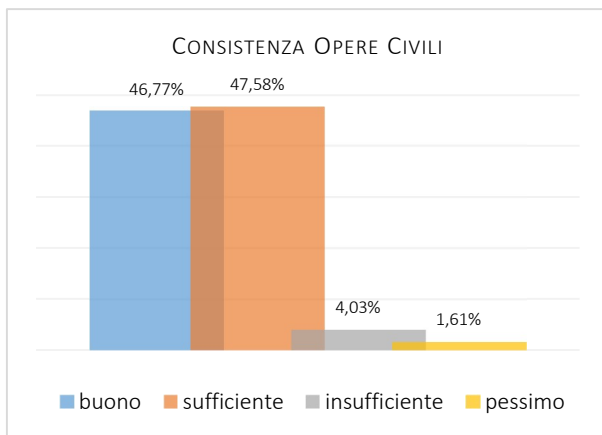


Grafico 5 – Consistenza Opere civili

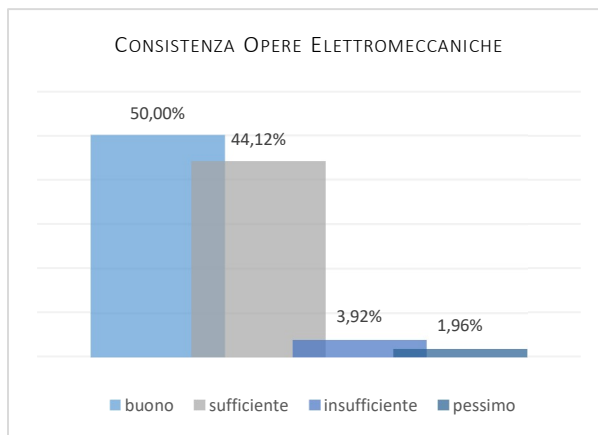


Grafico 6 – Consistenza Opere elettromeccaniche

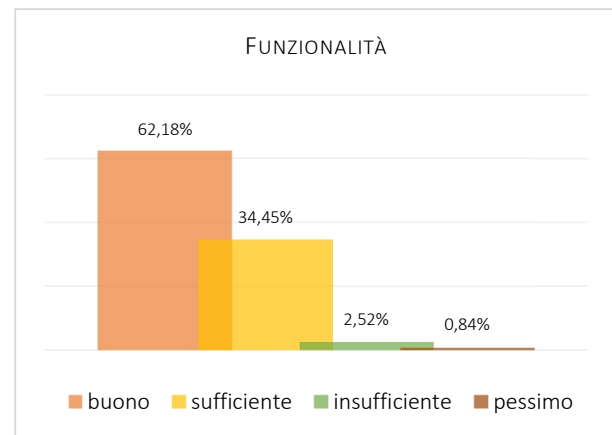


Grafico 7 – Funzionalità risorsa pozzi

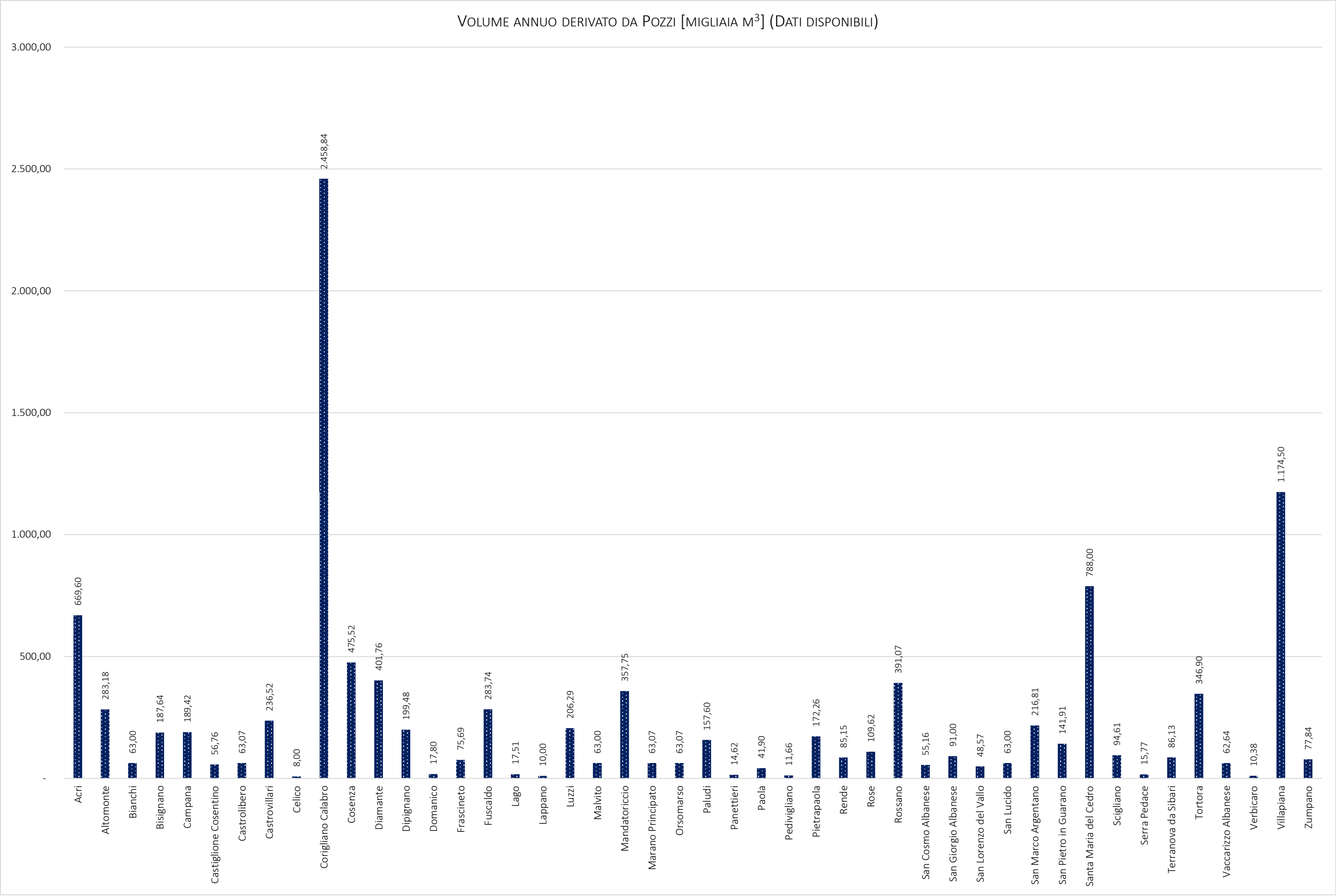


Grafico 8 – Volumi derivati da pozzi per Comune Area Cosenza

Area Cosenza – Serbatoi

	COMUNE	N° Serbatoi	Capacità totale di invaso
1	ACQUAFORMOSA	2	650
2	ACQUAPPESA	6	1.359
3	ACRI	36	6.155
4	AIELLO CALABRO	14	605
5	AIETA	5	390
6	ALBIDONA	8	690
7	ALTILIA	3	600
8	ALTomonte	5	450
9	AMANTEA	12	1.750
10	APRIGLIANO	2	1.000
11	BELMONTE CALABRO	14	N.D.
12	BELSITO	1	50
13	BELVEDERE MARITTIMO	15	1.620
14	BIANCHI	3	300
15	BISIGNANO	6	560
16	BONIFATI	7	1.030
17	BUONVICINO	14	680
18	CALOVETO	2	350
19	CAMPANA	2	750
20	CAROLEI	3	400
21	CARPANZANO	1	150
22	CASTIGLIONE COSENTINO	5	810
23	CASTROLIBERO	1	200
24	CASTROVILLARI	1	600
25	CELICO	4	465
26	CERVICATI	2	40
27	CERZETO	2	150
28	CETRARO	10	2.980
29	COLOSIMI	1	N.D.
30	CORIGLIANO CALABRO	10	5.725
31	COSENZA	11	14.500
32	DIAMANTE	9	1.200
33	DIPIGNANO	2	300
34	DOMANICO	6	1.380

	COMUNE	N° Serbatoi	Capacità totale di invaso
35	FAGNANO CASTELLO	5	N.D.
36	FIUMEFREDDO BRUZIO	5	1.110
37	FRANCAVILLA MARITTIMA	1	300
38	FUSCALDO	8	730
39	GRIMALDI	7	790
40	GRISOLIA	2	N.D.
41	LAGO	14	1.286
42	LAINO BORGO	6	960
43	LAINO CASTELLO	2	120
44	LAPPANO	2	125
45	LATTARICO	7	590
46	LONGOBARDI	8	880
47	LONGOBUCCO	6	560
48	LUNGRO	4	1.050
49	LUZZI	8	1.100
50	MAIERÀ	7	500
51	MALITO	4	620
52	MALVITO	4	250
53	MANDATORICCIO	3	620
54	MANGONE	2	570
55	MARANO MARCHESATO	3	650
56	MARANO PRINCIPATO	5	248
57	MENDICINO	4	80
58	MONGRASSANO	3	260
59	MONTALTO UFFUGO	11	3.080
60	MOTTAFOLLONE	1	50
61	NOCARA	4	250
62	ORIOLO	9	375
63	ORSOMARSO	3	500
64	PALUDI	3	552
65	PANETTIERI	3	368
66	PAOLA	9	2.770
67	PAPASIDERO	2	500
68	PARENTI	5	530
69	PATERNO CALABRO	4	290
70	PEDIVIGLIANO	2	175

	COMUNE	N° Serbatoi	Capacità totale di invaso
71	PIANE CRATI	1	150
72	PIETRAFITTA	1	100
73	PIETRAPAOLA	1	600
74	RENDE	3	250
75	ROGLIANO	12	2.489
76	ROSE	10	1.110
77	ROSETO CAPO SPULICO	1	50
78	ROSSANO	23	6.600
79	ROTA GRECA	1	50
80	SAN COSMO ALBANESE	2	155
81	SAN DONATO DI NINEA	3	440
82	SAN FILI	1	500
83	SAN GIORGIO ALBANESE	3	1.290
84	SAN GIOVANNI IN FIORE	5	3.300
85	SAN LORENZO BELLIZZI	1	N.D.
86	SAN LUCIDO	8	1.067
87	SAN MARCO ARGENTANO	8	1.300
88	SAN MARTINO DI FINITA	4	450
89	SAN NICOLA ARCELLA	4	N.D.
90	SAN PIETRO IN AMANTEA	7	640
91	SAN PIETRO IN GUARANO	4	750
92	SAN SOSTI	5	350
93	SAN VINCENZO LA COSTA	2	160
94	SANGINETO	5	580
95	SANTA DOMENICA TALAO	4	400
96	SANTA MARIA DEL CEDRO	1	50
97	SANTA SOFIA D'EPIRO	5	2.120
98	SANT'AGATA DI ESARO	7	2.610
99	SCALEA	5	6.000
100	SCIGLIANO	3	N.D.
101	SERRA D'AIELLO	1	154
102	SERRA PEDACE	4	360
103	SPEZZANO PICCOLO	1	200
104	TERRANOVA DA SIBARI	3	180
105	TORANO CASTELLO	2	800
106	TORTORA	8	2.200

	COMUNE	N° Serbatoi	Capacità totale di invaso
107	TRENTA	2	400
108	VACCARIZZO ALBANESE	2	4
109	VERBICARO	4	1.650
110	VILLAPIANA	1	450
111	ZUMPARO	4	830

Tabella 6 –Serbatoi Area Cosenza

	Opere Civili		Opere elettromeccaniche		Funzionalità	
n. con dato	89,05%		55,47%		88,69%	
buono	250	47,62%	105	32,92%	322	62,40%
sufficiente	222	42,29%	172	53,92%	153	29,65%
insufficiente	46	8,76%	37	11,60%	37	7,17%
pessimo	7	1,33%	5	1,57%	4	0,78%

Tabella 7 – Consistenza Opere civili, Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità serbatoi Area Cosenza

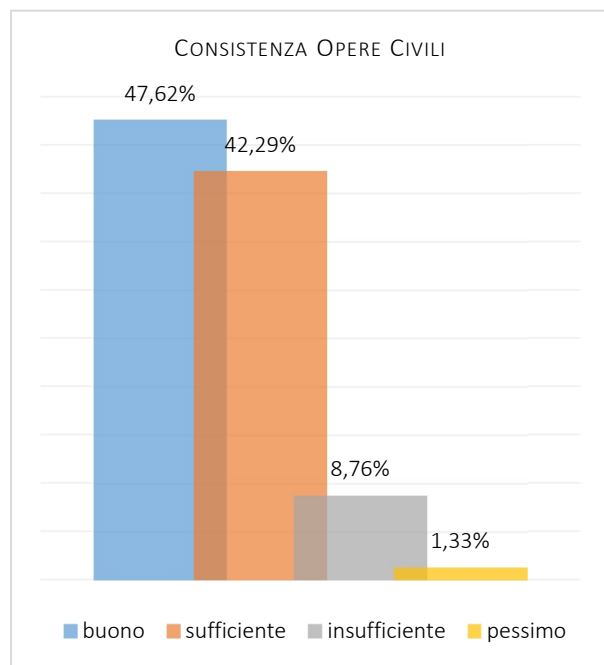


Grafico 9 – Consistenza Opere civili

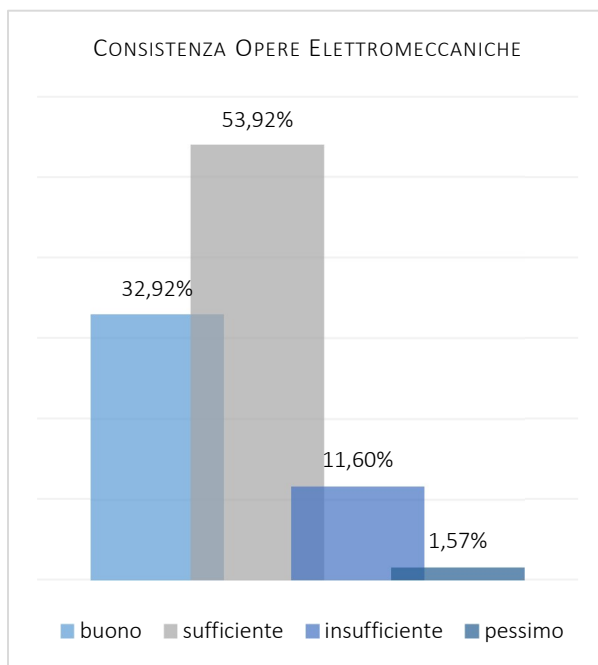


Grafico 10 – Consistenza Opere elettromeccaniche

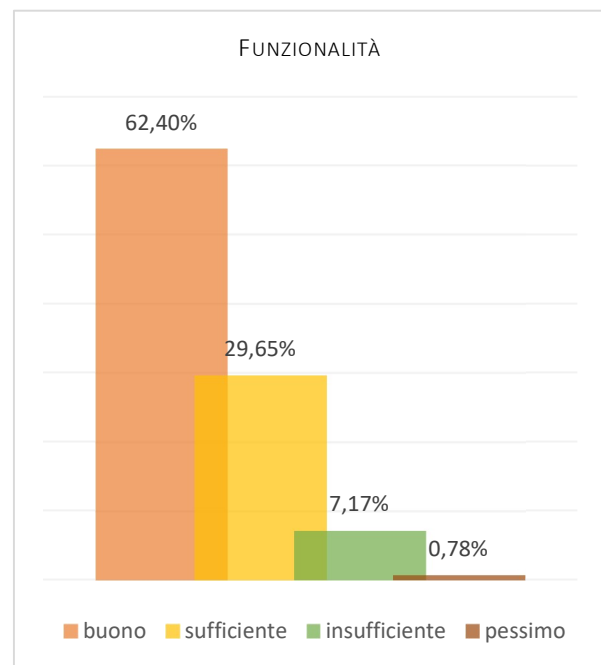


Grafico 11 – Funzionalità risorsa

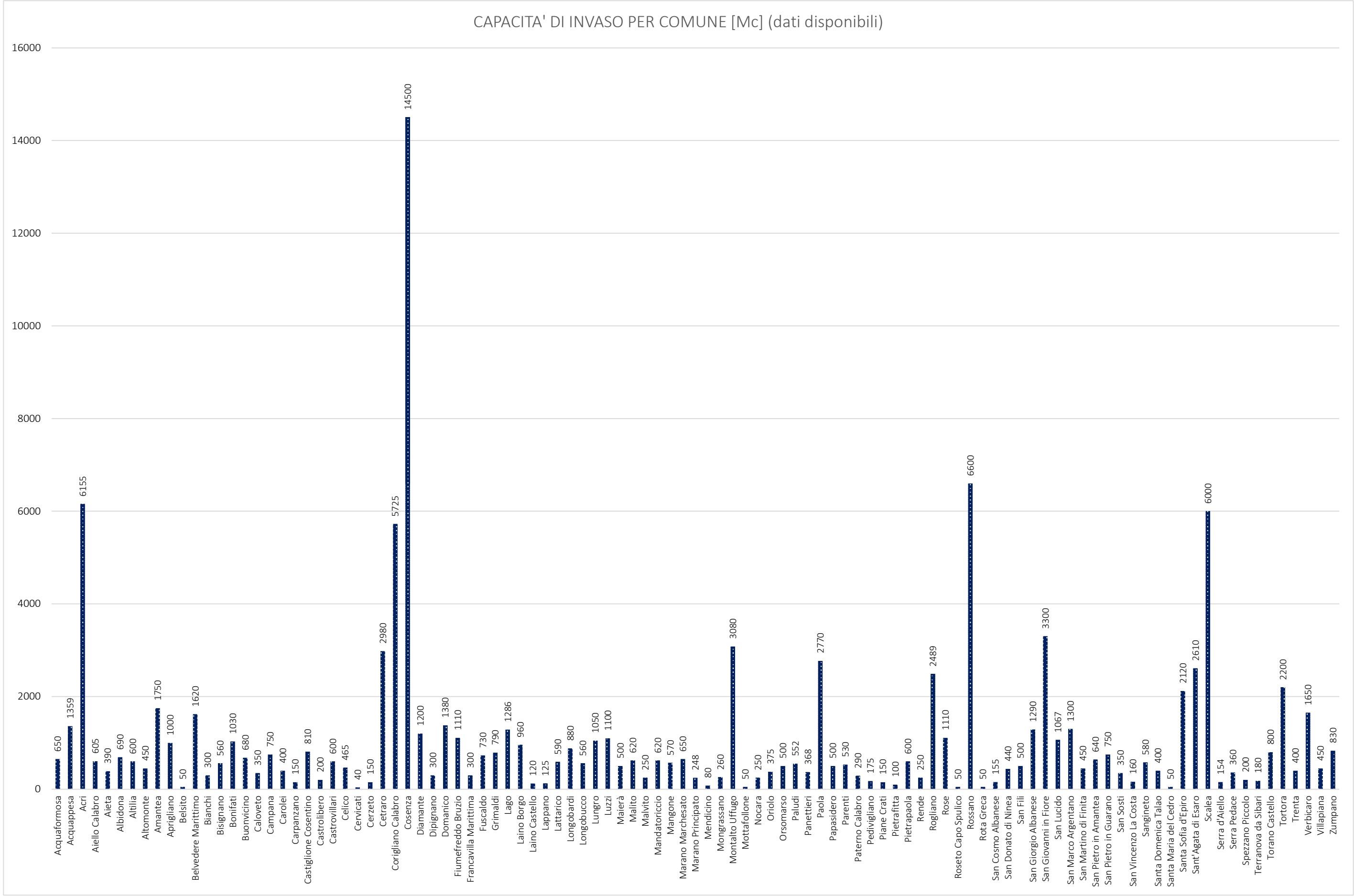


Grafico 12 – Capacità di invaso per Comune Area Cosenza

Area Cosenza – Sollevamenti

	COMUNE	N° Sollevamenti	Potenza totale installata
1	ACQUAPPESA	1	10
2	ACRI	5	279,8
3	AIETA	1	N.D.
4	ALBIDONA	2	N.D.
5	ALTILIA	1	24
6	ALTOMONTE	2	N.D.
7	AMANTEA	4	N.D.
8	BUONVICINO	2	N.D.
9	CALOVETO	1	50
10	CAMPANA	1	N.D.
11	CAROLEI	2	N.D.
12	CETRARO	2	N.D.
13	DIPIGNANO	2	51
14	FIUMEFREDDO BRUZIO	2	N.D.
15	FUSCALDO	1	5,5
16	LUZZI	1	48
17	MONGRASSANO	2	15
18	PALUDI	1	N.D.
19	PARENTI	1	N.D.
20	PIETRAPAOLA	1	N.D.
21	RENDE	3	24
22	SAN FILI	1	N.D.
23	SANGINETO	3	31
24	SAN NICOLA ARCELLA	1	N.D.
25	SAN SOSTI	1	N.D.
26	SANT'AGATA DI ESARO	1	55
27	SCALEA	1	N.D.
28	TERRANOVA DA SIBARI	2	N.D.

Tabella 8 – Sollevamenti Area Cosenza

	Opere Civili		Opere elettromeccaniche		Funzionalità	
n. con dato	87,50%		77,08%		83,33%	
buono	17	40,48%	14	37,84%	25	62,50%
sufficiente	23	54,76%	20	54,05%	13	32,50%
insufficiente	2	4,76%	3	8,11%	2	5,00%
buono	17	40,48%	14	37,84%	25	62,50%

Tabella 9 – Consistenza Opere civili, Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità Sollevamenti Area Cosenza

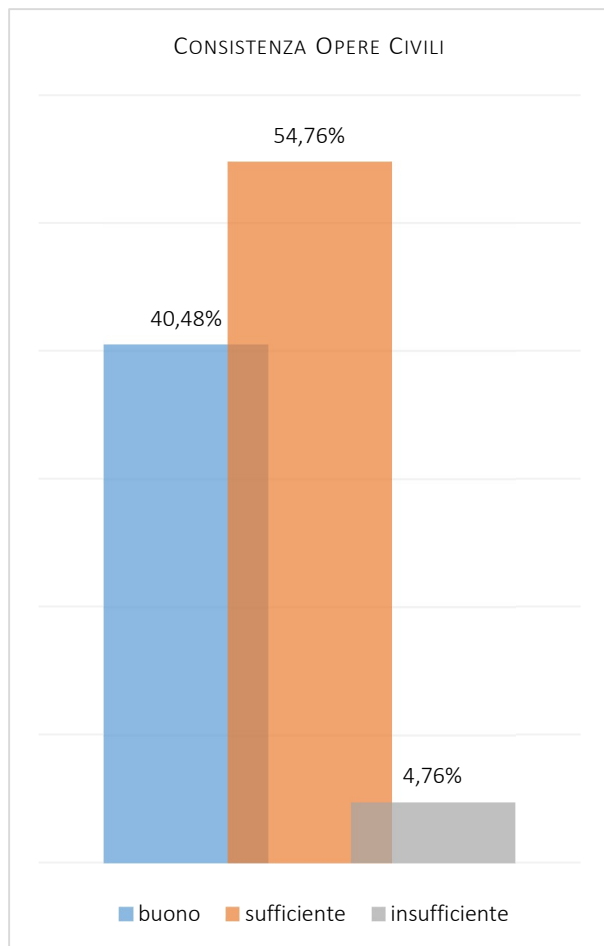


Grafico 13 – Consistenza Opere civili

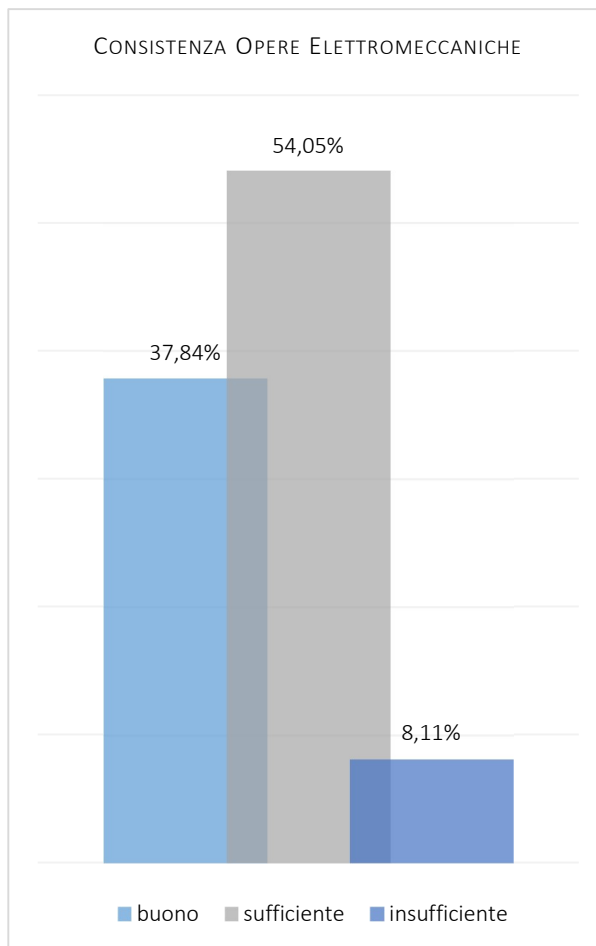


Grafico 14 – Consistenza Opere elettromeccaniche

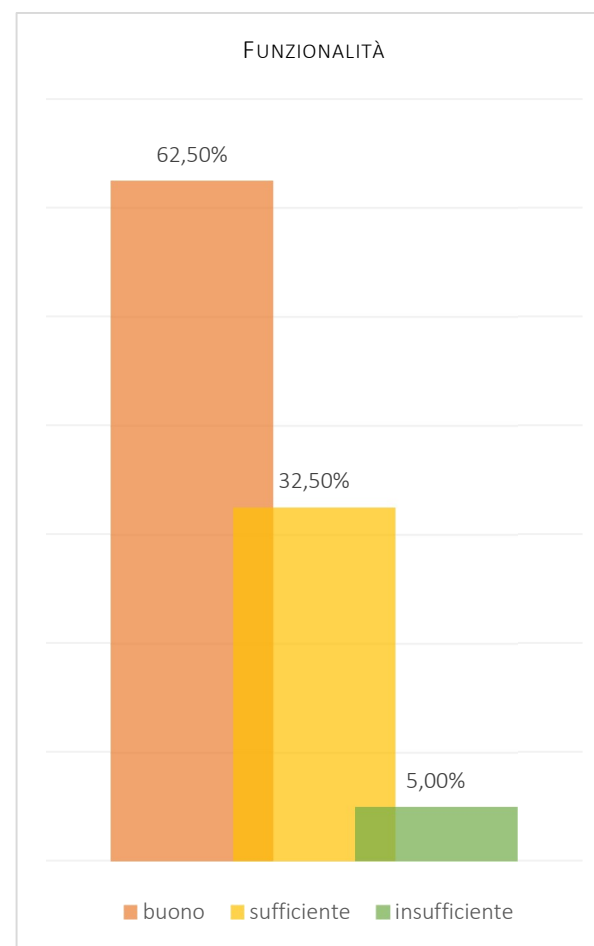


Grafico 15 – Funzionalità risorsa

Area Cosenza – Adduttrici Comunali

N°	Materiale adduttrice	L [km]	%
1	ACCIAIO	567,90	47,73%
2	CEMENTO	5,00	0,42%
3	CEMENTO - AMIANTO	6,10	0,51%
4	FERRO	60,62	5,09%
5	GHISA	284,04	23,87%
6	GHISA SFEROIDALE	44,87	3,77%
7	PEAD	159,33	13,39%
8	PVC	61,88	5,20%
		1189,73	

Tabella 10 – Adduttrici Area Cosenza

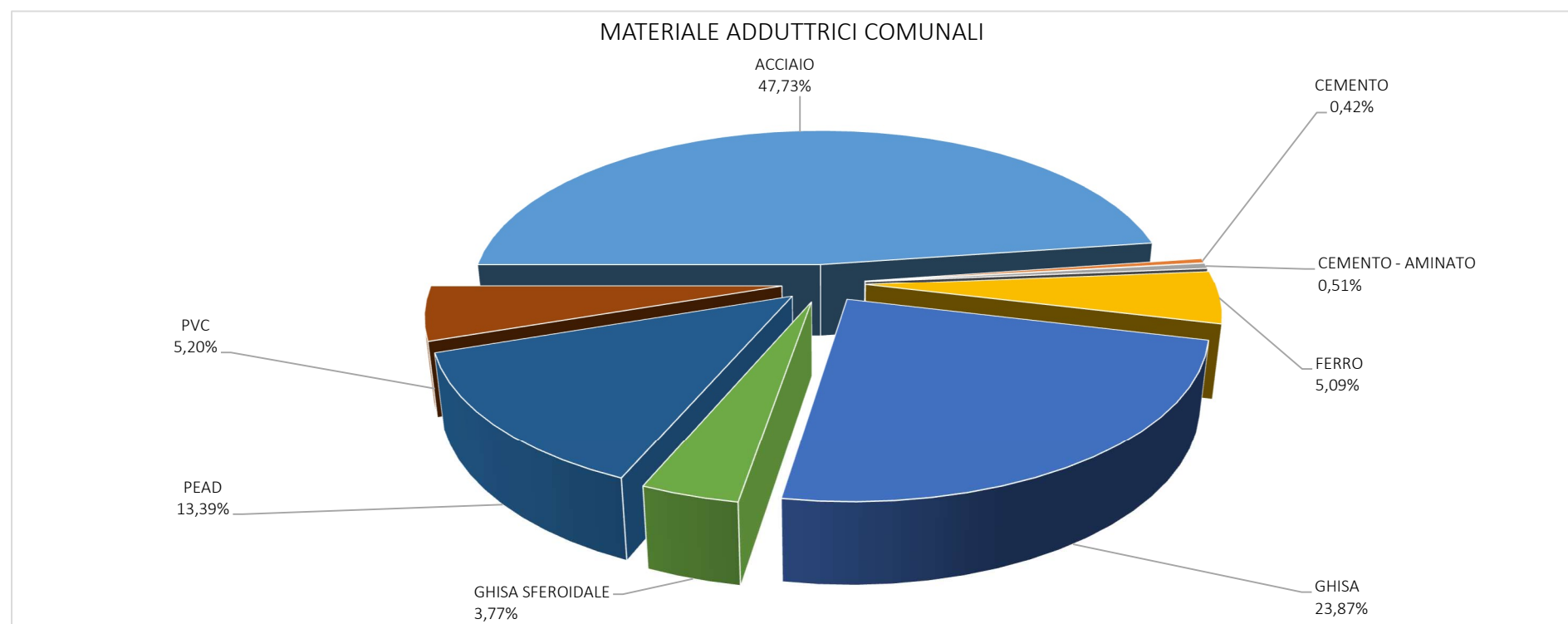


Grafico 16 – Materiale adduttrici comunali

ACCIAIO			GHISA SFEROIDALE			FERRO			GHISA			PEAD			PVC		
D	L	%	D	L	%	D	L	%	D	L	%	D	L	%	D	L	%
D65	154,12	27,14%	D125	22,12	49,30%	D64	17,82	29,39%	D65	25,30	8,91%	D64	48,44	30,40%	D63	17,98	29,06%
D125	298,62	52,58%	D200	18,15	40,45%	D125	41,40	68,30%	D125	164,82	58,03%	D125	102,69	64,45%	D130	43,90	70,94%
D200	74,87	13,18%	D300	4,60	10,25%	D150	1,40	2,31%	D200	76,12	26,80%	D200	8,20	5,15%			
D375	40,29	7,09%							D350	17,80	6,27%						
	567,90			44,87			60,62			284,04			159,33			61,88	

Tabella 11 – Diametri, materiali e lunghezza adduttrici Area Cosenza

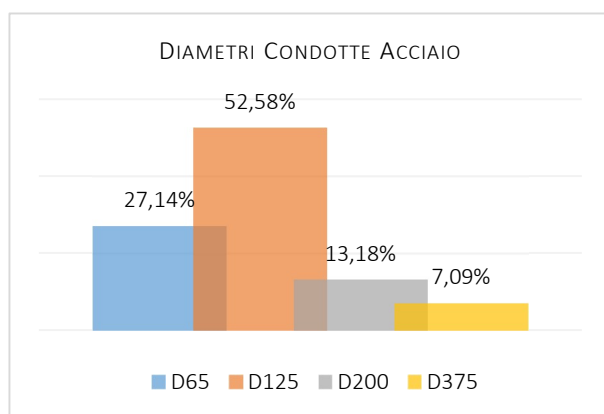


Grafico 17 – Diametri condotte acciaio

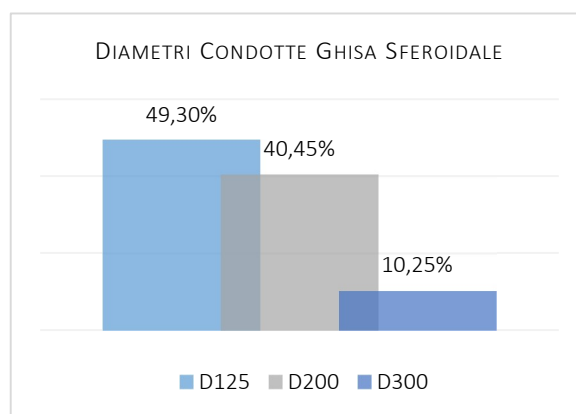


Grafico 18 – Diametri condotte ghisa sferoidale

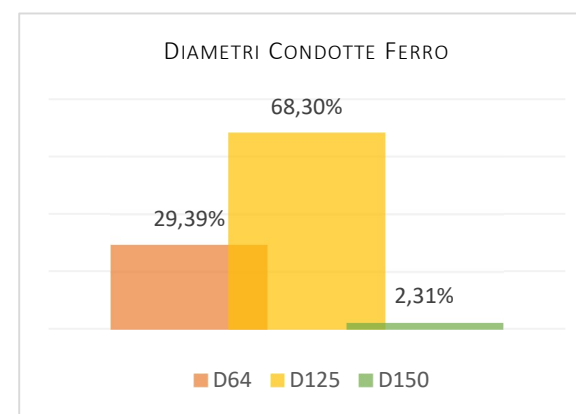


Grafico 19 – Diametri condotte ferro

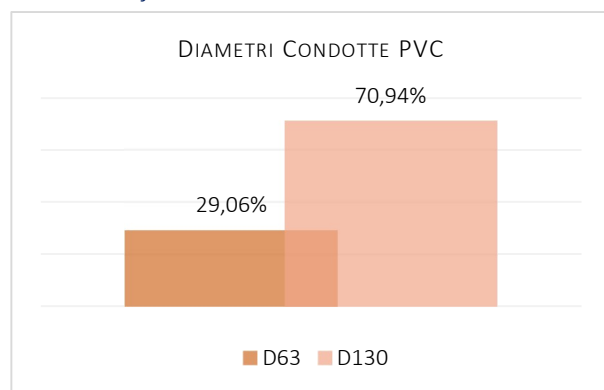


Grafico 20 – Diametri condotte PVC

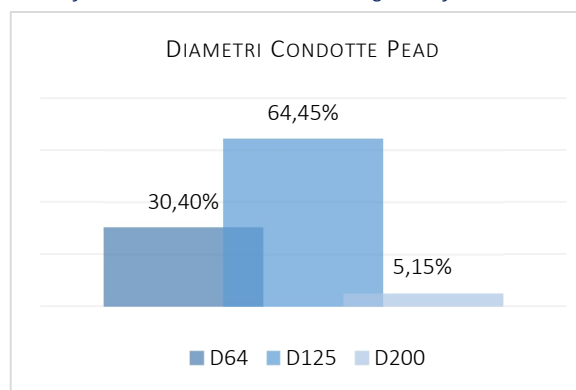


Grafico 21 – Diametri condotte PEAD

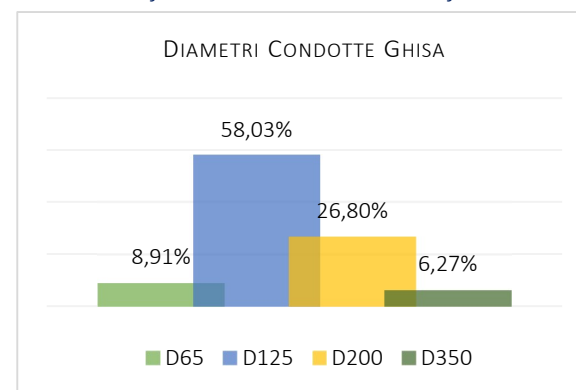


Grafico 22 – Diametri condotte Ghisa

	COMUNE	Lunghezza Adduttrici Comunali [Km]
1	ACQUAFORMOSA	2,3
2	ACQUAPPESA	8,1
3	ACRI	44,5
4	AIETA	7,9
5	ALBIDONA	40,6
6	ALESSANDRIA DEL CARRETTO	5,4
7	ALTOMONTE	13,5
8	AMANTEA	48,0
9	AMENDOLARA	25,1
10	APRIGLIANO	8,4
11	BELSITO	12,0
12	BELVEDERE MARITTIMO	4,3
13	BIANCHI	9,1
14	BISIGNANO	15,4
15	BUONVICINO	15,0
16	CALOVETO	5,5
17	CAMPANA	13,9
18	CARPANZANO	2,0
19	CASTIGLIONE COSENTINO	11,2
20	CASTROVILLARI	5,0
21	CELICO	15,9
22	CERVICATI	16,9
23	CERZETO	18,5
24	CETRARO	22,3
25	COLOSIMI	6,2
26	CORIGLIANO CALABRO	21,5
27	COSENZA	49,9
28	DIAMANTE	4,9
29	DOMANICO	14,5
30	FIUMEFREDDO BRUZIO	9,5
31	FRANCAVILLA MARITTIMA	19,3
32	FUSCALDO	10,5
33	GRIMALDI	4,5
34	GUARDIA PIEMONTESE	5,5
35	LAGO	12,6
36	LAINO BORGO	9,1

	COMUNE	Lunghezza Adduttrici Comunali [Km]
37	LATTARICO	8,5
38	LONGOBARDI	15,8
39	LONGOBUCCO	20,0
40	LUNGRO	11,0
41	MAIERÀ	1,3
42	MALITO	11,8
43	MALVITO	15,3
44	MANDATORICCIO	4,3
45	MANGONE	11,6
46	MARANO MARCHESATO	4,5
47	MARANO PRINCIPATO	6,7
48	MENDICINO	7,9
49	MONGRASSANO	0,9
50	MONTALTO UFFUGO	81,0
51	MOTTAFOLLONE	1,0
52	ORSOMARSO	4,2
53	PALUDI	4,0
54	PANETTIERI	20,5
55	PAOLA	14,5
56	PAPASIDERO	3,0
57	PARENTI	13,5
58	PATERNO CALABRO	4,6
59	PEDACE	2,0
60	PEDIVIGLIANO	1,0
61	PIANE CRATI	4,0
62	PIETRAFITTA	7,8
63	PIETRAPAOLA	4,0
64	ROGLIANO	0,4
65	ROSE	44,1
66	ROSSANO	19,8
67	ROTA GRECA	5,7
68	SAN COSMO ALBANESE	10,2
69	SAN DONATO DI NINEA	2,9
70	SAN FILI	5,0
71	SANGINETO	4,1
72	SAN GIORGIO ALBANESE	6,3

	COMUNE	Lunghezza Adduttrici Comunali [Km]
73	SAN GIOVANNI IN FIORE	20,0
74	SAN LORENZO DEL VALLO	6,1
75	SAN LUCIDO	1,0
76	SAN MARCO ARGENTANO	57,9
77	SAN MARTINO DI FINITA	8,8
78	SAN PIETRO IN AMANTEA	6,0
79	SAN PIETRO IN GUARANO	21,0
80	SAN SOSTI	12,5
81	SANTA DOMENICA TALAO	6,0
82	SANT'AGATA DI ESARO	13,5
83	SANTA SOFIA D'EPIRO	2,3
84	SANTO STEFANO DI ROGLIANO	1,6
85	SAN VINCENZO LA COSTA	6,7
86	SCALEA	3,2
87	SCIGLIANO	8,5
88	SERRA D'AIELLO	5,0
89	SERRA PEDACE	11,9
90	SPEZZANO ALBANESE	1,1
91	SPEZZANO PICCOLO	5,4
92	TERRANOVA DA SIBARI	18,0
93	TORANO CASTELLO	8,7
94	TORTORA	25,8
95	TRENTA	3,3
96	VACCARIZZO ALBANESE	1,8
97	VERBICARO	8,0
98	VILLAPIANA	3,0
99	ZUMPANO	4,9

Tabella 12 – Adduttrici comunali Area Cosenza

SVILUPPO RETE ADDUZIONE PER COMUNE [KM] - (DATI DISPONIBILI)

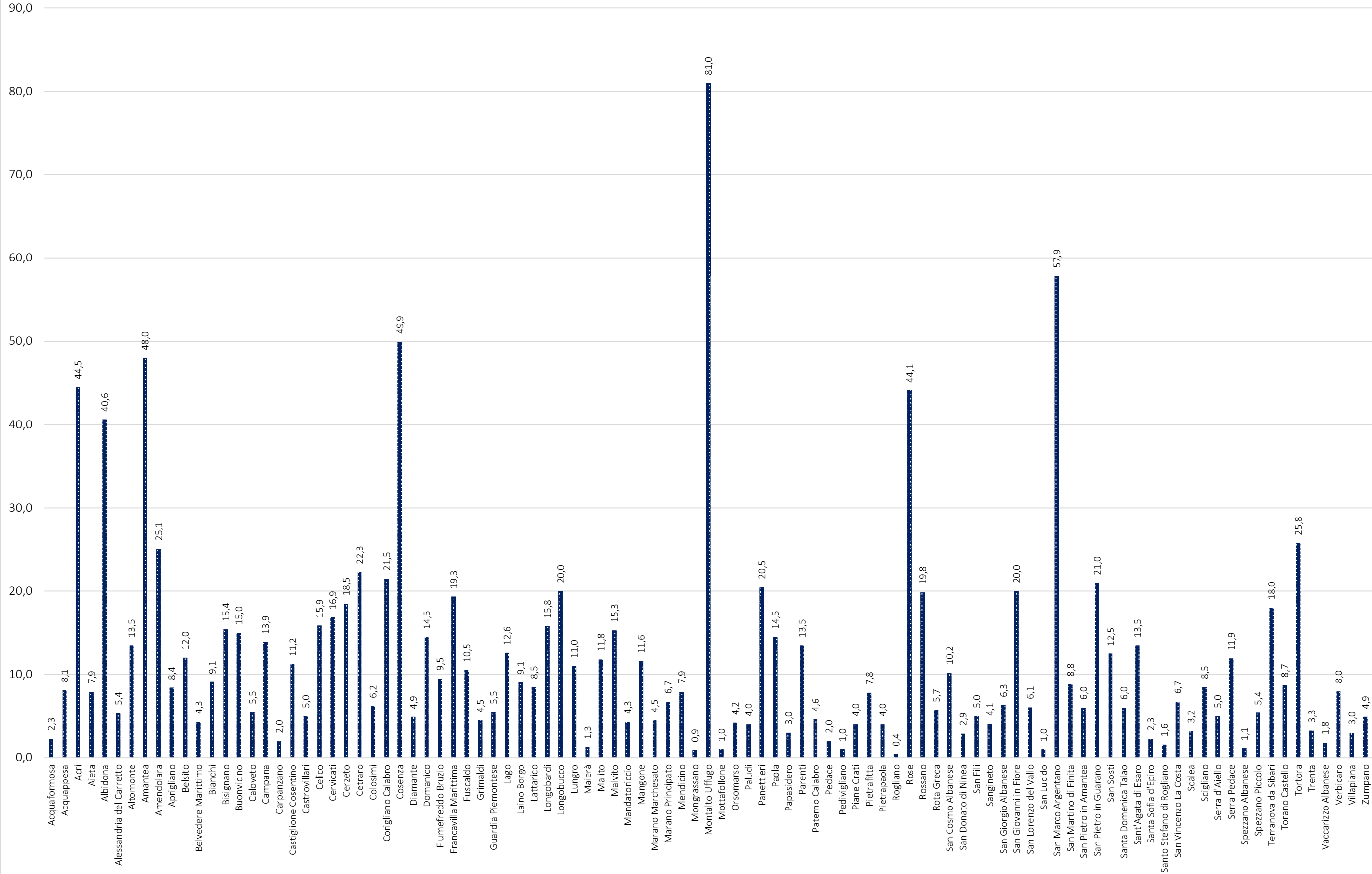


Grafico 23 – Capacità di invaso per Comune Area Cosenza

Area Cosenza – Reti di distribuzione Comunali

n°	Materiale Reti	L [KM]	%
1	ACCIAIO	1589,16	43,83%
2	FERRO	236,17	6,51%
3	GHISA	1084,17	29,90%
4	GHISA SFEROIDALE	49,39	1,36%
5	PEAD	594,72	16,40%
6	PVC	71,78	1,98%
		3625,39	

Tabella 13 – Adduttrici Area Cosenza

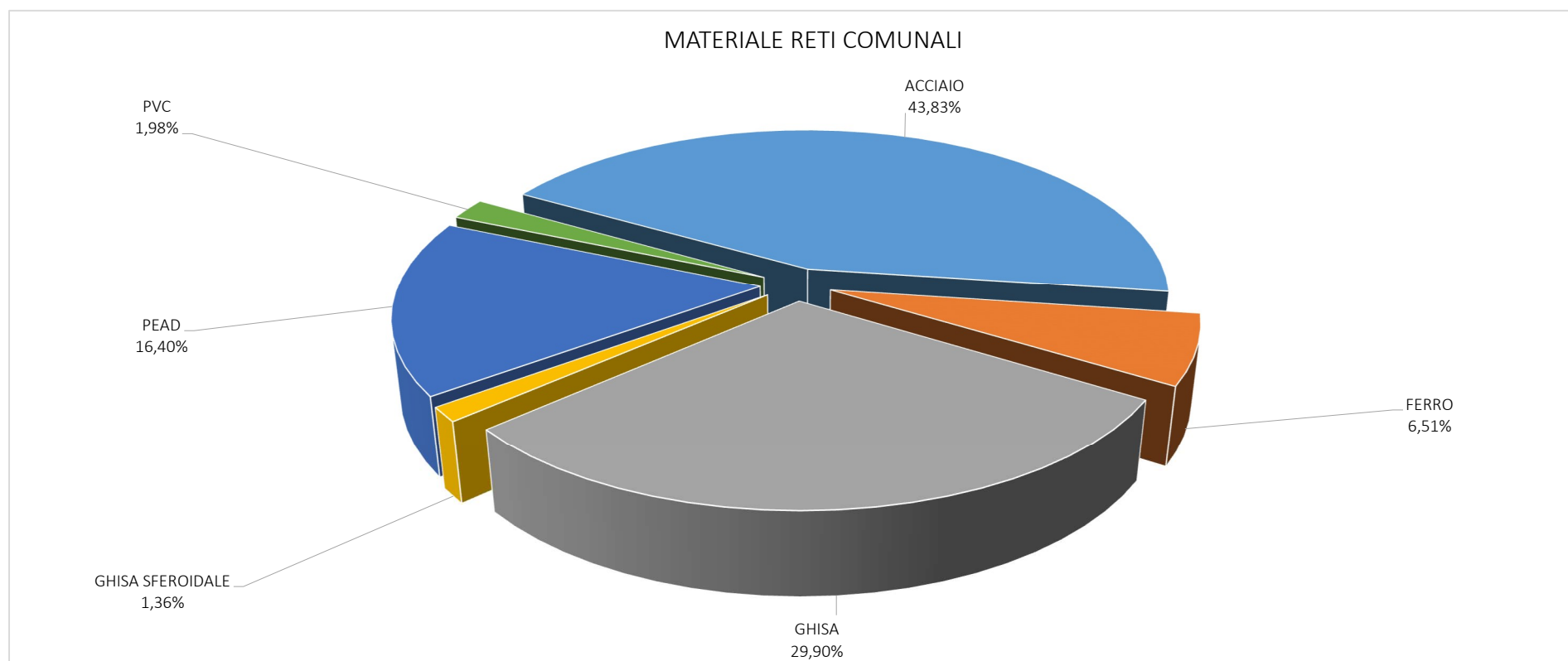


Grafico 24 – Materiale reti comunali

ACCIAIO			GHISA SFEROIDALE			FERRO			GHISA			PEAD			PVC		
D	L	%	D	L	%	D	L	%	D	L	%	D	L	%	D	L	%
D65	154,12	27,14%	D125	22,12	49,30%	D64	17,82	29,39%	D65	25,30	8,91%	D64	48,44	30,40%	D63	17,98	29,06%
D125	298,62	52,58%	D200	18,15	40,45%	D125	41,40	68,30%	D125	164,82	58,03%	D125	102,69	64,45%	D130	43,90	70,94%
D200	74,87	13,18%	D300	4,60	10,25%	D150	1,40	2,31%	D200	76,12	26,80%	D200	8,20	5,15%			
D375	40,29	7,09%							D350	17,80	6,27%						
	567,90			44,87			60,62			284,04			159,33			61,88	

Tabella 14 – Diametri, materiali e lunghezza reti di distribuzione Area Cosenza

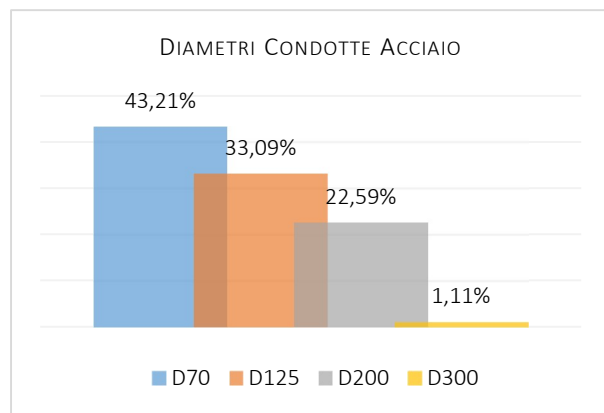


Grafico 25 – Diametri condotte acciaio

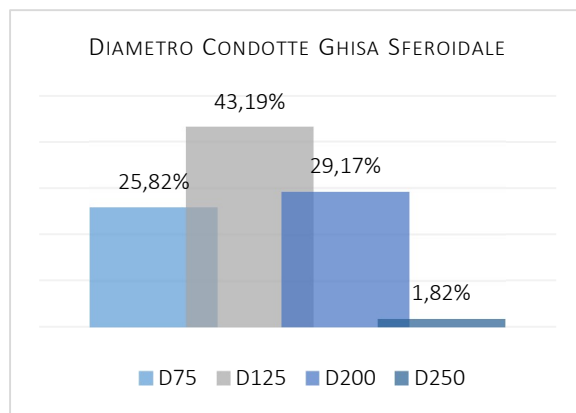


Grafico 26 – Diametri condotte ghisa sferoidale

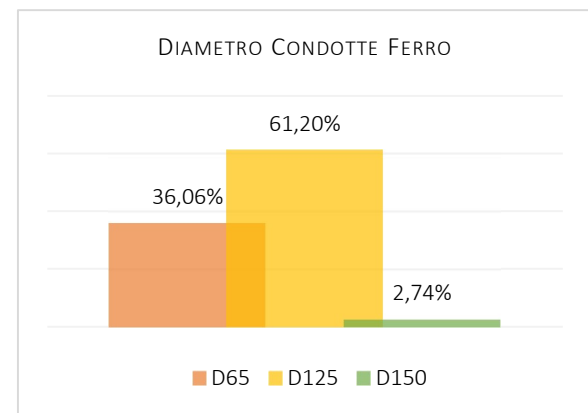


Grafico 27 – Diametri condotte ferro

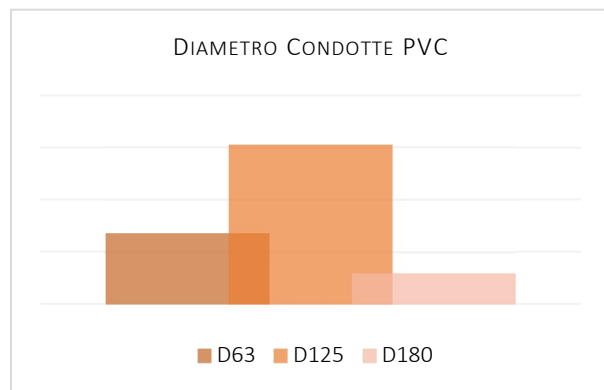


Grafico 28 – Diametri condotte PVC

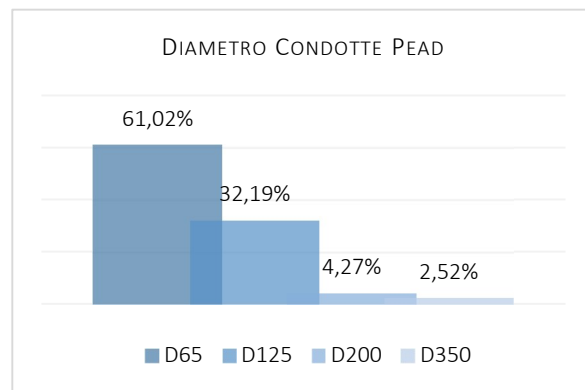


Grafico 29 – Diametri condotte PEAD

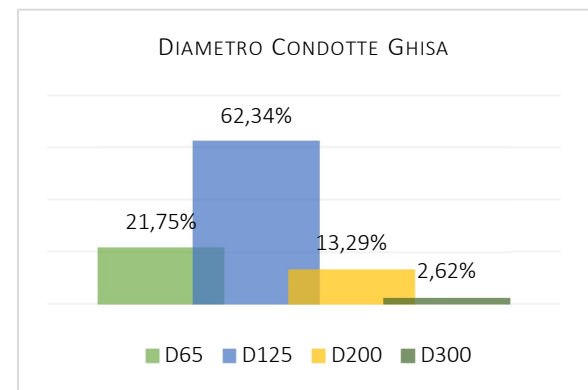


Grafico 30 – Diametri condotte Ghisa

	COMUNE	Lunghezza rete [Km]
1	ACQUAFORMOSA	10,60
2	ACQUAPPESA	16,50
3	ACRI	119,70
4	AIELLO CALABRO	58,83
5	AIETA	12,00
6	ALBIDONA	6,45
7	ALESSANDRIA DEL CARRETTO	3,77
8	ALTILIA	13,35
9	ALTOMONTE	25,00
10	AMANTEA	74,00
11	AMENDOLARA	13,69
12	APRIGLIANO	10,00
13	BELMONTE CALABRO	N.D.
14	BELSITO	1,30
15	BELVEDERE MARITTIMO	N.D.
16	BIANCHI	9,65
17	BISIGNANO	95,00
18	BOCCHIGLIERO	N.D.
19	BONIFATI	38,50
20	BUONVICINO	2,00
21	CALOPEZZATI	N.D.
22	CALOVETO	15,70
23	CAMPANA	20,00
24	CANNA	N.D.
25	CARIATI	N.D.
26	CAROLEI	35,97
27	CARPANZANO	2,00
28	CASOLE BRUZIO	N.D.
29	CASSANO ALLO IONIO	86,14
30	CASTIGLIONE COSENTINO	29,20
31	CASTROLIBERO	44,95
32	CASTROREGIO	N.D.
33	CASTROVILLARI	260,00
34	CELICO	16,36
35	CELLARA	N.D.
36	CERCHIARA DI CALABRIA	N.D.

	COMUNE	Lunghezza rete [Km]
37	CERISANO	N.D.
38	CERVICATI	12,00
39	CERZETO	11,85
40	CETRARO	51,30
41	CIVITA	N.D.
42	CLETO	N.D.
43	COLOSIMI	10,35
44	CORIGLIANO CALABRO	106,00
45	COSENZA	169,66
46	CROPALATI	N.D.
47	CROSIA	N.D.
48	DIAMANTE	38,60
49	DIPIGNANO	35,98
50	DOMANICO	13,00
51	FAGNANO CASTELLO	N.D.
52	FALCONARA ALBANESE	N.D.
53	FIGLINE VEGLIATURO	N.D.
54	FIRMO	N.D.
55	FIUMEFREDDO BRUZIO	33,10
56	FRANCAVILLA MARITTIMA	37,56
57	FRASCINETO	N.D.
58	FUSCALDO	36,70
59	GRIMALDI	18,80
60	GRISOLIA	22,00
61	GUARDIA PIEMONTESE	14,00
62	LAGO	31,80
63	LAINO BORGO	26,30
64	LAINO CASTELLO	10,30
65	LAPPANO	16,07
66	LATTARICO	55,50
67	LONGOBARDI	N.D.
68	LONGOBUCCO	47,00
69	LUNGRO	14,00
70	LUZZI	96,23
71	MAIERÀ	25,70
72	MALITO	8,20

	COMUNE	Lunghezza rete [Km]
73	MALVITO	20,00
74	MANDATORICCIO	22,00
75	MANGONE	4,21
76	MARANO MARCHESATO	3,54
77	MARANO PRINCIPATO	24,50
78	MARZI	N.D.
79	MENDICINO	77,00
80	MONGRASSANO	19,10
81	MONTALTO UFFUGO	33,20
82	MONTEGIORDANO	N.D.
83	MORANO CALABRO	N.D.
84	MORMANNO	N.D.
85	MOTTAFOLLONE	18,70
86	NOCARA	29,50
87	ORIOLO	92,85
88	ORSOMARSO	17,00
89	PALUDI	7,00
90	PANETTIERI	3,40
91	PAOLA	68,50
92	PAPASIDERO	20,00
93	PARENTI	10,54
94	PATERNO CALABRO	11,50
95	PEDACE	16,00
96	PEDIVIGLIANO	9,50
97	PIANE CRATI	9,00
98	PIETRAFITTA	8,50
99	PIETRAPAOLA	7,50
100	PLATACI	N.D.
101	PRAIA A MARE	N.D.
102	RENDE	223,22
103	ROCCA IMPERIALE	N.D.
104	ROGGIANO GRAVINA	N.D.
105	ROGLIANO	27,50
106	ROSE	N.D.
107	ROSETO CAPO SPULICO	N.D.
108	ROSSANO	149,41

	COMUNE	Lunghezza rete [Km]
109	ROTA GRECA	5,40
110	ROVITO	N.D.
111	SAN BASILE	N.D.
112	SAN BENEDETTO ULLANO	N.D.
113	SAN COSMO ALBANESE	3,68
114	SAN DEMETRIO CORONE	N.D.
115	SAN DONATO DI NINEA	19,40
116	SAN FILI	9,70
117	SANGINETO	28,50
118	SAN GIORGIO ALBANESE	14,92
119	SAN GIOVANNI IN FIORE	46,41
120	SAN LORENZO BELLIZZI	N.D.
121	SAN LORENZO DEL VALLO	5,55
122	SAN LUCIDO	N.D.
123	SAN MARCO ARGENTANO	51,65
124	SAN MARTINO DI FINITA	13,50
125	SAN NICOLA ARCELLA	N.D.
126	SAN PIETRO IN AMANTEA	2,00
127	SAN PIETRO IN GUARANO	13,60
128	SAN SOSTI	17,30
129	SANTA CATERINA ALBANESE	N.D.
130	SANTA DOMENICA TALAO	7,00
131	SANT'AGATA DI ESARO	25,00
132	SANTA MARIA DEL CEDRO	30,40
133	SANTA SOFIA D'EPIRO	48,65
134	SANTO STEFANO DI ROGLIANO	7,05
135	SAN VINCENZO LA COSTA	23,20
136	SARACENA	N.D.
137	SCALA COELI	N.D.
138	SCALEA	20,00
139	SCIGLIANO	23,00
140	SERRA D'AIELLO	7,50
141	SERRA PEDACE	10,00
142	SPEZZANO ALBANESE	35,71
143	SPEZZANO DELLA SILA	N.D.
144	SPEZZANO PICCOLO	4,00

	COMUNE	Lunghezza rete [Km]
145	TARSIA	N.D.
146	TERRANOVA DA SIBARI	26,37
147	TERRAVECCHIA	N.D.
148	TORANO CASTELLO	19,00
149	TORTORA	35,50
150	TREBISACCE	N.D.
151	TRENTA	12,80
152	VACCARIZZO ALBANESE	13,00
153	VERBICARO	14,00
154	VILLAPIANA	4,00
155	ZUMPANO	10,37

Tabella 15 – Reti di distribuzione Area Cosenza

Sviluppo Rete Distribuzione per Comune [Km] (dati disponibili)

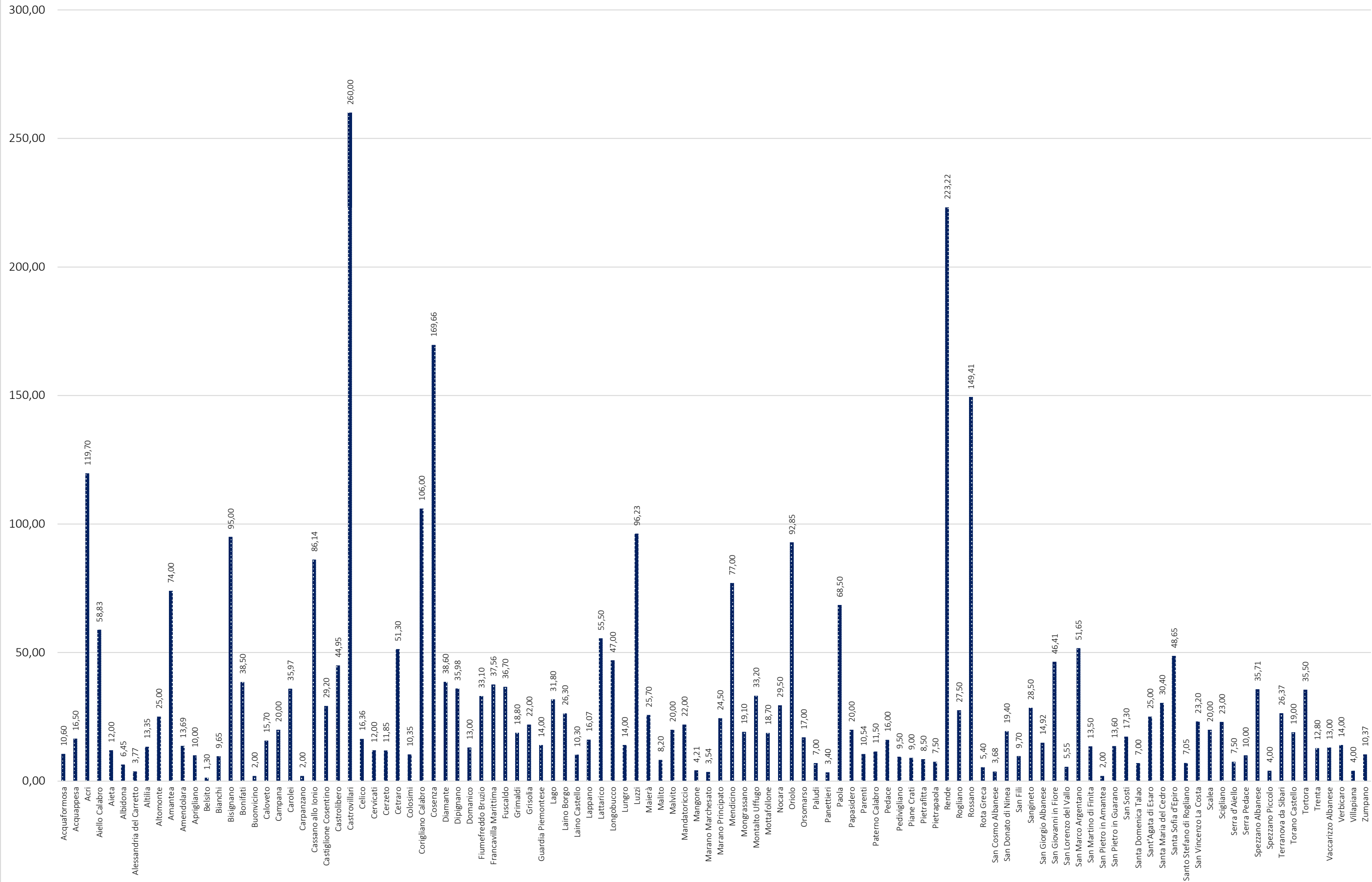


Grafico 31 – Sviluppo rete distribuzione per Comune

Area Cosenza – Collettori Fognari

n°	Materiale Collettori	L [KM]	%
1	GRES	111,3	24,01%
2	PVC	239,9	51,76%
3	CEMENTO	30,3	6,54%
4	PEAD	66,5	14,35%
5	RESINA	11,4	2,45%
6	GHISA	2,9	0,62%
7	ACCIAIO	1,3	0,28%
		463,42	

Tabella 16 – Adduttrici Area Cosenza

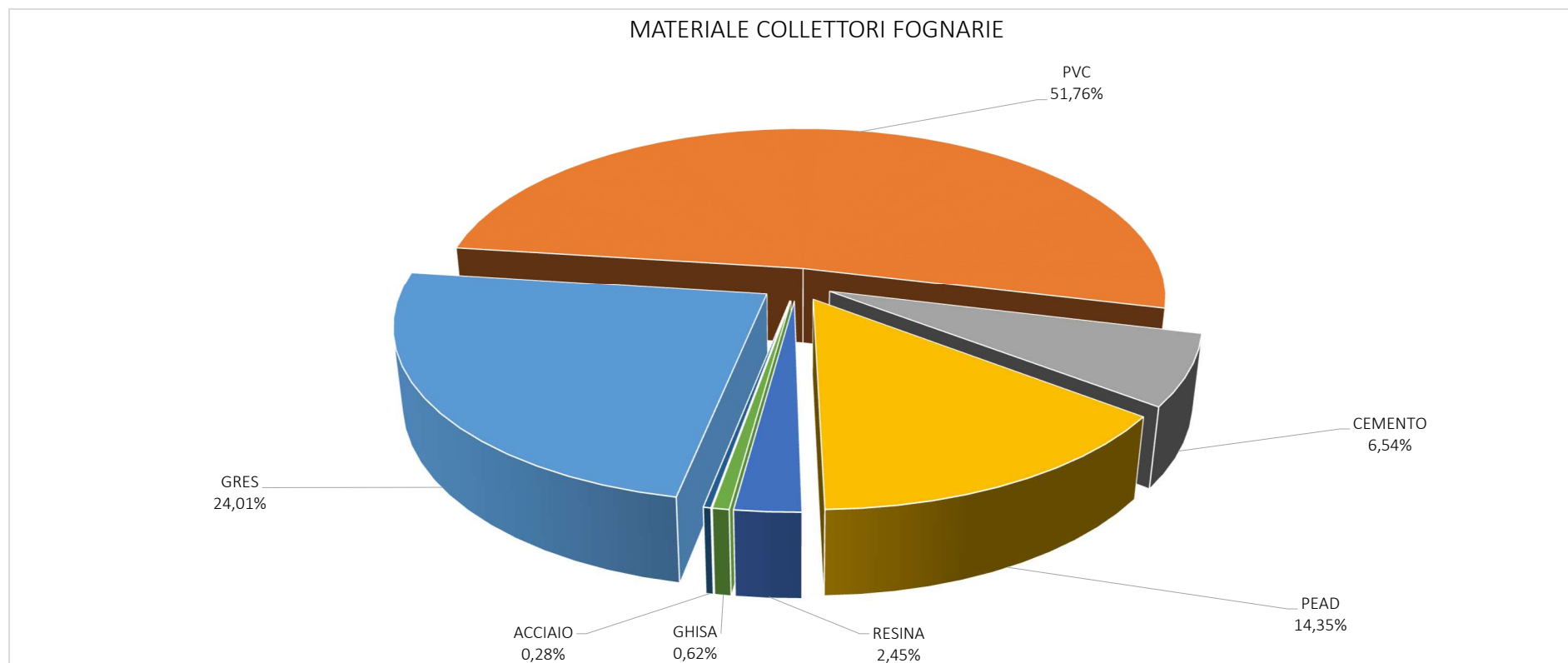


Grafico 32 – Materiale collettori comunali

	D	L [Km]	%
GRES	< 250	68,91	14,87%
	da 250 a 400	42,35	9,14%
PVC	< 250	156,89	33,86%
	da 250 a 400	76,86	16,59%
	da 400 a 800	6,11	1,32%
PEAD	< 250	36,88	7,96%
	da 250 a 400	29,61	6,39%
CEMENTO	< 250	0,3	0,06%
	da 250 a 400	2,2	0,47%
	da 400 a 800	17,2	3,71%
	> 800	10,5	2,27%
RESINA	< 250	0,3	0,06%
	da 400 a 800	8,05	1,74%
	> 800	3	0,65%
ACCIAIO	< 250	0,3	0,06%
	da 250 a 400	1	0,22%
GHISA	< 250	2,86	0,62%
		463,42	

Tabella 17 – Diametri, materiali e lunghezza adduttrici Area Cosenza

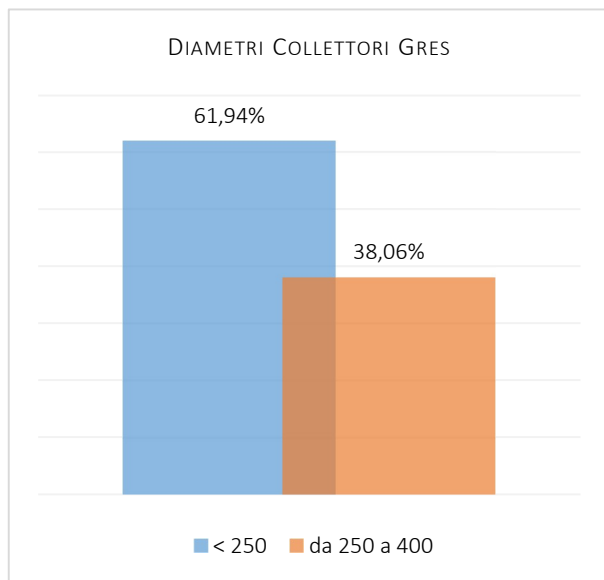


Grafico 33 – Diametri condotte Gres

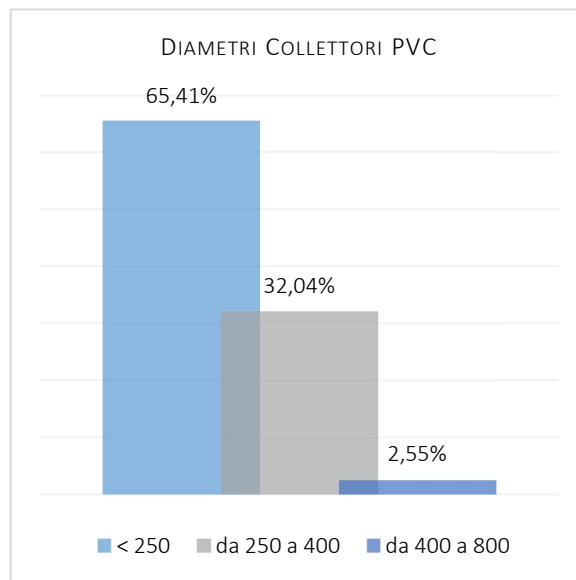


Grafico 34 – Diametri condotte PVC

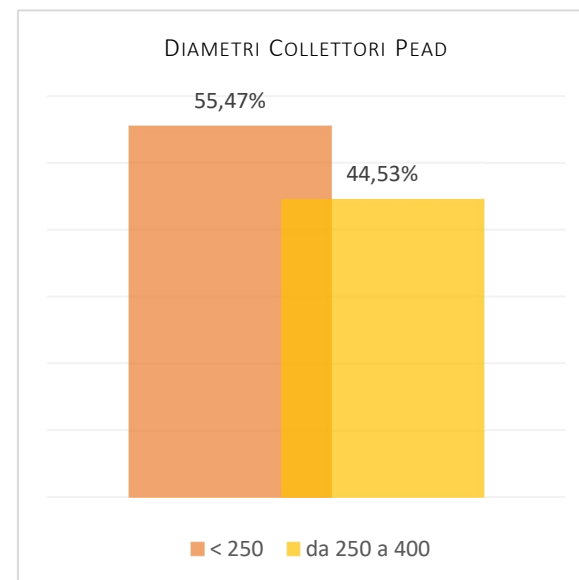


Grafico 35 – Diametri condotte PEAD

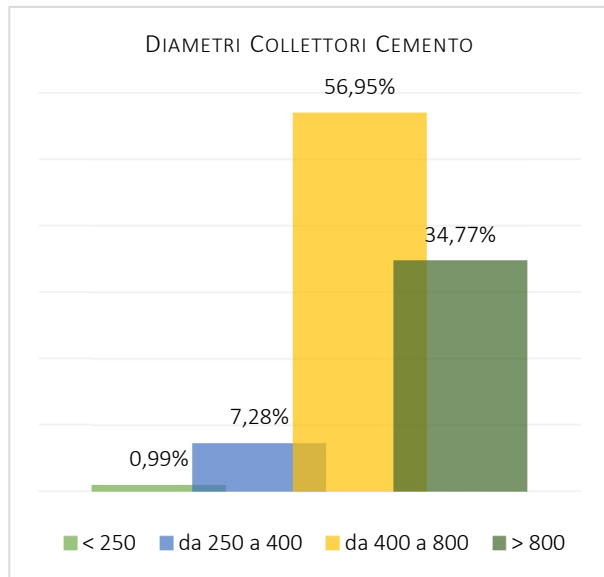


Grafico 36 – Diametri condotte Cemento

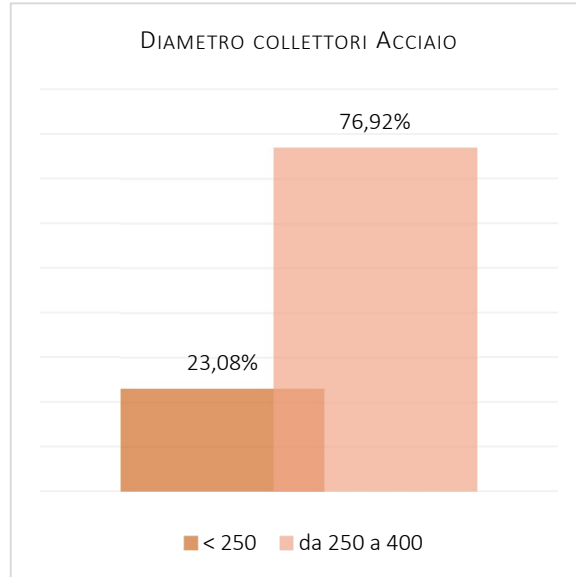


Grafico 37 – Diametri condotte Acciaio

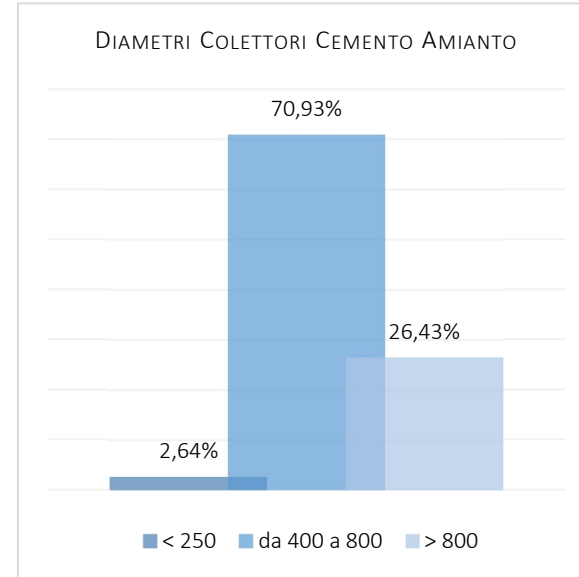


Grafico 38 – Diametri condotte Cemento - Amianto

Area Cosenza – Reti di fognatura Comunali

n°	Materiale Reti	L [KM]	%
1	GRES	830,0	50,98%
2	PVC	554,9	34,08%
3	CEMENTO	128,4	7,89%
4	PEAD	97,9	6,01%
5	CEMENTO AMIANTO	10,4	0,64%
6	MATERIALI VARI	6,7	0,41%
		1628,27	

Tabella 18 – Reti di fognatura Area Cosenza

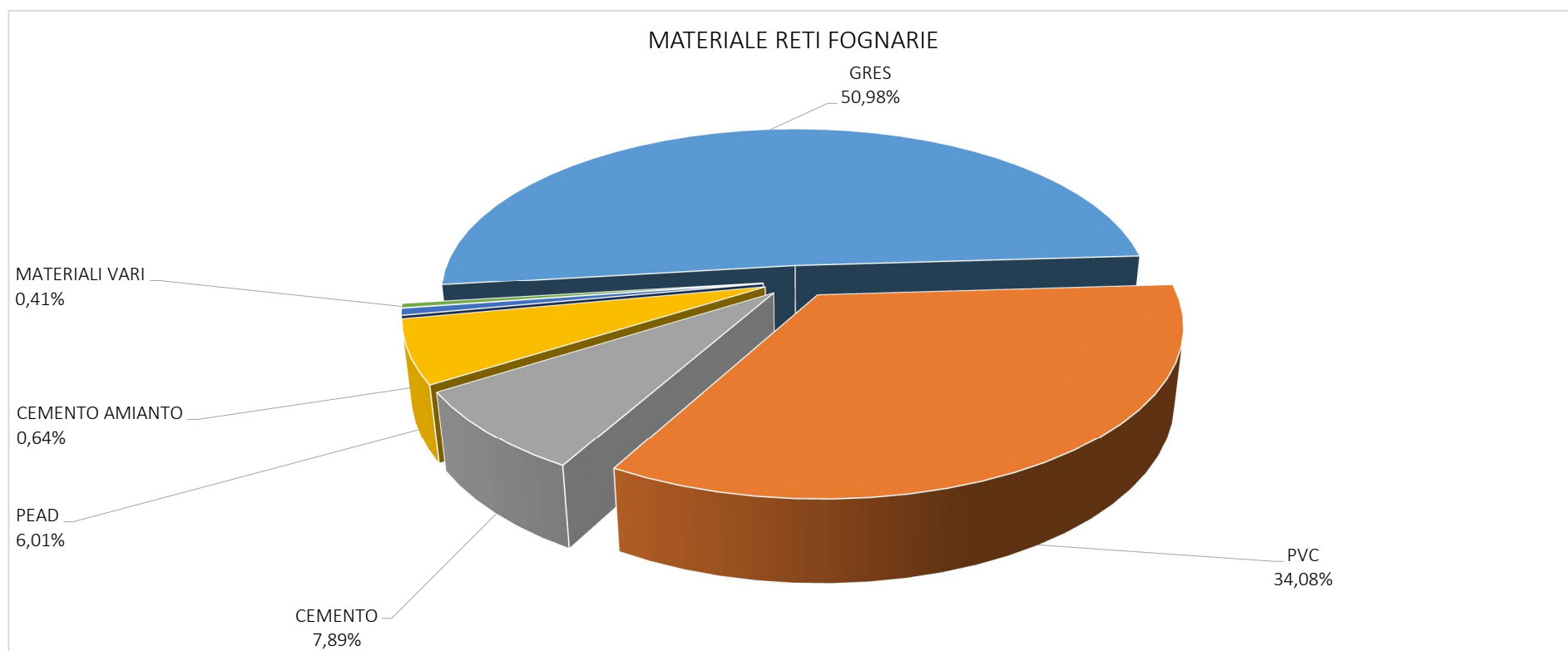


Grafico 40 – Materiale reti fognarie comunali

GRES			PVC			PEAD			CEMENTO			CEMENTO AMIANTO			MATERIALI VARI		
D	L	%	D	L	%	D	L	%	D	L	%	D	L	%	D	L	%
< 100	3,3	0,40%	< 100	8,0	1,44%	< 100	1,2	1,20%	< 100	1,3	0,99%	da 100 a 250	3,9	37,89%	< 100	0,6	8,95%
da 100 a 250	668,5	80,54%	da 100 a 250	446,8	80,53%	da 100 a 250	88,7	90,65%	da 100 a 250	39,1	30,47%	da 250 a 400	6,4	62,11%	da 100 a 250	5,6	83,59%
da 250 a 400	153,7	18,52%	da 250 a 400	88,9	16,02%	da 250 a 400	8,0	8,15%	da 250 a 400	41,9	32,60%				> 400	0,5	7,46%
> 400	4,6	0,55%	> 400	11,2	2,02%				> 400	46,2	35,95%						

Tabella 19 – Diametri, materiali e lunghezza reti di fognatura Area Cosenza

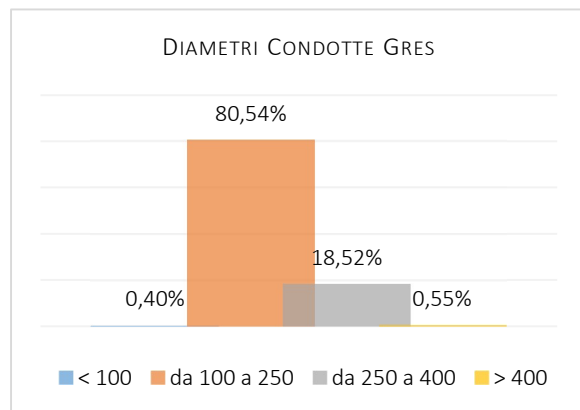


Grafico 41 – Diametri condotte gres

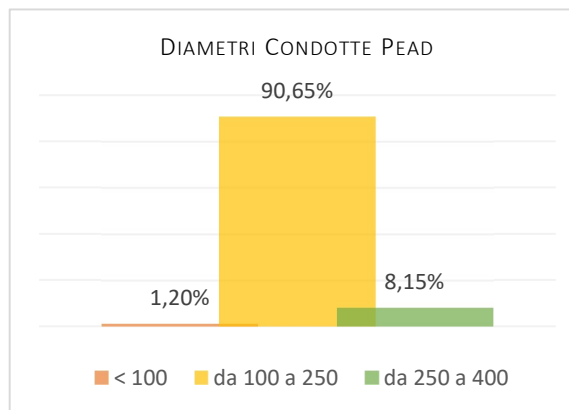


Grafico 42 – Diametri condotte PEAD

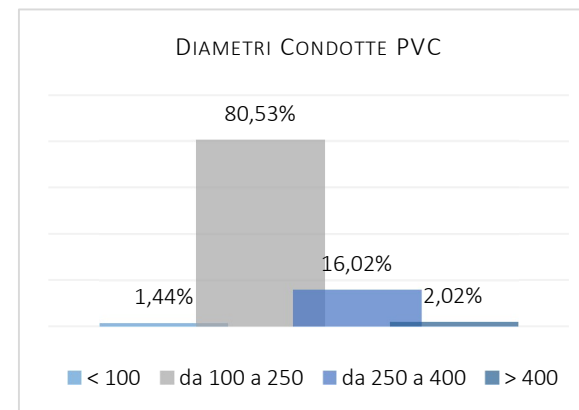


Grafico 43 – Diametri condotte PVC

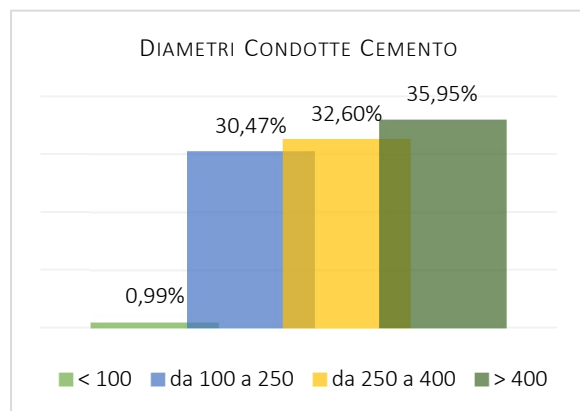


Grafico 44 – Diametri condotte C-A

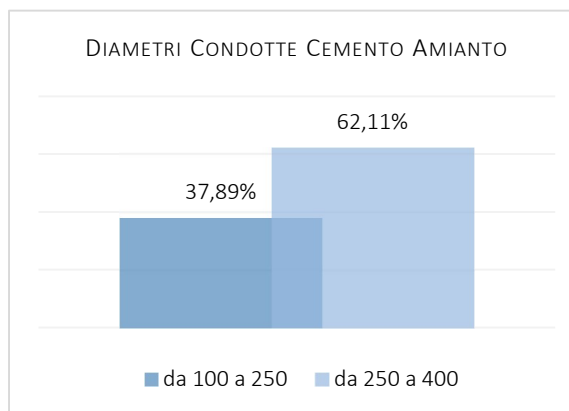


Grafico 45 – Diametri condotte Cemento

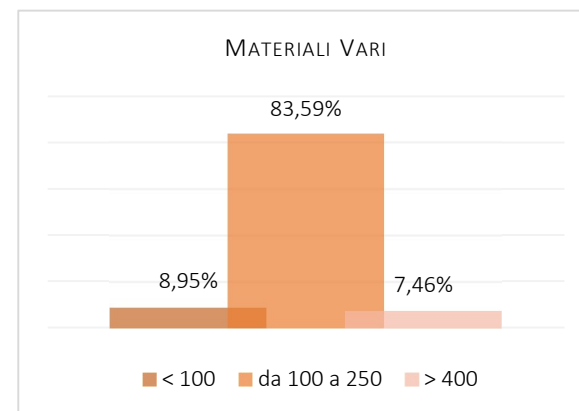


Grafico 46 – Diametri condotte Mat. Vari

	COMUNE	Lunghezza rete fognaria [Km]
1	ACQUAFORMOSA	10,0
2	ACQUAPPESA	15,5
3	ACRI	42,1
4	AIELLO CALABRO	N.D.
5	AIETA	5,5
6	ALBIDONA	22,2
7	ALESSANDRIA DEL CARRETTO	2,1
8	ALTILIA	7,2
9	ALTOMONTE	18,0
10	AMANTEA	54,8
11	AMENDOLARA	12,0
12	APRIGLIANO	10,0
13	BELMONTE CALABRO	N.D.
14	BELSITO	6,0
15	BELVEDERE MARITTIMO	N.D.
16	BIANCHI	6,0
17	BISIGNANO	33,0
18	BOCCHIGLIERO	N.D.
19	BONIFATI	28,0
20	BUONVICINO	2,0
21	CALOPEZZATI	N.D.
22	CALOVETO	6,0
23	CAMPANA	16,0
24	CANNA	N.D.
25	CARIATI	N.D.
26	CAROLEI	17,8
27	CARPANZANO	1,5
28	CASOLE BRUZIO	N.D.
29	CASSANO ALLO IONIO	73,7
30	CASTIGLIONE COSENTINO	9,1
31	CASTROLIBERO	33,0
32	CASTROREGIO	N.D.
33	CASTROVILLARI	N.D.
34	CELICO	11,0
35	CELLARA	N.D.
36	CERCHIARA DI CALABRIA	N.D.

	COMUNE	Lunghezza rete fognaria [Km]
37	CERISANO	N.D.
38	CERVICATI	5,8
39	CERZETO	5,3
40	CETRARO	42,3
41	CIVITA	N.D.
42	CLETO	N.D.
43	COLOSIMI	N.D.
44	CORIGLIANO CALABRO	N.D.
45	COSENZA	40,9
46	CROPALATI	N.D.
47	CROSIA	N.D.
48	DIAMANTE	N.D.
49	DIPIGNANO	N.D.
50	DOMANICO	11,0
51	FAGNANO CASTELLO	N.D.
52	FALCONARA ALBANESE	N.D.
53	FIGLINE VEGLIATURO	N.D.
54	FIRMO	N.D.
55	FIUMEFREDDO BRUZIO	14,5
56	FRANCAVILLA MARITTIMA	7,5
57	FRASCINETO	N.D.
58	FUSCALDO	33,5
59	GRIMALDI	8,0
60	GRISOLIA	20,0
61	GUARDIA PIEMONTESE	11,8
62	LAGO	17,0
63	LAINO BORGO	8,7
64	LAINO CASTELLO	5,0
65	LAPPANO	11,4
66	LATTARICO	N.D.
67	LONGOBARDI	N.D.
68	LONGOBUCCO	32,0
69	LUNGRO	12,0
70	LUZZI	15,1
71	MAIERÀ	10,2
72	MALITO	4,0

	COMUNE	Lunghezza rete fognaria [Km]
73	MALVITO	10,0
74	MANDATORICCIO	25,0
75	MANGONE	8,1
76	MARANO MARCHESATO	3,3
77	MARANO PRINCIPATO	5,5
78	MARZI	N.D.
79	MENDICINO	30,0
80	MONGRASSANO	5,0
81	MONTALTO UFFUGO	60,3
82	MONTEGIORDANO	N.D.
83	MORANO CALABRO	N.D.
84	MORMANNO	N.D.
85	MOTTAFOLLONE	5,8
86	NOCARA	6,5
87	ORIOLO	10,9
88	ORSOMARSO	3,0
89	PALUDI	6,2
90	PANETTIERI	3,4
91	PAOLA	60,0
92	PAPASIDERO	4,0
93	PARENTI	24,4
94	PATERNO CALABRO	10,0
95	PEDACE	19,1
96	PEDIVIGLIANO	8,5
97	PIANE CRATI	7,3
98	PIETRAFITTA	7,0
99	PIETRAPAOLA	9,9
100	PLATACI	N.D.
101	PRAIA A MARE	N.D.
102	RENDE	79,4
103	ROCCA IMPERIALE	N.D.
104	ROGGIANO GRAVINA	N.D.
105	ROGLIANO	24,3
106	ROSE	13,7
107	ROSETO CAPO SPULICO	23,0
108	ROSSANO	70,5

	COMUNE	Lunghezza rete fognaria [Km]
109	ROTA GRECA	8,8
110	ROVITO	N.D.
111	SAN BASILE	N.D.
112	SAN BENEDETTO ULLANO	N.D.
113	SAN COSMO ALBANESE	4,2
114	SAN DEMETRIO CORONE	N.D.
115	SAN DONATO DI NINEA	14,0
116	SAN FILI	8,5
117	SANGINETO	19,0
118	SAN GIORGIO ALBANESE	10,2
119	SAN GIOVANNI IN FIORE	43,5
120	SAN LORENZO BELLIZZI	N.D.
121	SAN LORENZO DEL VALLO	7,9
122	SAN LUCIDO	N.D.
123	SAN MARCO ARGENTANO	17,0
124	SAN MARTINO DI FINITA	N.D.
125	SAN NICOLA ARCELLA	N.D.
126	SAN PIETRO IN AMANTEA	2,0
127	SAN PIETRO IN GUARANO	9,5
128	SAN SOSTI	15,5
129	SANTA CATERINA ALBANESE	N.D.
130	SANTA DOMENICA TALAO	6,0
131	SANT'AGATA DI ESARO	7,2
132	SANTA MARIA DEL CEDRO	43,2
133	SANTA SOFIA D'EPIRO	34,8
134	SANTO STEFANO DI ROGLIANO	4,5
135	SAN VINCENZO LA COSTA	10,5
136	SARACENA	N.D.
137	SCALA COELI	N.D.
138	SCALEA	35,0
139	SCIGLIANO	22,0
140	SERRA D'AIELLO	7,0
141	SERRA PEDACE	10,0
142	SPEZZANO ALBANESE	19,6
143	SPEZZANO DELLA SILA	N.D.
144	SPEZZANO PICCOLO	3,0

	COMUNE	Lunghezza rete fognaria [Km]
145	TARSIA	N.D.
146	TERRANOVA DA SIBARI	22,2
147	TERRAVECCHIA	N.D.
148	TORANO CASTELLO	15,0
149	TORTORA	21,5
150	TREBISACCE	N.D.
151	TRENTA	10,6
152	VACCARIZZO ALBANESE	6,0
153	VERBICARO	6,8
154	VILLAPIANA	N.D.
155	ZUMPANO	13,1

Tabella 20 – Reti di fognatura Area Cosenza

SVILUPPO RETE DI FOGNATURA PER COMUNE [KM] (DATI DISPONIBILI)

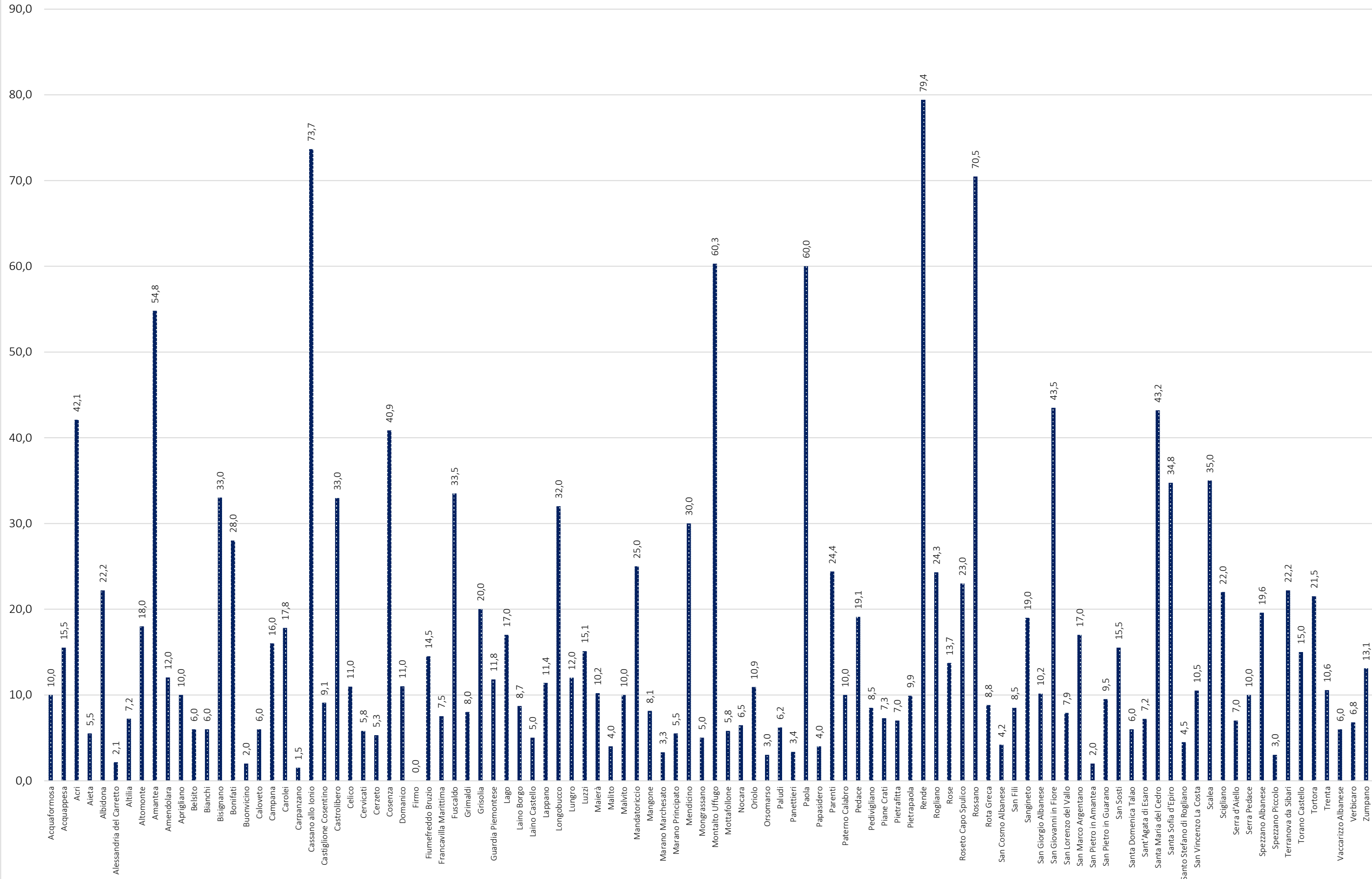


Grafico 47 – Sviluppo rete di fognatura per Comune

Area Cosenza – Sollevamenti fognari

	Comune	N° Sollevamenti	Potenza totale installata
1	Acquaformosa	1	1
2	Acquappesa	18	N.D.
3	Acri	4	N.D.
4	Amantea	19	14
5	Amendolara	6	N.D.
6	Belmonte Calabro	1	N.D.
7	Belvedere Marittimo	4	4
8	Bisignano	2	N.D.
9	Bonifati	9	2
10	Buonvicino	1	N.D.
11	Caloveto	1	1
12	Carolei	2	N.D.
13	Cassano allo Ionio	41	41
14	Castiglione Cosentino	1	N.D.
15	Castrovillari	5	5
16	Cerzeto	1	1
17	Cetraro	9	N.D.
18	Consorzio Vallecrati	17	17
19	Corigliano Calabro	15	N.D.
20	Fiumefreddo Bruzio	13	N.D.
21	Grisolia	4	4
22	Guardia Piemontese	7	N.D.
23	Laino Castello	2	2
24	Longobardi	4	2

	Comune	N° Sollevamenti	Potenza totale installata
25	Mandatoriccio	7	6
26	Mongrassano	1	1
27	Montalto Uffugo	5	N.D.
28	Paludi	2	1
29	Paola	19	N.D.
30	Papasidero	3	3
31	Parenti	1	N.D.
32	Paterno Calabro	2	N.D.
33	Pedace	5	N.D.
34	Pietrapaola	1	1
35	Rogliano	6	6
36	Roseto Capo Spulico	3	3
37	Rossano	32	1
38	San Cosmo Albanese	2	N.D.
39	San Giovanni in Fiore	9	N.D.
40	San Lucido	5	N.D.
41	San Nicola Arcella	8	N.D.
42	Sangineto	11	N.D.
43	Santa Domenica Talao	1	1
44	Santa Maria del Cedro	6	1
45	Santa Sofia d'Epiro	6	4
46	Scalea	25	5
47	Serra Pedace	1	1
48	Torano Castello	1	1
49	Tortora	27	26
50	Vaccarizzo Albanese	1	1
51	Villapiana	49	44

Tabella 21 – Sollevamenti fognari Area Cosenza

	Opere Civili		Opere elettromeccaniche		Funzionalità	
n. con dato	82,03%		78,73%		79,75%	
buono	89	27,47%	79	25,40%	102	32,38%
sufficiente	230	70,99%	199	63,99%	180	57,14%
insufficiente	5	1,54%	33	10,61%	33	10,48%

Tabella 22 – Consistenza Opere civili, Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità Sollevamenti fognari Area Cosenza

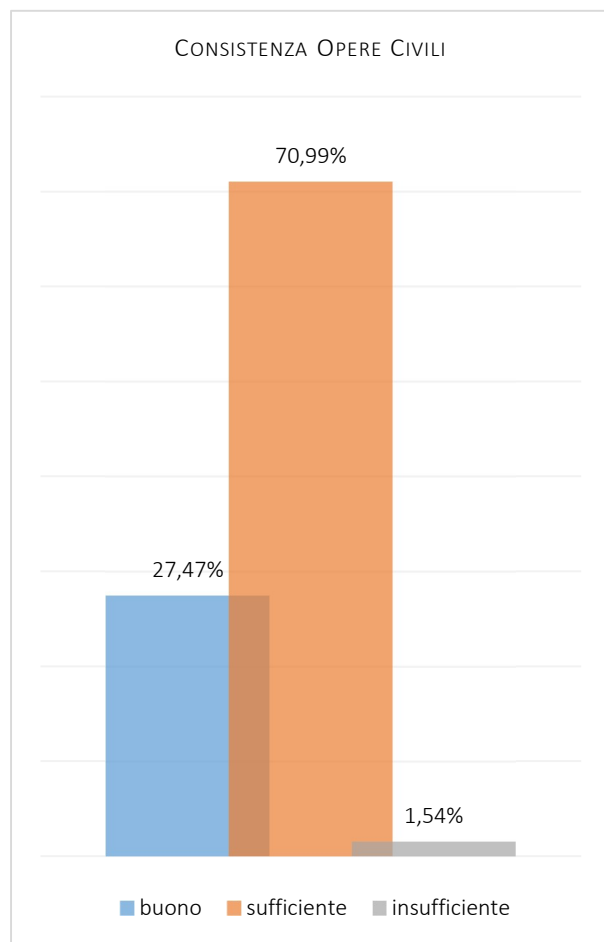


Grafico 48 – Consistenza Opere civili

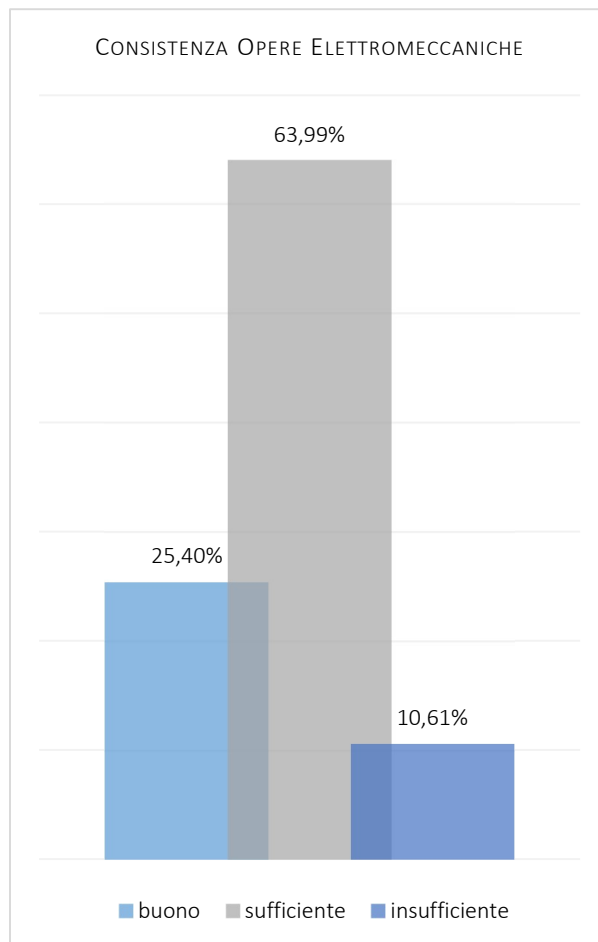


Grafico 49 – Consistenza Opere elettromeccaniche

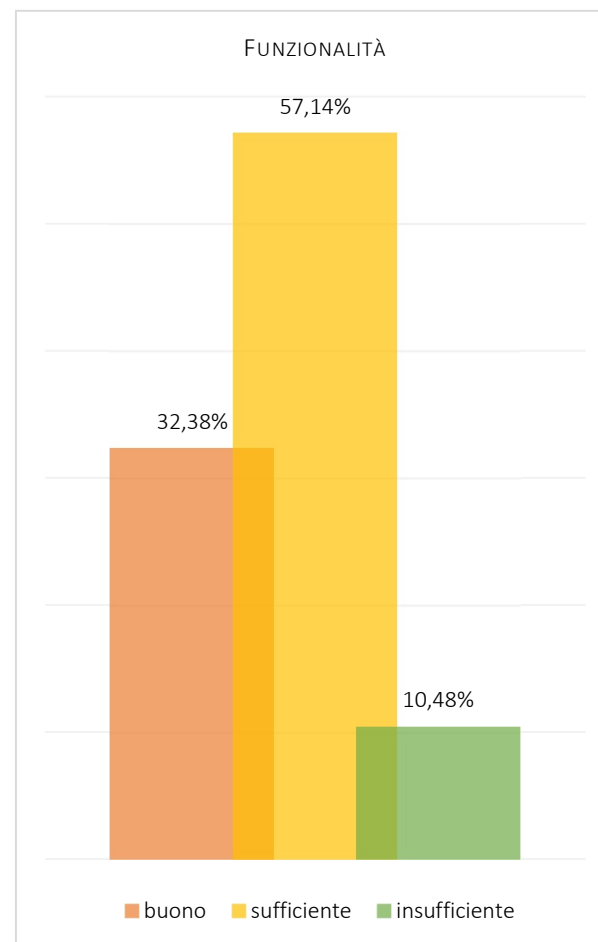


Grafico 50 – Funzionalità risorsa

Area Cosenza – Impianti di depurazione

CLASSI		N°	% su totale impianti	POTENZIALITA' A.E.	% su totale potenzialità
classe 1	< 1K	85	40%	46.830	3,0%
classe 2	Tra 1K e 3K	59	28%	129.100	8,3%
classe 3	Tra 3K e 5K	16	7%	71.100	4,6%
classe 4	Tra 5K e 10K	11	5%	82.100	5,3%
classe 5	Tra 10K e 15K	16	7%	219.000	14,0%
classe 6	Tra 15K e 25K	8	4%	164.000	10,5%
classe 7	Tra 25K e 40K	6	3%	186.500	12,0%
classe 8	> 40K	8	4%	661.000	42,4%
classe 9	N.D.	5	2%	0	0,0%
		214		1.559.630,00	

Tabella 23 – Classi e potenzialità impianti di depurazione Area Cosenza

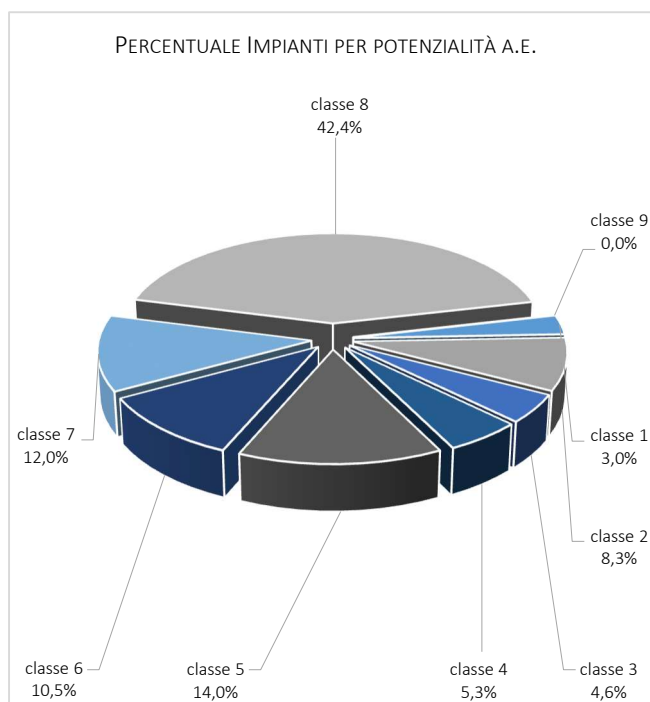


Grafico 51 – Potenzialità impianti A.E.

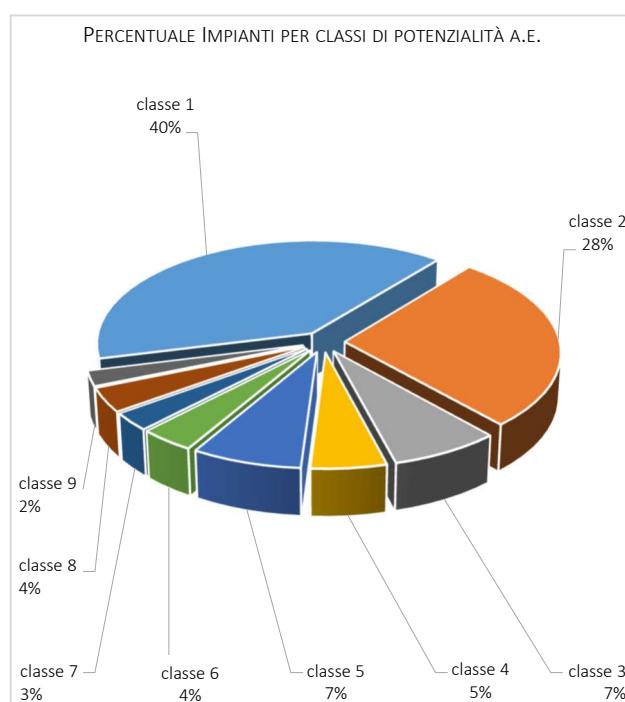


Grafico 52 – Classi di potenzialità

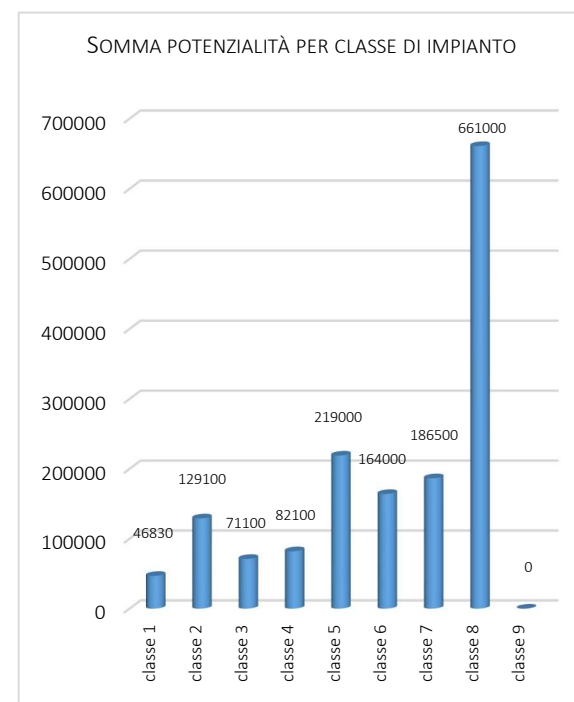


Grafico 53 – somma potenzialità per classi

AGGLOMERATO	AGGLOMERATO-IMPIANTO	CARICO IN INGRESSO [A.E.]	potenzialità imp. [A.E.]
ACQUAPPESA	Acquappesa - Sciabiche	13300,00	13000
	Acquappesa - terme	3397,00	3000
ACRI	Acri - Centro	9152,00	13000
	Acri - Chimento	850,00	1000
	Acri - Cuta	850,00	1000
	Acri - Duglia	2300,00	2500
	Acri - Foresta	750,00	1000
	Acri - San Giacomo	2200,00	2500
AIELLO CALABRO	Aiello Calabro - Macchia Sottana	850,00	1000
ALBIDONA	Albidona - Fontana Gatta	2835,00	3500
ALTOMONTE	Altomonte - Centro S.Elia	2194,00	2800
	Altomonte - Contrada Corvo/Casello	350,00	600
	Altomonte - Pantaleo	1116,00	5500
AMANTEA	Amantea - Belmonte loc. S.Barbara	400,00	1000
	Amantea - Belmonte loc. Vani	500,00	1000
	Amantea - Nocera Terinese	50000,00	84000
AMENDOLARA	Amendolara - Pennino	4200,00	7600
APRIGLIANO	Aprigliano - Agosto	1400,00	1200
BELVEDERE MARITTIMO	Belvedere Marittimo - Praie	46250,00	27000
BISIGNANO	Bisignano - Duglia	1330,00	1500
	Bisignano - Macchiatavola	1890,00	2000
	Bisignano - Mucone	10050,00	5000
BOCCHIGLIERO	Bocchigliero - Duno	N.D.	N.D.
BONIFATI	Bonifati - Parise	17540,00	19500
BUONVICINO - PETRARO	Buonvicino - Petrarò	1215,00	5000
CAMPANA	Campana - Convento	5605,00	2600
CARIATI	Cariati - Fiume Nicà - S.Maria	24000,00	27000
CASSANO ALLO IONIO	Cassano allo Ionio - Algheria	6641,00	7000
	Cassano allo Ionio - Bruscata Grande	5000,00	6000
	Cassano allo Ionio - Doria	1382,00	2500
	Cassano allo Ionio - Laghi di Sibari	5000,00	10000
	Cassano allo Ionio - Lauropoli Ponte della Mennola	6028,00	7000
	Cassano allo Ionio - Spadella	19987,74	15000
CASTROVILLARI	Castrovillari - SanRocco	21600,00	24000
CELICO	Celico - Mulinelle1	3900,00	2300
	Celico - Mulinelle2	1950,00	2300
CERCHIARA DI CALABRIA	Cerchiara di Calabria - Badia	330,00	330
CERCHIARA DI CALABRIA	Cerchiara di Calabria - Calvario	500,00	800
	Cerchiara di Calabria - Piana Cerchiara	1295,00	3000

AGGLOMERATO	AGGLOMERATO-IMPIANTO	CARICO IN INGRESSO [A.E.]	potenzialità imp. [A.E.]
CERISANO	Cerisano - S. Ianni	1500,00	2500
	Cerisano - Valli	750,00	1000
CERZETO	Cerzeto - Croi Fedele	2570,00	1500
CETRARO	Cetraro - Sant'Angelo	250,00	250
	Cetraro - Sottocastello S. Maria di Mare	17200,00	15000
	Cetraro - Zampolo S.Filippo	12200,00	15000
CIVITA	Civita - Conicelle	1970,00	2500
COLOSIMI	Colosimi - Coraci	2745,00	2700
CORIGLIANO CALABRO	Corigliano Calabro - Apollinara	1530,00	1200
	Corigliano Calabro - Boscarello	59600,00	15000
	Corigliano Calabro - Cantinella	7980,00	2500
	Corigliano Calabro - Ciciriello	7980,00	12000
	Corigliano Calabro - Villaggio Frassa	2460,00	3000
CROSIA	Crosia - Pantano	14676,00	15000
DIAMANTE	Diamante - Cirella	50000,00	55000
	Diamante - Sorbo	20000,00	22500
FAGNANO CASTELLO	Fagnano Castello - Cafaro	500,00	500
	Fagnano Castello - Grillo	330,00	440
	Fagnano Castello - Rondinella	4000,00	4000
FALCONARA ALBANESE	Falconara Albanese - Torremezzo	15498,00	15000
FIRMO	Firmo - Cerzitello	2500,00	500
FIUMEFREDDO BRUZIO	Fiumefreddo Bruzio - Santa Rita	16614,00	27500
FRANCAVILLA MARITTIMA	Francavilla Marittima - Contrada Vigne	4235,00	3000
FRASCINETO	Frascineto - Fontana Botte	1950,00	3000
	Frascineto - Rete	300,00	500
	Frascineto - San Leonardo	300,00	500
FUSCALDO	Fuscaldo - Maddalena	14400,00	18000
GRIMALDI	Grimaldi - Orto Mulino	3070,00	3000
GUARDIA PIEMONTESE	Guardia Piemontese - Chiausi	350,00	450
	Guardia Piemontese - Lavandaia	19250,00	20000
LAGO	Lago - Aria dei Lupi	495,00	600
	Lago - Centro	1500,00	2300
LAINO BORGO	Laino Borgo - Piano della Corte	1000,00	2000
LATTARICO	Lattarico - Borgo	400,00	560
	Lattarico - Castelluccio	329,00	350
	Lattarico - Regina	347,00	350
	Lattarico - Rupe	630,00	700
LATTARICO	Lattarico - Zagarellaro	300,00	320
LONGOBUCCO	Longobucco - Acqua dei Santi	3000,00	3000

AGGLOMERATO	AGGLOMERATO-IMPIANTO	CARICO IN INGRESSO [A.E.]	potenzialità imp. [A.E.]
LONGOBUCCO	Longobucco - Acqua di Maggio	184,00	250
	Longobucco - Giaquinta	184,00	250
	Longobucco - Ortiano	184,00	250
	Longobucco - San Martino	183,00	250
LUNGRO	Lungro - Lascantino	1800,00	2000
	Lungro - Sant'Angelo	1080,00	2000
LUZZI	Luzzi - Ischia sul Crati	9000,00	12000
MAIERATO	Maierà - Iardino	2340,00	1000
MALVITO	Malvito - Capoluogo	2995,00	2000
	Malvito - Piana	480,00	300
	Malvito - Vaditari	780,00	500
MANDATORICCIO	Mandatoriccio - Armirò1	3590,00	3000
	Mandatoriccio - Armirò2	6020,00	5000
	Mandatoriccio - Frattumieri	1810,00	1500
	Mandatoriccio - Torno	2500,00	2000
MANGONE - A.S.I.	Mangone - A.S.I.	2815,00	3000
MONGRASSANO	Mongrassano - La Benedetta	455,00	700
	Mongrassano - Santa Maria	455,00	700
	Mongrassano - Scalo Ferroviario	1145,00	2600
MONTEGIORDANO	Montegiordano - Marina	3150,00	15000
MORANO CALABRO	Morano Calabro - S.Nicola	4560,00	6000
MORMANNO	Mormanno - Salviera	2520,00	3700
MOTTAFOLLONE	Mottafollone - Ierisi	2100,00	2000
ORIOLO	Oriolo - Falce	2730,00	5000
ORSOMARSO	Orsomarso - Pitullo	3715,00	2600
PAOLA	Paola - Pantano	35217,00	50000
PARENTI	Parenti - Bocca di Piazza	315,00	200
	Parenti - Cannavino	525,00	200
	Parenti - Centro	1440,00	1500
	Parenti - Favali	315,00	70
	Parenti - Guglielmo	315,00	70
	Parenti - La Posta	455,00	200
	Parenti - Rete	N.D.	N.D.
	Parenti - Rete	N.D.	N.D.
PATERNO CALABRO	Paterno Calabro - Cimini	800,00	1000
	Paterno Calabro - Pugliano	260,00	350
	Paterno Calabro - Rete	N.D.	N.D.
	Paterno Calabro - Spadolette	200,00	350
PEDACE	Pedace - Perito	3025,00	4000
PIANE CRATI	Piane Crati - San Marco	1870,00	3000

AGGLOMERATO	AGGLOMERATO-IMPIANTO	CARICO IN INGRESSO [A.E.]	potenzialità imp. [A.E.]
PIETRAPAOLA	Pietrapaola - Giardino di Nicoletta	800,00	2500
	Pietrapaola - San Giuseppe	10900,00	12500
PLATACI	Plataci - Medei	2150,00	1000
PRAIA A MARE	Praia a Mare - Lungomare	38703,00	46000
RENDE	Castrolibero loc. Fontanesi	200,00	280
	Dipignano	470,00	200
	Dipignano loc. Cappuccini	1440,00	900
	Dipignano loc. Petrone	500,00	600
	Rende - Loc. Coda di Volpe	165000,00	180000
	Mendicino loc. Ferrera	1500,00	1500
	Mendicino loc. SantaCroce	4030,00	1500
	Mendicino loc. Stilluzzo	2000,00	3000
	Montalto Uffugo loc. Taverna	9590,00	5000
	Rende - Santa Lucia	2000,00	2500
	Rocca Imperiale - Arena	7850,00	10000
ROCCA IMPERIALE	Rocca Imperiale - Ravola	1590,40	2000
	Roggiano Gravina - Cardoso	5200,00	5000
ROGGIANO GRAVINA	Roggiano Gravina - Cardoso	5200,00	5000
ROGLIANO	Rogliano - Ribuccolo	8360,00	3000
ROSETO CAPO SPULICO	Roseto Capo Spulico - Piano d'Orlando	21680,00	20000
ROSSANO	Rossano - Amica	13700,00	10000
	Rossano - Piragineti	5700,00	2000
	Rossano - Sant'Angelo	56400,00	40000
ROTA GRECA	Rota Greca - Piantata	1995,00	2100
SAN BENEDETTO ULLANO	San Benedetto Ullano - Piano dei Rossi	1870,00	500
	San Benedetto Ullano - Rete	N.D.	N.D.
SAN DEMETRIO CORONE	San Demetrio Corone - Gurisa	410,00	500
	San Demetrio Corone - Mezzana	985,00	1000
	San Demetrio Corone - Mezzana Sepe	640,00	800
	San Demetrio Corone - Mizofate	640,00	800
	San Demetrio Corone - Ortogrande	640,00	800
	San Demetrio Corone - Piedigallo	640,00	800
	San Demetrio Corone - San Nicola	410,00	500
	San Demetrio Corone - Sant'Agata	575,00	700
	San Demetrio Corone - Sofferenti	410,00	500
	San Donato di Ninea - Capoluogo	300,00	300
SAN DONATO DI NINEA	San Donato di Ninea - Ficara	550,00	600
	San Donato di Ninea - Ombrera	N.D.	N.D.
	San Donato di Ninea - Policastrello	823,00	1200
SAN GIORGIO ALBANESE	San Giorgio Albanese - Copacchio	2100,00	1500

AGGLOMERATO	AGGLOMERATO-IMPIANTO	CARICO IN INGRESSO [A.E.]	potenzialità imp. [A.E.]
SAN GIOVANNI IN FIORE	San Giovanni in Fiore - Loricà	2880,00	5000
	San Giovanni in Fiore - Ponte Arvo	22600,00	35000
SAN LORENZO DEL VALLO	San Lorenzo del Vallo - Cavalcante	300,00	500
	San Lorenzo del Vallo - Ciccarello	300,00	500
	San Lorenzo del Vallo - Pipana	1899,00	2000
SAN LUCIDO	San Lucido - Deuda	25500,00	30000
SAN MARCO ARGENTANO	San Marco Argentano - Cimino	2046,00	800
	San Marco Argentano - Macchia della Vena	1000,00	500
	San Marco Argentano - Macchione	3200,00	1500
SAN MARTINO DI FINITA	San Martino di Finita - Brugnano	840,00	1200
SAN NICOLA ARCELLA	San Nicola Arcella - Canalgrande	7000,00	7000
	San Nicola Arcella - Olivella	12920,00	12500
	San Nicola Arcella - Vannefora	3600,00	3600
SAN SOSTI	San Sosti - Capano	2660,00	3800
SAN VINCENZO LA COSTA	San Vincenzo La Costa - Gesuiti	334,00	400
	San Vincenzo La Costa - Greco	39,00	100
	San Vincenzo La Costa - Palazzello	87,00	100
	San Vincenzo La Costa - San Sisto	692,00	1000
	San Vincenzo La Costa - San Vincenzo	500,00	1000
SANGINETO	Sanginetto - Lido	15295,00	20000
SANTA AGATA D'ESARO	Santa Agata d'Esaro - Trapesa	4500,00	2500
SANTA CATERINA ALBANESE	Santa Caterina Albanese - Ricasoli	2000,00	2000
SANTA MARIA DEL CEDRO	Santa Maria del Cedro - Frecciara	47500,00	90000
SANTA SOFIA D'EPIRO	Santa Sofia d'Epiro - Acci	215,00	500
	Santa Sofia d'Epiro - Cancellò	645,00	1000
	Santa Sofia d'Epiro - Gaudio	645,00	1000
	Santa Sofia d'Epiro - Mandrie	215,00	500
	Santa Sofia d'Epiro - Prati Marchianò	1075,00	1000
SARACENA	Sarcena - San Vito	4285,00	6000
SCALA COELI	Scala Coeli - Lavandaro	1746,00	1200
	Scala Coeli - San Morello	485,00	400
SCALEA	Scalea - Lintiscita	86787,00	115000
SCIGLIANO	Scigliano - Brunisi	900,00	350
	Scigliano - Casino Rizzo	540,00	200
	Scigliano - Colle Mandra	430,00	1000
	Scigliano - Cupani	385,00	60
	Scigliano - Lupia	310,00	250
SCIGLIANO	Scigliano - Petrisi	310,00	250
	Scigliano - Vallicella	200,00	250

AGGLOMERATO	AGGLOMERATO-IMPIANTO	CARICO IN INGRESSO [A.E.]	potenzialità imp. [A.E.]
SPEZZANO ALBANESE	Spezzano Albanese - Infascinato	7108,00	12000
	Spezzano Albanese - LasiDodaro	1190,00	1000
	Spezzano Albanese - Novella	330,00	500
SPEZZANO DELLA SILA	Spezzano Sila - Camigliatello Silano	13130,00	15000
	Spezzano Sila - Croce di Magara	4225,00	1500
	Spezzano Sila - Mulinelle	5150,00	5000
TARSIA	Tarsia - Vallone San Giovanni	3330,00	3000
TERRANOVA DA SIBARI	Terranova da Sibari - Mortelluzza	4000,00	3500
	Terranova da Sibari - Varco di Lupo	1225,00	1500
TORANO CASTELLO	Torano Castello - Cupini	1500,00	1100
	Torano Castello - Cuturella	950,00	500
	Torano Castello - Mastroto	650,00	500
	Torano Castello - Peritano	590,00	250
	Torano Castello - Varametto	800,00	250
TORTORA	Tortora - Falconara	25140,00	12000
TREBISACCE	Trebisacce - Pagliara	16220,00	20000
VACCARIZZO ALBANESE	Vaccarizzo Albanese - Amendola	2080,00	1200
VERBICARO	Verbicaro - Iardino	4980,00	5000
VILLAPIANA	Villapiana - Orto della Signora	29400,00	41000

Tabella 24 – Impianti di depurazione Area Cosenza

ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO

PIANO di AMBITO



ALLEGATO A-2

ASSET

Comuni Provincia di Reggio Calabria



Area Reggio Calabria

u.d.m.

Asset		
<i>Captazioni (sorgenti)</i>	n°	181
<i>Pozzi</i>	n°	238
<i>Serbatoi</i>	n°	276
<i>Adduttrici e reti distribuzione</i>	Km	3900
<i>Sollevamenti idrico</i>	n°	85
<i>Reti e collettori Fognatura</i>	Km	2040
<i>Sollevamenti fognatura</i>	n°	380
<i>Impianti di depurazione</i>	n°	92

Tabella 1 – Asset Area Reggio Calabria

Area Reggio Calabria - Sorgenti

	COMUNE	N° sorgenti	V derivato (m³/anno)
1	ANOIA	3	252.288
2	ANTONIMINA	2	315.360
3	BAGALADI	3	283.824
4	BAGNARA CALABRA	1	94.608
5	BOVA	1	157.680
6	BRUZZANO ZEFFIRO	3	378.432
7	CAMINI	2	141.912
8	CAMPO CALABRO	1	315.360
9	CANDIDONI	1	12.614,4
10	CANOLO	3	110.376
11	CARAFFA DEL BIANCO	3	94.608
12	CARDETO	6	378.432
13	CARERI	1	94.608
14	CAULONIA	12	2.112.912
15	CIMINÁ	3	331.128
16	CINQUEFRONDI	6	756.864
17	CITTANOVA	1	315.360
18	CONDOFURI	4	220.752
19	COSOLETO	4	141.912
20	DELIANUOVA	4	441.504
21	FEROLETO della CHIESA	2	94.608
22	FERRUZZANO	1	63.072
23	GALATRO	1	31.536

	COMUNE	N° sorgenti	V derivato (m³/anno)
24	GERACE	2	283.824
25	GIFFONE	3	504.576
26	GIOIA TAURO	1	220.752
27	GROTTERIA	1	141.912
28	LAGANADI	1	126.144
29	LAUREANA DI BORRELLO	3	126.144
30	LOCRI	1	157.680
31	MAMMOLA	6	599.184
32	MAROPATI	7	567.648
33	MELITO DI PORTO SALVO	1	63.072
34	MOLOCHIO	1	252.288
35	MONTEBELLO JONICO	3	331.128
36	MOTTA SAN GIOVANNI	3	204.984
37	OPPIDO MAMERTINA	3	189.216
38	PALIZZI	2	31.536
39	PLATI'	3	504.576
40	POLISTENA	1	94.608
41	REGGIO CALABRIA	19	1.941.355
42	RIZZICONI	1	315.360
43	ROCCAFORTE del GRECO	2	157.680
44	ROCCELLA JONICA	1	157.680
45	SAMO	2	220.752
46	SAN GIORGIO MORGETO	5	394.200
47	SAN GIOVANNI di GERACE	1	157.680
48	SAN LORENZO	2	315.360
49	SAN LUCA	3	1.198.368
50	SAN PIETRO di CARIDA'	6	110.376
51	SAN ROBERTO	4	220.752
52	SANTA CRISTINA d'ASPROMONTE	1	126.144
53	SANT'ALESSIO in ASPROMONTE	1	31.536
54	SCIDO	5	283.824
55	SCILLA	8	94.608
56	SERRATA	1	31.536
57	STAITI	4	378.432
58	TAURIANOVA	1	157.680
59	TERRANOVA SAPPO MINULIO	1	189.216
60	VARAPODIO	1	252.288
61	CONSORZIO ACQUEDOTTO VINA	1	1.734.480

Tabella 2 –Sorgenti Area Reggio Calabria

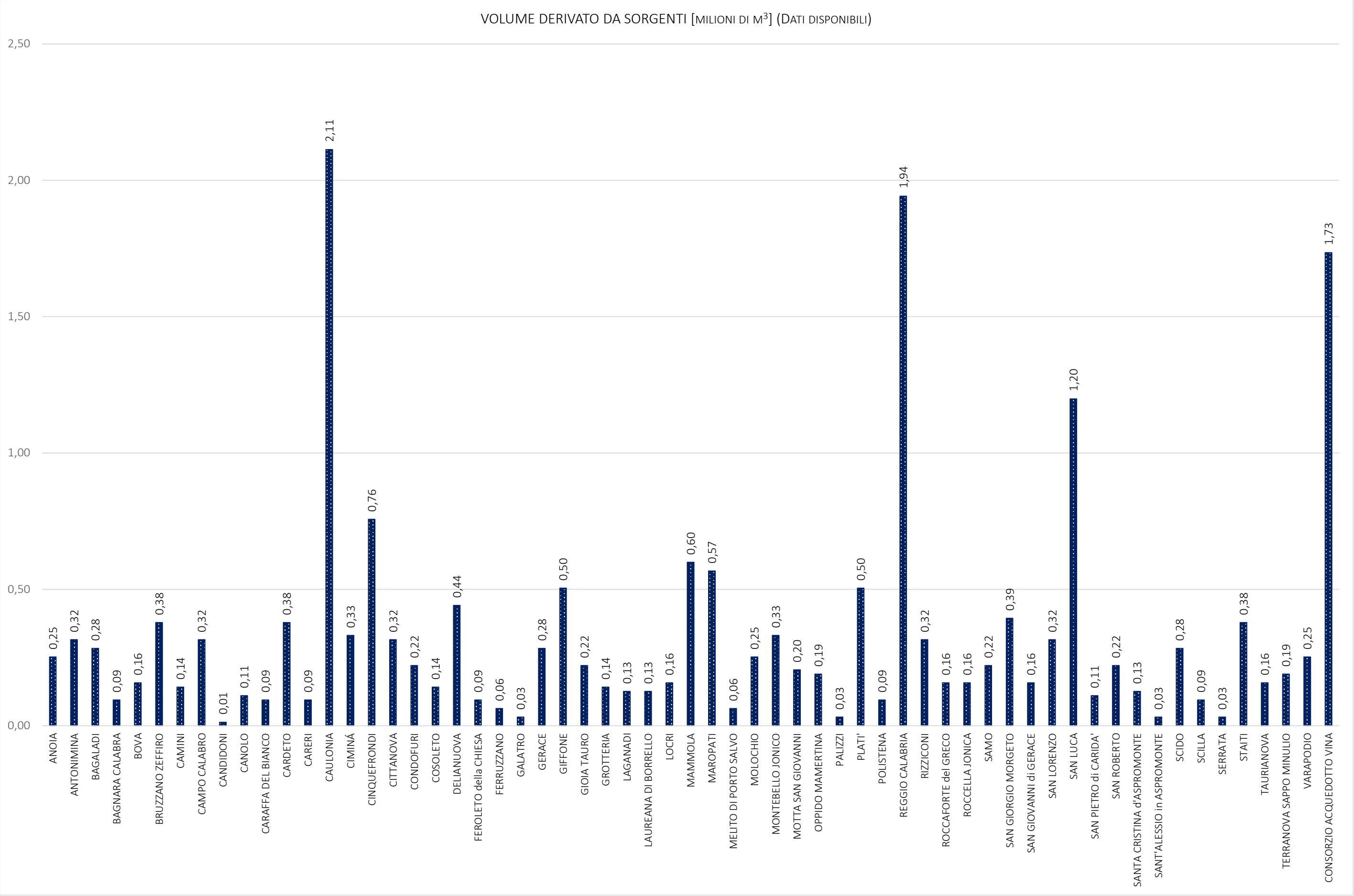


Grafico 1 – Volumi derivati da sorgenti per Comune Area Reggio Calabria

	Funzionalità		Sfruttamento risorsa	
n. con dato	89,50%		89,50%	
buona	57	35,19%	idoneamente sfruttata	88
sufficiente	86	53,09%	Sotto sfruttata	69
insufficiente	15	9,26%	nessuna	2
nessuna	4	2,47%	Sovra sfruttata	3

Tabella 3 – Funzionalità risorsa, sfruttamento della risorsa

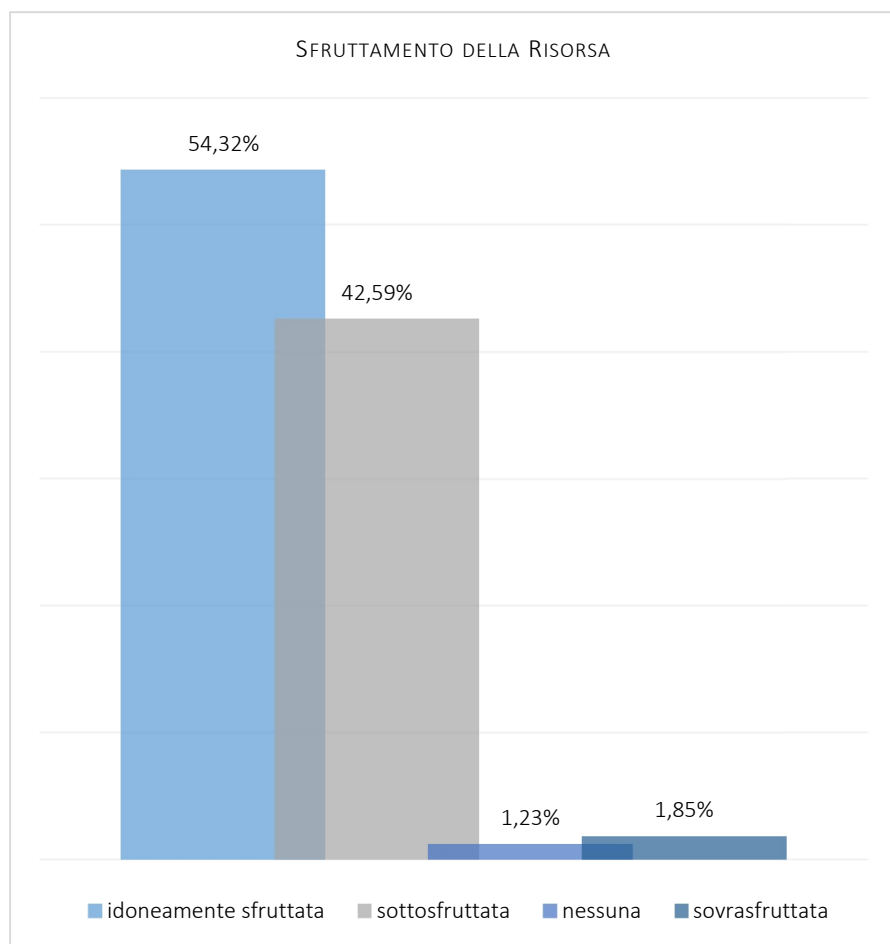


Grafico 2 – Sfruttamento della risorsa sorgenti Area Reggio Calabria

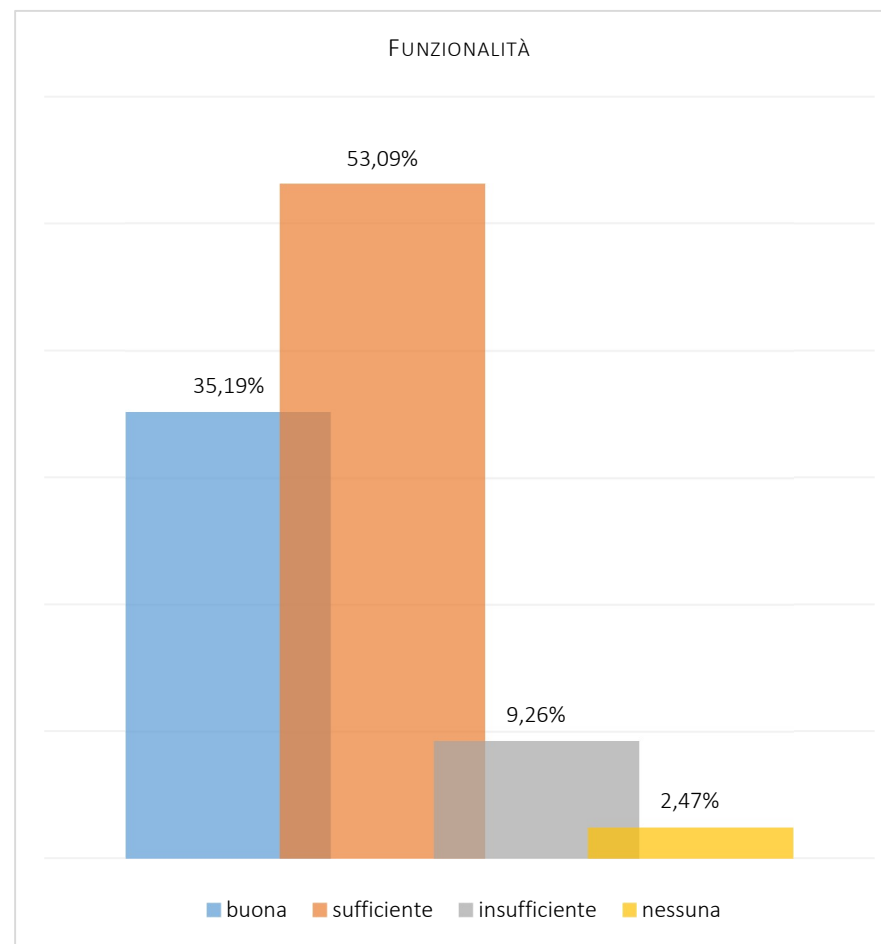


Grafico 3 – Funzionalità sorgenti Area Reggio Calabria

Area Reggio Calabria – Pozzi e campi pozzo

	COMUNE	N° asset	Q _{media} derivata (l/sec)	V derivato (m³/anno)
1	AFRICO	2	9	283.824
2	ANOIA	1	1,5	47.304
3	ARDORE	2	15	473.040
4	BAGALADI	2	10	315.360
5	BAGNARA CALABRA	5	20	630.720
6	BIVONGI	1	6	189.216
7	BOVA	1	3	94.608
8	BOVA MARINA	2	13	409.968
9	BOVALINO	2	10	315.360
10	BRANCALEONE	3	30	946.080
11	BRUZZANO ZEFFIRIO	2	5	157.680
12	CAMINI	1	4	126.144
13	CAMPO CALABRO	2	18	567.648
14	CANOLO	1	3	94.608
15	CARAFFA DEL BIANCO	1	2	63.072
16	CARDETO	3	9	283.824
17	CAULONIA	4	13	409.968
18	CITTANOVA	6	42	1.324.512
19	CONDOFURI	3	12	378.432
20	FEROLETO della CHIESA	3	12	378.432
21	FERRUZZANO	1	3	94.608
22	FIUMARA	3	4	126.144
23	GALATRO	3	7	220.752
24	GIOIA TAURO	1	18	567.648
25	GIOIOSA JONICA	1	5	157.680
26	GROTTERIA	2	14	441.504
27	LAUREANA di BORRELLO	4	22	693.792
28	MARINA di GIOIOSA JONICA	2	17	536.112
29	MELICUCCO	1	5	157.680
30	MELITO di PORTO SALVO	6	80	2.522.880
31	MOLOCHIO	2	12	378.432
32	MONASTERACE	1	1,7	53.611,2
33	MONTEBELLO JONICO	4	12	378.432
34	MOTTA SAN GIOVANNI	9	21	662.256
35	OPPIDO MAMERTINA	4	35	1.103.760

	COMUNE	N° asset	Q _{media} derivata (l/sec)	V derivato (m³/anno)
36	PALIZZI	1	1	31.536
37	PLACANICA	1	8	252.288
38	POLISTENA	5	57	1.797.552
39	REGGIO di CALABRIA	106	535,44	16.885.637
40	RIACE	1	8	252.288
41	RIZZICONI	4	22	693.792
42	ROCCELLA JONICA	1	7	220.752
43	ROSARNO	5	85	2.680.560
44	SAN GIORGIO MORGETO	1	4	126.144
45	SAN LORENZO	1	10	315.360
46	SAN ROBERTO	1	3	94.608
47	SANT'ALESSIO in ASPROMONTE	1	1,6	50.457,6
48	SCILLA	1	2	63.072
49	SERRATA	2	4	126.144
50	SIDERNO	3	30	946.080
51	STIGNANO	1	1,5	47.304
52	STILO	1	4	126.144
53	TAURIANOVA	8	129	4.068.144
54	TERRANOVA SAPPO MINULIO	1	1	31.536
55	VARAPODIO	1	3	94.608
56	VILLA SAN GIOVANNI	1	0,2	6.800

Tabella 4 – Pozzi Area Reggio Calabria

	SFRUTTAMENTO RISORSA	
n. con dato	68,07%	
idoneamente sfruttata	196	82,35%
Sotto sfruttata	28	11,76%
nessuno	5	2,10%
Sovra sfruttata	9	3,78%

Tabella 5 – Sfruttamento della risorsa.

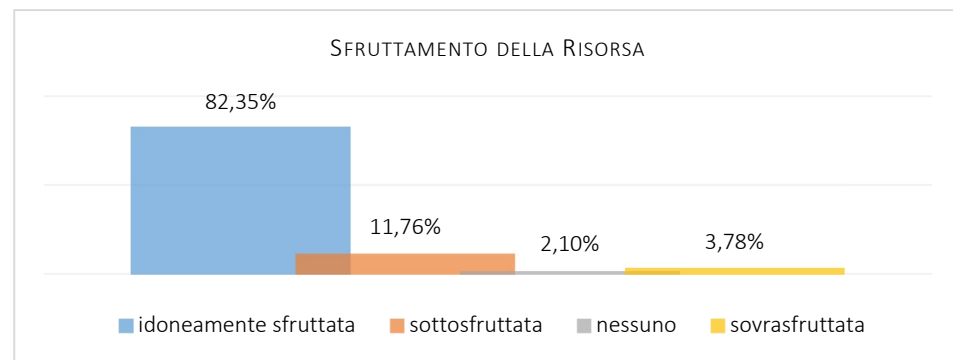


Grafico 4 – Sfruttamento della risorsa.

Q MEDIA E V ANNUO DERIVATI DA POZZI

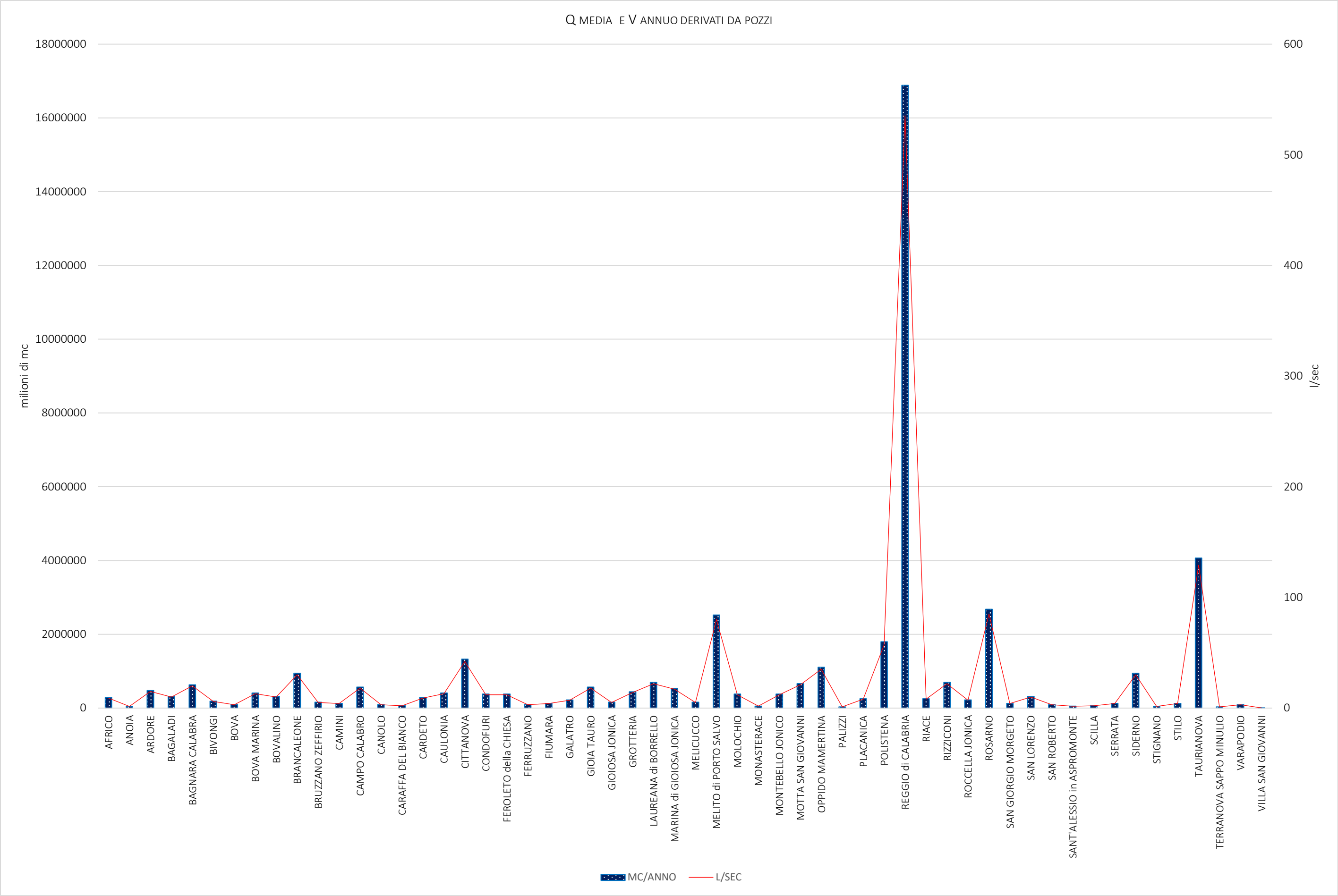


Grafico 5 – Portate medie e Volumi derivati da pozzi per Comune Area Reggio Calabria



Area Reggio Calabria – Serbatoi

	COMUNE	N° Serbatoi	V totale
1	ANTONIMINA	3	400
2	ARDORE	1	600
3	BAGALADI	4	400
4	BIANCO	1	100
5	BOVA	1	200
6	BOVALINO	4	1750
7	BRANCALEONE	5	1950
8	CAMINI	2	500
9	CAMPO CALABRO	2	500
10	CANDIDONI	1	60
11	CARDETO	10	1040
12	CASIGNANA	2	200
13	CAULONIA	15	1550
14	CIMINÁ	3	140
15	CINQUEFRONDI	1	1000
16	CITTANOVA	3	1100
17	CONDOFURI	7	410
18	COSOLETO	1	60
19	DELIANUOVA	1	900
20	FEROLETO della CHIESA	3	280
21	FERRUZZANO	4	270
22	GALATRO	4	1350
23	GERACE	2	100
24	GIFFONE	1	200
25	GIOIA TAURO	3	620
26	GIOIOSA JONICA	2	160
27	GROTTERIA	6	1200
28	LAGANADI	2	290
29	LAUREANA di BORRELLO	2	150
30	LOCRI	1	50
31	MAMMOLA	9	740
32	MARINA di GIOIOSA JONICA	3	200
33	MELICUCCO	1	82
34	MELITO di PORTO SALVO	2	2000
35	MOLOCHIO	2	230

	COMUNE	N° Serbatoi	V totale
36	MONTEBELLO JONICO	10	630
37	MOTTA SAN GIOVANNI	9	610
38	OPPIDO MAMERTINA	1	300
39	PALIZZI	5	400
40	PAZZANO	1	50
41	PLACANICA	1	150
42	PLATI'	3	360
43	POLISTENA	1	50
44	REGGIO CALABRIA	39	5513
45	RIACE	1	150
46	RIZZICONI	1	400
47	ROCCAFORTE del GRECO	1	150
48	ROCCELLA JONICA	2	750
49	ROSARNO	1	680
50	SAMO	2	250
51	SAN GIORGIO MORGETO	5	820
52	SAN GIOVANNI di GERACE	1	480
53	SAN LORENZO	5	1190
54	SAN LUCA	4	1050
55	SAN PIETRO di CARIDÁ	4	405
56	SANTA CRISTINA d'ASPROMONTE	2	350
57	SANT'ILARIO dello JONIO	1	30
58	SANTO STEFANO in ASPROMONTE	1	50
59	SCIDO	5	1035
60	SCILLA	7	1060
61	SIDERNO	5	6500
62	SINOPOLI	1	50
63	STAITI	2	230
64	STIGNANO	4	630
65	STILO	1	100
66	TAURIANOVA	3	540
67	TERRANOVA SAPPO MINULIO	2	130
68	VARAPODIO	2	300
69	VILLA SAN GIOVANNI	1	160
70	CONSORZIO ACQUEDOTTO VINA	6	2010

Tabella 6 –Serbatoi Area Reggio Calabria

	Opere civili		Opere elettromeccaniche		Funzionalità	
n. con dato	85,51%		85,51%		86,23%	
buono	69	29,24%	69	29,11%	85	38,29%
sufficiente	117	49,58%	118	49,79%	124	55,86%
insufficiente	35	14,83%	35	14,77%	12	5,41%
pessimo	10	4,24%	10	4,22%	1	0,45%
scarso	5	2,12%	5	2,11%		

Tabella 7 – Consistenza Opere civili, Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità serbatoi Area Reggio Calabria

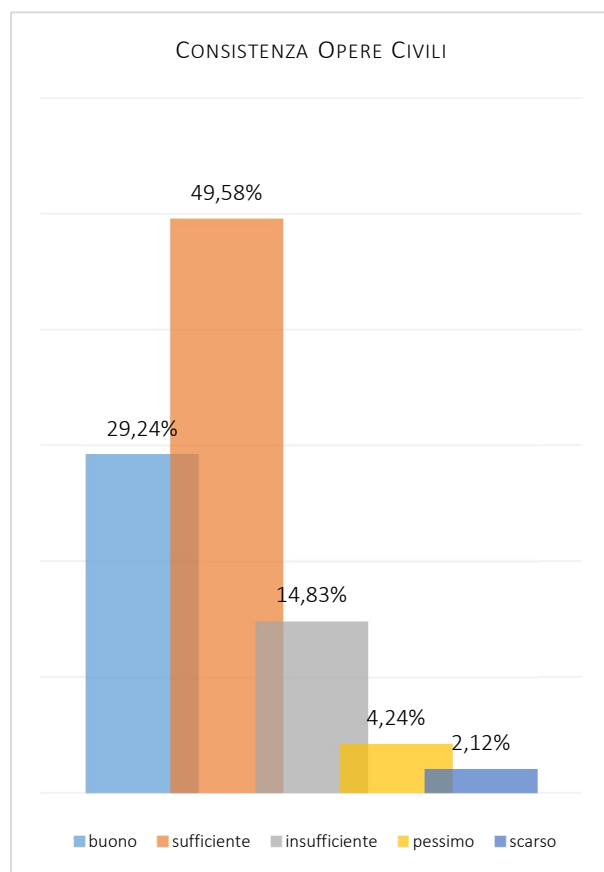


Grafico 6 – Consistenza Opere civili

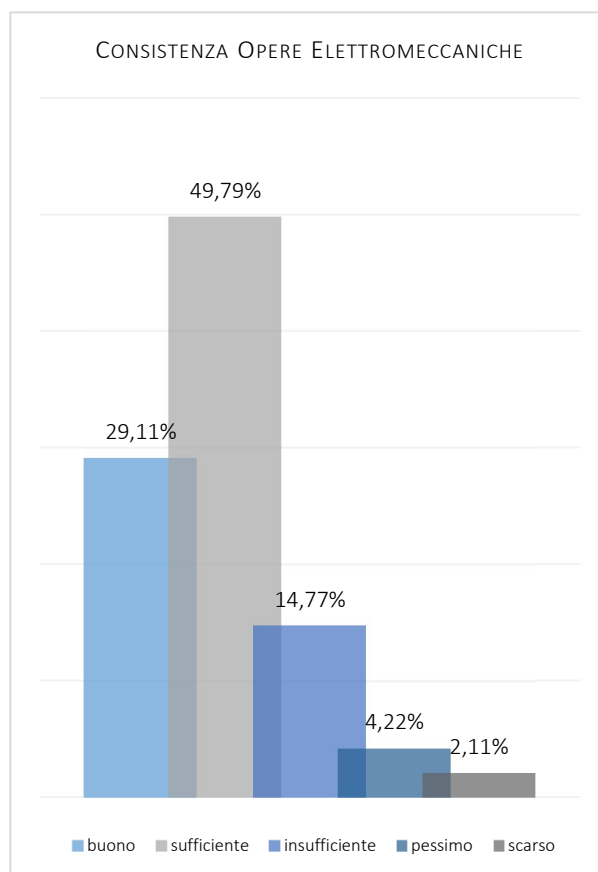


Grafico 7 – Consistenza Opere elettromeccaniche

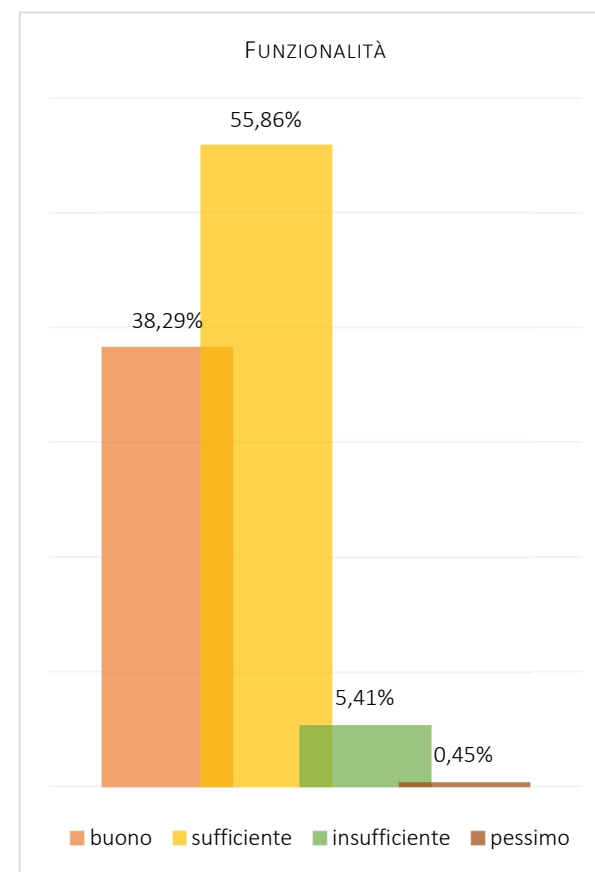


Grafico 8 – Funzionalità risorsa

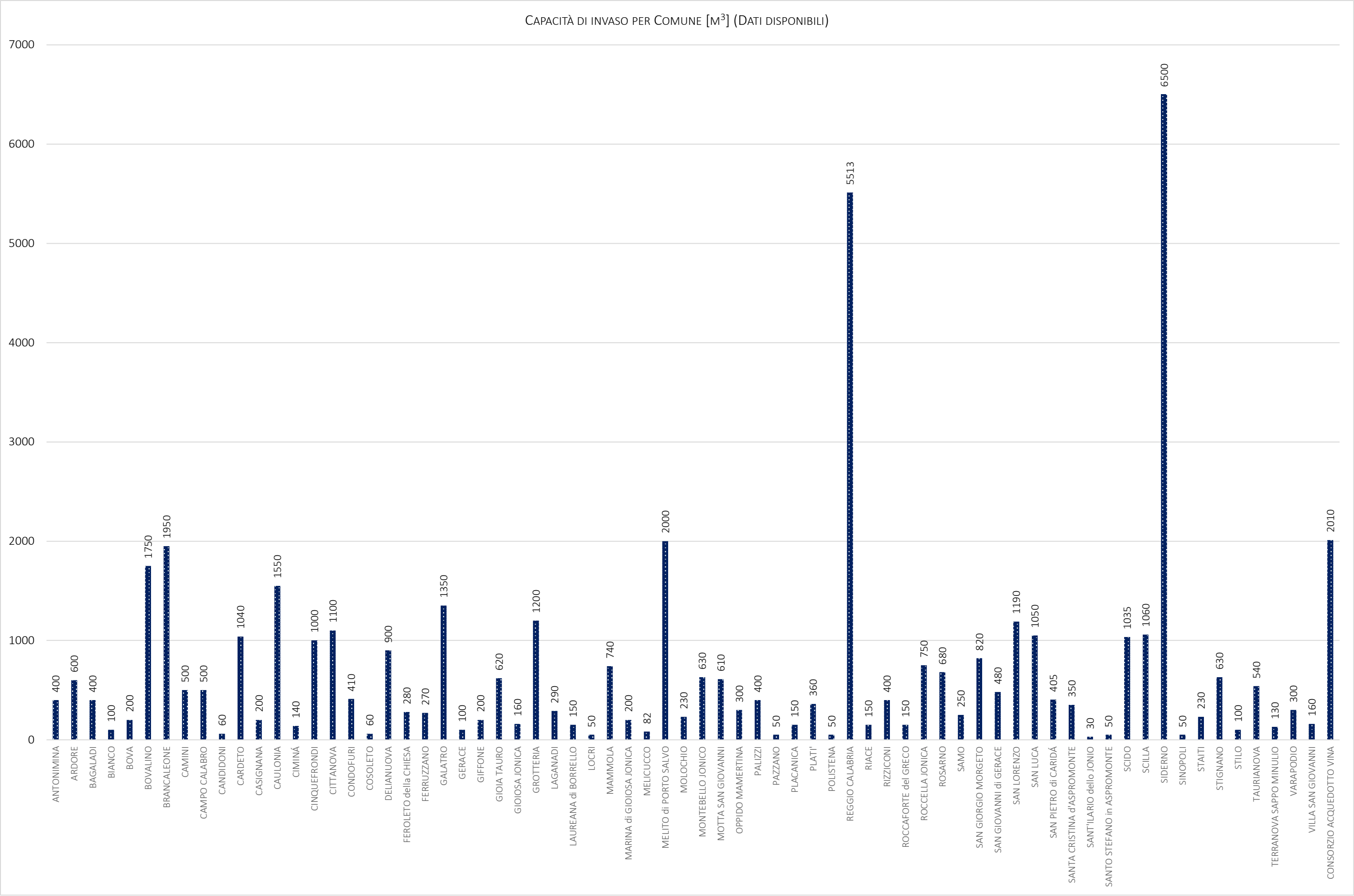


Grafico 9 – Capacità di invaso per Comune Area Reggio Calabria

Area Reggio Calabria – Sollevamenti

	COMUNE	N° Sollevamenti
1	BIANCO	1
2	BOVALINO	2
3	BOVA MARINA	4
4	BRUZZANO ZEFFIRIO	1
5	CONDOFURI	5
6	FEROLETO della CHIESA	1
7	GIOIA TAURO	1
8	GROTTERIA	2
9	LOCRI	1
10	MAMMOLA	1
11	MONTEBELLO JONICO	6
12	MOTTA SAN GIOVANNI	1
13	PALIZZI	3
14	PAZZANO	1
15	PLACANICA	1
16	POLISTENA	4
17	PORTIGLIOLA	1
18	REGGIO di CALABRIA	32
19	RIZZICONI	1
20	ROSARNO	1
21	SAN GIORGIO MORGETO	3
22	SAN LORENZO	1
23	SANT'ILARIO dello JONIO	1
24	SEMINARA	1
25	SIDERNO	2
26	STIGNANO	1
27	STILO	1
28	TAURIANOVA	3
29	CONSORZIO VINA	1

Tabella 8 – Sollevamenti Area Reggio Calabria

	Opere Civili		Opere elettromeccaniche	
n. con dato	61,45%		61,45%	
buono	11	13,25%	8	9,64%
sufficiente	35	42,17%	38	45,78%
insufficiente	4	4,82%	4	4,82%
scarso	1	1,20%	1	1,20%
n.d.	32	38,55%	32	38,55%

Tabella 9 – Consistenza Opere civili, Consistenza Opere elettromeccaniche, Sollevamenti Area Reggio Calabria

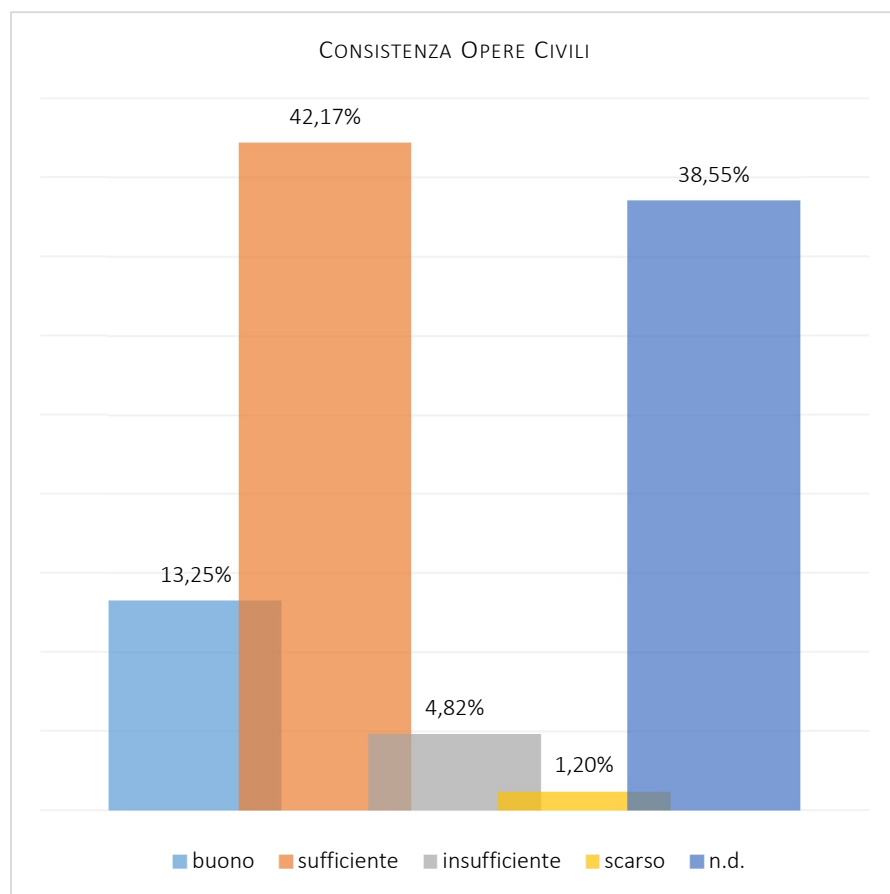


Grafico 10 – Consistenza Opere civili

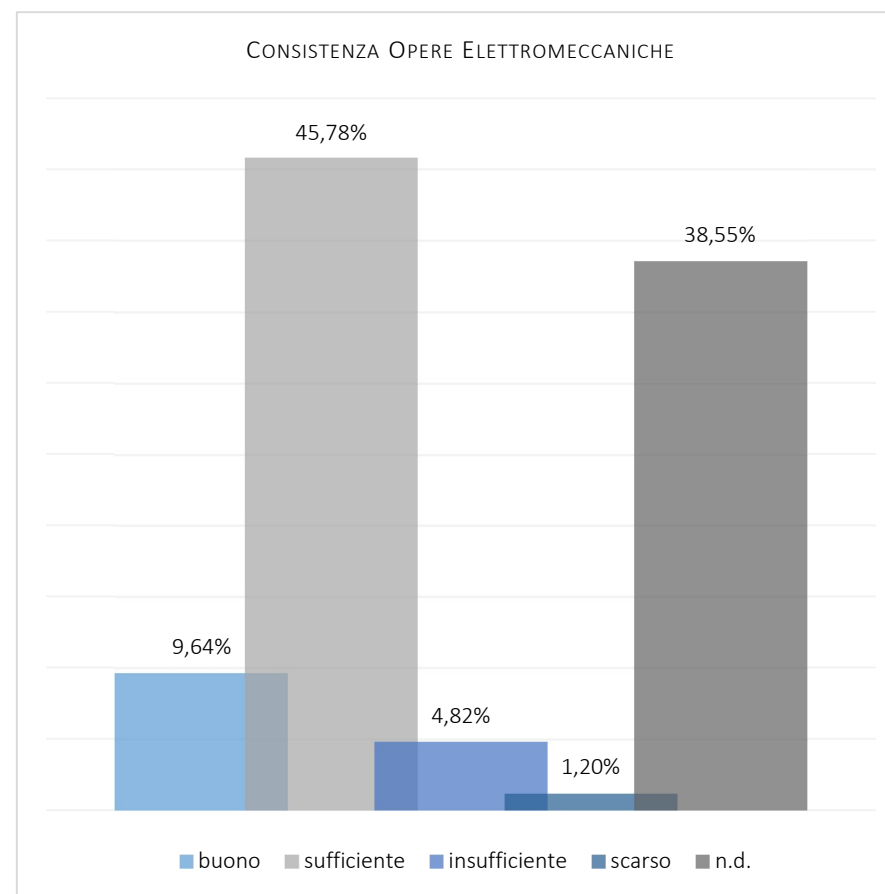


Grafico 11 – Consistenza Opere elettromeccaniche

Area Reggio Calabria – Adduttrici e reti di distribuzione Comunali

n°	Materiale Adduttrici e reti di distribuzione	L [KM]	%
1	GHISA	1500,0	38,32%
2	ACCIAIO	1000,0	25,55%
3	PEAD	930,0	23,76%
4	ETERNIT	18,0	0,46%
5	PVC	350,0	8,94%
6	FERRO	116	2,96%
		3914.6	

Tabella 10 – Materiale Adduttrici e Reti di distribuzione Area Reggio Calabria

.	Diametri Adduttrici	L [KM]	%
1	D32	10,4	1,23%
2	D40	4,2	0,49%
3	D50	17,8	2,11%
4	D60	44,0	5,21%
5	D63	28,9	3,42%
6	D70	2,9	0,35%
7	D75	18,8	2,22%
8	D80	58,4	6,91%
9	D90	39,4	4,66%
10	D100	205,3	24,29%
11	D110	72,2	8,54%
12	D120	26,1	3,09%
13	D125	36,4	4,31%
14	D150	84,5	10,00%
15	D160	19,8	2,34%
16	D175	2,9	0,34%
17	D180	5,0	0,59%
18	D200	72,2	8,54%
19	D250	9,3	1,10%
20	D280	5,3	0,63%
21	D300	43,1	5,10%
22	D350	3,8	0,45%
23	D400	20,1	2,37%
24	N.D.	14,4	1,71%

Tabella 11 – Diametri Adduttrici Area Reggio Calabria

Conservazione			Funzionalità		
buono	127,14	15,05%	buono	160,23	18,96%
insufficiente	65,91	7,80%	insufficiente	30,73	3,64%
peggimo	30,97	3,67%	nessuna	16,54	1,96%
scarso	1,13	0,13%	peggimo	3,91	0,46%
sufficiente	619,90	73,36%	sufficiente	633,65	74,98%

Tabella 12 – Conservazione e funzionalità Adduttrici Area Reggio Calabria

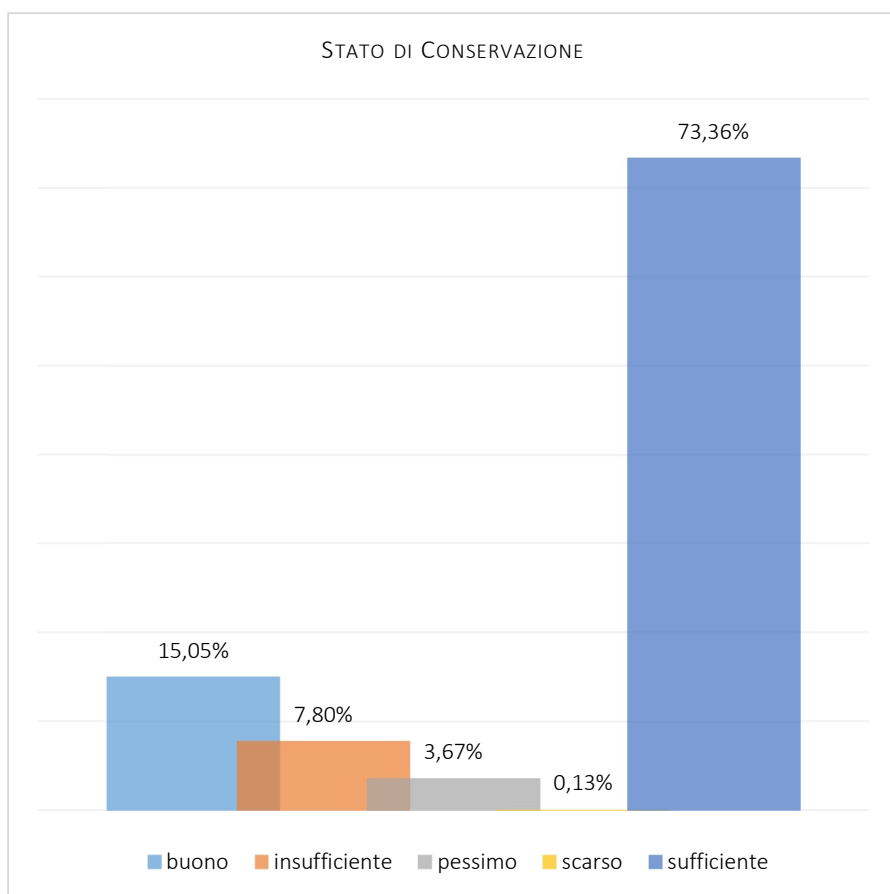


Grafico 12 – Conservazione adduttrici comunali

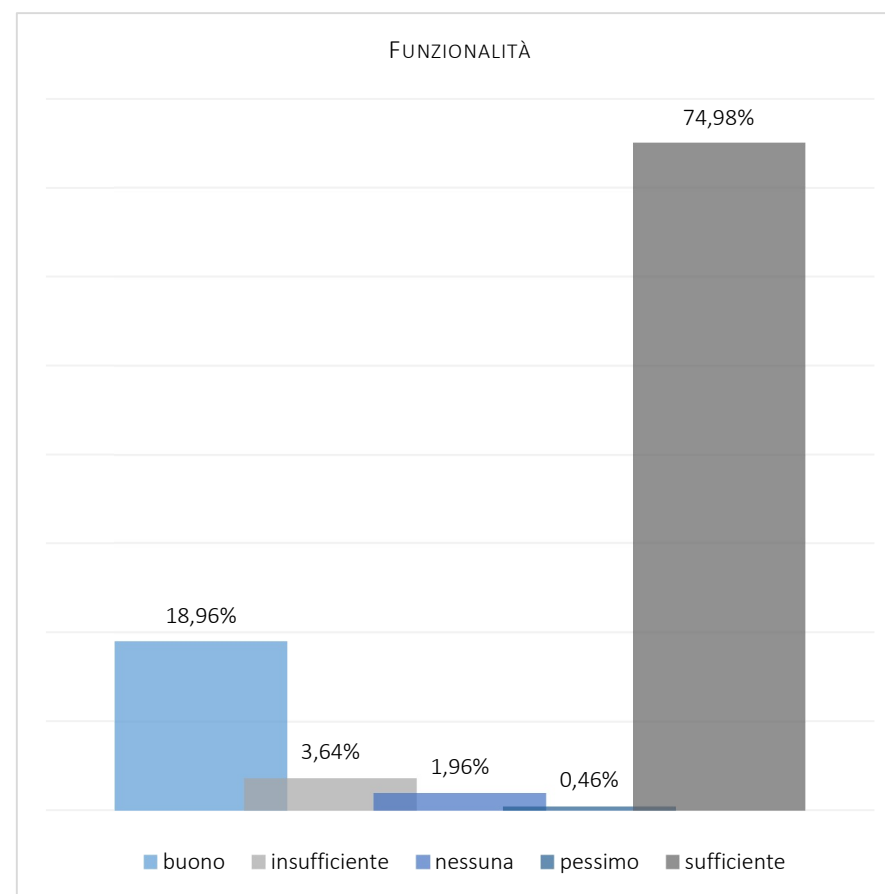


Grafico 13 – Funzionalità adduttrici comunali

	COMUNE	Lunghezza Adduttrici [Km]
1	AFRICO	3,5
2	ANOIA	5,9
3	ANTONIMINA	10,2
4	ARDORE	2,1
5	BAGALADI	10,9
6	BAGNARA CALABRA	3,9
7	BENESTARE	2,2
8	BIVONGI	1,7
9	BOVA	11,1
10	BOVA MARINA	4,2
11	BOVALINO	11,4
12	BRANCALEONE	4,0
13	BRUZZANO ZEFFIRIO	14,6
14	CAMINI	0,1
15	CAMPO CALABRO	17,5
16	CANDIDONI	3,2
17	CANOLO	14,4
18	CARAFFA DEL BIANCO	0,6
19	CARDETO	33,3
20	CARERI	3,0
21	CAULONIA	48,5
22	CIMINÁ	7,3
23	CINQUEFRONDI	21,6
24	CITTANOVA	2,3
25	CONDOFURI	22,8
26	COSOLETO	0,8
27	DELIANUOVA	9,2
28	FEROLETO della CHIESA	8,6
29	FERRUZZANO	11,9
30	GALATRO	5,7
31	GERACE	3,7
32	GIFFONE	3,6
33	GIOIA TAURO	7,8
34	GIOIOSA JONICA	3,3
35	GROTTERIA	11,4
36	LAGANADI	4,9

	COMUNE	Lunghezza Adduttrici [Km]
37	LAUREANA di BORRELLO	0,9
38	LOCRI	17,8
39	MAMMOLA	20,2
40	MARINA DI GIOIOSA JONICA	0,5
41	MAROPATI	24,5
42	MELICUCCO	0,3
43	MELITO di PORTO SALVO	14,9
44	MOLOCHIO	6,5
45	MONTEBELLO JONICO	12,5
46	MOTTA SAN GIOVANNI	13,5
47	OPPIDO MAMERTINA	11,0
48	PALIZZI	3,7
49	PAZZANO	0,9
50	PLACANICA	0,6
51	PLATI'	3,8
52	POLISTENA	12,9
53	REGGIO CALABRIA	181,1
54	RIACE	0,4
55	RIZZICONI	0,3
56	ROCCAFORTE DEL GRECO	7,5
57	ROCCELLA JONICA	15,4
58	ROSARNO	6,4
59	SAMO	4,3
60	SAN GIORGIO MORGETO	8,6
61	SAN GIOVANNI DI GERACE	7,7
62	SAN LORENZO	4,5
63	SAN LUCA	24,2
64	SAN PIETRO DI CARIDA'	14,9
65	SAN ROBERTO	8,6
66	SANTA CRISTINA D'ASPROMONTE	2,1
67	SANT'ALESSIO in ASPROMONTE	3,6
68	SANT'ILARIO dello IONIO	2,5
69	SANTO STEFANO in ASPROMONTE	3,7
70	SCIDO	9,8
71	SCILLA	9,8
72	SERRATA	0,8

	COMUNE	Lunghezza Adduttrici [Km]
73	SIDERNO	11,0
74	STAITI	10,1
75	STIGNANO	0,1
76	STILO	0,7
77	TAURIANOVA	13,1
78	TERRANOVA SAPPO MINULIO	1,3
79	VARAPODIO	2,4
80	CONSORZIO VINA	14,6

Tabella 13 – Sviluppo Adduttrici Area Reggio Calabria

SVILUPPO ADDUTTRICI PER COMUNE [KM] (DATI DISPONIBILI)

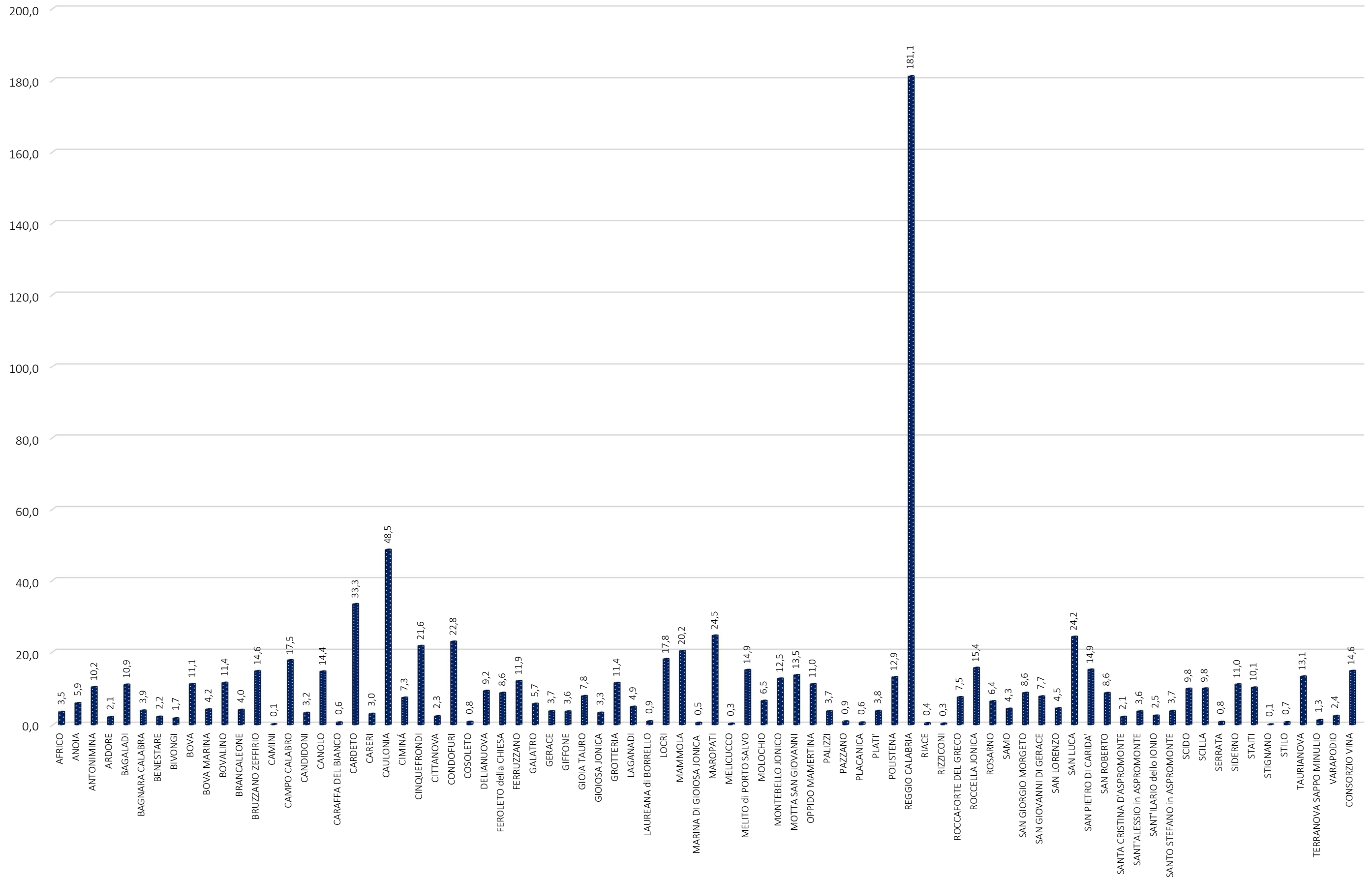


Grafico 14 – Sviluppo adduttrici per Comune

Area Reggio Calabria – Reti di distribuzione Comunali

	COMUNE	Lunghezza rete distribuzione [Km]
1	AFRICO	12,8
2	AGNANA CALABRA	8,6
3	ANOIA	8,6
4	ANTONIMINA	14,2
5	ARDORE	50,7
6	BAGALADI	26,9
7	BAGNARA CALABRA	25,8
8	BENESTARE	23,4
9	BIANCO	11,0
10	BIVONGI	6,9
11	BOVA	2,5
12	BOVA MARINA	32,9
13	BOVALINO	48,0
14	BRANCALEONE	26,8
15	BRUZZANO ZEFFIRIO	12,2
16	CALANNA	12,7
17	CAMINI	22,3
18	CAMPO CALABRO	19,2
19	CANDIDONI	2,2
20	CANOLO	14,4
21	CARAFFA DEL BIANCO	11,3
22	CARDETO	32,3
23	CARERI	14,9
24	CASIGNANA	7,4
25	CAULONIA	96,9
26	CIMINÁ	11,0
27	CINQUEFRONDI	23,2
28	CITTANOVA	89,1
29	CONDOFURI	32,0
30	COSOLETO	6,1
31	DELIANUOVA	8,4
32	FEROLETO della CHIESA	14,4
33	FERRUZZANO	11,7
34	FIUMARA	6,5
35	GALATRO	20,3

	COMUNE	Lunghezza rete distribuzione [Km]
36	GERACE	35,3
37	GIFFONE	8,1
38	GIOIA TAURO	72,1
39	GIOIOSA JONICA	59,4
40	GROTTERIA	40,0
41	LAGANADI	3,3
42	LAUREANA di BORRELLO	30,3
43	LOCRI	63,4
44	MAMMOLA	53,9
45	MARINA di GIOIOSA JONICA	56,8
46	MAROPATI	14,1
47	MARTONE	6,7
48	MELICUCCÀ	N.D.
49	MELICUCCO	21,8
50	MELITO di PORTO SALVO	38,3
51	MOLOCHIO	14,2
52	MONASTERACE	25,7
53	MONTEBELLO JONICO	66,7
54	MOTTA SAN GIOVANNI	52,9
55	OPPIDO MAMERTINA	24,3
56	PALIZZI	25,2
57	PALMI	N.D.
58	PAZZANO	7,2
59	PLACANICA	15,6
60	PLATI'	21,0
61	POLISTENA	51,9
62	PORTIGLIOLA	17,6
63	REGGIO CALABRIA	723,9
64	RIACE	28,0
65	RIZZICONI	35,6
66	ROCCAFORTE del GRECO	5,8
67	ROCCELLA JONICA	18,2
68	ROGHUDI	N.D.
69	ROSARNO	40,7
70	SAMO	7,0
71	SAN FERDINANDO	20,6

	COMUNE	Lunghezza rete distribuzione [Km]
72	SAN GIORGIO MORGETO	29,8
73	SAN GIOVANNI di GERACE	3,7
74	SAN LORENZO	30,4
75	SAN LUCA	17,3
76	SAN PIETRO di CARIDÁ	20,9
77	SAN PROCOPIO	12,7
78	SAN ROBERTO	14,0
79	SANTA CRISTINA d'ASPROMONTE	8,4
80	SANT'AGATA del BIANCO	5,4
81	SANT'ALESSIO in ASPROMONTE	2,4
82	SANT'EUFEMIA d'ASPROMONTE	N.D.
83	SANT'ILARIO dello JONIO	19,3
84	SANTO STEFANO in ASPROMONTE	18,3
85	SCIDO	6,5
86	SCILLA	33,4
87	SEMINARA	20,4
88	SERRATA	5,6
89	SIDERNO	112,2
90	SINOPOLI	6,2
91	STAITI	4,0
92	STIGNANO	16,9
93	STILO	19,5
94	TAURIANOVA	58,8
95	TERRANOVA SAPPO MINULIO	6,3
96	VARAPODIO	13,3
97	VILLA SAN GIOVANNI	40,4
98	CONSORZIO VINA	70,3

Tabella 14 – Reti di distribuzione Area Reggio Calabria

Conservazione		
buono	351,88	11,46%
insufficiente	885,12	28,84%
pessimo	2,58	0,08%
sufficiente	1829,97	59,62%

Tabella 15 – Consistenza Reti di distribuzione Area Reggio Calabria

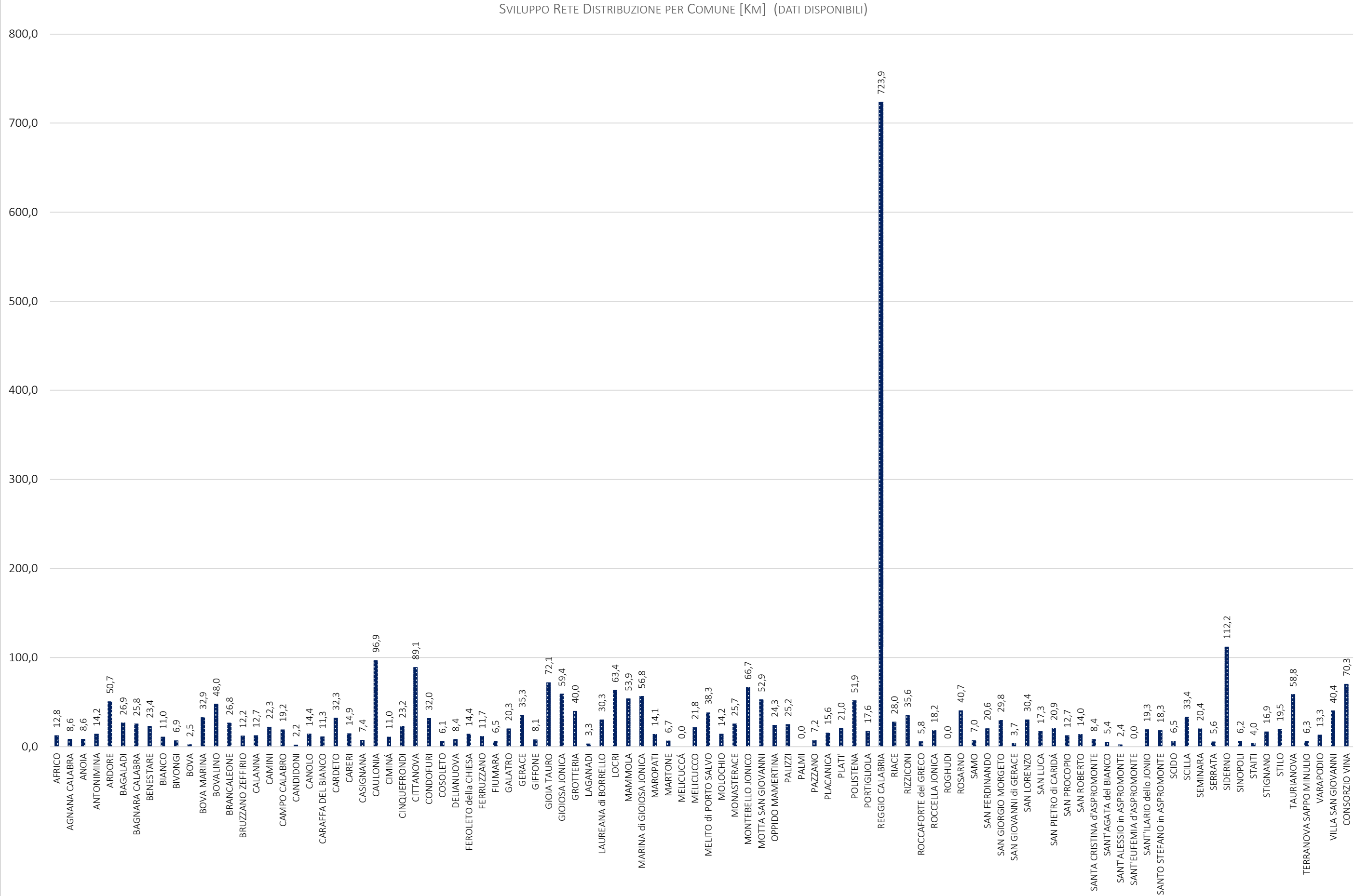


Grafico 15 – Sviluppo rete distribuzione per Comune

Area Reggio Calabria – Rete Fognatura e Collettori Fognari

n°	Materiale	L [KM]	%
1	PVC	500	24,5%
2	PEAD	100	4,9%
3	GRES	1150	56,4%
4	GHISA	12	0,6%
5	ACC	60	2,9%
6	CEMENTO	200	9,8%
7	ETERNIT	8	0,4%
8	ALTRO	10	0,5%
		2040	

Tabella 16 – Materiale Collettori e Reti di fognatura Area Reggio Calabria

	COMUNE	Lunghezza rete fognaria [Km]	N° reti
1	AFRICO	8,88	1
2	AGNANA CALABRA	6,91	3
3	ANOIA	6,54	1
4	ANTONIMINA	13,58	2
5	ARDORE	29,74	5
6	BAGALADI	11,80	2
7	BAGNARA CALABRA	46,77	8
8	BENESTARE	13,54	2
9	BIANCO	22,14	2
10	BIVONGI	8,92	2
11	BOVA	4,08	1
12	BOVA MARINA	18,02	1
13	BOVALINO	57,99	2
14	BRANCALEONE	29,23	2
15	BRUZZANO ZEFFIRIO	12,41	3
16	CALANNA	9,44	4
17	CAMINI	10,23	3
18	CAMPO CALABRO	24,80	4
19	CANDIDONI	3,78	2
20	CANOLO	12,48	9
21	CARAFFA DEL BIANCO	9,29	2
22	CARDETO	9,29	2
23	CARERI	22,01	5
24	CASIGNANA	8,82	2
25	CAULONIA	33,80	3

	COMUNE	Lunghezza rete fognaria [Km]	N° reti
26	CIMINÁ	9,09	3
27	CINQUEFRONDI	11,32	2
28	CITTANOVA	51,39	3
29	CONDOFURI	18,76	3
30	COSOLETO	9,30	3
31	DELIANUOVA	16,75	3
32	FEROLETO della CHIESA	12,97	2
33	FERRUZZANO	10,25	3
34	FIUMARA	5,66	2
35	GALATRO	5,80	1
36	GERACE	21,48	4
37	GIFFONE	10,16	2
38	GIOIA TAURO	65,72	2
39	GIOIOSA JONICA	18,63	1
40	GROTTERIA	9,97	3
41	LAGANADI	3,09	3
42	LAUREANA di BORRELLO	17,16	1
43	LOCRI	49,85	1
44	MAMMOLA	15,52	2
45	MARINA di GIOIOSA JONICA	29,26	1
46	MAROPATI	13,44	2
47	MARTONE	7,58	2
48	MELICUCCÁ	6,36	1
49	MELICUCCO	12,20	1
50	MELITO di PORTO SALVO	47,30	3
51	MOLOCHIO	6,18	1
52	MONASTERACE	19,46	3
53	MONTEBELLO JONICO	52,06	6
54	MOTTA SAN GIOVANNI	31,10	5
55	OPPIDO MAMERTINA	32,29	6
56	PALIZZI	17,51	5
57	PALMI	33,76	1
58	PAZZANO	2,53	1
59	PLACANICA	5,40	1
60	PLATI'	8,78	2
61	POLISTENA	38,88	1
62	PORTIGLIOLA	13,13	2
63	REGGIO di CALABRIA	247,43	7
64	RIACE	21,55	2
65	RIZZICONI	37,10	2

	COMUNE	Lunghezza rete fognaria [Km]	N° reti
66	ROCCAFORTE del GRECO	4,33	1
67	ROCCELLA JONICA	21,01	1
68	ROGHUDI	N.D.	N.D.
69	ROSARNO	41,28	1
70	SAMO	7,59	1
71	SAN FERDINANDO	25,28	1
72	SAN GIORGIO MORGETO	5,02	1
73	SAN GIOVANNI di GERACE	4,43	1
74	SAN LORENZO	36,24	6
75	SAN LUCA	16,20	4
76	SAN PIETRO di CARIDÁ	14,73	9
77	SAN PROCOPIO	3,51	1
78	SAN ROBERTO	13,53	5
79	SANTA CRISTINA d'ASPROMONTE	10,02	3
80	SANT'AGATA del BIANCO	8,65	2
81	SANT'ALESSIO in ASPROMONTE	1,73	1
82	SANT'EUFEMIA d'ASPROMONTE	N.D.	N.D.
83	SANT'ILARIO dello JONIO	16,47	1
84	SANTO STEFANO in ASPROMONTE	18,95	2
85	SCIDO	5,16	3
86	SCILLA	39,45	5
87	SEMINARA	15,29	2
88	SERRATA	7,95	2
89	SIDERNO	64,09	3
90	SINOPOLI	5,83	2
91	STAITI	4,45	1
92	STIGNANO	13,76	3
93	STILO	16,06	6
94	TAURIANOVA	48,53	3
95	TERRANOVA SAPPO MINULIO	1,93	2
96	VARAPODIO	11,52	1
97	VILLA SAN GIOVANNI	65,80	2

Tabella 17 – Reti di fognatura Area Reggio Calabria

Conservazione			Funzionalità		
sufficiente	213	83,86%	sufficiente	223	87,80%
insufficiente	20	7,87%	insufficiente	13	5,12%
buona	13	5,12%	buono	10	3,94%
N.D.	8	3,15%	N.D.	8	3,15%

Tabella 18 – Conservazione e funzionalità Adduttrici Area Reggio Calabria

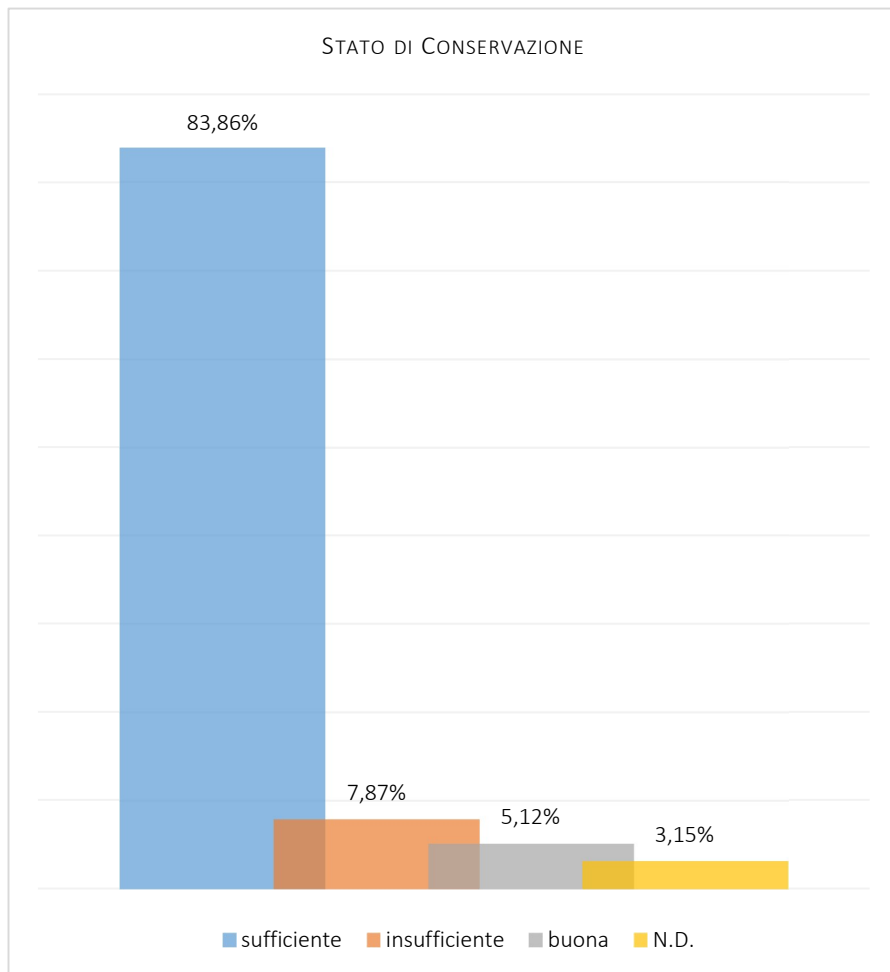


Grafico 16 – Conservazione adduttrici comunali

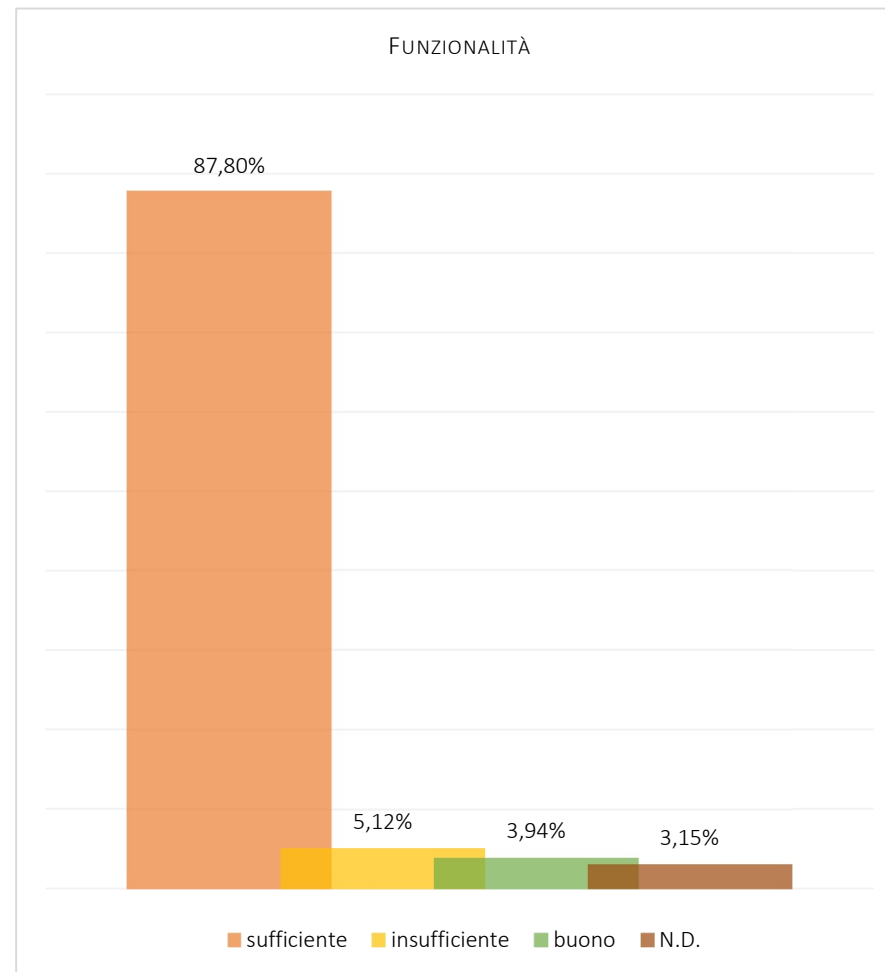


Grafico 17 – Funzionalità adduttrici comunali

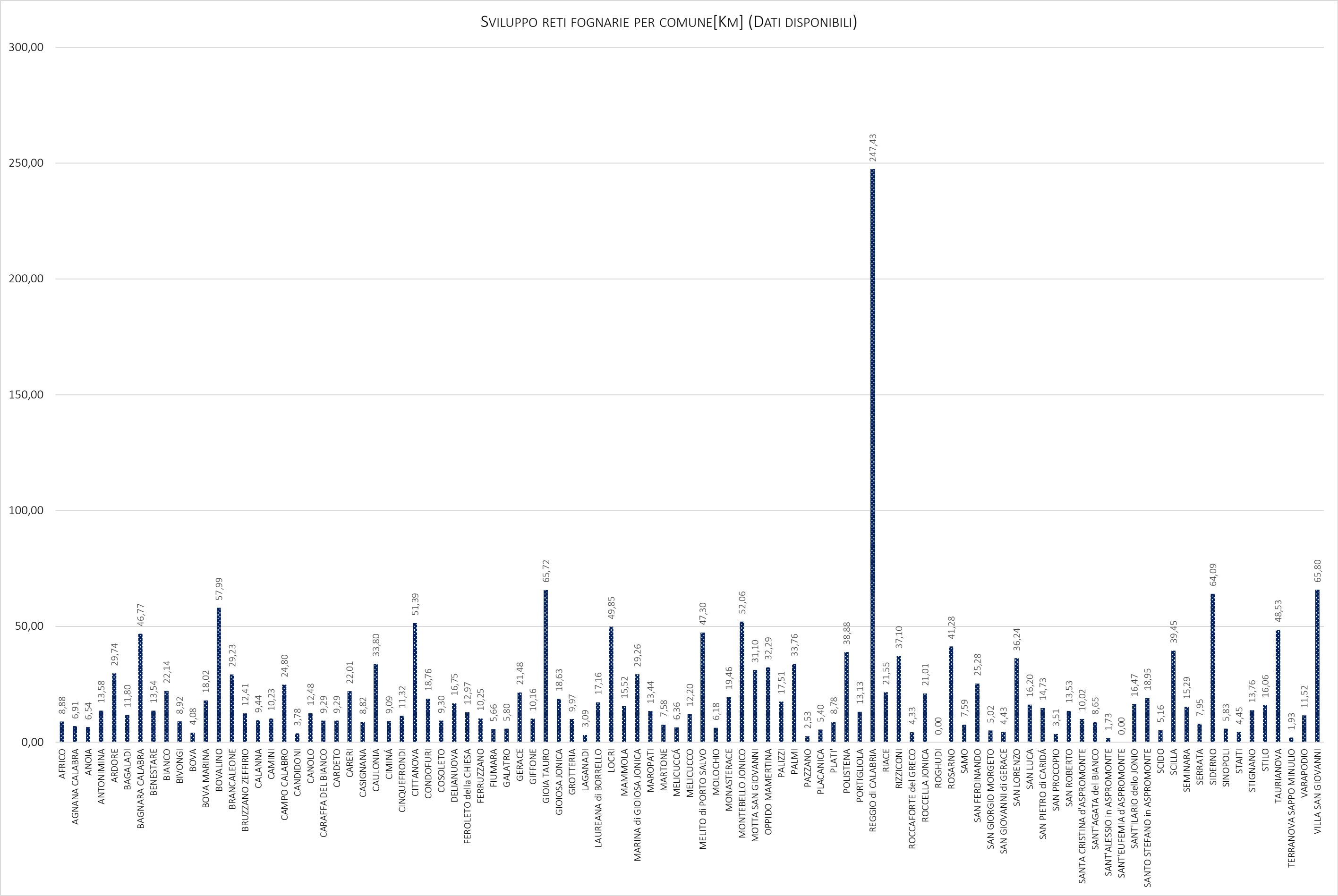


Grafico 18 – Sviluppo rete di fognatura per Comune



Area Reggio Calabria – Sollevamenti fognari

	COMUNE	N° Sollevamenti
1	AFRICO	1
2	ANTONIMINA	2
3	ARDORE	18
4	BAGALADI	1
5	BAGNARA CALABRA	4
6	BENESTARE	4
7	BIANCO	13
8	BOVA MARINA	6
9	BOVALINO	11
10	BRANCALEONE	8
11	BRUZZANO	1
12	CAMINI	1
13	CAMPO CALABRO	1
14	CASIGNANA	2
15	CIMINA'	1
16	CINQUEFRONDI	1
17	CONDOFURI	11
18	FERRUZZANO	1
19	GERACE	1
20	GIOIA TAURO	7
21	GIOIOSA JONICA	2
22	LOCRI	10
23	MARINA DI GIOIOSA IONICA	7

	COMUNE	N° Sollevamenti
24	MARTONE	1
25	MELITO PORTO SALVO	21
26	MOLOCHIO	1
27	MONASTERACE	6
28	MONTEBELLO JONICO	10
29	MOTTA SAN GIOVANNI	14
30	PALIZZI	4
31	PALMI	13
32	PAZZANO	2
33	POLISTENA	1
34	PORTIGLIOLA	4
35	REGGIO CALABRIA	88
36	RIACE	11
37	RIZZICONI	4
38	ROCCELLA JONICA	5
39	SAMO	1
40	SAN FERDINANDO	2
41	SAN LORENZO	13
42	SAN ROBERTO	1
43	SANT'ILARIO DELLO JONIO	4
44	SCILLA	23
45	SERRATA	3
46	SIDERNO	16
47	VILLA S.GIOVANNI	17

Tabella 19 – Sollevamenti fognari Area Reggio Calabria

	Opere Civili		Opere elettromeccaniche		Funzionalità	
n. con dato	77,37%		77,37%		77,37%	
buono	65	17,11%	53	13,95%	buono	50
sufficiente	174	45,79%	190	50,00%	sufficiente	190
insufficiente	47	12,37%	46	12,11%	insufficiente	34
pessimo	7	1,84%	4	1,05%	nessuna	20
scarso	1	0,26%	1	0,26%	scarso	-
N.D.	86	22,63%	86	22,63%	N.D.	86

Tabella 20 – Consistenza Opere civili, Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità Sollevamenti fognari Area Reggio Calabria

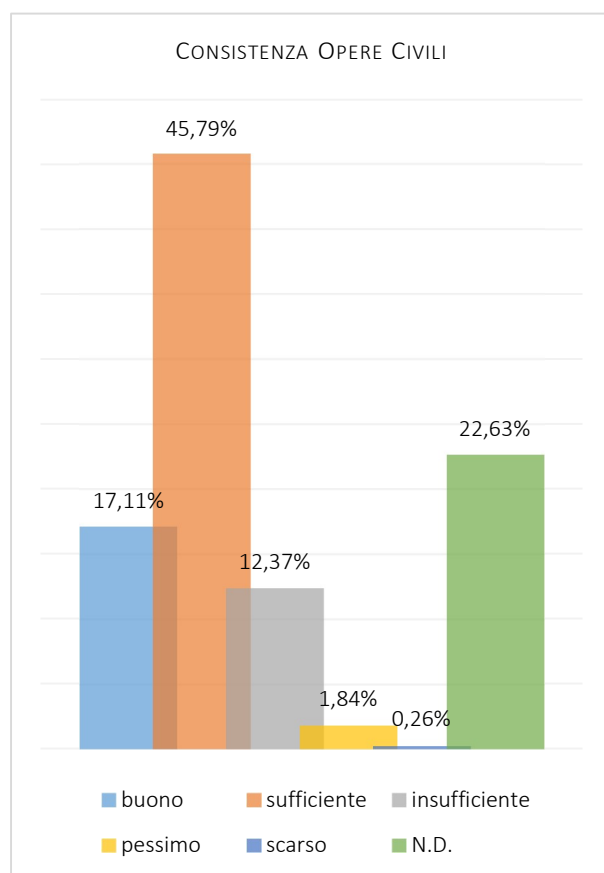


Grafico 19 – Consistenza Opere civili

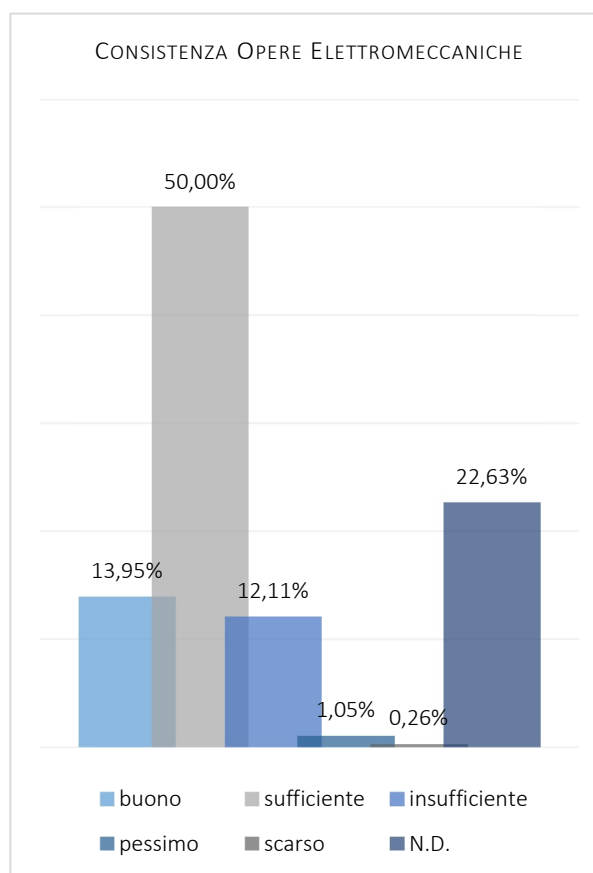


Grafico 20 – Consistenza Opere elettromeccaniche

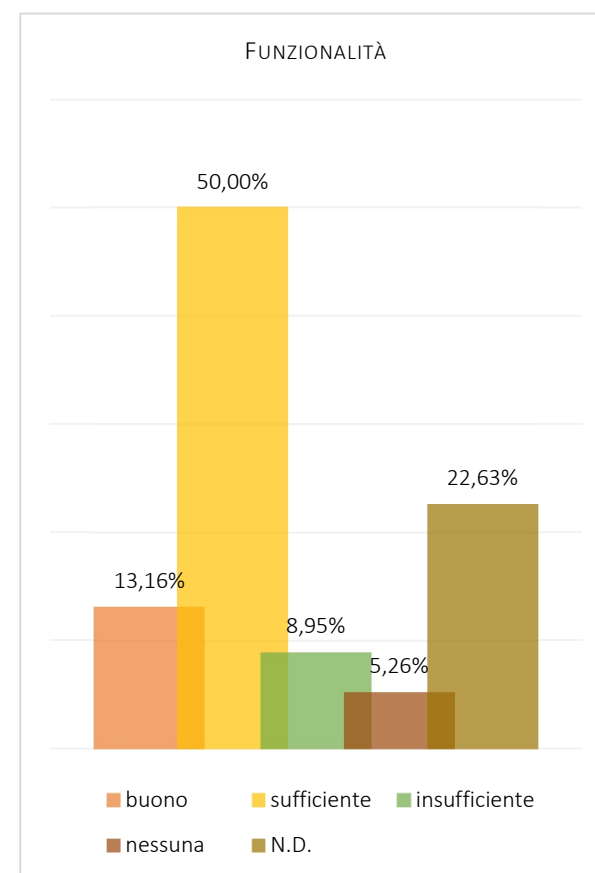


Grafico 21 – Funzionalità

Area Reggio Calabria – Impianti di depurazione

CLASSI		N°	% su totale impianti	POTENZIALITA' A.E.	% su totale potenzialità
classe 1	< 1K	13	14%	8.950	1,0%
classe 2	Tra 1K e 3K	16	17%	31.878	3,6%
classe 3	Tra 3K e 5K	8	9%	39.000	4,4%
classe 4	Tra 5K e 10K	7	8%	53.000	6,0%
classe 5	Tra 10K e 15K	5	5%	67.500	7,6%
classe 6	Tra 15K e 25K	4	4%	76.000	8,5%
classe 7	Tra 25K e 40K	3	3%	100.000	11,2%
classe 8	> 40K	4	4%	513.000	57,7%
classe 9	N.D.	32	35%	0	0,0%
		92		889.328,00	

Tabella 21 – Classi e potenzialità impianti di depurazione Area Reggio Calabria

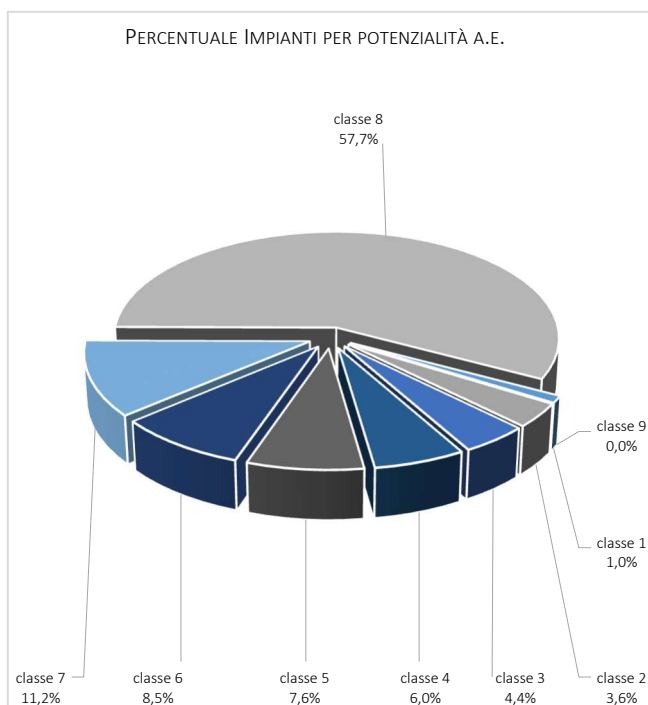


Grafico 22 – Potenzialità impianti A.E.

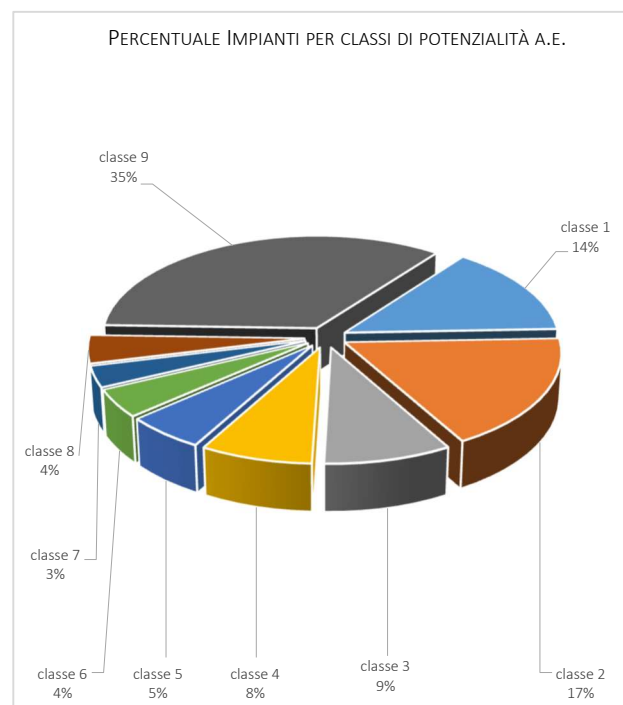


Grafico 23 – Classi di potenzialità

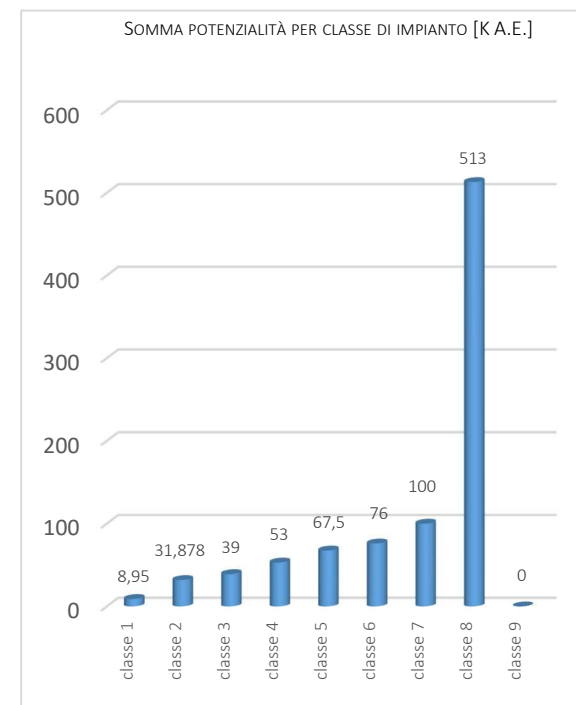


Grafico 24 – somma potenzialità per classi

AGGLOMERATO	AGGLOMERATO-IMPIANTO	CARICO IN INGRESSO [A.E.]	POTENZIALITÀ IMPIANTO [A.E.]
AFRICO	Africo - Artusa	3.204	2.000
ANOIA	Anoia - c.da Volano		N.D.
BAGNARA CALABRA	Bagnara Calabria - Cacili	11.776	15.000
BIANCO	Bianco - Consortile Bianco - Benestare - Bovalino parte di Casignana	19.840	40.000
BIANCO	Bianco - Crocifisso Centro	250	250
BIVONGI			N.D.
BOVA MARINA	Bova Marina - San Pasquale	2.680	400
	Bova Marina - Vena	5.487	7.000
BRANCALEONE	Brancaleone - Pantano Grande	4.059	10.000
CARDETO	Cardeto - Calvario	1.000	1.500
CARERI	Careri - Centro	965	2.500
	Careri - Natile Nuovo	1.745	2.000
	Careri - Natile Vecchio	545	500
DELIANUOVA	Delianuova - Consortile Delianuova - Scido	5.000	7.000
	Delianuova - Rete1		N.D.
	Delianuova - Rete2		N.D.
FERRUZZANO	Ferruzzano - C.da Mingiola	270	N.D.
	Ferruzzano - Canalello	1.305	2.800
	Ferruzzano - Centro	400	N.D.
	Ferruzzano - Saccuti	400	N.D.
GIFFONE	Giffone - Centro	2.336	2.500
GIOIA TAURO	Gioia Tauro - Nicotera loc.Filotta	700	1.000
	Gioia Tauro - Rizziconi loc. Cirello	6.732	10.000
	Gioia Tauro CONSORTILE IAM: CINQUEFRONDI - CITTANOVA - POLISTENA - GIOIA TAURO - FEROLETO DELLA CHIESA - GALATRO - LAUREANA DI BORRELLO - MELICUCCO - PALMI - ROSARNO - SAN FERDINANDO - SAN GIORGIO MORGETO - TAURIANOVA - RIZZICONI	135.038	260.000
GIOIOSA IONICA	Gioiosa Ionica - Miccio	6.736	7.000
GROTTERIA	Grotteria - Catalisano	3.206	2.500
MAMMOLA	Mammola - Gioia	2.400	5.000

AGGLOMERATO	AGGLOMERATO-IMPIANTO	CARICO IN INGRESSO [A.E.]	POTENZIALITÀ IMPIANTO [A.E.]
MAMMOLA	Mammola - loc.Aspalmo		N.D.
	Mammola - loc.Chiusa		N.D.
	Mammola - loc.San Todaro		N.D.
MARINA DI GIOIOSA IONICA	Marina di Gioiosa Ionica - Sant'Anna	9.890	13.000
MAROPATI	Maropati - c.da Pozzo		N.D.
	Maropati - Donnacà	1.700	3.000
	Maropati - Scalapato		N.D.
	Maropati - Scapuccino		N.D.
	Maropati - via veneto		N.D.
MELITO DI PORTO SALVO	Melito di Porto Salvo - CONSORTILE CONDOFURI - SAN LORENZO - BAGALADI	8.120	18.000
	Melito di Porto Salvo - CONSORTILE MELITO DI PORTOSALVO - ROGHUDI	9.441	18.000
MOLOCHIO	Molochio - Gera	2.726	4.000
MONASTERACE	Monasterace - Campo Marzo	360	500
	Monasterace - Lambrosi Marina	3.713	6.000
MONTEBELLO JONICO	Montebello Jonico - Saline	7.000	15.000
MOTTA SAN GIOVANNI	Motta San Giovanni - Castelli	3.000	2.000
	Motta San Giovanni - Oliveto	7.600	14.000
	Motta San Giovanni - San Vincenzo	4.500	5.000
OPPIDO MAMERTINA	Oppido Mamertina - Rete1		N.D.
	Oppido Mamertina - Rete2		N.D.
	Oppido Mamertina - Rete3		N.D.
	Oppido Mamertina - Rete4		N.D.
PALIZZI	Palizzi - Jo	3.450	5.000
	Palizzi - Rete		N.D.
PLACANICA	Placanica - San Tommaso		N.D.
PLATÌ	Platì - Centro	3.200	5.000
	Platì - Cirella	500	1.500
PORTIGLIOLA	Portigliola - Ardore Centro	2.000	2.000
	Portigliola - Ardore San Nicola	400	600
	Portigliola - Ardore Vescovato	2.150	3.500
	Portigliola - Centro	2.000	3.000
	Portigliola - Marina	650	650
REGGIO CALABRIA	Reggio Calabria - Armo	1.000	1.000
	Reggio Calabria - Cataforio	2.000	2.000

AGGLOMERATO	AGGLOMERATO-IMPIANTO	CARICO IN INGRESSO [A.E.]	POTENZIALITÀ IMPIANTO [A.E.]
REGGIO CALABRIA	Reggio Calabria - Gallico	30.000	30.000
	Reggio Calabria - Oliveto	2.000	2.000
	Reggio Calabria - Orti	800	800
	Reggio Calabria - Paterriti	1.500	1.500
	Reggio Calabria - Pellaro	30.000	30.000
	Reggio Calabria - Ravagnese	120.000	120.000
	Reggio Calabria - Rete Calamizzi		N.D.
	Reggio Calabria - Rete Porto		N.D.
	Reggio Calabria - Rete Tempietto		N.D.
ROCCELLA JONICA	Roccella Jonica - loc. Canne	25.443	50.000
	Roccella Jonica - Rete Calcinara		N.D.
SAN LUCA	San Luca - Carosello	3.950	5.000
	San Luca - Polsi	900	1.000
SAN ROBERTO	San Roberto - CONSORTILE CAMPO CALABRO - SAN ROBERTO - FIUMARA PARTE REGGIO CALABRIA LOC. CONCESSA	7.328	20.000
SANT'EUFEMIA D'ASPROMONTE	Sant'Eufemia d'Aspromonte - Mistra	2.760	6.000
SANTO STEFANO IN ASPROMONTE	Santo Stefano in Aspromonte - Caminello		N.D.
	Santo Stefano in Aspromonte - Mannoletto	750	750
SCILLA	Scilla - Oliveto	15.000	10.500
SEMINARA	Seminara - Rete		N.D.
SIDERNO	Siderno - CONSORTILE LOCRI - SIDERNO - ANTONIMINA - GERACE -	37.875	83.000
SINOPOLI	Sinopoli - Guarnaccia	2.510	3.500
SORBO SAN BASILE	Sorbo San Basile - LAGOMAR	105	500
	Sorianello - Fornaci	2.330	2.078
STIGNANO	Stignano - Scina	2.085	1.000
STILO	Stilo - Bordigiano	N.D.	N.D.
	Stilo - Caldarella	N.D.	N.D.
	Stilo - Centro	N.D.	N.D.
	Stilo - Gatticella	N.D.	N.D.
	Stilo - Marone	N.D.	N.D.
VARAPODIO	Varapodio - Rete	N.D.	N.D.
VILLA SAN GIOVANNI	Villa San Giovanni - Torr. Femia	12.617	20.000

Tabella 22 – Impianti di depurazione Area Reggio Calabria

ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO

PIANO di AMBITO



ALLEGATO A-3

ASSET

Comuni Provincia di Catanzaro

Area Catanzaro

Asset	u.d.m.	
<i>Captazioni (sorgenti)</i>	n°	218
<i>Pozzi e campi pozzo</i>	n°	37
<i>Serbatoi</i>	n°	186
<i>Adduttrici e Reti Distribuzione</i>	Km	2416
<i>Sollevamenti idrico</i>	n°	25
<i>Reti e collettori fognatura</i>	Km	1580
<i>Sollevamenti fognatura</i>	n°	85
<i>Impianti di depurazione</i>	n°	98

Tabella 1 – Asset Area Catanzaro

Area Catanzaro - Sorgenti

	Comune	N° sorgenti	Q_{media} derivata (l/sec)	V derivato (m³/anno)
1	AMARONI	3	4,5	120.000
2	AMATO	6	16,6	523.841
3	ANDALI	1	1	31.536
4	BADOLATO	1	3	200.000
5	BELCASTRO	1	2,3	72.532
6	BORGIA	2	4	166.960
7	CARAFFA DI CATANZARO	1	5	160.000
8	CARDINALE	5	12,2	384.739
9	CARLOPOLI	3	3,8	119.800
10	CATANZARO	1	110	3.468.960
11	CENADI	2	0,6	18.920
12	CENTRACHE	6	6,9	217.300
13	CHIARAVALLE CENTRALE	2	33	1.040.688
14	CICALA	3	1,4	44.150
15	CONFLENTI	3	2,8	88.300
16	CORTALE	2	2	63.072
17	CURINGA	9	3,92	123.070
18	DAVOLI	3	4	126.000
19	DECOLLATURA	4	2,8	88.300
20	FALERNA	4	7	220.752
21	FEROLETO ANTICO	4	2,8	88.300

	Comune	N° sorgenti	Q _{media} derivata (l/sec)	V derivato (m³/anno)
22	FOSSATO SERRALTA	1	0,03	788
23	GAGLIATO	1	3	94.608
24	GASPERINA	2	2,5	78.840
25	GIMIGLIANO	22	9,9	301.000
26	GIRIFALCO	28	32	1.043.216
27	GIZZERIA	1	5	157.680
28	GUARDAVALLE	4	7,5	236.500
29	ISCA SULLO IONIO	5	8	252.288
30	JACURSO	1	0,5	15.760
31	MARTIRANO	1	5	157.680
32	MARTIRANO LOMBRADO	3	3,69	116.435
33	MIGLIERINA	4	2,48	26.136
34	MONTAURO	1	2	63.072
35	MOTTA S. LUCIA	5	1,6	50.640
36	NOCERA TIRINESE	1	3	94.608
37	OLIVADI	3	5,5	173.000
38	PALERMITI	1	1,5	47.304
39	PENTONE	2	0,9	28.382
40	PETRIZZI	2	2,79	87.985
41	PLATANIA	2	1	31.536
42	SAN FLORO	1	2	63.000
43	SAN MANGO D'AQUINO	1	1,11	35.040
44	S. PIETRO APOSTOLO	2	0,7	78840
45	S. SOSTENE	4	5	157.680
46	SANT'ANDREA APOSTOLO DELLO IONIO	3	6	189.200
47	S. VITO SULLO IONIO	6	15	472.872
48	SATRIANO	2	0,5	15.760
49	SERRASTRETTA	15	4,48	141.300
50	SORBO SAN BASILE	5	6,5	204.984
51	SOVERIA MANNELLI	3	2,1	66.226
52	SQUILLACE	1	20	630.720
53	TAVERNA	6	23	724.700
54	TORRE DI RUGGERO	4	5,5	173.000
55	VALLEFIORITA	8	9,1	287.165
56	ZAGARISE	1	4	126.144

Tabella 2 – Sorgenti Area Catanzaro

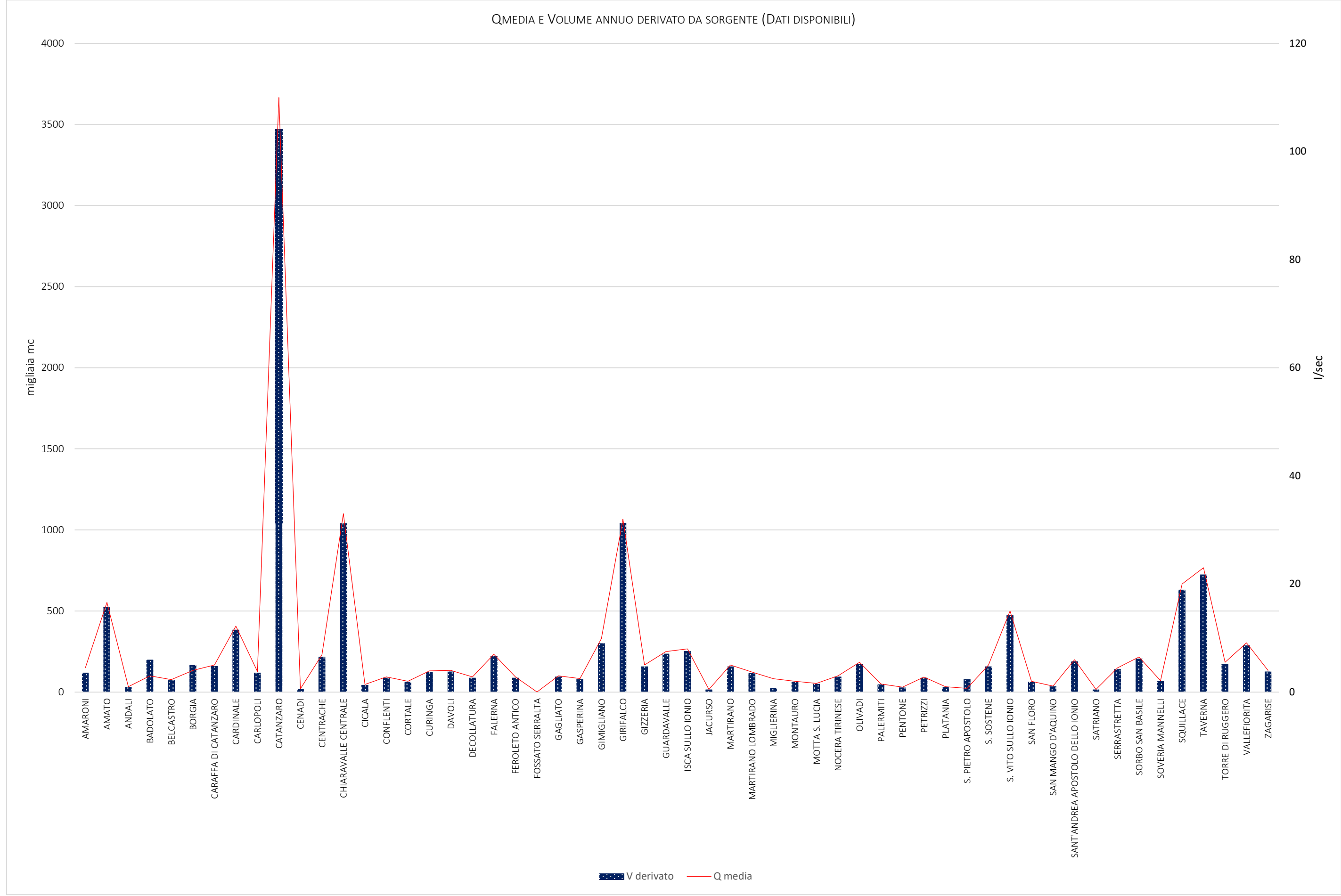


Grafico 1 – Portate medie e Volumi derivati da sorgenti per Comune Area Catanzaro

	Funzionalità		Opere civili		
n. con dato	94.95%		97.71%		
buono	43	20,77%	buono	48	22,54%
sufficiente	143	69,08%	sufficiente	140	65,73%
insufficiente	17	8,21%	scarso	25	11,74%
ottimo	1	0,48%			
pessimo	3	1,45%			

Tabella 3 – Consistenza Opere civili, Funzionalità risorsa

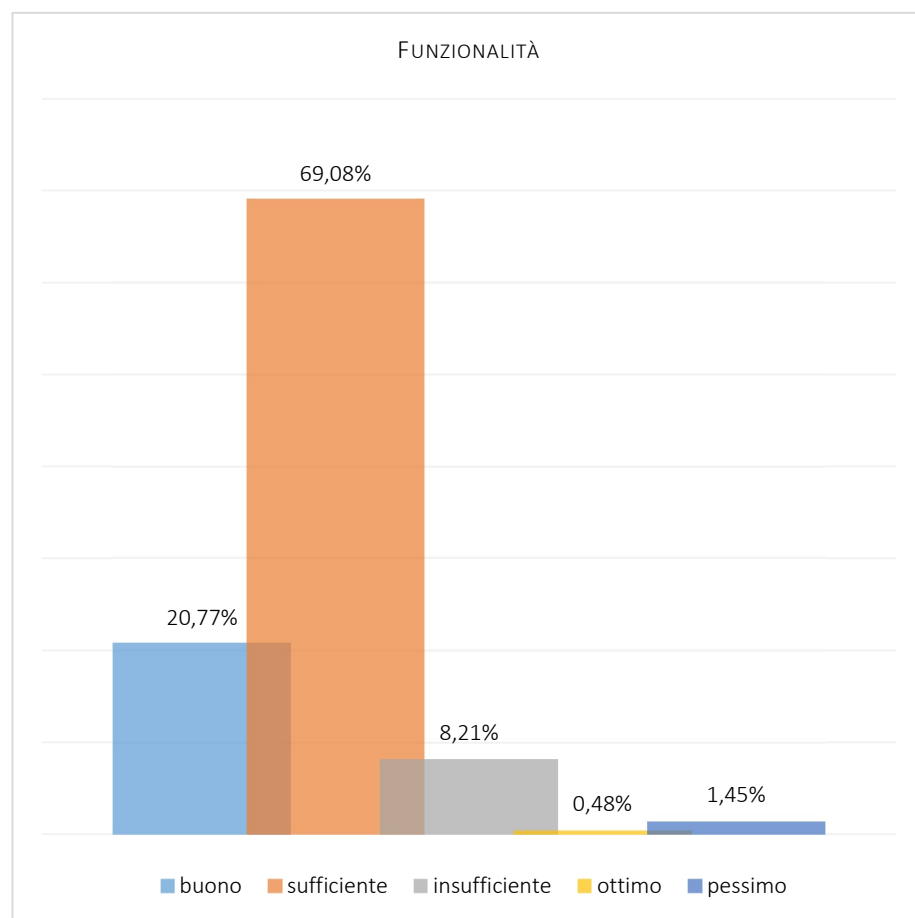


Grafico 2 – Funzionalità sorgenti Area Catanzaro

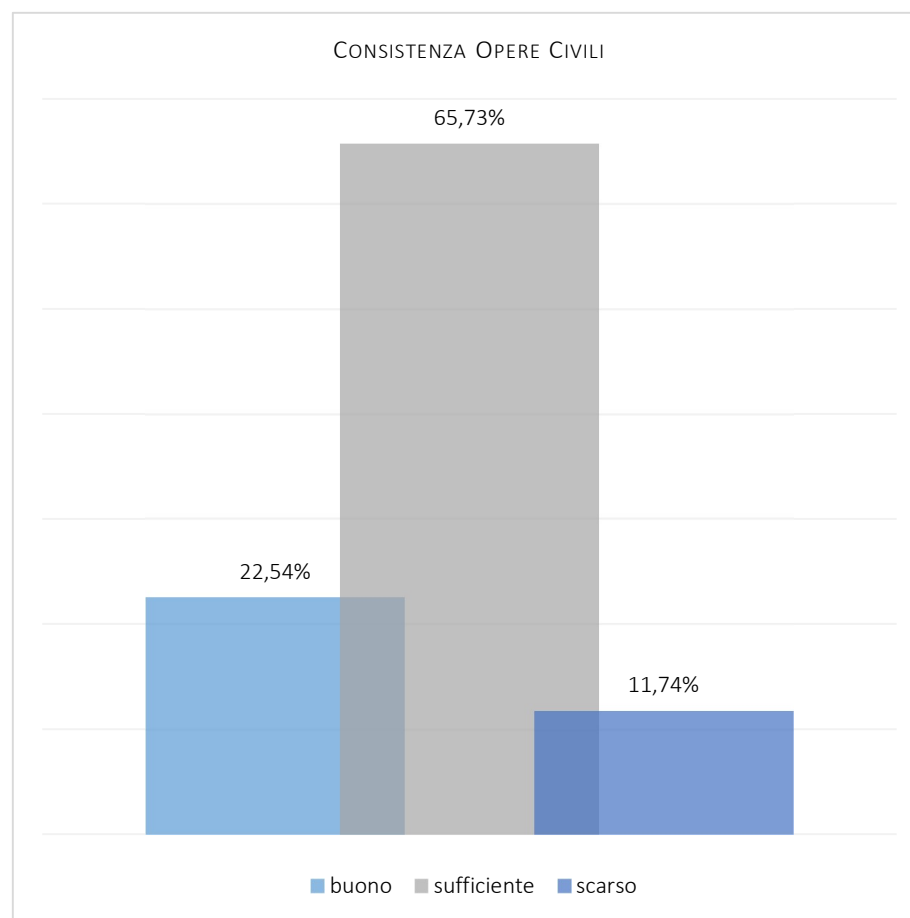


Grafico 3 – Consistenza Opere civili sorgenti Area Catanzaro



Area Catanzaro – Pozzi e campi pozzo

	Comune	N° asset	V derivato (m³/anno)
1	AMARONI	2	120.000
2	AMATO	1	104.137
3	ARGUSTO	1	15.768
4	BADOLATO	2	370.000
5	CARLOPOLI	1	88.300
6	CROPANI	1	315.360
7	CURINGA	6	687.937
8	DECOLLATURA	1	25.200
9	GASPERINA	1	157.680
10	GIRIFALCO	2	50.000
11	ISCA SULLO IONIO	2	31.536
12	MONTAURO	1	165.564
13	PLATANIA	1	63.072
14	PIANOPOLI	3	283.824
15	S. PIETRO A MAIDA	1	94.608
16	S. PIETRO APOSTOLO	2	44.150
17	SELLIA MARINA	1	504.576
18	SERRASTRETTA	1	25.240
19	SOVERIA MANNELLI	3	94.608
20	STALETTI'	2	409.968
21	VALLEFIORITA	2	126.277

Tabella 4 – Pozzi Area Catanzaro

	Funzionalità		Opere civili			Opere elettromeccaniche		
n. con dato	94,59%		100,00%			29,73%		
buono	12	34,29%	buono	17	45,95%	buono	7	63,64%
sufficiente	18	51,43%	sufficiente	15	40,54%	sufficiente	4	36,36%
insufficiente	3	8,57%	scarso	5	13,51%			
ottimo	2	5,71%						

Tabella 5 – Consistenza Opere civili pozzi, Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità risorsa.

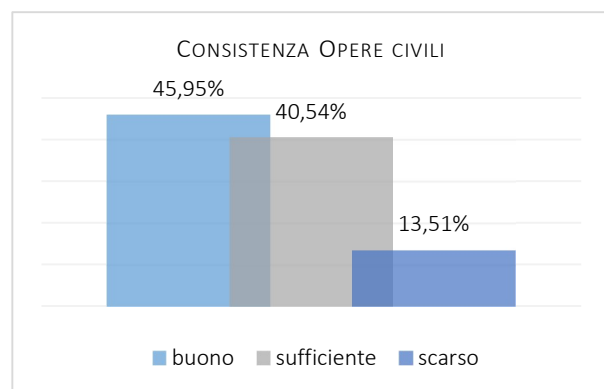


Grafico 4 – Consistenza Opere civili

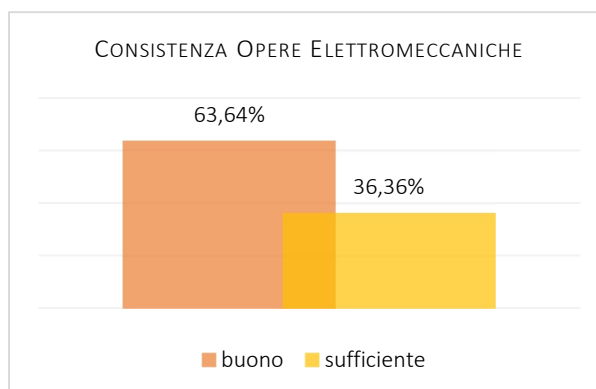


Grafico 5 – Consistenza Opere elettromeccaniche

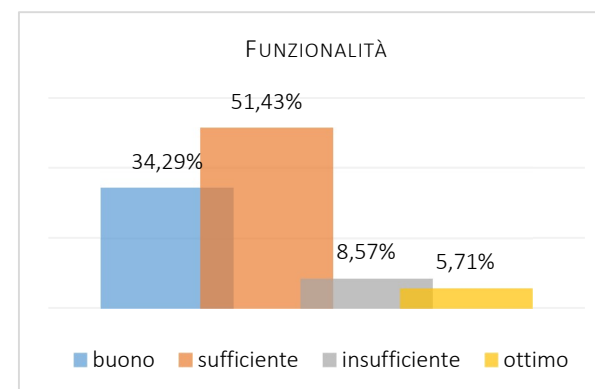


Grafico 6 – Funzionalità risorsa pozzi

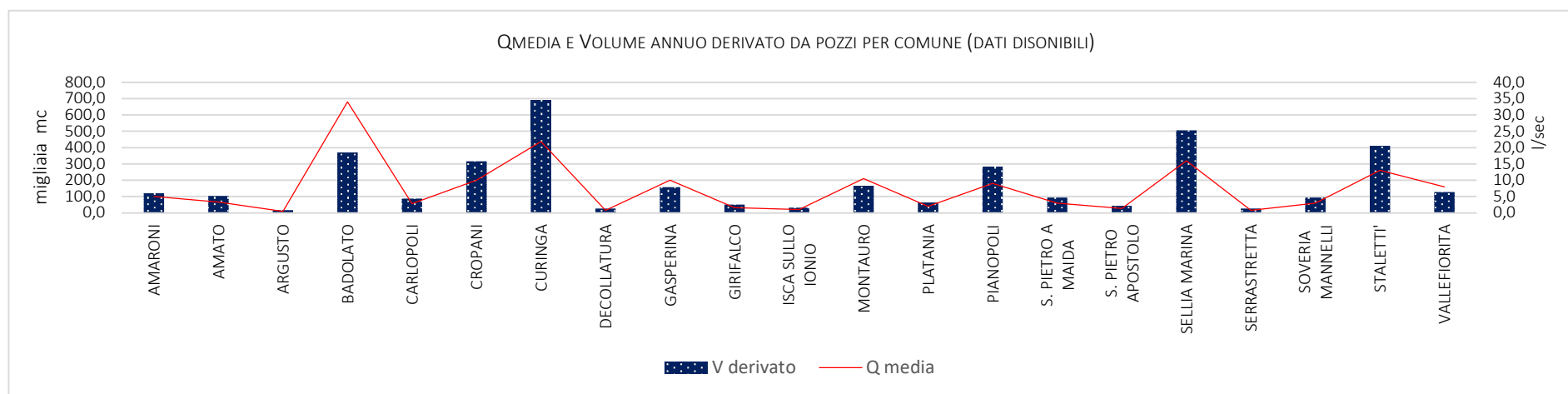


Grafico 7 – Portate medie e Volumi derivati da pozzi per Comune Area Catanzaro.



Area Catanzaro – Serbatoi

	Comune	N° Serbatoi	Capacità totale di invaso
1	ALBI	1	150
2	AMARONI	1	250
3	AMATO	3	120
4	ANDALI	1	200
5	ARGUSTO	1	45
6	BADOLATO	2	900
7	BELCASTRO	1	150
8	BORGIA	3	514
9	BOTRICELLO	1	100
10	CARAFFA DI CATANZARA	1	400
11	CARDINALE	3	800
12	CARLOPOLI	1	409
13	CATANZARO	12	11300
14	CENADI	1	600
15	CENTRACHE	1	144
16	CERVA	1	-
17	CHIARAVALLE C.LE	2	1050
18	CICALA	1	500
19	CONFLENTI	3	-
20	CORTALE	1	100
21	CROPANI	2	130
22	CURINGA	9	850
23	DAVOLI	2	260
24	DECOLLATURA	5	952
25	FALERNA	5	530
26	FEROLETO ANTICO	5	10
27	FOSSATO SERRALTA	2	240
28	GAGLIATO	2	800
29	GASPERINA	2	625
30	GIMIGLIANO	7	627
31	GIRIFALCO	4	900
32	GIZZERIA	1	300
33	GUARDAVALLE	1	50
34	ISCA SULLO IONIO	2	800
35	JACURSO	1	750

	Comune	N° Serbatoi	Capacità totale di invaso
36	MANGISANO	1	100
37	MARCELLINARA	4	-
38	MARTIRANO	3	240
39	MARTIRANO LOMBARDO	2	150
40	MIGLIERINA	1	200
41	MONTAURO	3	650
42	MOTTA S. LUCIA	2	390
43	NOCERA T.	4	1400
44	OLIVADI	3	1400
45	PALERMITI	1	500
46	PENTONE	3	700
47	PETRIZZI	2	300
48	PIANOPOLI	3	350
49	PLATANIA	4	740
50	S. ANDREA APOSTOLO DELLO IONIO	1	300
51	S. ANDREA DELLO IONIO	1	300
52	S. CATERINA DELLO IONIO	1	1000
53	S. PIETRO APOSTOLO	3	400
54	S. SOSTENE	1	180
55	S. VITO SULLO IONIO	1	200
56	SAN FLORO	1	450
57	SAN MANGO D'AQUINO	1	70
58	SELLIA	1	224
59	SELLIA MARINA	3	1117
60	SERRASTRETTA	12	605
61	SERSALE	2	290
62	SIMERI CRICHI	2	700
63	SORBO SAN BASILE	6	510
64	SOVERIA MANNELLI	4	400
65	SQUILLACE	3	550
66	STALETTI'	3	-
67	TAVERNA	4	1000
68	TIRIOLO	5	460
69	TORRE DI RUGGIERO	1	150
70	VALLEFIORITA	1	500

Tabella 6 – Serbatoi Area Catanzaro

	Funzionalità		Opere civili		
n. con dato	93,55%		95,70%		
buono	69	39,66%	buono	73	41,01%
sufficiente	88	50,57%	sufficiente	88	49,44%
insufficiente	10	5,75%	scarso	17	9,55%
ottimo	5	2,87%			
pessimo	2	1,15%			

Tabella 7 – Consistenza Opere civili, Funzionalità risorsa

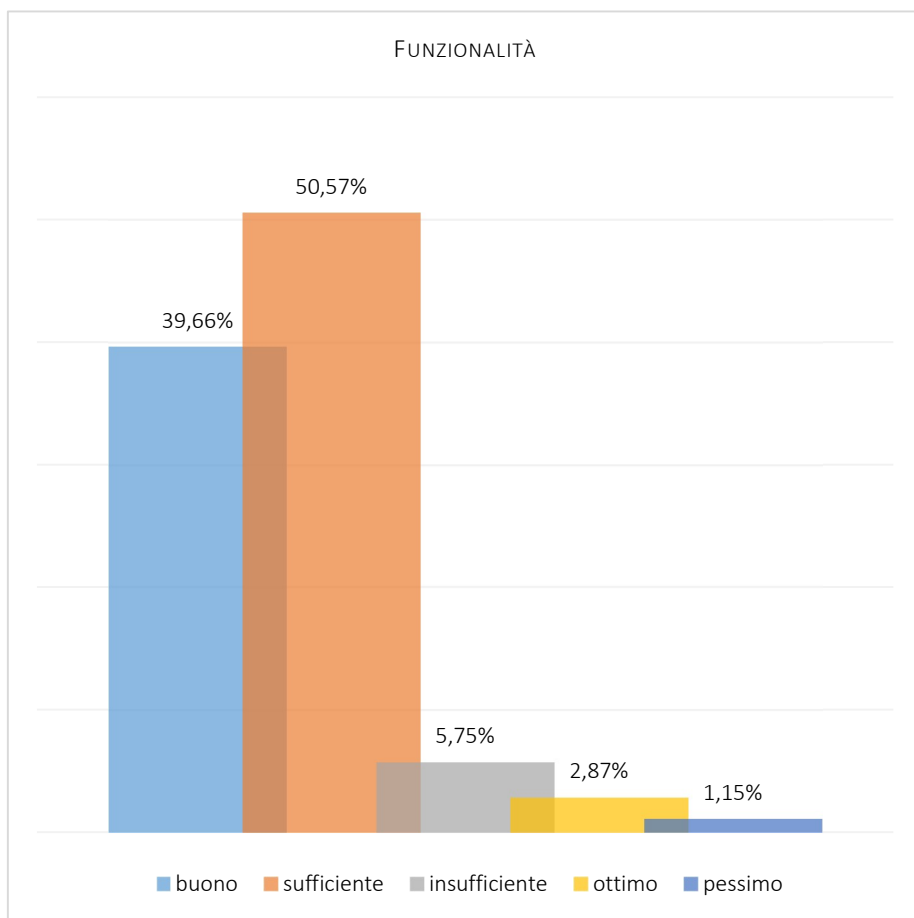


Grafico 8 – Funzionalità serbatoi Area Catanzaro

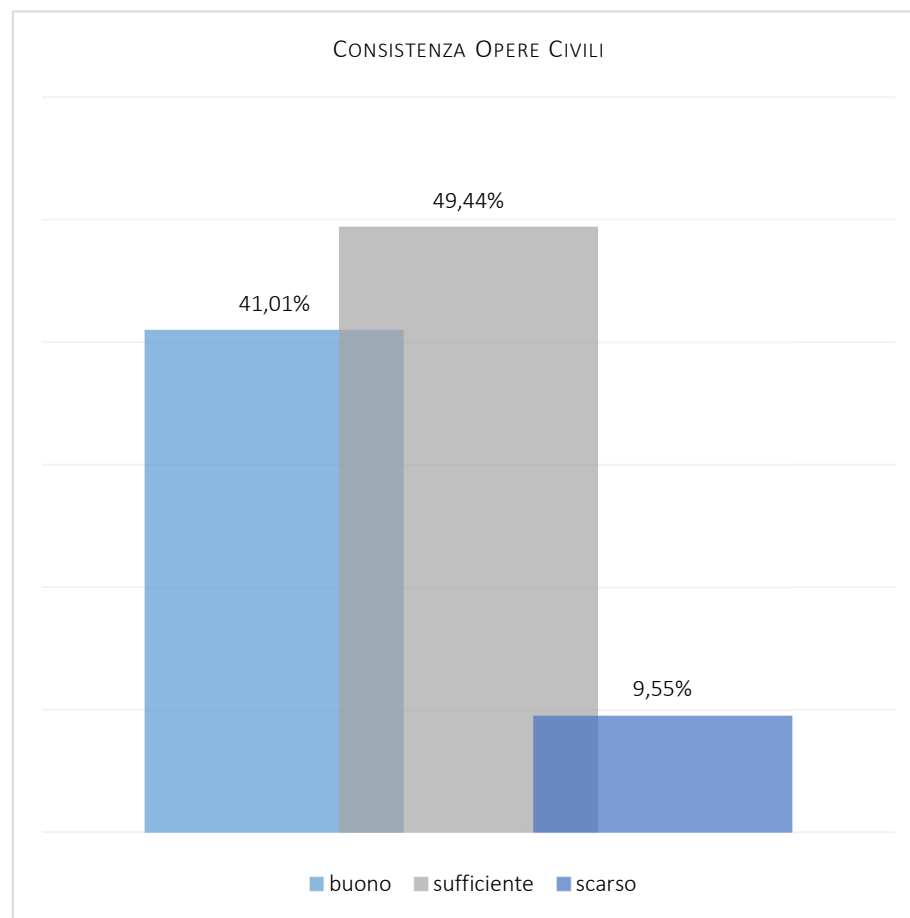


Grafico 9 – Consistenza Opere civili serbatoi Area Catanzaro

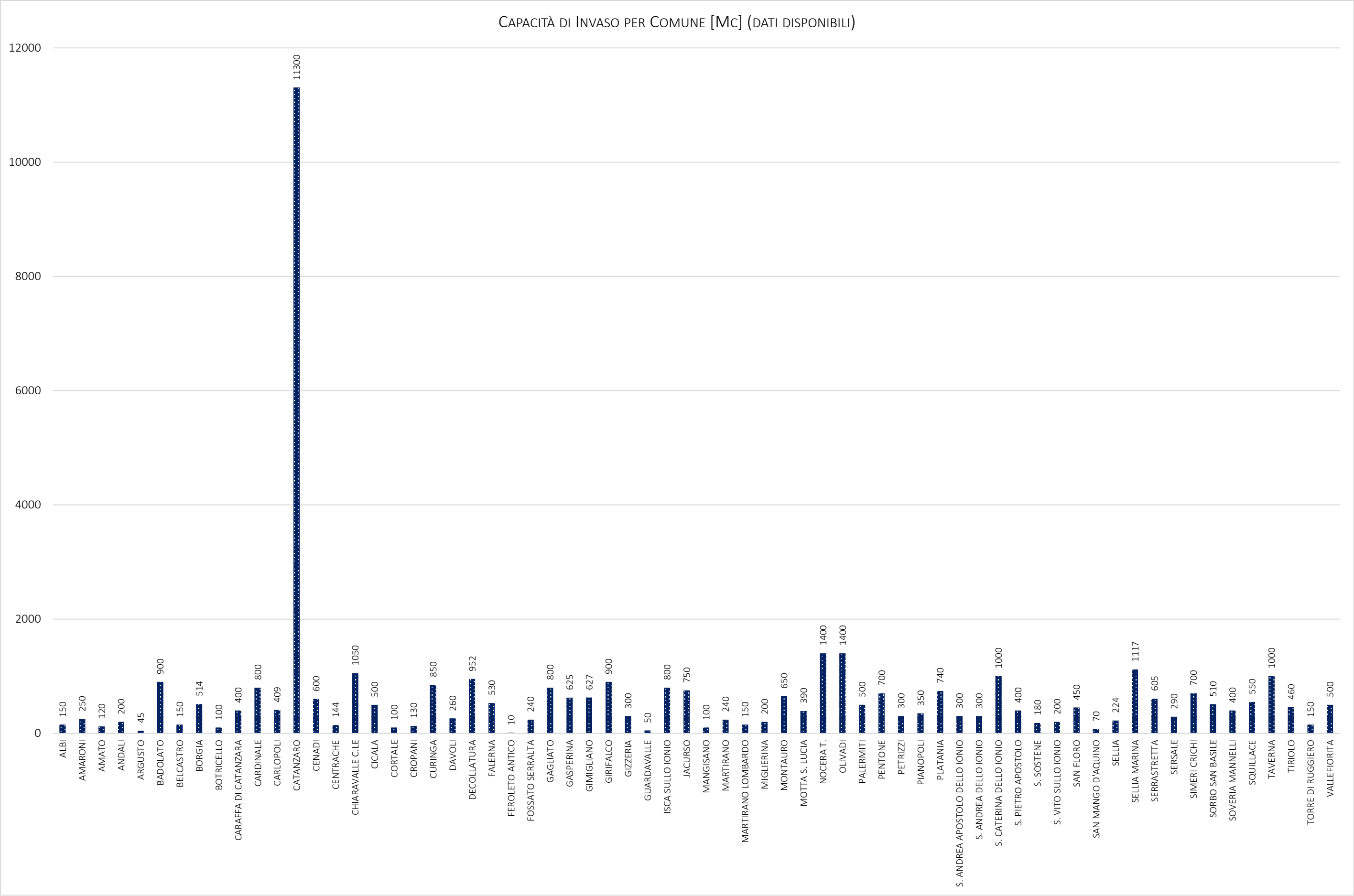


Grafico 10 – Capacità di invaso per Comune Area Catanzaro



Area Catanzaro – Sollevamenti idrico

	Comune	N° Sollevamenti	Potenza totale installata
1	AMATO	1	N.D.
2	BORGIA	3	N.D.
3	CARAFFA	1	N.D.
4	CARLOPOLI	1	N.D.
5	FOSSATO SERRALTA	1	6
6	GAGLIATO	1	N.D.
7	GASPERINA	1	18
8	GIMIGLIANO	2	N.D.
9	MIGLIERINA	1	40
10	PENTONE	1	10
11	PETRIZZI	1	N.D.
12	PIANOPOLI	1	N.D.
13	SAN FLORO	1	N.D.
14	S. PIETRO A MAIDA	1	50
15	SELLIA MARINA	1	N.D.
16	SERRASTRETTA	1	N.D.
17	SORBO SAN BASILE	1	N.D.
18	SQUILLACE	2	15
19	TAVERNA	3	N.D.

Tabella 8 – Sollevamenti idrico Area Catanzaro

	Opere Civili		Opere elettromeccaniche		Funzionalità	
n. con dato	84,00%		44,00%		72,00%	
buono	7	33,33%	4	36,36%	8	44,44%
sufficiente	12	57,14%	5	45,45%	8	44,44%
insufficiente	2	9,52%	2	18,18%	2	11,11%

Tabella 9 – Consistenza Opere civili, Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità Sollevamenti Area Catanzaro

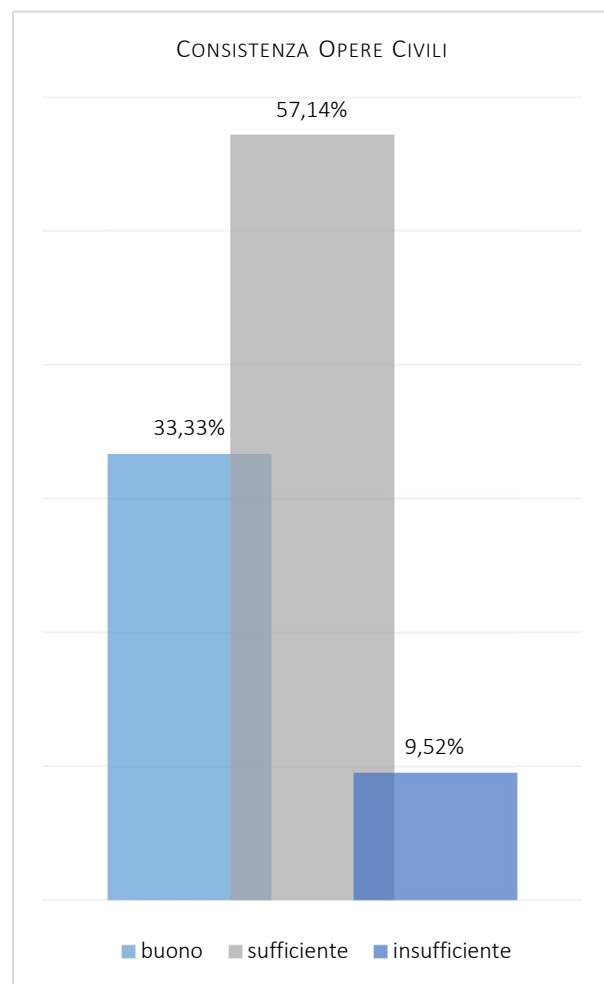


Grafico 11 – Consistenza Opere civili

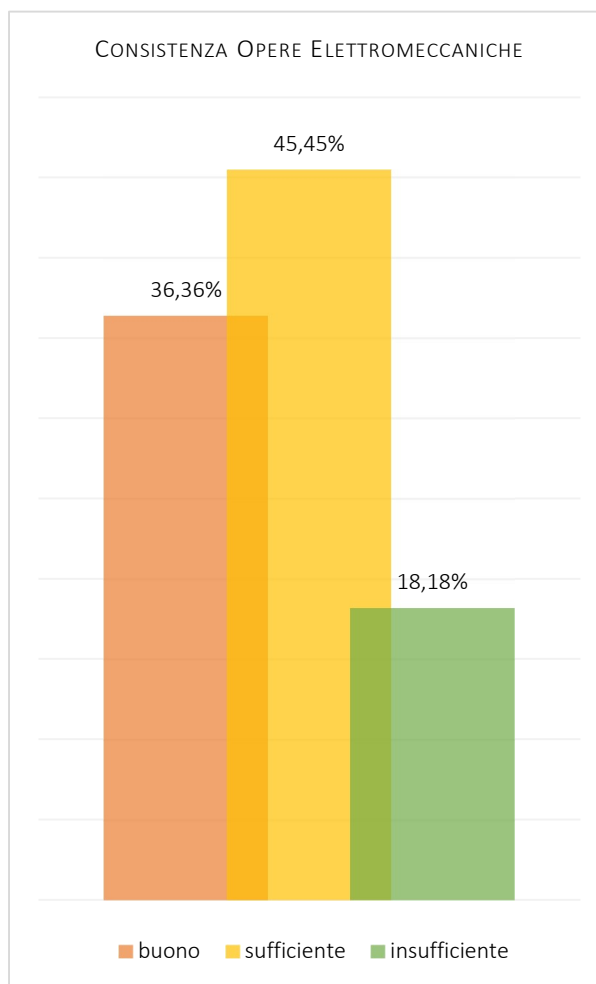


Grafico 12 – Consistenza Opere elettromeccaniche

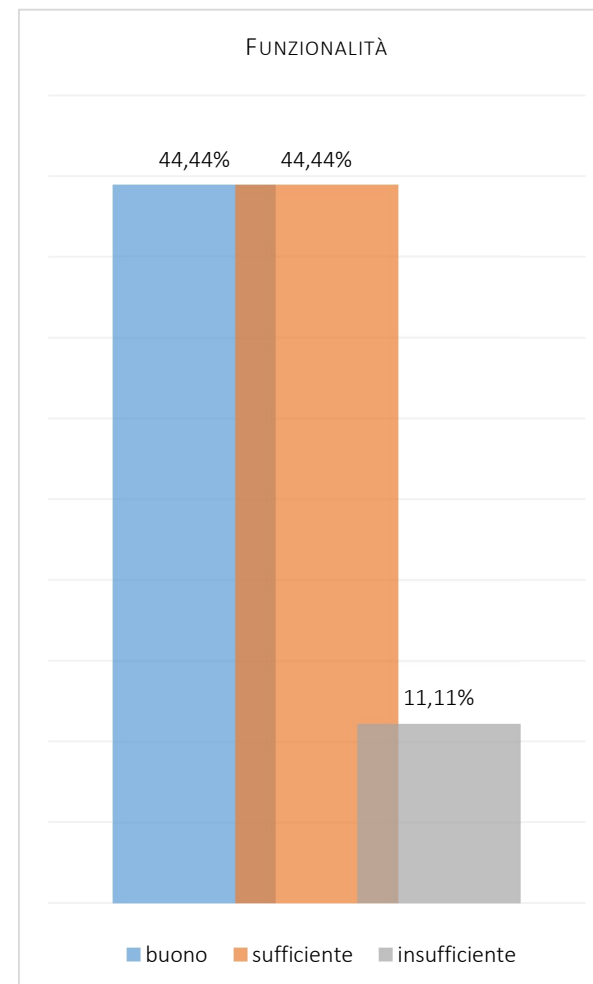


Grafico 13 – Funzionalità risorsa



Area Catanzaro – Adduttrici Comunali

	Comune	Lunghezza Adduttrici comunali [Km]
1	AMARONI	2,00
2	AMATO	8,00
3	ANDALI	0,75
4	ARGUSTO	1,00
5	BADOLATO	14,00
6	BELCASTRO	2,00
7	BORGIA	6,20
8	BOTRICELLO	0,25
9	CARAFFA DI CATANZARO	4,00
10	CARDINALE	9,90
11	CARLOPOLI	9,40
12	CATANZARO	36,00
13	CENADI	3,00
14	CENTRACHE	8,70
15	CHIARAVALLE CENTRALE	2,00
16	CICALA	3,55
17	CONFLENTI	12,40
18	CORTALE	24,00
19	CURINGA	9,40
20	DAVOLI	8,50
21	DECOLLATURA	4,50
22	FALERNA	6,45
23	FEROLETO ANTICO	19,70
24	FOSSATO SERRALTA	1,50
25	GAGLIATO	4,10
26	GASPERINA	11,90
27	GIMIGLIANO	10,30
28	GIRIFALCO	14,00
29	GIZZERIA	1,00
30	GUARDAVALLE	7,50
31	ISCA SULLO IONIO	15,60
32	JACURSO	4,46
33	MARTIRANO	5,00
34	MARTIRANO LOMBARDO	8,20

	COMUNE	Lunghezza Adduttrici comunali [Km]
35	MIGLIERINA	4,00
36	MONTAURO	3,40
37	MOTTA S. LUCIA	9,85
38	NOCERA TIRINESE	0,20
39	OLIVADI	5,10
40	PALERMITI	0,10
41	PENTONE	7,10
42	PETRIZZI	3,40
43	PIANOPOLI	7,50
44	PLATANIA	1,93
45	S. MANGO D'AQUINO	1,50
46	S. PIETRO A MAIDA	0,40
47	S. PIETRO APOSTOLO	0,53
48	S. SOSTENE	15,00
49	S. VITO SULLO IONIO	7,50
50	SAN FLORO	0,75
51	SANT'ANDREA APOSTOLO DELLO IONIO	9,40
52	SATRIANO	9,00
53	SELLIA MARINA	3,00
54	SERRASTRETTA	16,71
55	SORBO SAN BASILE	11,00
56	SOVERIA MANNELLI	3,10
57	SQUILLACE	4,37
58	STALETÌ	6,20
59	TAVERNA	15,50
60	TORRE DI RUGGIERO	7,90
61	VALLEFIORITA	13,13
62	ZAGARISE	6,00

Tabella 10 – Adduttrici Area Catanzaro

n°	Materiale Adduttrice	L [KM]	%
1	ACCIAIO	224,53	50,9%
2	ACCIAIO ZINCATO	10,07	2,3%
3	CEMENTO	3,00	0,7%
4	CEMENTO-AMIANTO	20,90	4,7%
5	FERRO	37,65	8,5%
6	GHISA	115,14	26,1%
7	PEAD	24,93	5,7%
8	PVC	4,90	1,1%
9	N.D.	11,7	2,6%
		452.80	

Tabella 11 – Materiale Adduttrici Area Catanzaro

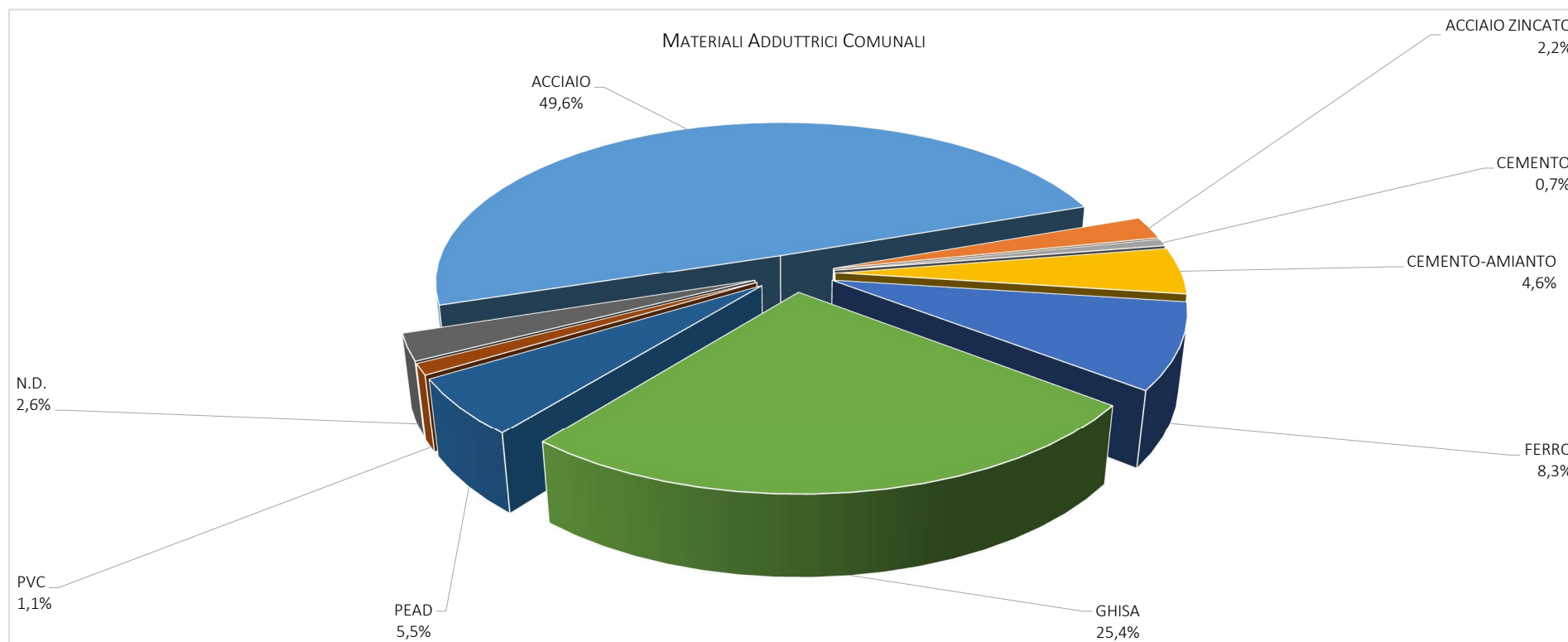


Grafico 14 – Materiale adduttrici comunali

Funzionalità			Opere civili		
buono	83	31,32%	buono	100	37,59%
sufficiente	147	55,47%	sufficiente	131	49,25%
insufficiente	24	9,06%	insufficiente	35	13,16%
ottimo	9	3,40%			
pessimo	2	0,75%			

Tabella 12 – Consistenza Opere civili, Funzionalità risorsa

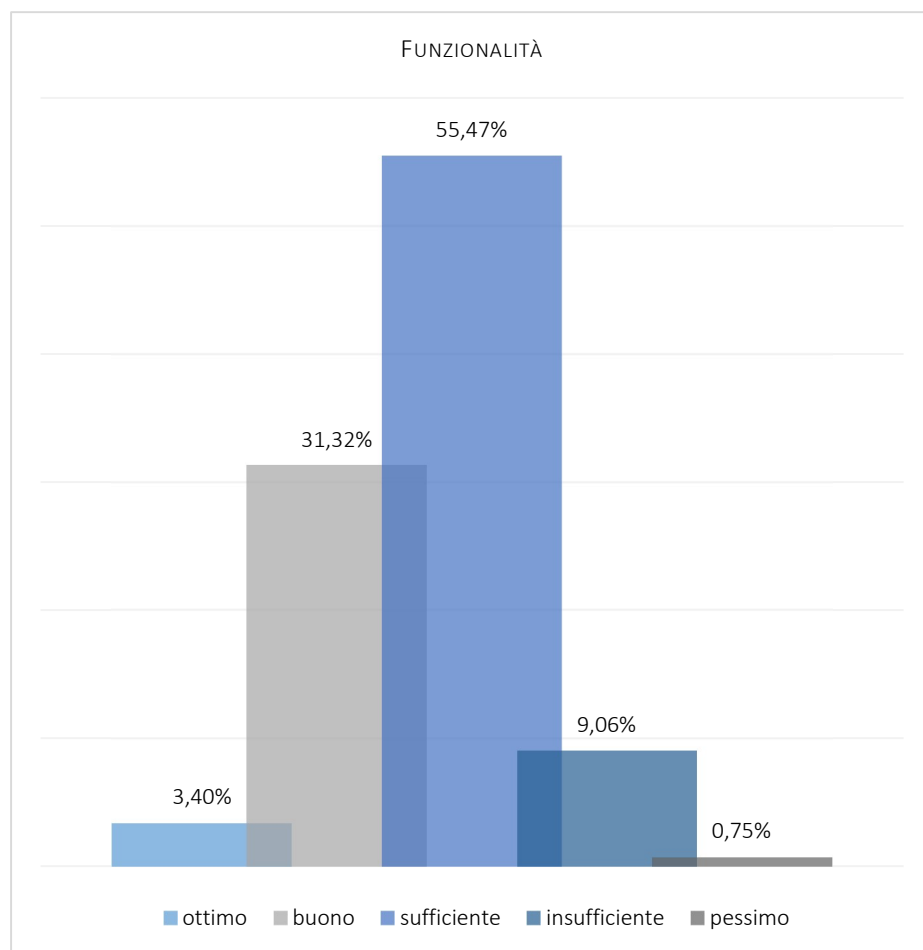


Grafico 15 – Funzionalità Adduttrici Area Catanzaro

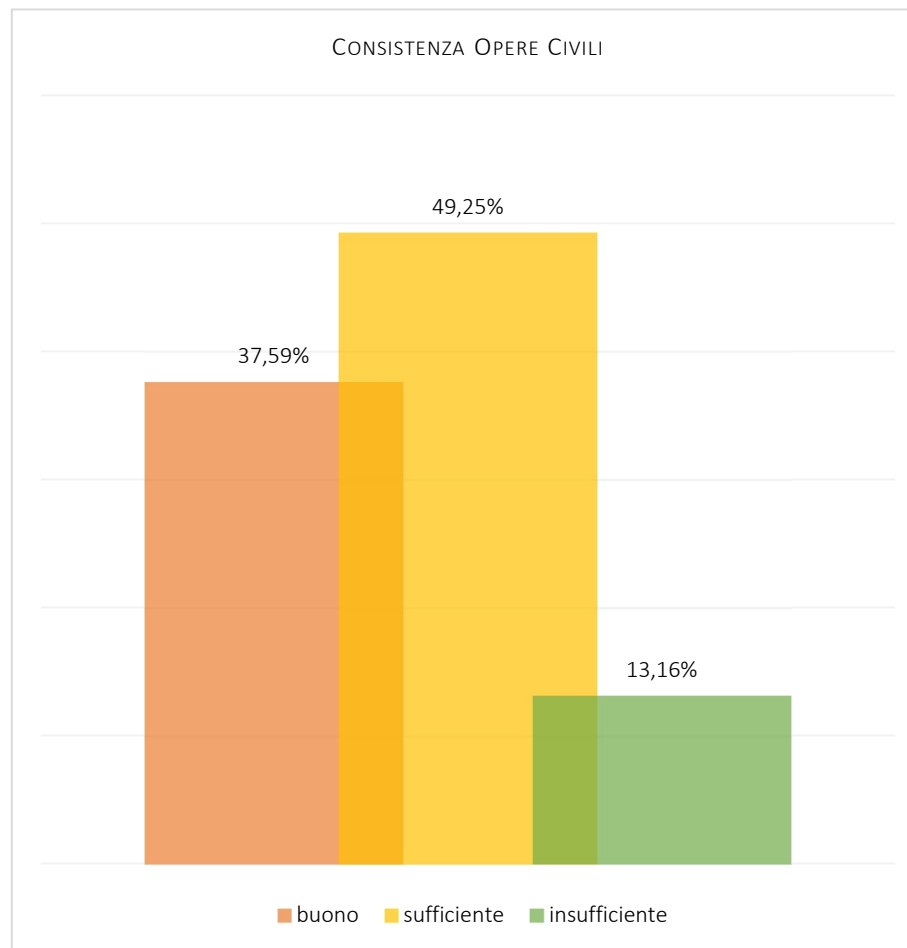


Grafico 16 – Consistenza Opere civili Adduttrici Area Catanzaro

Area Catanzaro – Reti di distribuzione Comunali

	COMUNE	Lunghezza rete distribuzione [Km]
1	ALBI	22
2	AMARONI	10
3	AMATO	6,5
4	ANDALI	3
5	ARGUSTO	3
6	BADOLATO	20
7	BELCASTRO	6
8	BORGIA	54,95
9	BOTRICELLO	28
10	CARAFFA DI CATANZARO	12
11	CARDINALE	15
12	CARLOPOLI	20
13	CATANZARO	172
14	CENADI	5
15	CENTRACHE	6
16	CERVA	5
17	CHIARAVALLE CENTRALE	100
18	CICALA	4
19	CONFLENTI	29
20	CORTALE	15
21	CROPANI	51
22	CURINGA	33,8
23	DAVOLI	13
24	DECOLLATURA	30
25	FALERNA	42
26	FEROLETO ANTICO	30
27	FOSSATO SERRALTA	10
28	GAGLIATO	5
29	GASPERINA	30
30	GIMIGLIANO	36,9
31	GIRIFALCO	23
32	GIZZERIA	29
33	GUARDAVALLE	30
34	ISCA SULLO IONIO	35

	COMUNE	Lunghezza rete distribuzione [Km]
35	JACURSO	6
36	LAMEZIA TERME	201,5
37	MAGISANO	12
38	MAIDA	7
39	MARCEDUSA	2
40	MARCELLINARA	38
41	MARTIRANO	13
42	MARTIRANO LOMBARDO	18
43	MIGLIERINA	4
44	MONTAURO	28
45	MONTEPAONE	20
46	MOTTA S. LUCIA	4
47	NOCERA TIRINESE	27
48	OLIVADI	6,4
49	PALERMITI	6
50	PENTONE	4
51	PETRIZZI	4
52	PETRONA'	27
53	PIANOPOLI	27
54	PLATANIA	15
55	S. CATERINA DELLO IONIO	16
56	SAN FLORO	4
57	SAN MANGO D'AQUINO	9,4
58	SAN PIETRO A MAIDA	30
59	SAN PIETRO APOSTOLO	15
60	SAN SOSTENE	50
61	SAN VITO SULLO IONIO	5
62	SANT'ANDREA APOSTOLO DELLO	14
63	SATRIANO	7
64	SELLIA	7,5
65	SELLIA MARINA	19,5
66	SERRASTRETTA	48
67	SERSALE	20
68	SETTINGIANO	20
69	SIMERI CRICHI	33,2
70	SORBO SAN BASILE	14,5

	COMUNE	Lunghezza rete distribuzione [Km]
71	SOVERATO	30
72	SOVERIA MANNELLI	50
73	SOVERIA SIMERI	30
74	SQUILLACE	20
75	STALETTÌ	25
76	TAVERNA	30
77	TIRIOLO	34
78	TORRE DI RUGGIERO	12
79	VALLEFIORITA	6
80	ZAGARISE	8

Tabella 13 – Reti di distribuzione Area Catanzaro

Funzionalità			Stato di Conservazione		
n. con dato	97,90%		53,29%		
buono	30	9,17%	buono	102	31,29%
sufficiente	225	68,81%	sufficiente	167	51,23%
insufficiente	60	18,35%	insufficiente	48	14,72%
pessimo	12	3,67%	pessimo	9	2,76%

Tabella 14 – Stato di conservazione, Funzionalità reti di distribuzione

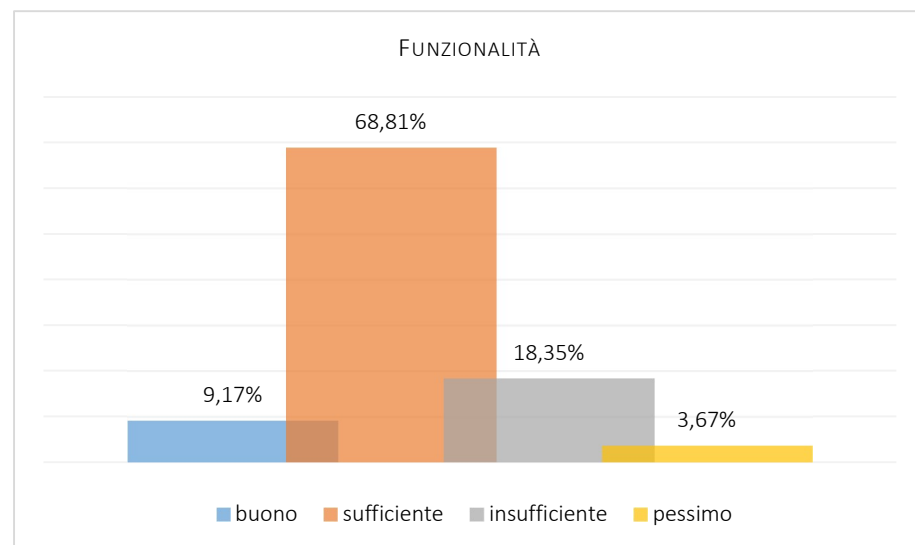


Grafico 17 – Funzionalità sollevamenti Area Catanzaro

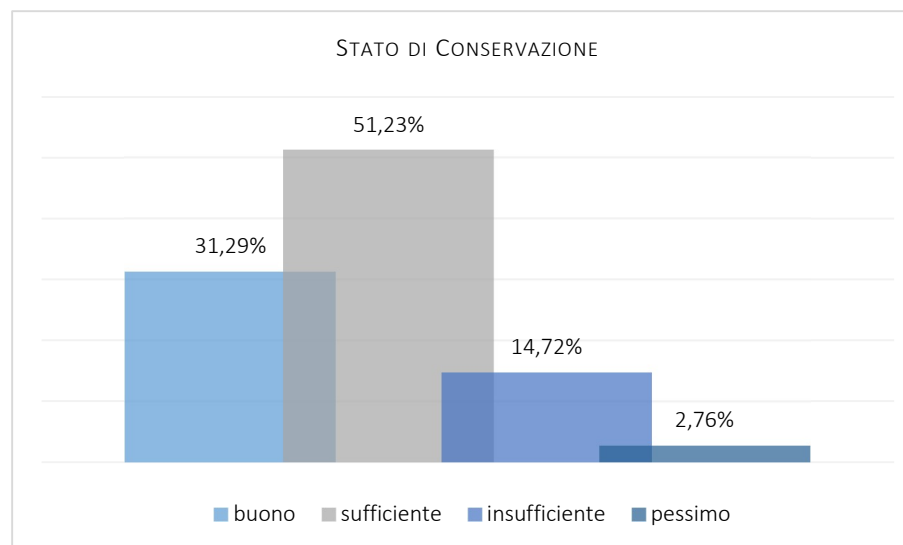


Grafico 18 – Stato di conservazione Area Catanzaro

Sviluppo Rete Distribuzione per Comune [Km] (dati disponibili)

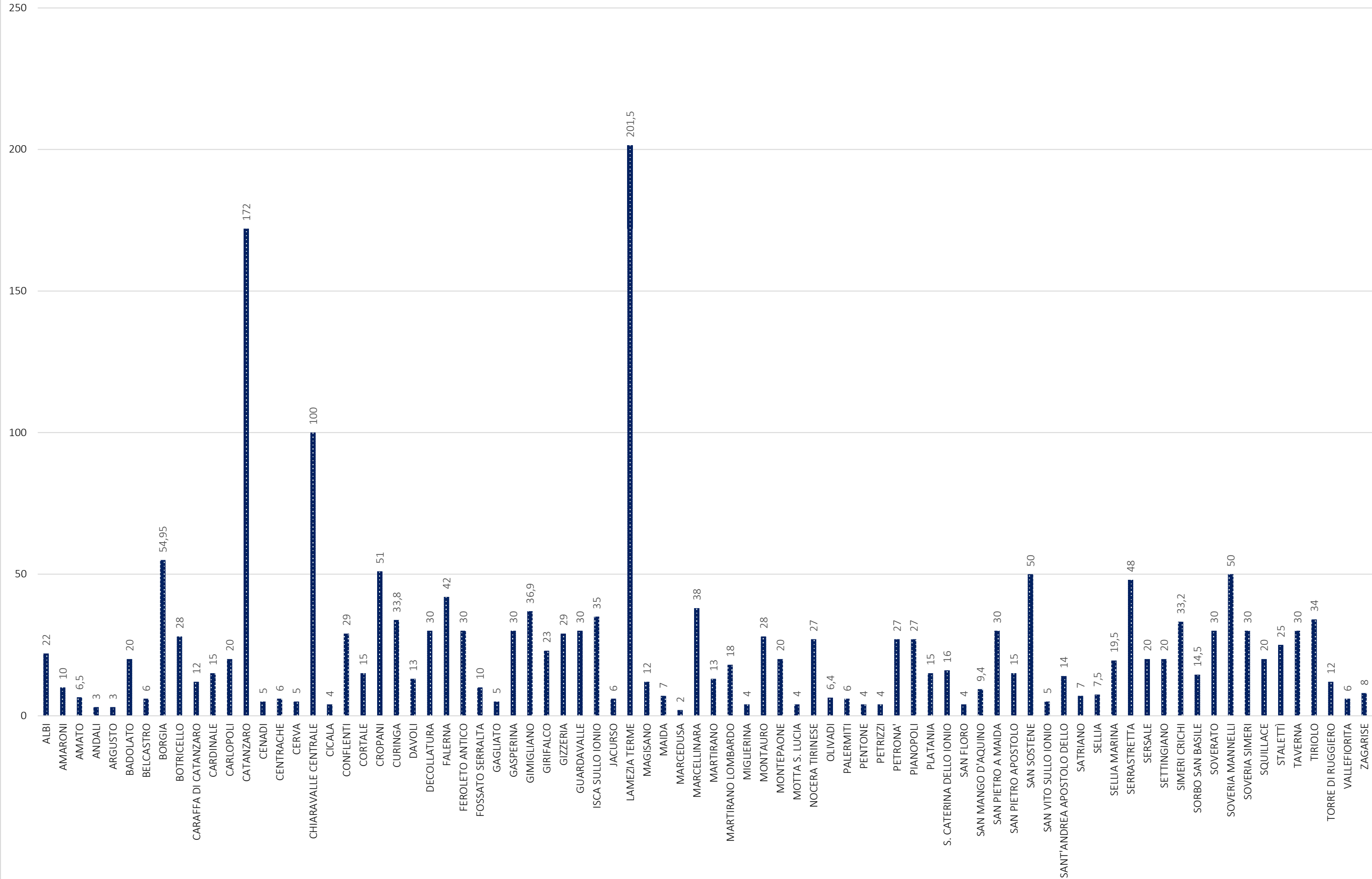


Grafico 19 – Sviluppo rete distribuzione per Comune

Area Catanzaro – Collettori e Reti di fognatura Comunali

n°	Materiale Reti	L [KM]	%
1	ACCIAIO	6,5	0,49%
2	CEMENTO	131,8	9,98%
3	CEMENTO AMIANTO	16,9	1,28%
4	GHISA	13,7	1,04%
5	GRES	484,1	36,65%
6	GRES - MURATURA	8,0	0,61%
7	GRES-CEMENTO	76,8	5,81%
8	GRES-CERAMICO	16,0	1,21%
9	GRES-PVC	51,8	3,92%
10	PE	4,0	0,30%
11	PEAD	30,4	2,30%
12	PVC	152,9	11,57%
13	N.D.	328,15	24,84%

Tabella 15 – Reti di fognatura Area Catanzaro

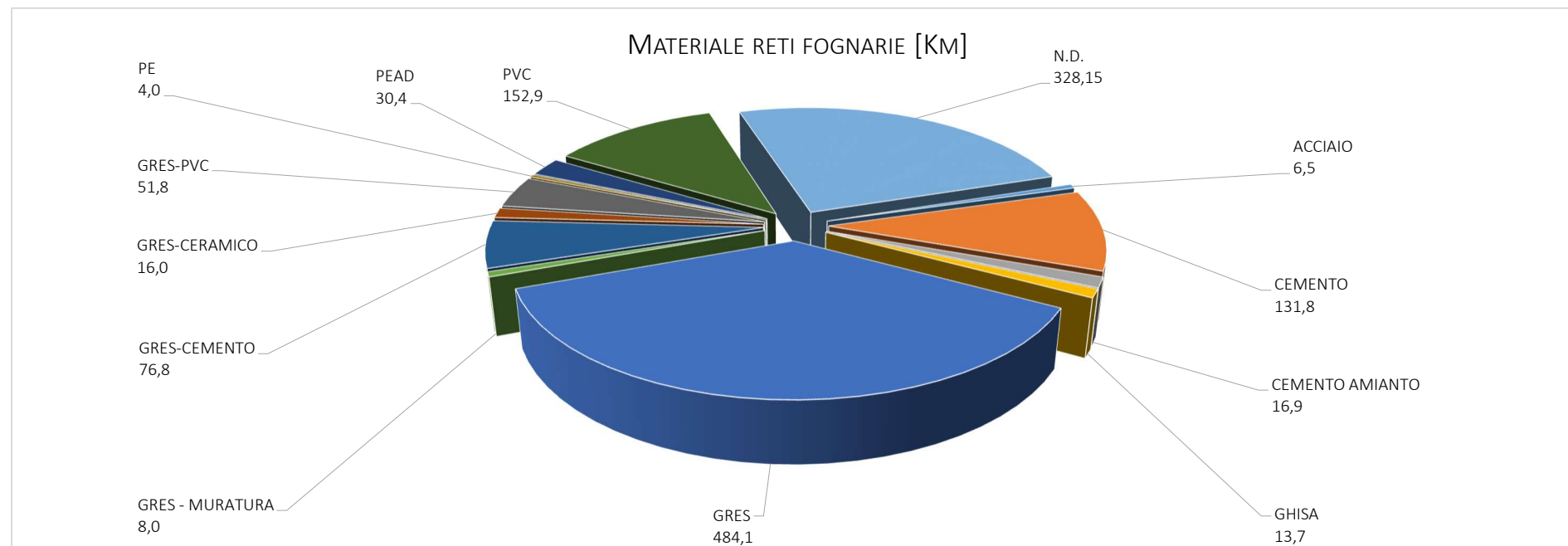


Grafico 20 – Materiale reti fognarie comunali

Funzionalità			Stato di Conservazione		
n. con dato	97,52%		97,16%		
buono	60	21,82%	buono	102	37,23%
sufficiente	174	63,27%	sufficiente	139	50,73%
insufficiente	40	14,55%	insufficiente	27	9,85%
pessimo	1	0,36%	pessimo	6	2,19%

Tabella 16 – Stato di conservazione, Funzionalità risorsa

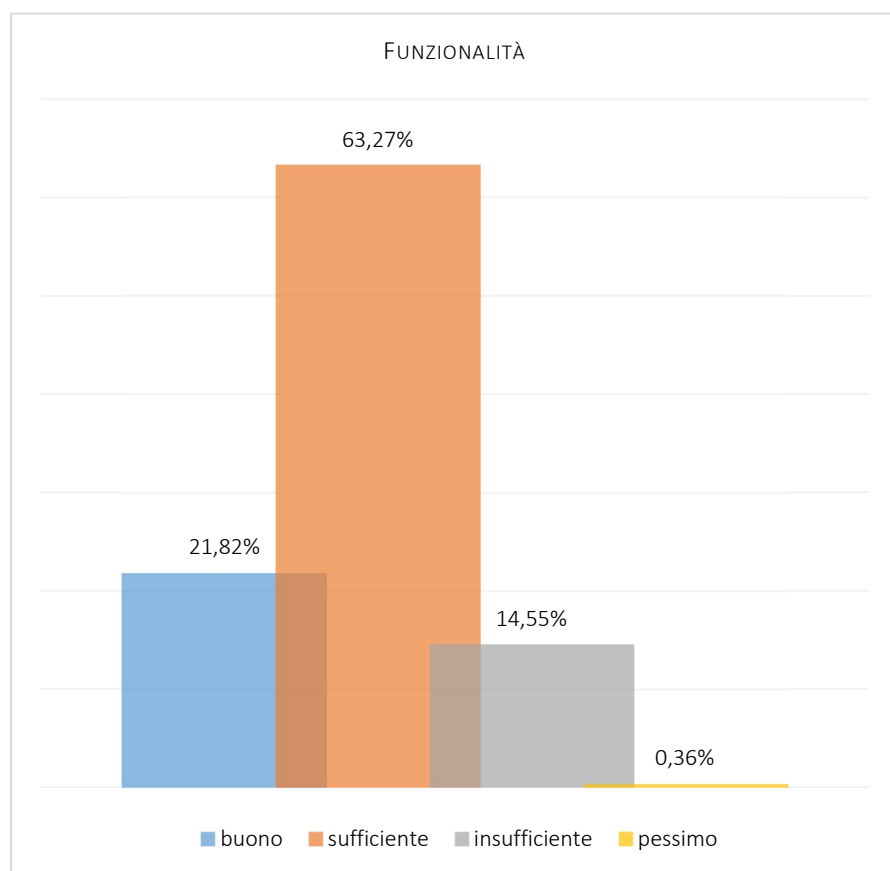


Grafico 21 – Funzionalità reti fognatura Area Catanzaro

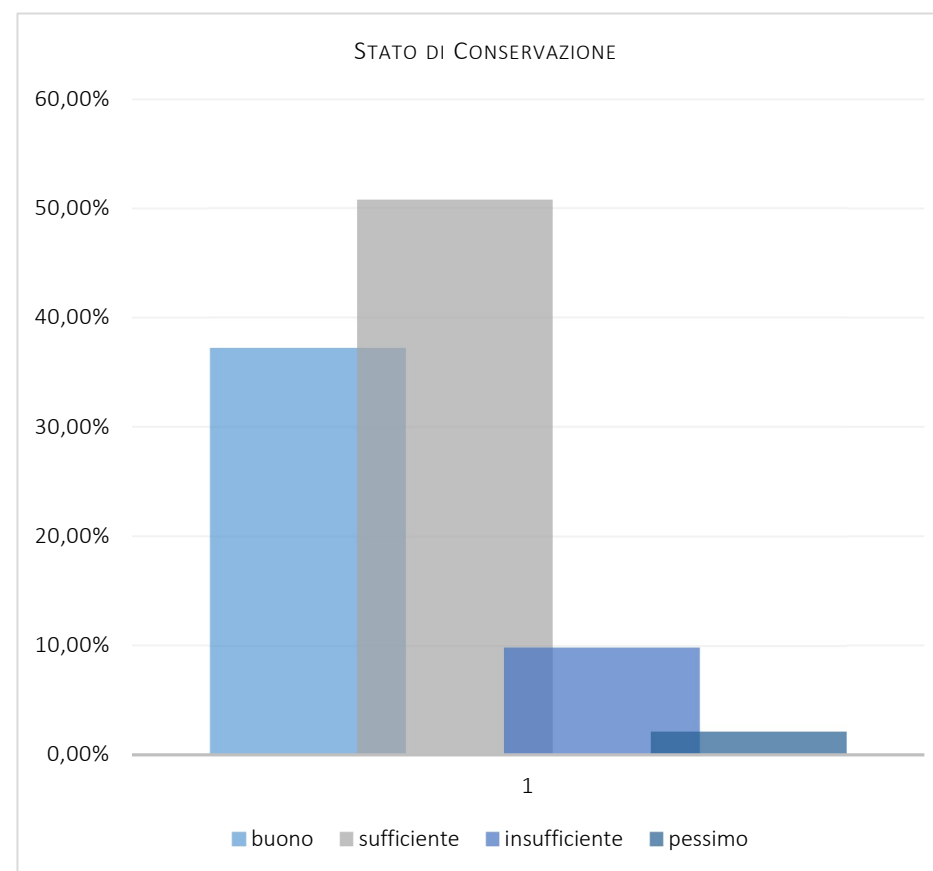


Grafico 22 – Stato di conservazione reti fognatura Area Catanzaro

	COMUNE	Lunghezza rete fognaria [Km]
1	ALBI	5
2	AMARONI	10
3	AMATO	3
4	ANDALI	3
5	ARGUSTO	2
6	BADOLATO	14
7	BELCASTRO	6
8	BORGIA	24,15
9	BOTRICELLO	28
10	CARAFFA DI CATANZARO	10
11	CARDINALE	15
12	CARLOPOLI	15
13	CATANZARO	140
14	CENADI	5
15	CENTRACHE	6
16	CERVA	4,5
17	CHIARAVALLE CENTRALE	60
18	CICALA	3,54
19	CONFLENTI	11
20	CORTALE	6
21	CROPANI	25
22	CURINGA	27,5
23	DAVOLI	4,5
24	DECOLLATURA	16
25	FALERNA	40
26	FEROLETO ANTICO	21
27	FOSSATO SERRALTA	10
28	GAGLIATO	5
29	GASPERINA	24
30	GIMIGLIANO	22
31	GIRIFALCO	20
32	GIZZERIA	12
33	GUARDAVALLE	25
34	ISCA SULLO IONIO	30
35	JACURSO	3,4
36	LAMEZIA TERME	95

	COMUNE	Lunghezza rete [Km]
37	MAGISANO	12
38	MAIDA	2,5
39	MARCEDUSA	3
40	MARCELLINARA	20
41	MARTIRANO	8
42	MARTIRANO LOMBARDO	1
43	MIGLIERINA	3,25
44	MONTAURO	11
45	MONTEPAONE	20
46	MOTTA S. LUCIA	6
47	NOCERA TIRINESE	7
48	OLIVADI	6,4
49	PALERMITI	9
50	PENTONE	4
51	PETRIZZI	0
52	PETRONA'	17
53	PIANOPOLI	5,2
54	PLATANIA	10
55	S. CATERINA DELLO IONIO	13
56	SAN FLORO	1
57	SAN MANGO D'AQUINO	10
58	SAN PIETRO A MAIDA	20
59	SAN PIETRO APOSTOLO	10,5
60	SAN SOSTENE	8
61	SAN VITO SULLO IONIO	5
62	SANT'ANDREA APOSTOLO DELLO IONIO	20
63	SATRIANO	5
64	SELLIA	7
65	SELLIA MARINA	N.D.
66	SERRASTRETTA	33
67	SERSALE	20
68	SETTINGIANO	18,5
69	SIMERI CRICHI	14,1
70	SORBO SAN BASILE	7
71	SOVERATO	45
72	SOVERIA MANNELLI	45

	COMUNE	Lunghezza rete [Km]
73	SOVERIA SIMERI	20
74	SQUILLACE	17
75	STALETÌ	20
76	TAVERNA	30
77	TIRIOLO	33
78	TORRE DI RUGGIERO	12
79	VALLEFIORITA	6
80	ZAGARISE	4

Tabella 17 – Reti di fognatura Area Catanzaro

n°	Diametro Reti	L [KM]	%
1	80	3,5	0,3%
2	100	18,5	1,4%
3	120	7,0	0,5%
4	125	5,9	0,4%
5	150	15,4	1,2%
6	160	4,4	0,3%
7	200	396,9	30,0%
8	250	175,9	13,3%
9	300	210,5	15,9%
10	315	13,2	1,0%
11	330	10,0	0,8%
12	350	31,7	2,4%
13	400	46,2	3,5%
14	500	28,5	2,2%
15	600	16,6	1,3%
16	700	18,8	1,4%
17	800	2,8	0,2%
18	100X180	30,3	2,3%
19	N.D.	285	21,6%

Tabella 18 – Diametri reti di fognatura e collettori Area Catanzaro

Sviluppo reti fognarie per Comune [Km] (dati disponibili)

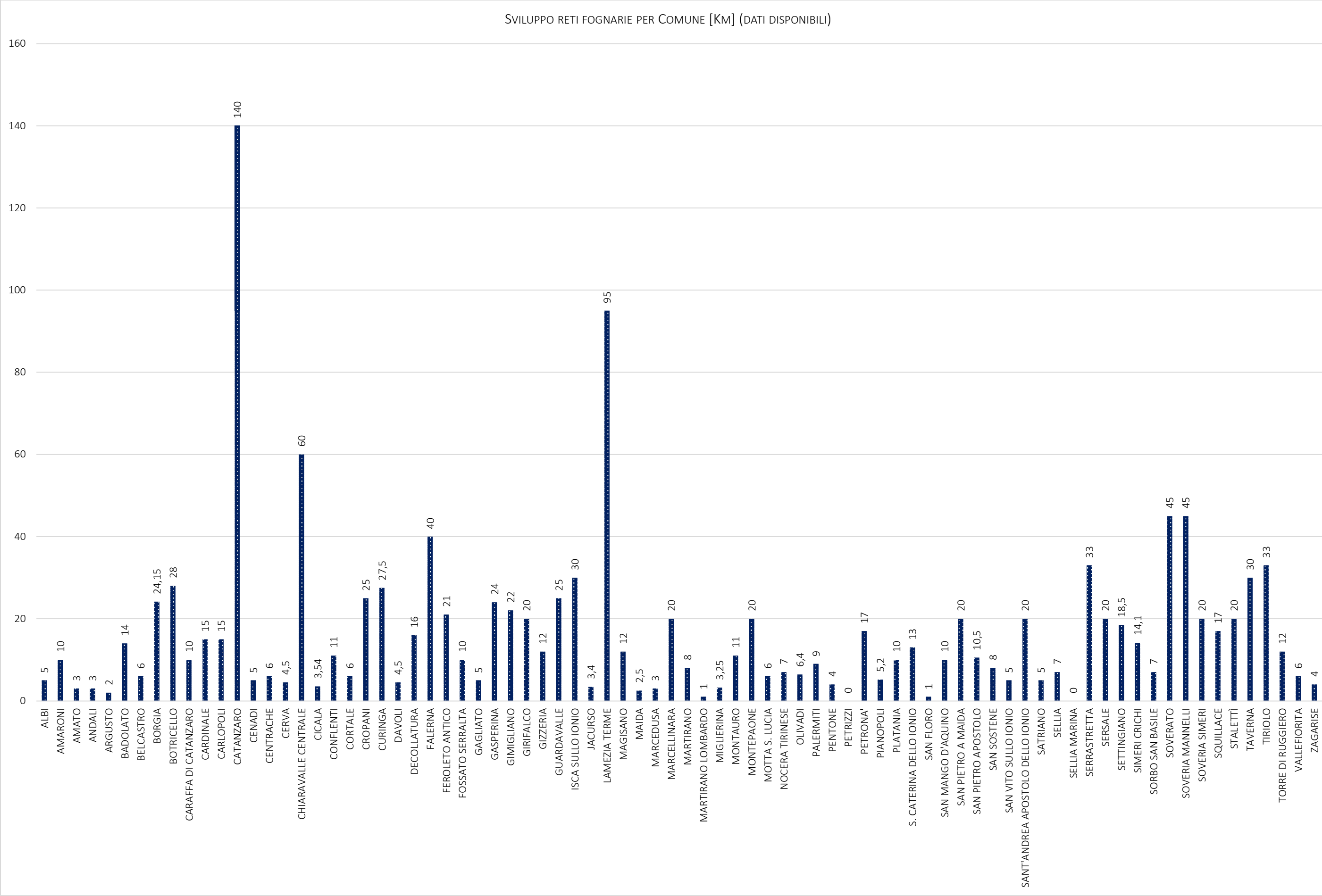


Grafico 23 – Sviluppo rete di fognatura per Comune



Area Catanzaro – Sollevamenti fognari

	Comune	N° Sollevamenti	Potenza totale installata [KW]
1	BELCASTRO	1	11
2	BORGIA	10	190
3	CARAFFA DI CATANZARO	2	N.D.
4	CATANZARO	2	N.D.
5	CHIARAVALLE	1	3
6	CROPANI	7	14
7	CURINGA	2	N.D.
8	DAVOLI	3	N.D.
9	FEROLETO ANTICO	1	N.D.
10	GAGLIATO	1	N.D.
11	GIRIFALCO	1	N.D.
12	GIZZERIA	1	10
13	GUARDAVALLE	2	46
14	ISCA SULLO IONIO	3	15
15	LAMEZIA TERME	1	178
16	MONTAURO	4	9
17	NOCERA TIRINESE	5	N.D.

	Comune	N° Sollevamenti	Potenza totale installata [KW]
18	PETRONA'	2	20
19	SAN MANGO D'AQUINO	1	2
20	S. PIETRO A MAIDA	3	N.D.
21	S. PIETRO APOSTOLO	1	N.D.
22	S. SOSTENE	2	5
23	S. CATERINA DELLO IONIO	2	7
24	S. VITO DELLO IONIO	1	N.D.
25	SELLIA MARINA	1	N.D.
26	SIMERI CRICHI	3	13
27	SOVERIA MANNELLI	1	N.D.
28	SOVERIA SIMERI	2	15
29	SQUILLACE	5	70
30	TAVERNA	1	15
31	TORRE DI RUGGIERO	2	N.D.
32	FALERNA	4	N.D.
33	BOTRICELLO	5	N.D.
34	MONTEPAONE	1	N.D.
35	BADOLATO	1	15

Tabella 19 – Sollevamenti fognari Area Catanzaro

	Funzionalità		Opere Civili		Opere elettromeccaniche	
n. con dato	91,76%		95,29%		75,29%	
buono	24	30,77%	30	37,04%	20	31,25%
sufficiente	38	48,72%	33	40,74%	26	40,63%
insufficiente	16	20,51%	18	22,22%	18	28,13%

Tabella 20 – Consistenza Opere civili, Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità Sollevamenti fognari Area Catanzaro

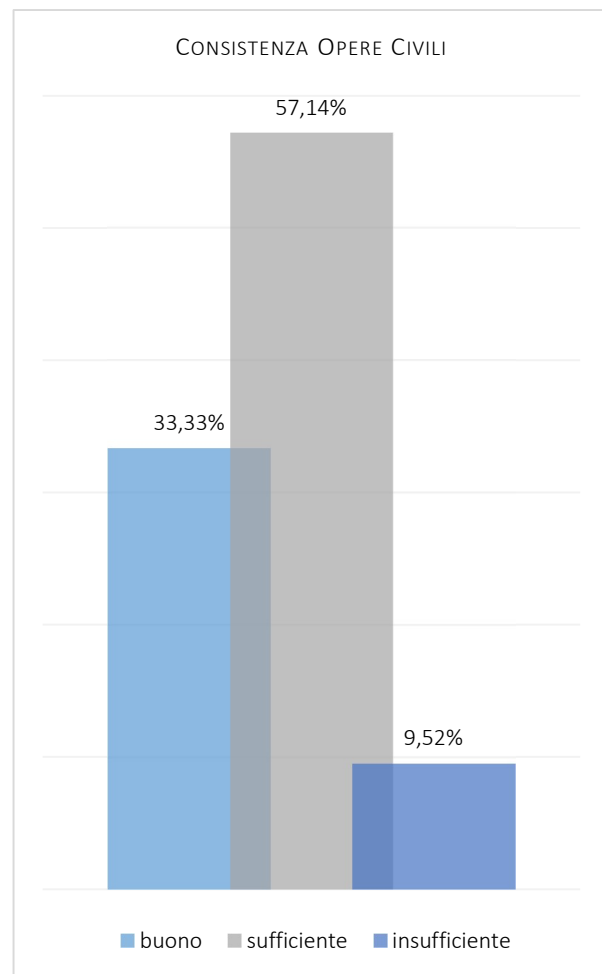


Grafico 24 – Consistenza Opere civili

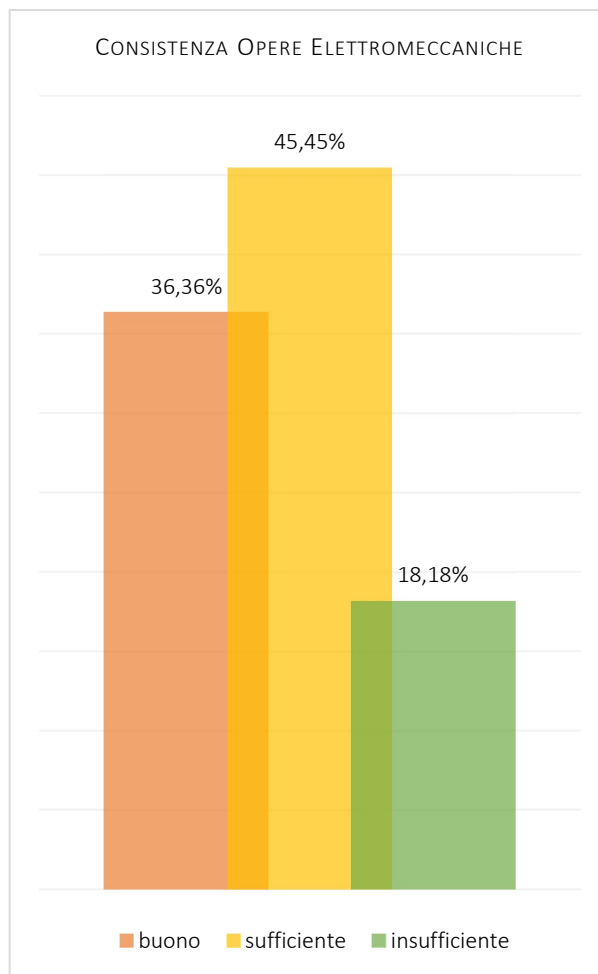


Grafico 25 – Consistenza Opere elettromeccaniche

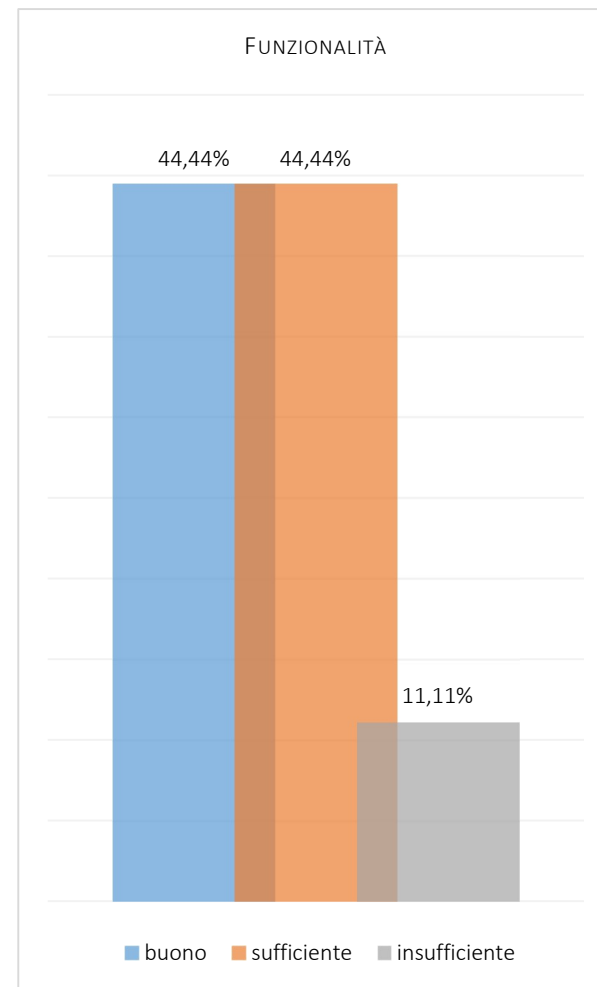


Grafico 26 – Funzionalità risorsa

Area Catanzaro – Impianti di depurazione

CLASSI		N°	% su totale impianti	POTENZIALITA' A.E.	% su totale potenzialità
classe 1	< 1K	29	30%	20860	3,2%
classe 2	Tra 1K e 3K	17	17%	36500	5,6%
classe 3	Tra 3K e 5K	17	17%	78300	12,1%
classe 4	Tra 5K e 10K	5	5%	43600	6,7%
classe 5	Tra 10K e 15K	1	1%	15000	2,3%
classe 6	Tra 15K e 25K	4	4%	83000	12,8%
classe 7	Tra 25K e 40K	2	2%	80000	12,4%
classe 8	> 40K	3	3%	290000	44,8%
classe 9	N.D.	20	20%	0	0,0%
		98		647.260,00	

Tabella 21 – Classi e potenzialità impianti di depurazione Area Catanzaro

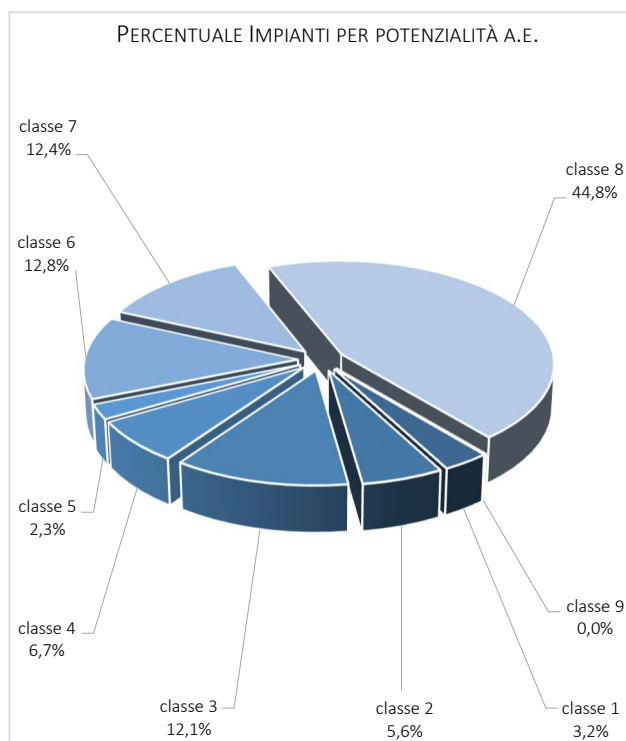


Grafico 27 – Potenzialità impianti A.E.

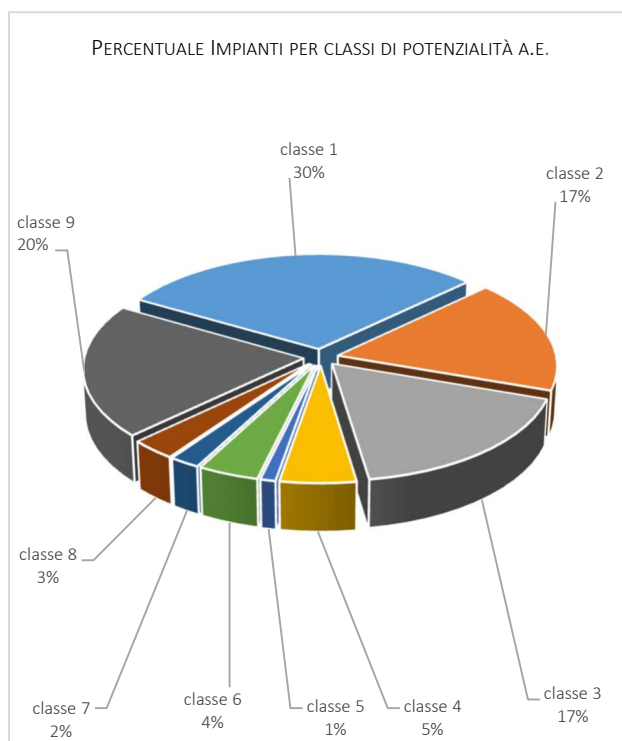


Grafico 28 – Classi di potenzialità

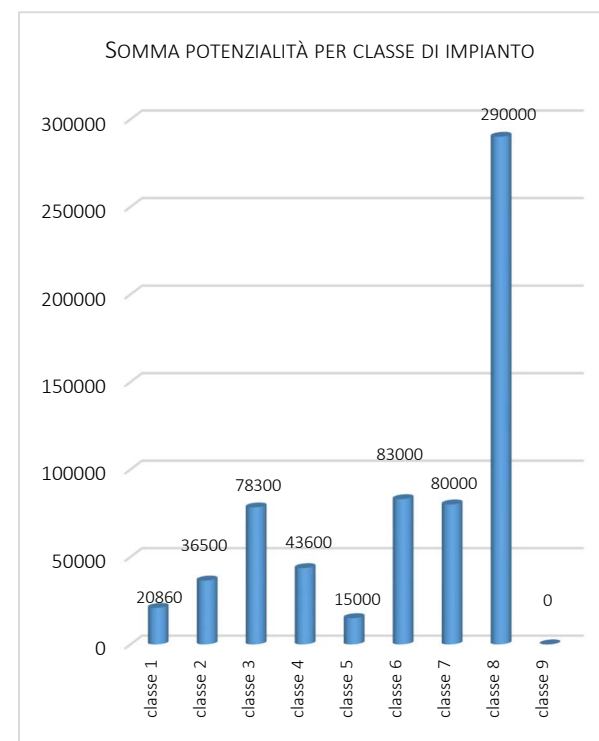


Grafico 29 – somma potenzialità per classi

AGGLOMERATO	AGGLOMERATO-IMPIANTO	CARICO IN INGRESSO [A.E.]	potenzialità imp. [A.E.]
ALBI	Albi - San Giovanni	2442,45	5000,00
AMARONI	Amaroni - Argadi	3000,00	3000,00
AMATO			N.D.
ANDALI			N.D.
ARGUSTO			N.D.
BADOLATO (AGGL. ISCA)			N.D.
BELCASTRO	Belcastro - Ciavola	4346,00	5000,00
BORGIA	Borgia - Catanzaro Lido	14668,00	90000,00
	Borgia - Malaidi		N.D.
	Borgia - Spilinga		N.D.
BOTRICELLO	Botricello - Arango	13649,00	20000,00
CARAFFA DI CATANZARO	Caraffa di Catanzaro - Petrelluzzo	3806,00	5000,00
CARDINALE	Cardinale - Colao		1000,00
	Cardinale - Domedda		1000,00
CARLOPOLI	Carlopoli - Fiume S. Elia	1800,00	2500,00
	Carlopoli - Frazione Castagna		N.D.
CATANZARO	Catanzaro - Rete		N.D.
	Catanzaro - Varghello	93424,00	90000,00
CERVA	Cerva - Capoluogo	263,00	2000,00
	Cerva - rete		N.D.
CHIARAVALLE CENTRALE	Chiaravalle Centrale - Capoluogo	3716,00	5000,00
CICALA	Cicala - Castagneto	1000,00	700,00
	Cicala - Milocca	900,00	500,00
CONFLENTI	Conflenti - MOZZONI	1820,00	2000,00
	Conflenti - SAN MAZZEO	385,00	700,00
CORTALE	Cortale - Amalopate	3059,00	4000,00
CROPANI	Cropani - Casalinello	1500,00	1500,00
	Cropani - Crocchio	15560,00	18000,00
	Cropani - Cuturella	400,00	400,00
DECOLLATURA	Decollatura - rete		N.D.
FEROLETO ANTICO	Feroletto Antico - Badia		N.D.
	Feroletto Antico - Dipodi	655,50	1000,00
	Feroletto Antico - Giacinti		N.D.
	Feroletto Antico - rete		N.D.

AGGLOMERATO	AGGLOMERATO-IMPIANTO	CARICO IN INGRESSO [A.E.]	potenzialità imp. [A.E.]
GIMIGLIANO	Gimigliano - rete		N.D.
GIRIFALCO	Girifalco - Rena	6835,00	9000,00
GUARDAVALLE	Guardavalle - Centro	2500,00	4000,00
	Guardavalle - Mare	3500,00	5000,00
	Guardavalle - rete Elce della Vecchia		N.D.
ISCA SULLO IONIO	Isca sullo Jonio - Lenze Gallipari	18000,00	20000,00
LAMEZIA TERME	Lamezia Terme - SIR	104500,00	110000,00
MAIDA	Maida - rete		N.D.
	Maida - Vena	2350,00	5000,00
MARCELLINARA	Marcellinara - Dorzano	1300,00	1800,00
	Marcellinara - Fiumara	500,00	500,00
	Marcellinara - Strada Santa Maria		N.D.
MONTEPAONE	Montepaone - Montauro Loc. Romano	3900,00	4000,00
	Montepaone - Soverato Loc. Regina Margherita	22986,00	40000,00
	Montepaone - Staletti Loc. Copanello	6535,00	8600,00
PALERMITI	Palermi - Maricola	3300,00	3300,00
PENTONE	Pentone - Valle Mulini	800,00	900,00
	Pentone - Verghello	1494,00	2000,00
PETRONÀ	Petrona - Arietta	401,04	500,00
	Petrona - Piano delle Mele	6282,96	7000,00
PIANOPOLI	Pianopoli - Rizzuto	60,00	60,00
	Pianopoli - Spranico	2581,00	2400,00
PLATANIA	Platania - Manca	1784,00	2000,00
	Platania - Mulia	1784,00	2000,00
SAN MANGO D'AQUINO	San Mango d'Aquino - Acquicella	1900,00	2500,00
SAN PIETRO A MAIDA	San Pietro a Maida - Guarna	8769,00	9000,00
SAN PIETRO APOSTOLO	San Pietro Apostolo - Sottocchia	3350,00	5000,00
SAN VITO SULLO IONIO	San Vito sullo Jonio - Picca	2700,00	4000,00
SANTA CATERINA DELLO IONIO	Santa Caterina dello Jonio - Capuccini	1335,00	1000,00
	Santa Caterina dello Jonio - Miloti	4000,00	4000,00
SELLIA MARINA	Sellia Marina - Riva Chiara Uria	14070,00	25000,00
	Sellia Marina - Sena	5319,00	1000,00
SERRASTRETTA	Serrastretta - Angoli	1076,60	1000,00
	Serrastretta - Cancelli	1076,60	1000,00
	Serrastretta - Costa	1076,60	1000,00
	Serrastretta - Migliuso	1076,60	1000,00

	Serrastretta - rete		N.D.
SERSALE	Sersale - rete		N.D.
SETTINGIANO	Settingiano - Costa	1320,00	1500,00
	Settingiano - Martelletto		N.D.
SIMERI CRICHI	Simeri Crichi - Grecia	600,00	1000,00
	Simeri Crichi - Mare	9191,00	15000,00
	Simeri Crichi - Parasia	2300,00	2300,00
SORBO SAN BASILE	Sorbo San Basile - Alli	1993,10	2000,00
	Sorbo San Basile - LAGOMAR	104,90	500,00
SOVERATO	Soverato - Corvo	33585,00	40000,00
SOVERIA MANNELLI	Soveria Mannelli - Scaglioni	3206,00	5000,00
SOVERIA SIMERI	Soveria Simeri - Gambarella	1138,00	2000,00
	Soveria Simeri - San Nicola	1138,00	2000,00
SQUILLACE	Squillace - Donna Tolla	1000,00	1000,00
	Squillace - Fiasco Baldaja	1000,00	1000,00
	Squillace - Madonna del Ponte	1000,00	1000,00
	Squillace - Poveromo	6574,00	5000,00
TAVERNA	Taverna - Capoluogo	8043,00	10000,00
TIRIOLO	Tiriolo - Campo Monaci	2893,00	3000,00
	Tiriolo - Cuture	100,00	150,00
	Tiriolo - Ferrito	120,00	500,00
	Tiriolo - Fossa dei Morti	200,00	600,00
	Tiriolo - Pratora	882,00	1000,00
	Tiriolo - San Giovanni	65,00	100,00
	Tiriolo - Soluri	250,00	250,00
	Tiriolo - Telecom	250,00	500,00
VALLEFIORITA	Vallefiorita - Capoluogo	3448,00	5000,00
ZAGARISE	Zagarise - Mastro	3233,00	5000,00

Tabella 22 – Impianti di depurazione Area Catanzaro

ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO

PIANO di AMBITO



ALLEGATO A-4

ASSET

Comuni Provincia di Vibo Valentia



Area Vibo Valentia

Asset	u.d.m.	
<i>Captazioni (sorgenti)</i>	n°	107
<i>Pozzi</i>	n°	99
<i>Serbatoi</i>	n°	103
<i>Adduttrici e Reti Distribuzione</i>	Km	1620
<i>Sollevamenti idrico</i>	n°	12
<i>Reti e collettori fognatura</i>	Km	1378
<i>Sollevamenti fognatura</i>	n°	32
<i>Impianti di depurazione</i>	n°	74

Tabella 1 – Asset Area Vibo Valentia

Area Vibo Valentia - Sorgenti

	COMUNE	N° sorgenti	V derivato (m³/anno)
1	ACQUARO	3	530.000
2	ARENA	3	119.836
3	BRIATICO	1	141.912
4	BROGNATURO	1	3.606
5	DINAMI	4	260.164
6	DRAPIA	1	141.912
7	FABRIZIA	3	138.954
8	FILADELFIA	2	268.056
9	FRANCICA	1	84.096
10	GEROCARNE	8	126.603
11	LIMBADI	2	47.304
12	MONGIANA	2	42.026
13	NARDODIPACE	5	170.294
14	NICOTERA	3	409.968
15	PARGHELIA	1	157.680
16	PIZZO	1	126.144
17	PIZZONI	6	236.520
18	POLIA	24	373.382
19	ROMBIOLO	1	15.768
20	SAN COSTANTINO CALABRO	2	141.464

	COMUNE	N° sorgenti	V derivato (m ³ /anno)
21	SERRA SAN BRUNO	3	161.584
22	SIMBARIO	5	31.536
23	SORIANELLO	5	141.912
24	SPADOLA	9	186.059
25	STEFANACONI	1	63.072
26	VALLELONGA	1	37.637
27	VAZZANO	3	64.650
28	ZACCANOPOLI	1	31.536
29	IMPRESA RESTUCCIA	5	473.040

Tabella 2 – Sorgenti Area Vibo Valentia

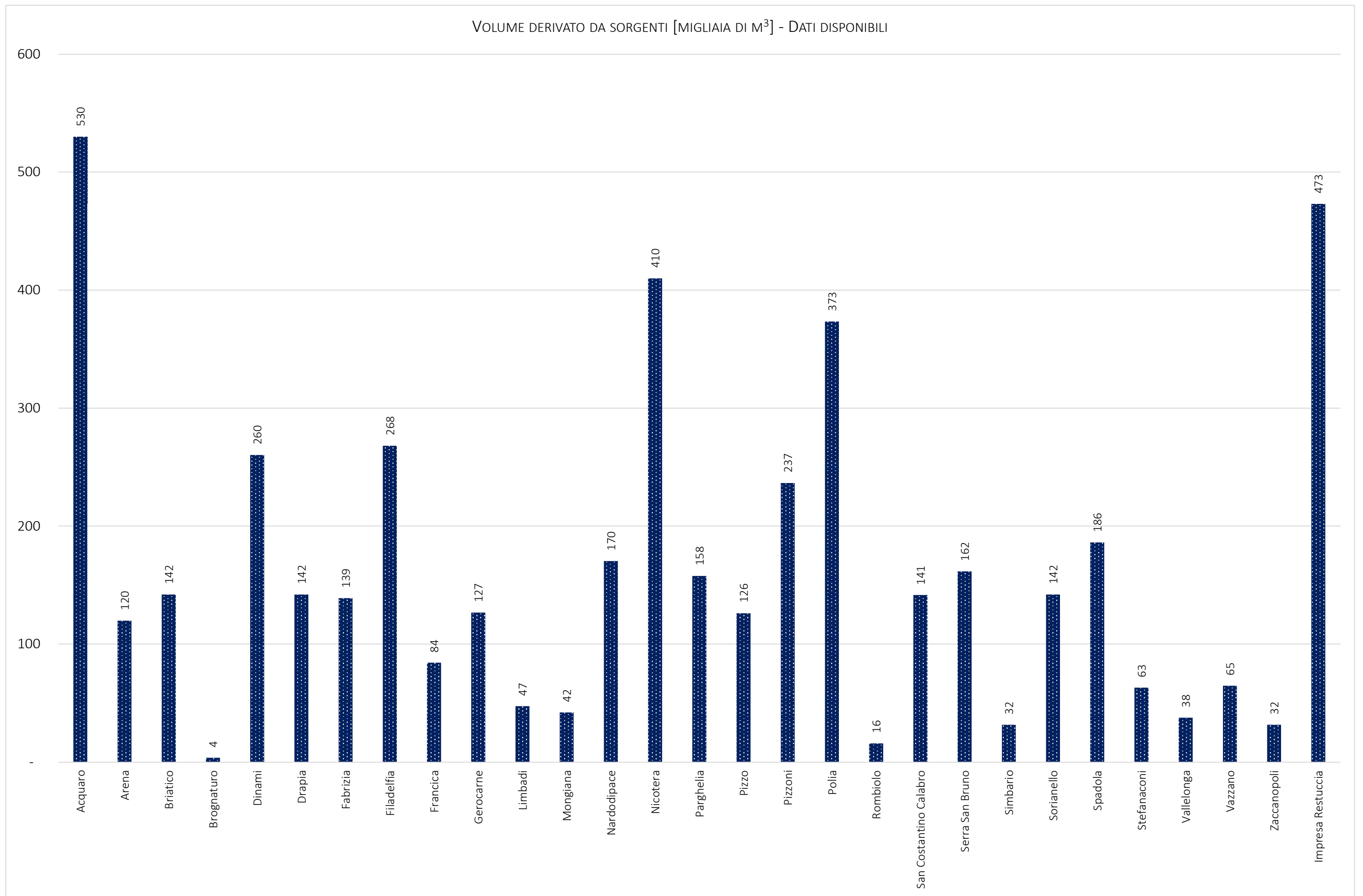


Grafico 1 – Volumi derivati da sorgenti per Comune Area Vibo Valentia

Sfruttamento risorsa			Funzionalità		
n. con dato	99.07%			79.44%	
idoneamente sfruttata	96	90,57%	buono	30	35,29%
sotto sfruttata	6	5,66%	sufficiente	41	48,24%
sovra sfruttata	4	3,77%	insufficiente	14	16,47%

Tabella 3 – Consistenza Opere civili, Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità Sorgenti

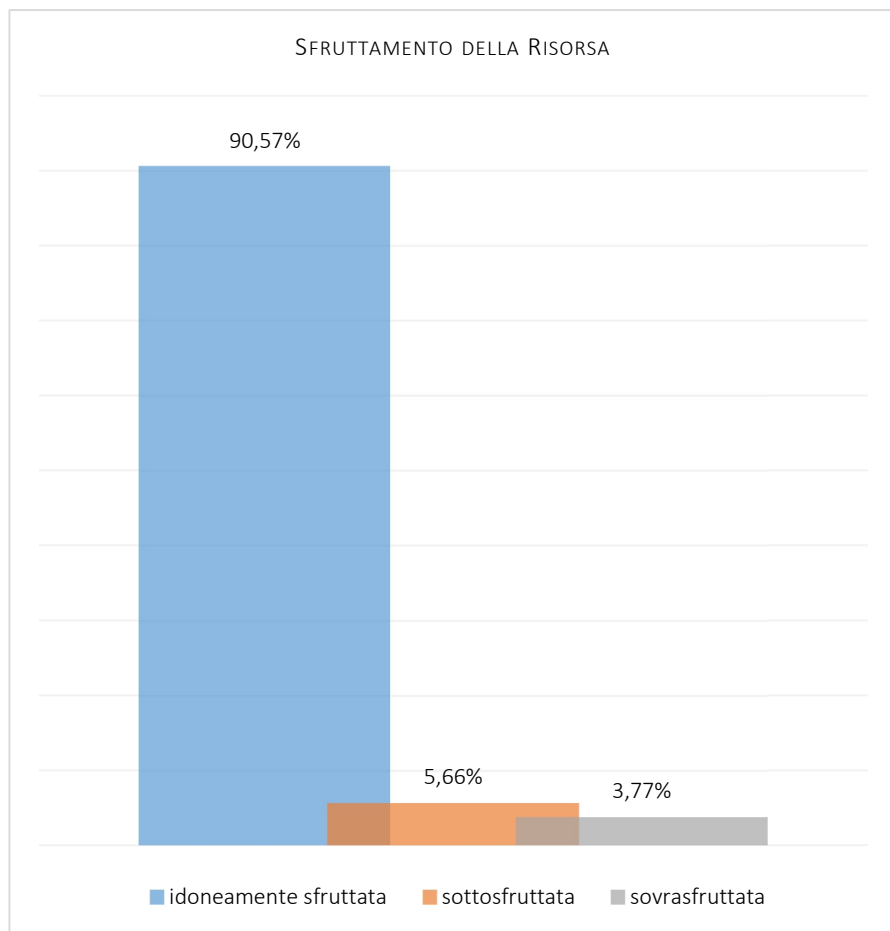


Grafico 2 – Sfruttamento della risorsa sorgenti Area Vibo Valentia

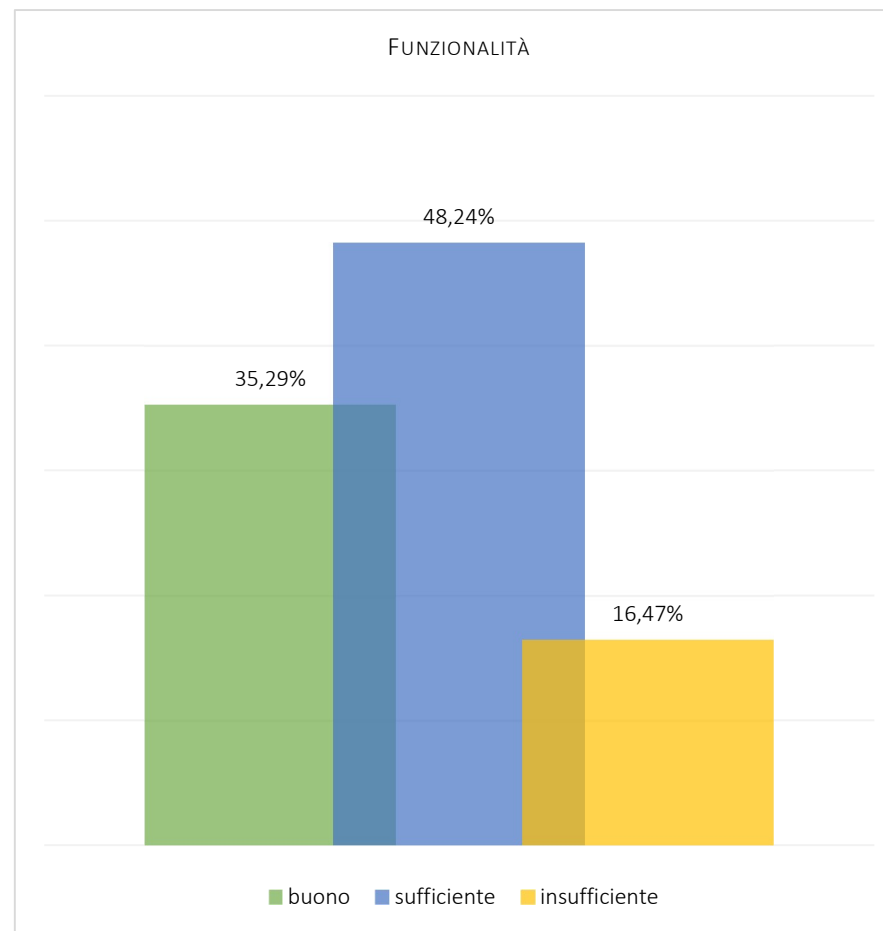


Grafico 3 – Funzionalità sorgenti Area Vibo Valentia

Area Vibo Valentia – Pozzi e campi pozzo

	COMUNE	N° asset	V derivato (m³/anno)
1	ARENA	1	47.304
2	BRIATICO	1	110.376
3	FABRIZIA	0	61.758
4	FILADELFIA	5	1.040.688
5	FILOGASO	1	12.600
6	FRANCAVILLA ANGITOLA	1	252.288
7	FRANCICA	34	798.912
8	JOPPOLO	2	63.072
9	LIMBADI	2	504.576
10	MAIERATO	2	283.822
11	MONTEROSSO CALABRO	0	125.468
12	NARDODIPACE	1	94.608
13	NICOTERA	1	157.680
14	PARGHELIA	1	126.144
15	ROMBIOLO	5	709.560
16	S. GREGORIO D'IPPONA	2	473.040
17	SANT'ONOFRIO	2	236.520
18	SERRA SAN BRUNO	1	40.996
19	SORIANO CALABRO	2	189.216
20	SPADOLA	2	31.886
21	SPILINGA	0	129.297
22	STEFANACONI	1	78.840
23	TROPEA	6	431.621
24	VIBO VALENTIA	8	1.188.896
25	ZACCANOPOLI	2	110.376
26	IMPRESA RESTUCCIA	14	3.237.623

Tabella 4 – Pozzi Area Vibo Valentia

Sfruttamento risorsa			Funzionalità		
n. con dato	89.80%			85.71%	
idoneamente sfruttata	82	93,18%	buono	53	63,10%
sotto sfruttata	1	1,14%	sufficiente	31	36,90%
sovra sfruttata	5	5,68%			

Tabella 5 – Consistenza Opere civili, Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità Pozzi.

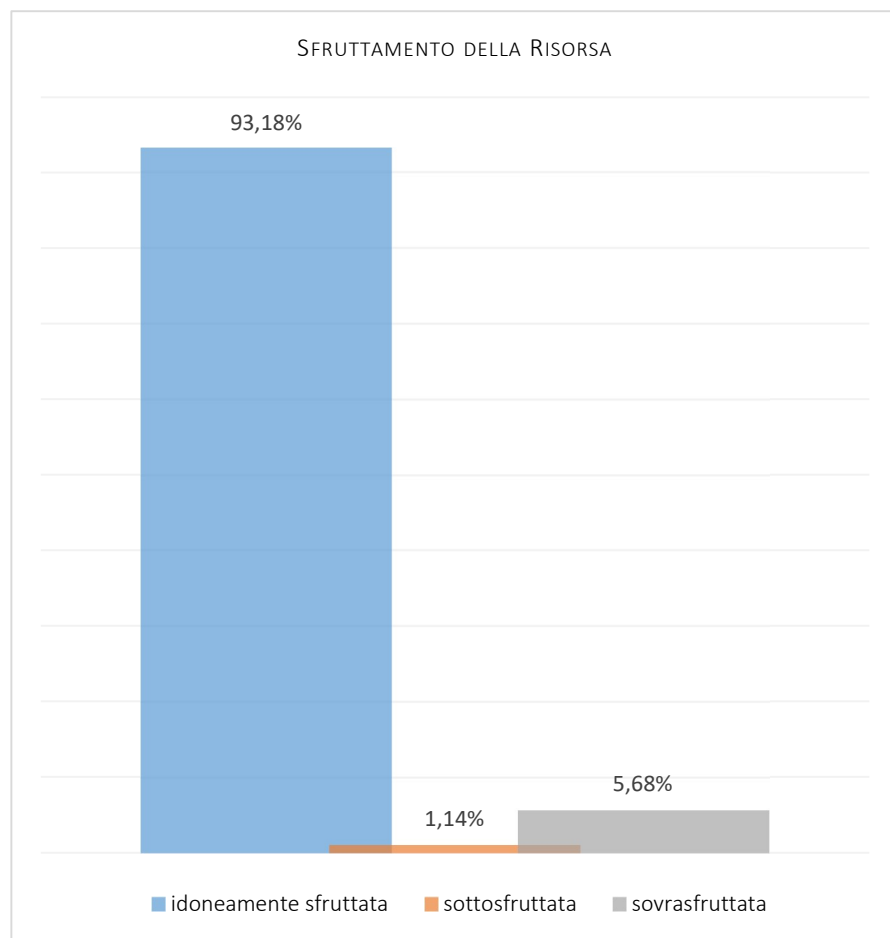


Grafico 4 – Sfruttamento della risorsa sorgenti Area Vibo Valentia

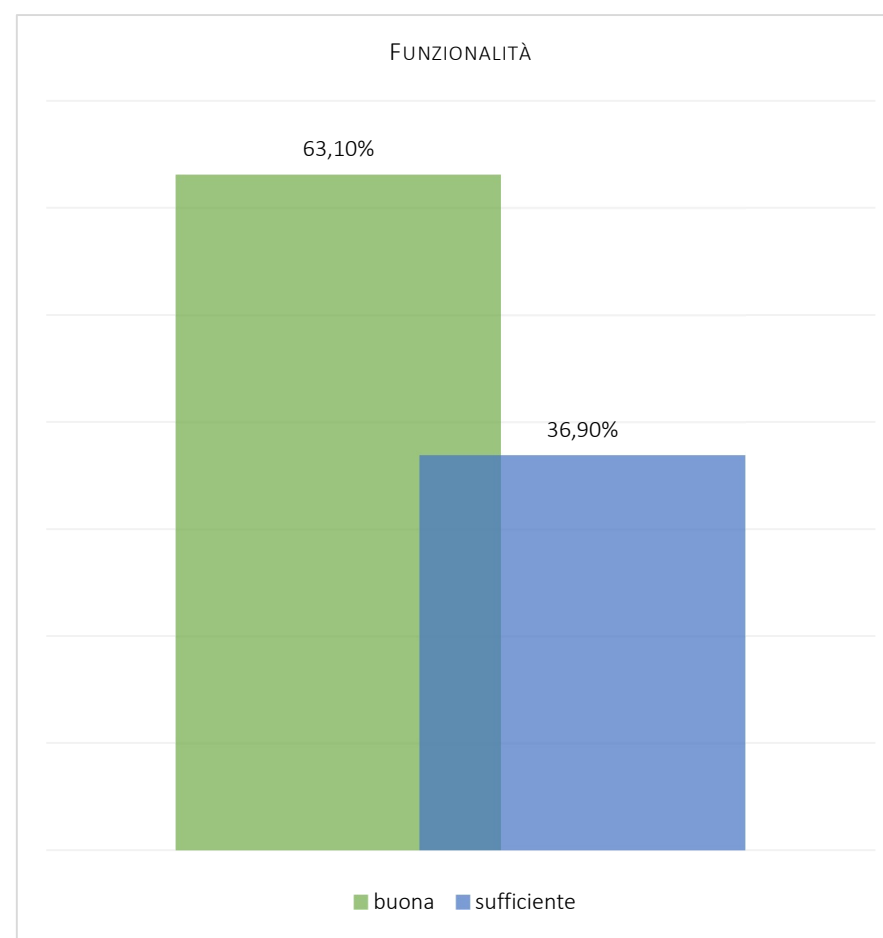


Grafico 5 – Funzionalità sorgenti Area Vibo Valentia

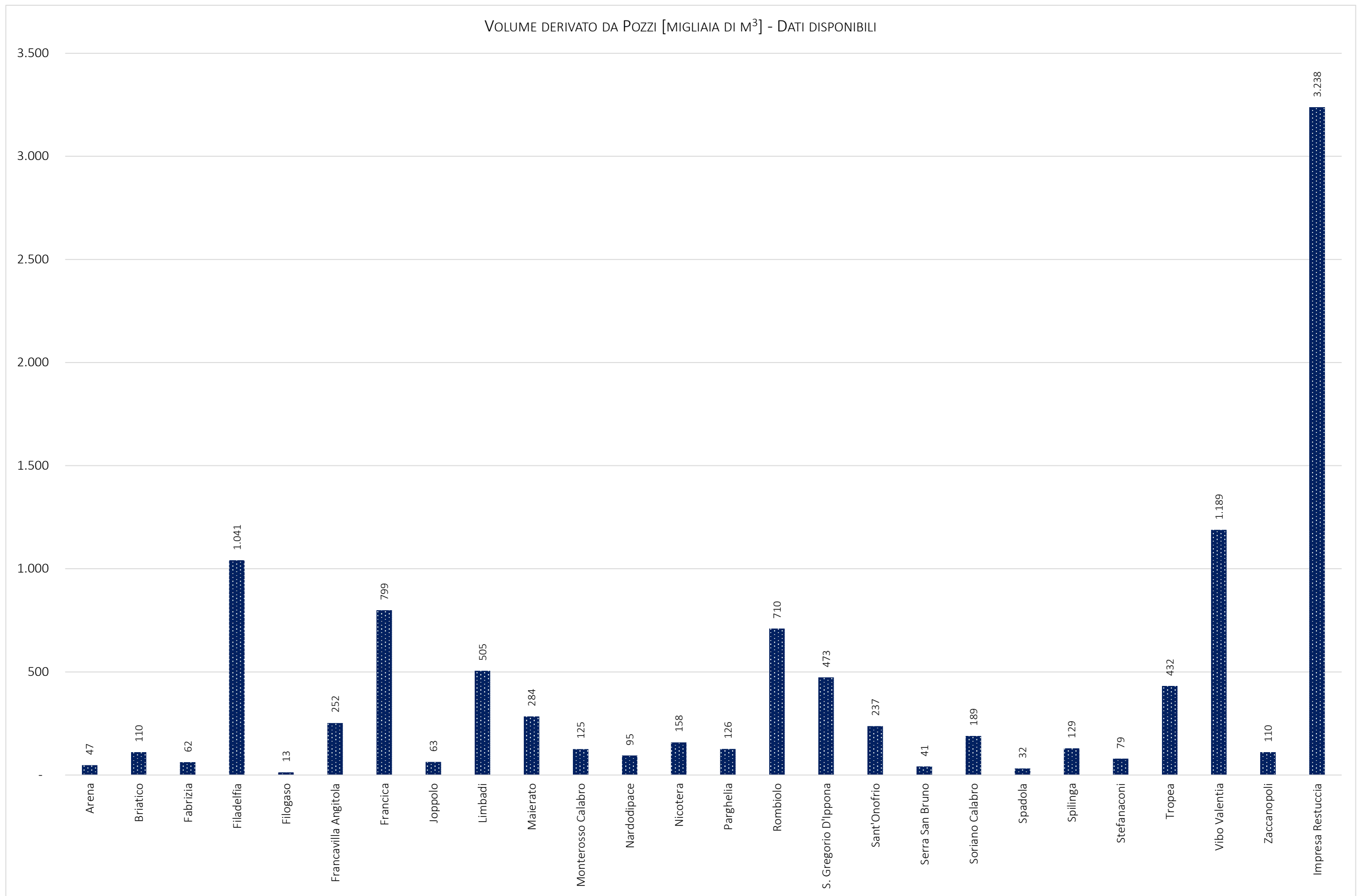


Grafico 6 – Volumi derivati da pozzi per Comune Area Vibo Valentia



Area Vibo Valentia – Serbatoi

	COMUNE	N° Serbatoi	Capacità totale di invaso
1	ACQUARO	5	500
2	ARENA	3	260
3	BRIATICO	2	550
4	BROGNATURO	1	50
5	CAPISTRANO	1	720
6	DINAMI	3	880
7	DRAPIA	1	200
8	FABRIZIA	3	300
9	FILADELFIA	6	1800
10	FILOGASO	1	200
11	FRANCAVILLA ANGITOLA	2	150
12	FRANCICA	1	90
13	GEROCARNE	3	450
14	JOPPOLO	5	850
15	MAIERATO	1	25
16	MONGIANA	2	240
17	MONTEROSSO CALABRO	1	80
18	NARDODIPACE	5	520
19	NICOTERA	2	1200
20	PARGHELIA	2	450
21	PIZZO	1	900
22	PIZZONI	2	750
23	POLIA	4	380
24	ROMBIOLO	4	1110
25	SAN COSTANTINO CALABRO	2	570
26	SAN NICOLA DA CRISSA	1	3200
27	SANT'ONOFRIO	2	300
28	SERRA SAN BRUNO	3	1350
29	SIMBARIO	2	320
30	SORIANELLO	2	90
31	SORIANO CALABRO	1	0
32	SPADOLA	1	120
33	SPILINGA	2	400
34	STEFANACONI	3	1105
35	VALLELONGA	1	80

	COMUNE	N° Serbatoi	Capacità totale di invaso
36	VAZZANO	1	500
37	VIBO VALENTIA	2	650
38	ZACCANOPOLI	1	60
39	IMPRESA RESTUCCIA	18	4570

Tabella 6 – Serbatoi Area Vibo Valentia

	Opere Civili		Opere elettromeccaniche		Funzionalità	
n. con dato	97.03%		22.33%		92.23%	
buono	31	31,00%	10	43,48%	33	34,74%
sufficiente	65	65,00%	12	52,17%	59	62,11%
insufficiente	4	4,00%	1	4,35%	3	3,16%

Tabella 7 – Consistenza Opere civili, Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità serbatoi Area Vibo Valentia

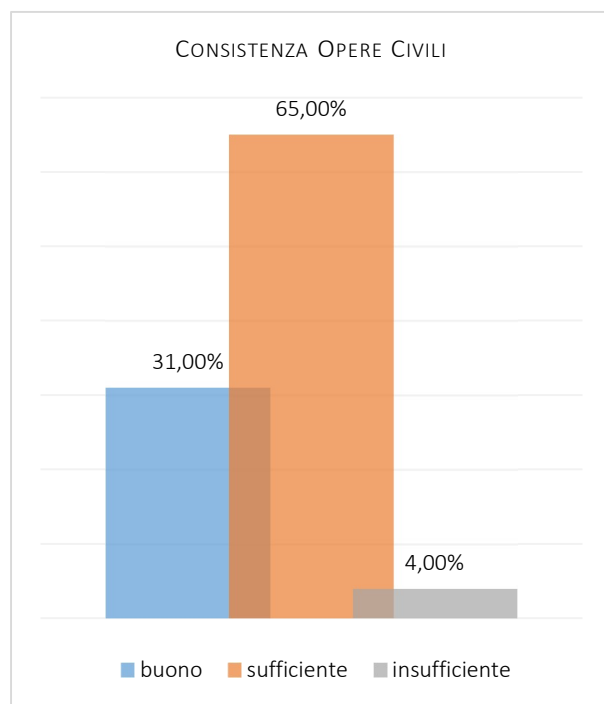


Grafico 7 – Consistenza Opere civili

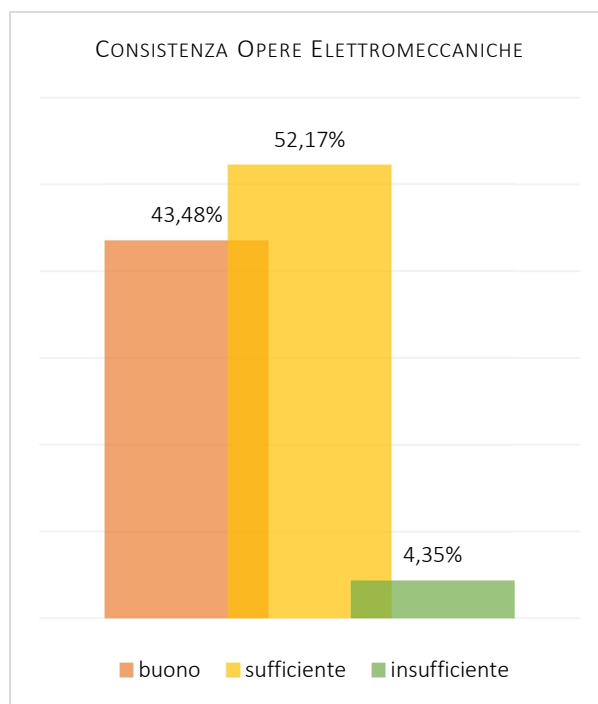


Grafico 8 – Consistenza Opere elettromeccaniche

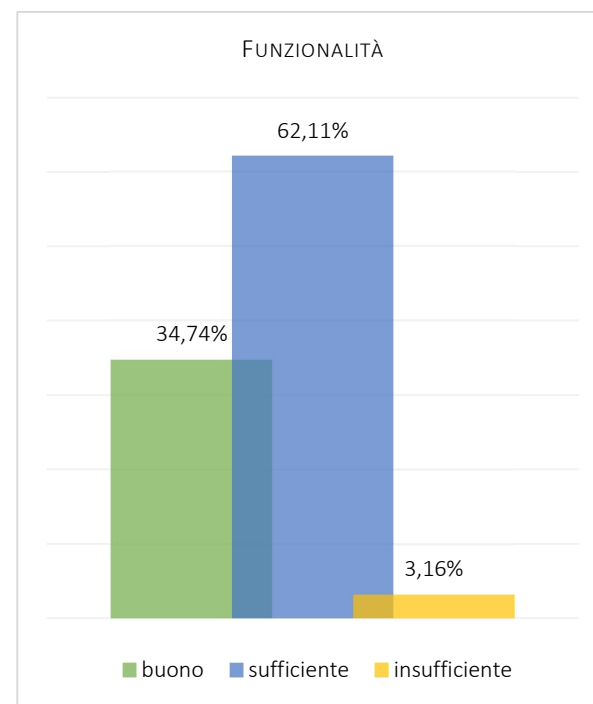


Grafico 9 – Funzionalità

CAPACITÀ DI INVASO PER COMUNE [M³] - DATI DISPONIBILI

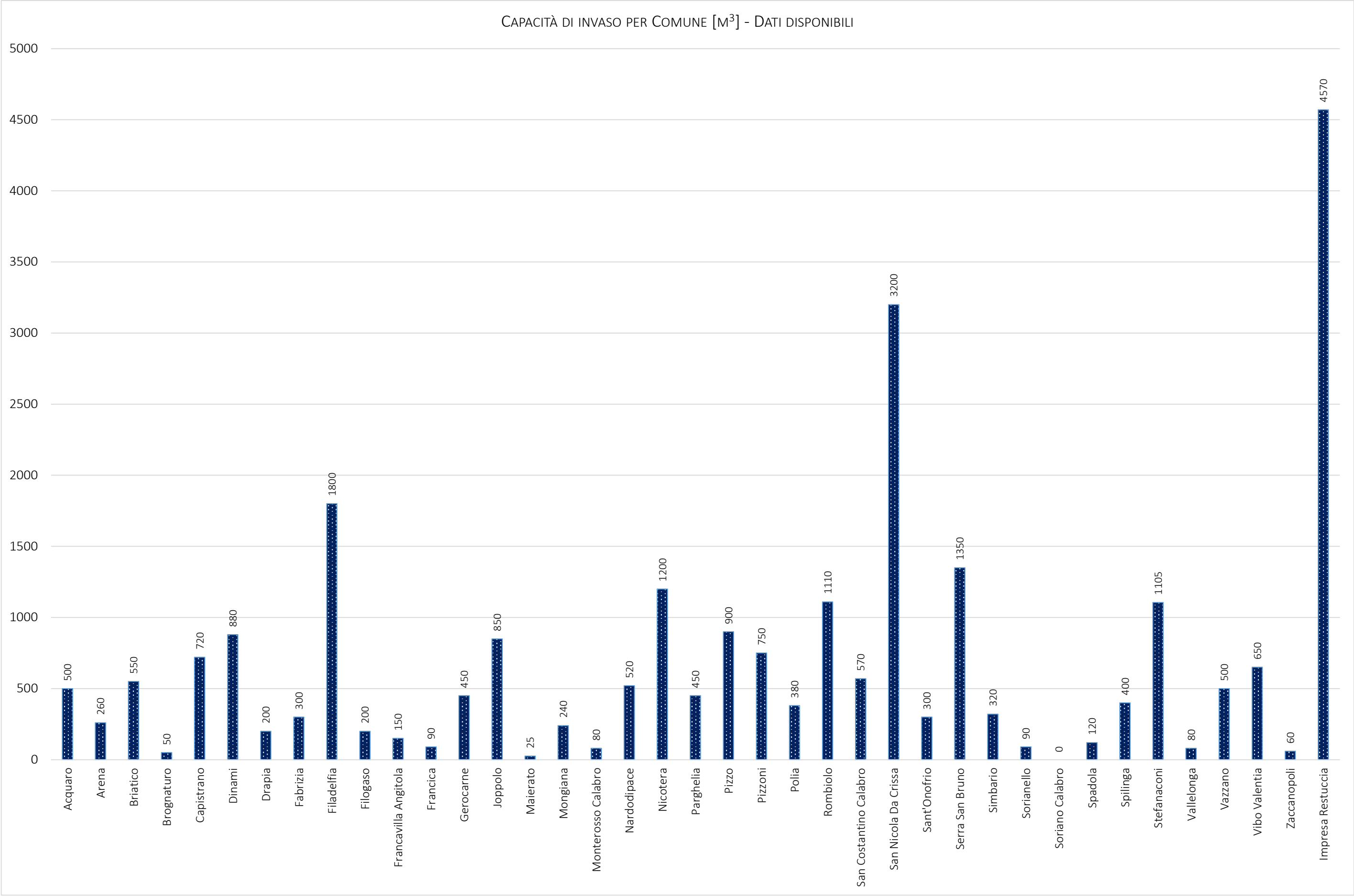


Grafico 10 – Capacità di invaso per Comune Area Vibo Valentia

Area Vibo Valentia – Sollevamenti

	COMUNE	N° Sollevamenti	Potenza totale installata
1	FILADELFIA	1	40
2	FRANCICA	1	30
3	SAN COSTANTINO CALABRO	1	20
4	SANT'ONOFRIO	1	20
5	SORIANO CALABRO	2	57
6	STEFANACONI	2	25
7	VAZZANO	1	10
8	IMPRESA RESTUCCIA	3	95

Tabella 8 – Sollevamenti Area Vibo Valentia

	Opere Civili		Opere elettromeccaniche		Funzionalità	
n. con dato	100%		91.67%		100%	
buono	6	50,00%	6	54,55%	8	66,67%
sufficiente	6	50,00%	5	45,45%	4	33,33%

Tabella 9 – Consistenza Opere civili, Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità Sollevamenti Area Vibo Valentia

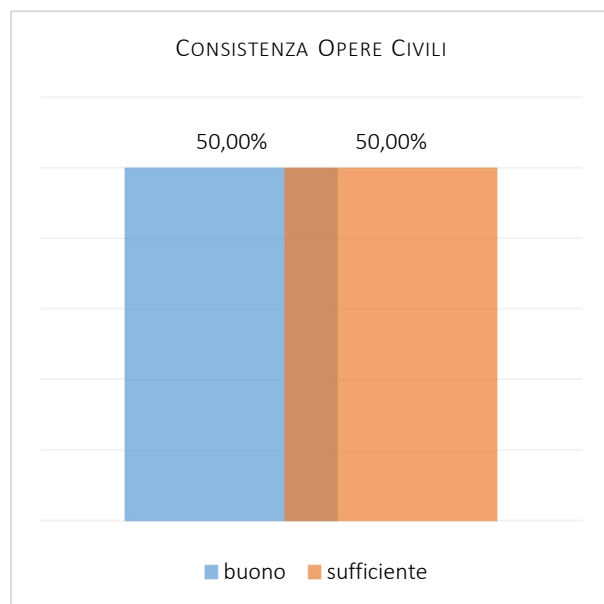


Grafico 11 – Consistenza Opere civili

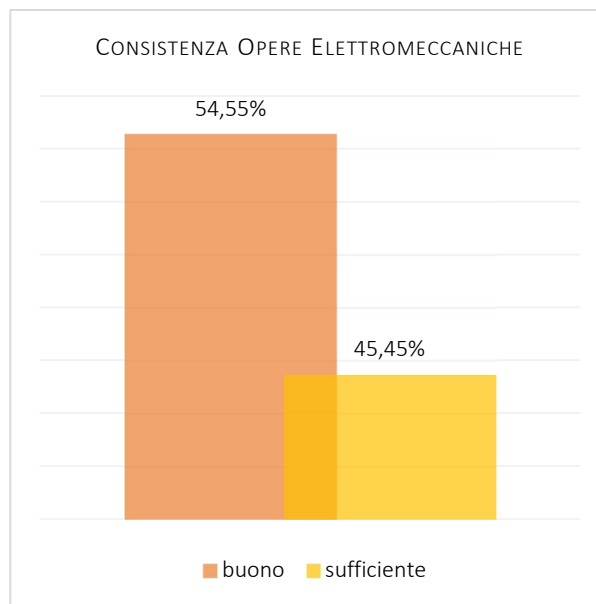


Grafico 12 – Consistenza Opere elettromeccaniche

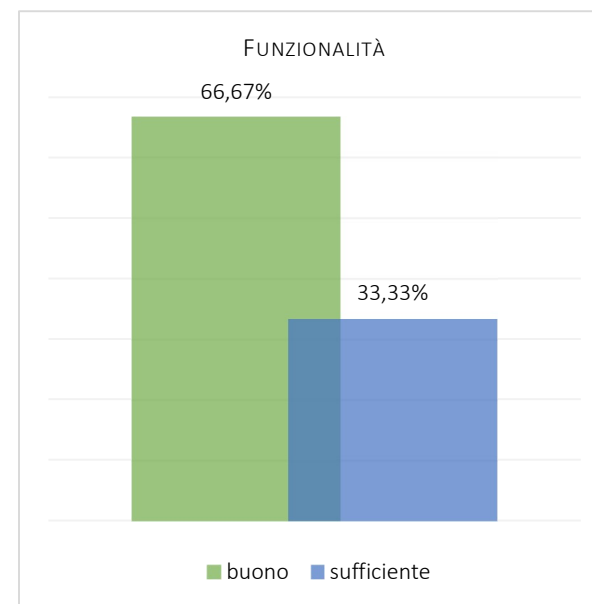


Grafico 13 – Funzionalità



Area Vibo Valentia – Adduttrici Comunali

n°	COMUNE	Lunghezza Adduttrici [KM]
1	ACQUARO	5,3
2	ARENA	8
3	BRIATICO	1,8
4	BROGNATURO	0,5
5	DASÀ	0,7
6	DINAMI	13,35
7	DRAPIA	2,7
8	FABRIZIA	8,10
9	FILADELFIA	12,7
10	FILOGASO	0,4
11	FRANCAVILLA ANGITOLA	0,5
12	FRANCICA	1,3
13	GEROCARNE	8,2
14	JOPPOLO	2
15	LIMBADI	2,56
16	MAIERATO	0,3
17	MONGIANA	4,5
18	MONTEROSSO CALABRO	3,2
19	NARDODIPACE	6,35
20	NICOTERA	1,2
21	PARGHELIA	3
22	PIZZO	5,8
23	PIZZONI	3,55
24	POLIA	13,1
25	ROMBIOLO	7,1
26	SAN COSTANTINO CALABRO	4,8
27	S. GREGORIO D'IPPONA	4,23
28	SANT'ONOFRIO	3
29	SERRA SAN BRUNO	1,9
30	SIMBARIO	2,3
31	SORIANELLO	3,25
32	SORIANO CALABRO	5,4
33	SPADOLA	5,85

n°	COMUNE	Lunghezza Adduttrici [KM]
34	SPILINGA	2,1
35	STEFANACONI	1
36	VALLELONGA	0,5
37	VAZZANO	12
38	ZACCANOPOLI	1
39	IMPRESA RESTUCCIA	42,82
		206.38

Tabella 10 – Sviluppo Adduttrici per Comune Area Vibo Valentia

n°	Diametro adduttrici	L [KM]	%
1	D50	4,60	2,4%
2	D60	25,89	13,6%
3	D65	2,00	1,1%
4	D70	7,78	4,1%
5	D75	6,50	3,4%
6	D80	20,02	10,5%
7	D90	1,40	0,7%
8	D100	63,51	33,4%
9	D110	5,93	3,1%
10	D120	4,50	2,4%
11	D125	14,64	7,7%
12	D150	13,60	7,2%
13	D200	13,23	7,0%
14	D250	4,03	2,1%
15	D375	2,50	1,3%
N.D.	N.D.	16,25	7,9%

Tabella 11 – Diametro Adduttrici Area Vibo Valentia

DIAMETRI ADDUTTRICI COMUNALI

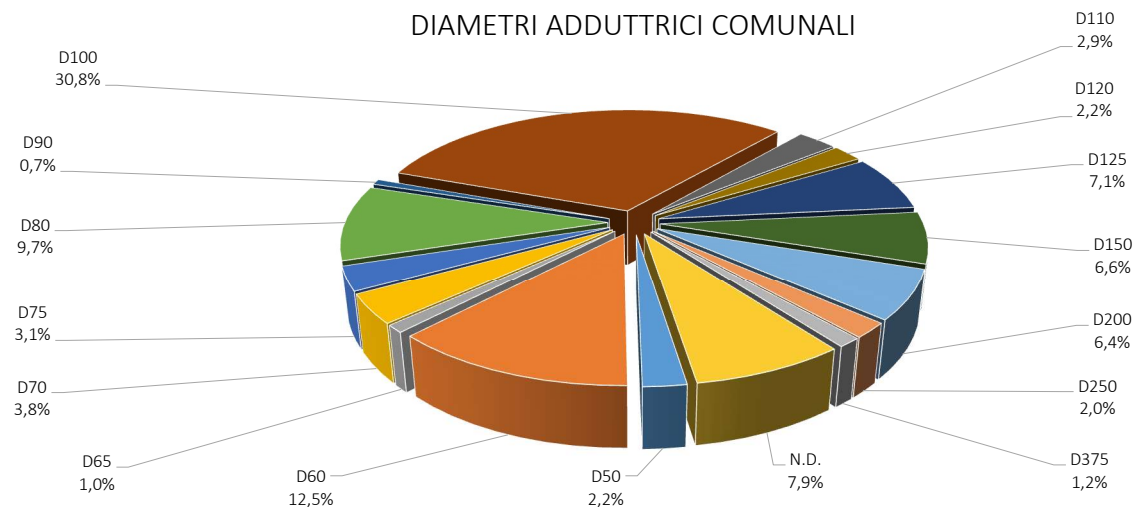


Grafico 14 – Materiale adduttrici comunali

Conservazione			Funzionalità		
n. con dato	48.07%			95.58%	
ottimo	5	5,75%	ottimo	4	2,31%
buono	49	56,32%	buono	81	46,82%
sufficiente	33	37,93%	sufficiente	85	49,13%
			insufficiente	3	1,73%

Tabella 12 – Conservazione e Funzionalità asset.

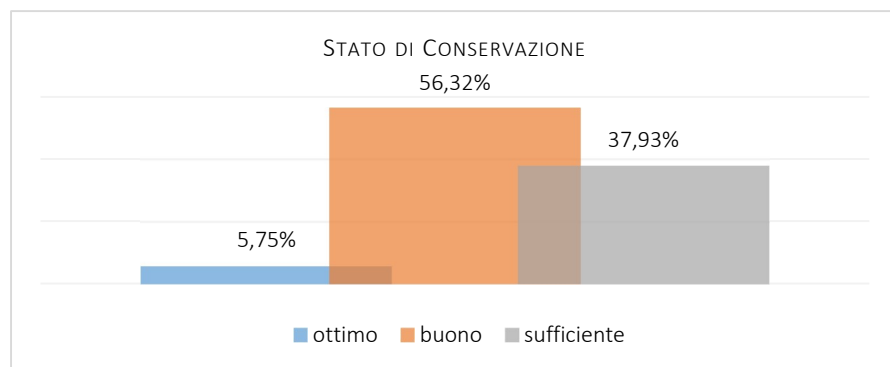


Grafico 15 – Conservazione

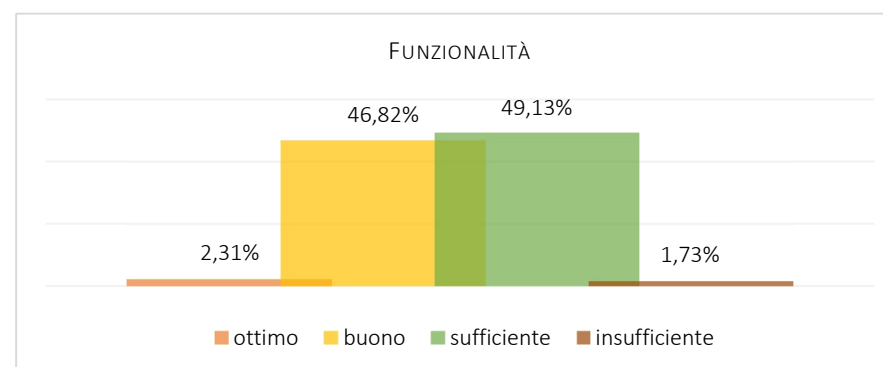


Grafico 16 – Funzionalità

Sviluppo adduttrici comunali [Km] - DATI DISPONIBILI

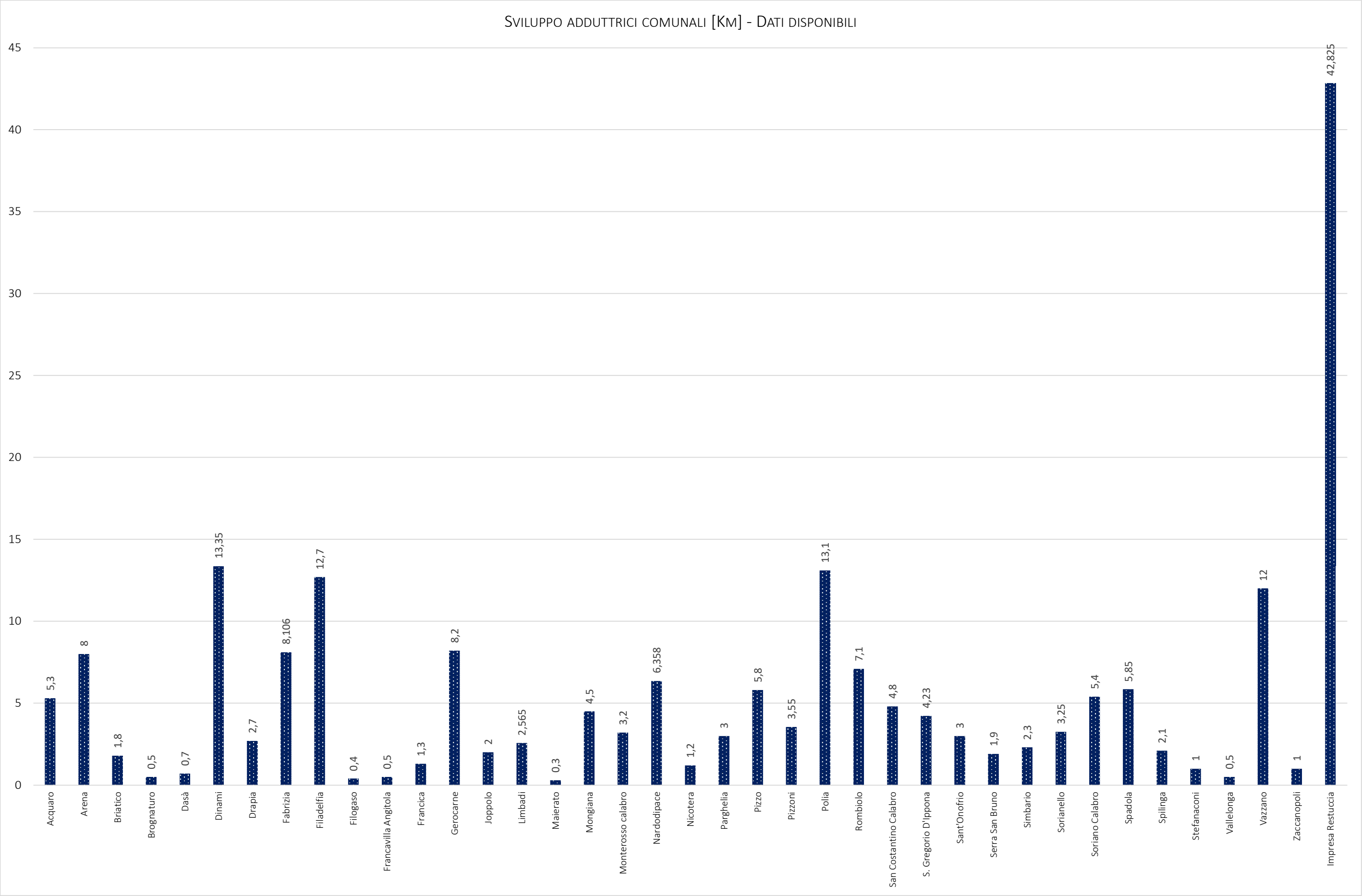


Grafico 17 – Sviluppo adduttrici comunali Area Vibo Valentia

Area Vibo Valentia – Reti di distribuzione Comunali

	COMUNE	Lunghezza rete distribuzione [Km]
1	ACQUARO	25
2	ARENA	10
3	BRIATICO	30,8
4	BROGNATURO	12
5	CAPISTRANO	6
6	CESSANITI	28,9
7	DASÀ	10
8	DINAMI	18
9	DRAPIA	13,8
10	FABRIZIA	40
11	FILADELFIA	26
12	FILANDARI	14
13	FILOGASO	12
14	FRANCAVILLA ANGITOLA	72,4
15	FRANCICA	41
16	GEROCARNE	40
17	JONADI	12
18	JOPPOLO	22
19	LIMBADI	27
20	MAIERATO	36
21	MILETO	33
22	MONGIANA	48
23	MONTEROSSO CALABRO	90
24	NARDODIPACE	32
25	NICOTERA	32
26	PARGHELIA	5
27	PIZZO	65
28	PIZZONI	20
29	POLIA	56,5
30	RICADI	30,2
31	ROMBIOLO	21
32	S.GREGORIOD'IPPONA	10
33	SAN CALOGERO	21
34	SAN COSTANTINO CALABRO	11
35	SAN NICOLA DA CRISSA	8

	COMUNE	Lunghezza rete distribuzione [Km]
36	SANT'ONOFRIO	47
37	SERRA SAN BRUNO	49,2
38	SIMBARIO	20
39	SORIANELLO	11
40	SORIANO CALABRO	16
41	SPADOLA	12,5
42	SPILINGA	7,5
43	STEFANACONI	11,5
44	TROPEA	18
45	VALLELONGA	20
46	VAZZANO	40
47	VIBO VALENTIA	151
48	ZACCANOPOLI	2,5
49	ZAMBRONE	22,9
50	ZUNGRI	4
		1412,7

Tabella 13 – Reti di distribuzione Area Vibo Valentia

Sviluppo rete di distribuzione per Comune [Km]

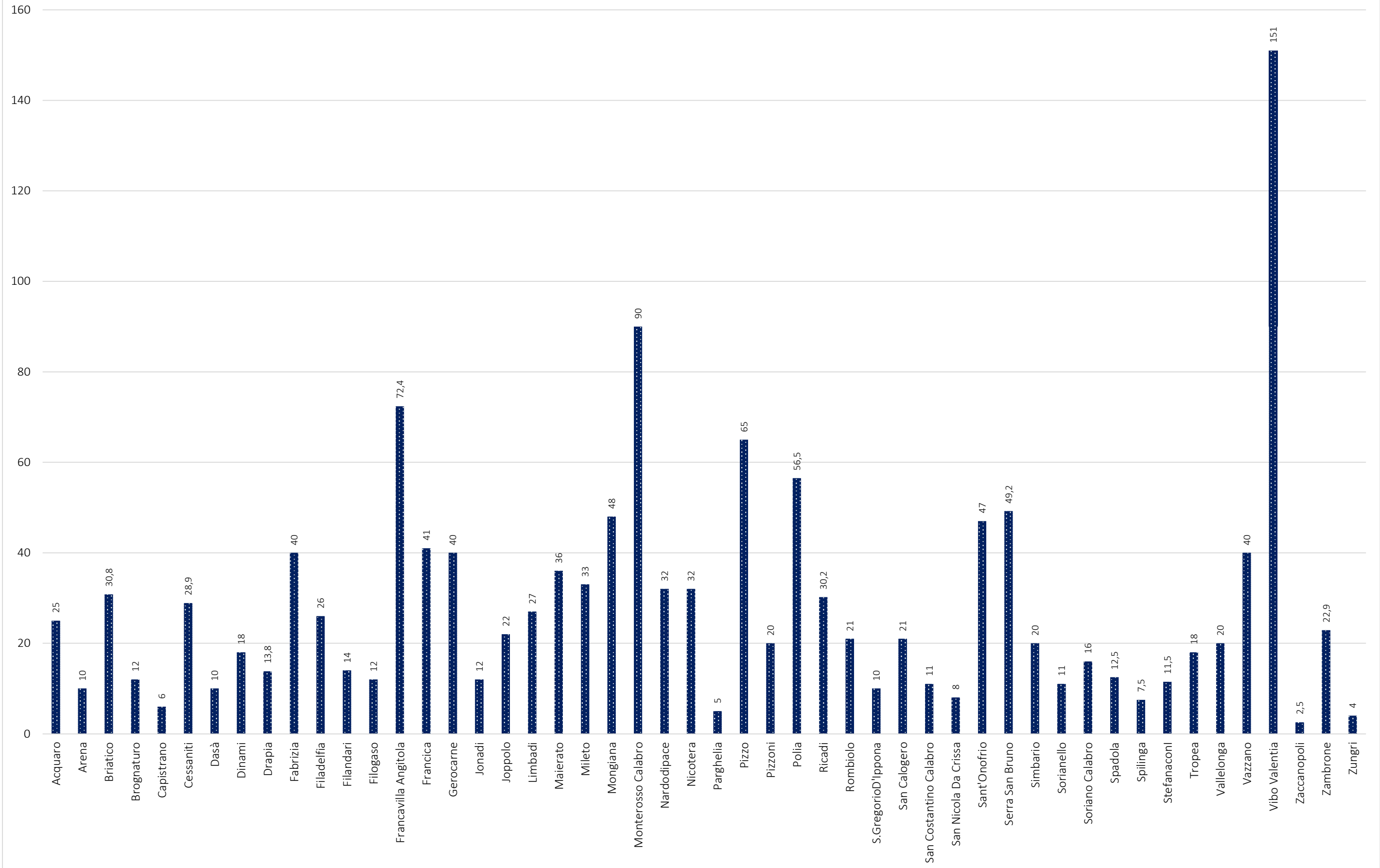


Grafico 18 – Sviluppo rete distribuzione per Comune



Area Vibo Valentia – Reti di fognatura Comunali

	COMUNE	Lunghezza rete fognaria [Km]
1	ACQUARO	25
2	ARENA	12,4
3	BRIATICO	18,2
4	BROGNATURO	12
5	CAPISTRANO	5
6	CESSANITI	22
7	DASÀ	10
8	DINAMI	19
9	DRAPIA	15,5
10	FABRIZIA	40
11	FILADELFIA	30
12	FILANDARI	14
13	FILOGASO	5
14	FRANCAVILLA ANGITOLA	20,6
15	FRANCICA	30
16	GEROCARNE	40
17	JONADI	6
18	JOPPOLO	22
19	LIMBADI	31
20	MAIERATO	5
21	MILETO	35
22	MONGIANA	12
23	MONTEROSSO CALABRO	90
24	NARDODIPACE	31,5
25	NICOTERA	32
26	PARGHELIA	8
27	PIZZO	46
28	PIZZONI	20
29	POLIA	18,9
30	RICADI	29,5
31	ROMBIOLO	30
32	SAN CALOGERO	38
33	SAN COSTANTINO CALABRO	8
34	SAN GREGORIOD'IPPONA	9
35	SAN NICOLA DA CRISSA	6

	COMUNE	Lunghezza rete fognaria [Km]
36	SANT'ONOFRIO	30
37	SERRA SAN BRUNO	48,2
38	SIMBARIO	18
39	SORIANELLO	11
40	SORIANO CALABRO	16
41	SPADOLA	5
42	SPILINGA	6
43	STEFANACONI	15
44	TROPEA	20
45	VALLELONGA	20
46	VAZZANO	20
47	VIBO VALENTIA	123
48	ZACCANOPOLI	2,7
49	ZAMBRONE	21
50	ZUNGRI	12,8

Tabella 14 – Reti di fognatura Area Vibo Valentia

Sviluppo rete fognaria per Comune [KM]

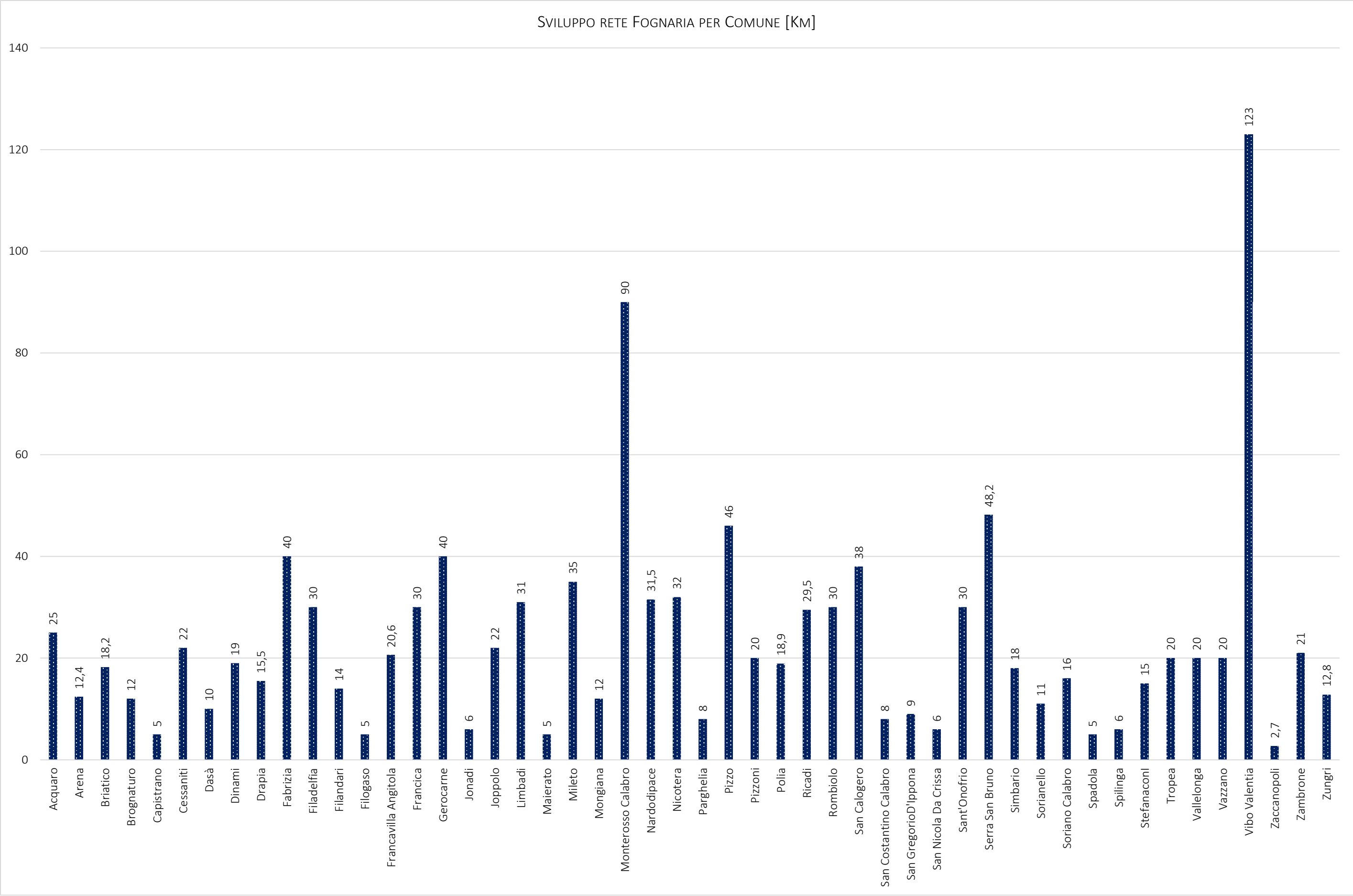


Grafico 18 – Sviluppo rete di fognatura per Comune

n°	Materiale Reti	%
1	Gres	57%
2	PVC	15%
3	Ferrosi	8%
4	Misti	10%
5	Cementizi	10%

Tabella 15 – Reti di fognatura Area Vibo Valentia

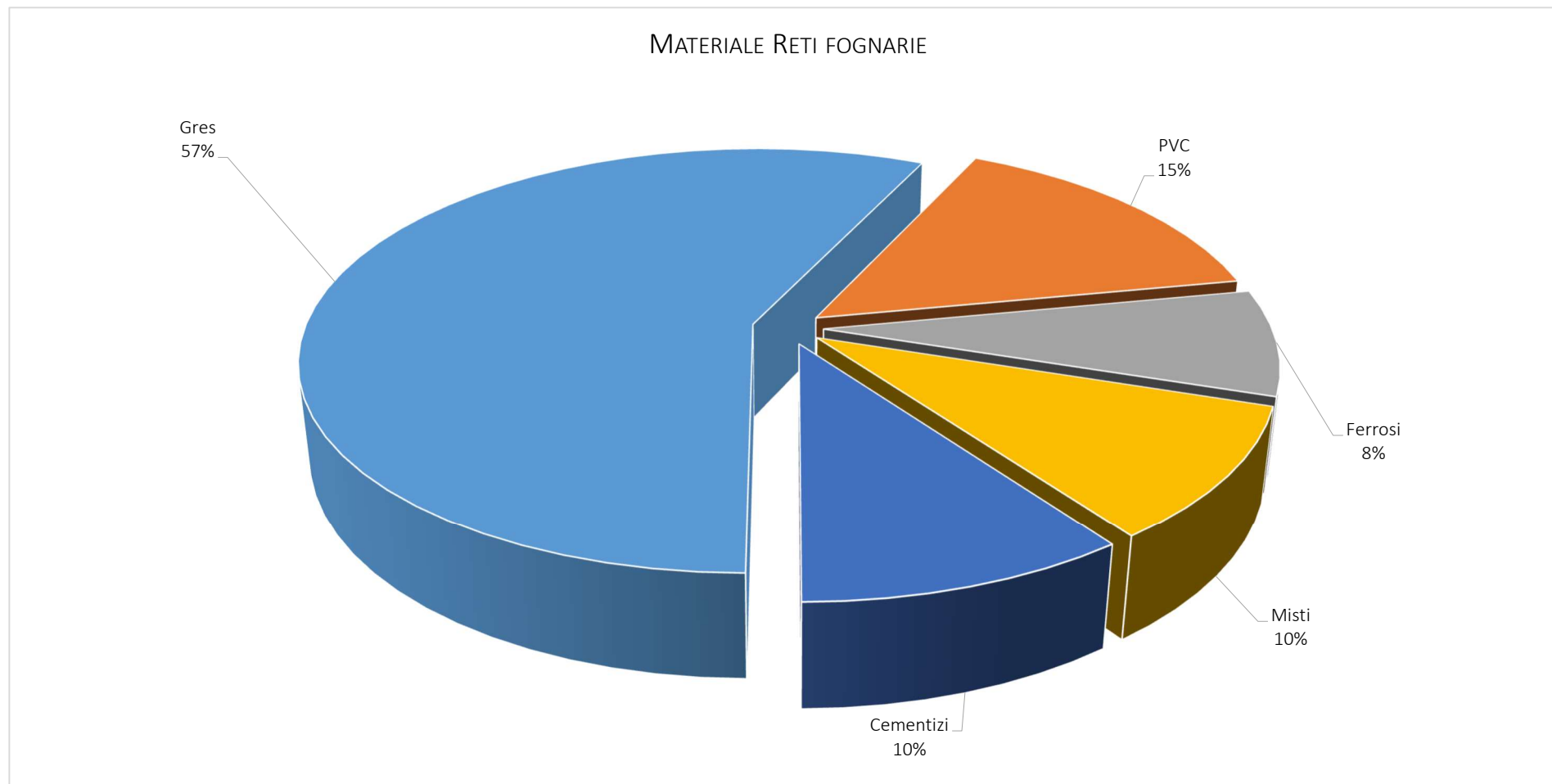


Grafico 19 – Materiale reti fognarie comunali

Area Vibo Valentia – Sollevamenti fognari

	COMUNE	N° Sollevamenti
1	BRIATICO	2
2	FILOGASO	2
3	FRANCAVILLA ANGITOLA	1
4	MONGIANA	1
5	PIZZO	10
6	STEFANACONI	1
7	TROPEA	3
8	VAZZANO	1
9	VIBO VALENTIA	11
		32

Tabella 16 – Sollevamenti fognari Area Vibo Valentia

	Opere Civili		Opere elettromeccaniche	
n. con dato	65.63%		59.38%	
buono	2	9,52%	1	5,26%
sufficiente	19	90,48%	18	94,74%

Tabella 17 – Consistenza Opere civili, Consistenza Opere elettromeccaniche Sollevamenti fognari Area Vibo Valentia

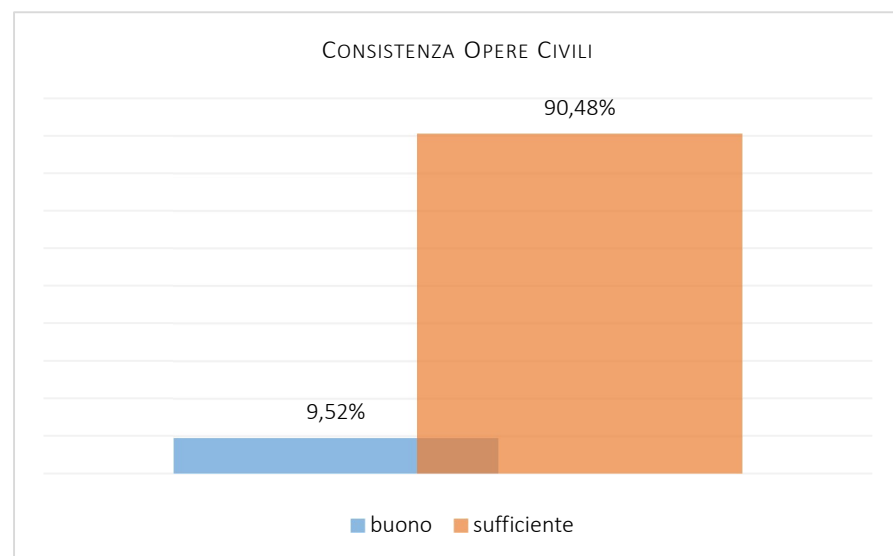


Grafico 20 – Consistenza Opere civili

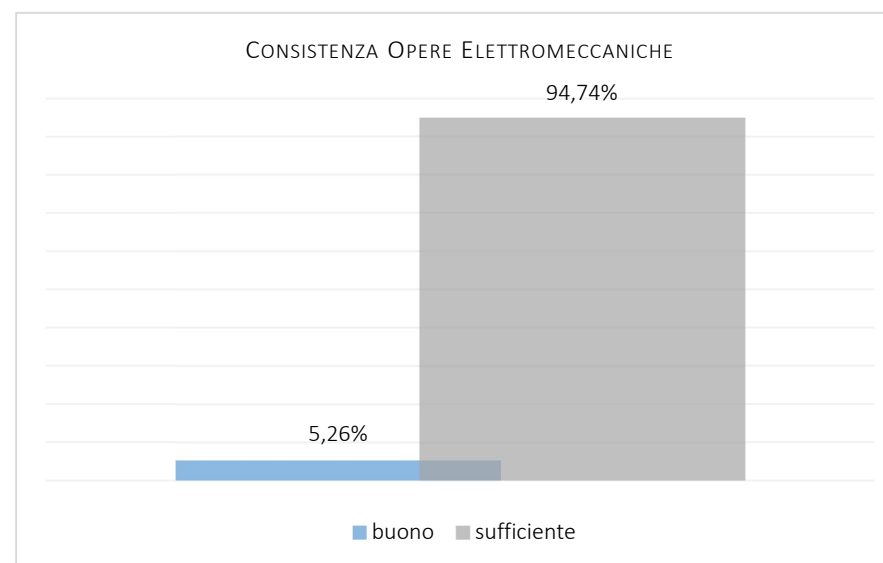


Grafico 21 – Consistenza Opere elettromeccaniche

Area Vibo Valentia – Impianti di depurazione

CLASSI		N°	% su totale impianti	POTENZIALITA' A.E.	% su totale potenzialità
classe 1	< 1K	16	22%	4.175	1,2%
classe 2	Tra 1K e 3K	12	16%	26.578	7,5%
classe 3	Tra 3K e 5K	4	5%	16.000	4,5%
classe 4	Tra 5K e 10K	9	12%	59.800	16,9%
classe 5	Tra 10K e 15K	0	0%	0	0,0%
classe 6	Tra 15K e 25K	4	5%	81.000	22,9%
classe 7	Tra 25K e 40K	3	4%	116.000	32,8%
classe 8	> 40K	1	1%	50.000	14,1%
classe 9	N.D.	25	34%	0	0,0%
		74		353.553	

Tabella 18 – Classi e potenzialità impianti di depurazione Area Vibo Valentia

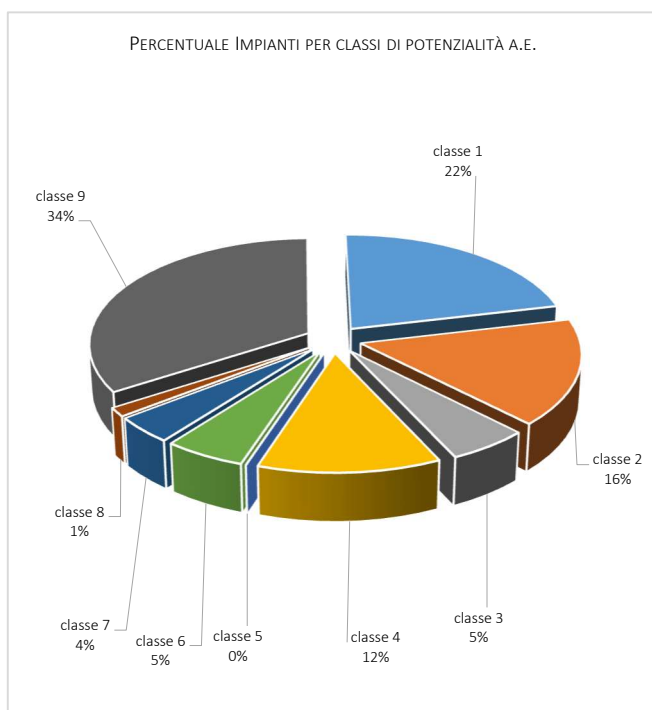


Grafico 22 – Potenzialità impianti A.E.

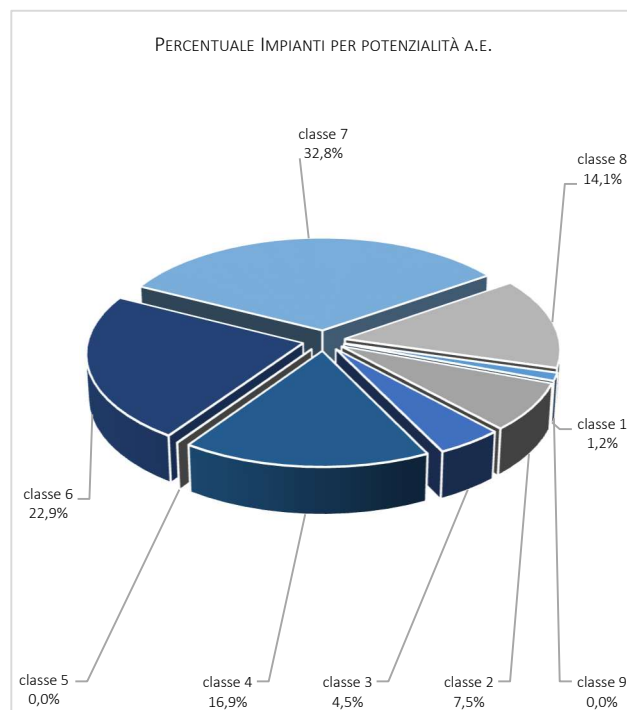


Grafico 23 – Classi di potenzialità

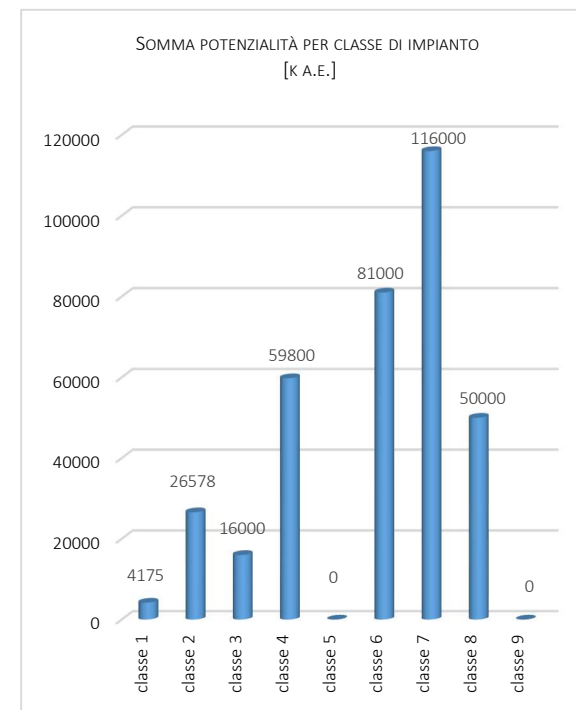


Grafico 24 – somma potenzialità per classi

AGGLOMERATO	AGGLOMERATO-IMPIANTO	CARICO IN INGRESSO [A.E.]	potenzialità imp. [A.E.]
ACQUARO	Acquaro - Consortile	N.D.	N.D.
	Acquaro – Rete	N.D.	N.D.
ARENA	Arena – Rete	N.D.	N.D.
BRIATICO	Briatico - Conidoni	5200	5800
	Briatico - S.Costantino	1820	2500
	Briatico - S.Giorgio	6700	3500
CESSANITI	Cessaniti – Rete	N.D.	N.D.
DINAM	Dinami - Cannata	1000	1000
	Dinami – Rete	N.D.	N.D.
DRAPIA	Drapia – Rete Gasponi	N.D.	N.D.
	Drapia - S. Angelo	800	800
FABRIZIA	Fabrizia – Rete	N.D.	N.D.
FILADELFIA	Filadelfia–Rete	N.D.	N.D.
FRANCAVILLA ANGITOLA	Francavilla Angitola - Fra Giuseppe	280	500
	Francavilla Angitola - Olivara	1245	2000
	Francavilla Angitola - S.Martino	715	1500
GEROCARNE	Gerocarne - Bondanzia	130	130
	Gerocarne - Carruso	40	40
	Gerocarne - Fago	80	80
	Gerocarne - Lanzo Domito	80	80
	Gerocarne - Mancuso	230	230
	Gerocarne - Mazzotta1	190	190
	Gerocarne - Mazzotta2	50	50
	Gerocarne - Paese	1300	1300
	Gerocarne - Perara	2000	4000
	Gerocarne - Pettinaro	80	80
	Gerocarne - S.Antonio	60	60
	Gerocarne - S.Sebastiano1	110	110
	Gerocarne - S.Sebastiano2	25	25
	Gerocarne - Sambuco	100	100
IOPPOLO	Ioppolo - Caroniti	800	2000
	Ioppolo - La Morte	2800	6000
LIMBADI	Limbadi - Macrea	2800	6000
	Limbadi - Rete loc. Cicria	N.D.	N.D.
	Limbadi - Rete loc. Cirillo	N.D.	N.D.
	Limbadi - Rete loc.Cardillo	N.D.	N.D.

AGGLOMERATO	AGGLOMERATO-IMPIANTO	CARICO IN INGRESSO [A.E.]	potenzialità imp. [A.E.]
MAIERATO	Maierato - Durisina	2520	3500
MONTEROSSO CALABRO	Monterosso Calabro - Nafro	2633	3000
PARGHELIA	Parghelia - Le Grazie	18000	38000
	Parghelia - Le Grazie	193	38000
PIZZO CALABRO	Pizzo Calabro - Marinella	23489	40000
PIZZONI	Pizzoni - Peppe	2000	1200
POLIA	Polia - Rete Cellia1	N.D.	N.D.
	Polia - Rete Cellia2	N.D.	N.D.
	Polia - Rete Lia	N.D.	N.D.
	Polia - Rete Menniti	N.D.	N.D.
	Polia - Rete Polliolo	N.D.	N.D.
	Polia - Rete Trecroci1	N.D.	N.D.
	Polia - Rete Trecroci2	N.D.	N.D.
	Polia - Rete Trecroci3	N.D.	N.D.
RICADI	Ricadi - S.Nicolò1	6000	6000
	Ricadi - S.Nicolò2	9000	10000
	Ricadi - Santa Maria	12000	18000
ROMBIOLO	Rombiolo - Chiusa	3845	2500
SAN CALOGERO	San Calogero – Rete	N.D.	N.D.
SAN GREGORIO D'IPPONA	San Gregorio d'Ippona - Rete Barbitieri	N.D.	N.D.
	San Gregorio d'Ippona - Rete Russo	N.D.	N.D.
	San Gregorio d'Ippona - Rete Sacco Lanzari	N.D.	N.D.
SAN NICOLA DA CRISSA	San Nicola da Crissa – Rete	N.D.	N.D.
SANT'ONOFRIO	Sant'Onofrio - Scapalegga	4541	6000
SERRA SAN BRUNO	Serra San Bruno - San Rocco	9380	8000
SORIANELLO	Sorianello - Fornaci	2330	2078
SORIANO CALABRO	Soriano Calabro - Spinna Curcio	4002	5000
SPILINGA	Spilinga - Capoluogo	1600	3000
	Spilinga - Capoluogo	4000	3000
STEFANACONI	Stefanaconi - Ruggiero	3508	6000
TROPEA	Tropea - Argani	25200	18000
VIBO VALENTIA	Vibo Valentia - Ionadi loc. Cervo	4540	2500
	Vibo Valentia - Piscopio Nuovo	19548	20000
	Vibo Valentia - Portosalvo	15825	50000
	Vibo Valentia - Silica	10239	25000
ZAMBRONE	Zambrone - Crita	8500	6000



AGGLOMERATO	AGGLOMERATO-IMPIANTO	CARICO IN INGRESSO [A.E.]	potenzialità imp. [A.E.]
	Zambrone - Daffina	500	700
ZUNGRI	Zungri – Rete	N.D.	N.D.

Tabella 19 – Impianti di depurazione Area Vibo Valentia

ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO

PIANO di AMBITO



ALLEGATO A-5

ASSET

Comuni Provincia di Crotone



Area Crotone

Asset	u.d.m.	
<i>Captazioni (sorgenti)</i>	n°	12
<i>Pozzi</i>	n°	4
<i>Serbatoi</i>	n°	66
<i>Adduttrici e Reti Distribuzione</i>	Km	1270
<i>Sollevamenti idrico</i>	n°	7
<i>Reti e collettori fognatura</i>	Km	733
<i>Sollevamenti fognatura</i>	n°	94
<i>Impianti di depurazione</i>	n°	58

Tabella 1 – Asset Area Crotone

Area Crotone - Sorgenti

	COMUNE	N° sorgenti	V derivato (m³/anno)
1	CACCURI	1	31.536,00
2	CASTELSILANO	2	5.000,00
3	COTRONEI	2	276.000,00
4	ISOLA CAPO RIZZUTO	1	157.000,00
5	MESORACA	3	721.280,00
6	PETILIA POLICASTRO	1	317.000,00
7	SAVELLI	1	95.000,00
8	CONSORZIO BONIFICA EX BASSA VALLE DEL NETO	1	95.320,00

Tabella 2 –Sorgenti Area Crotone

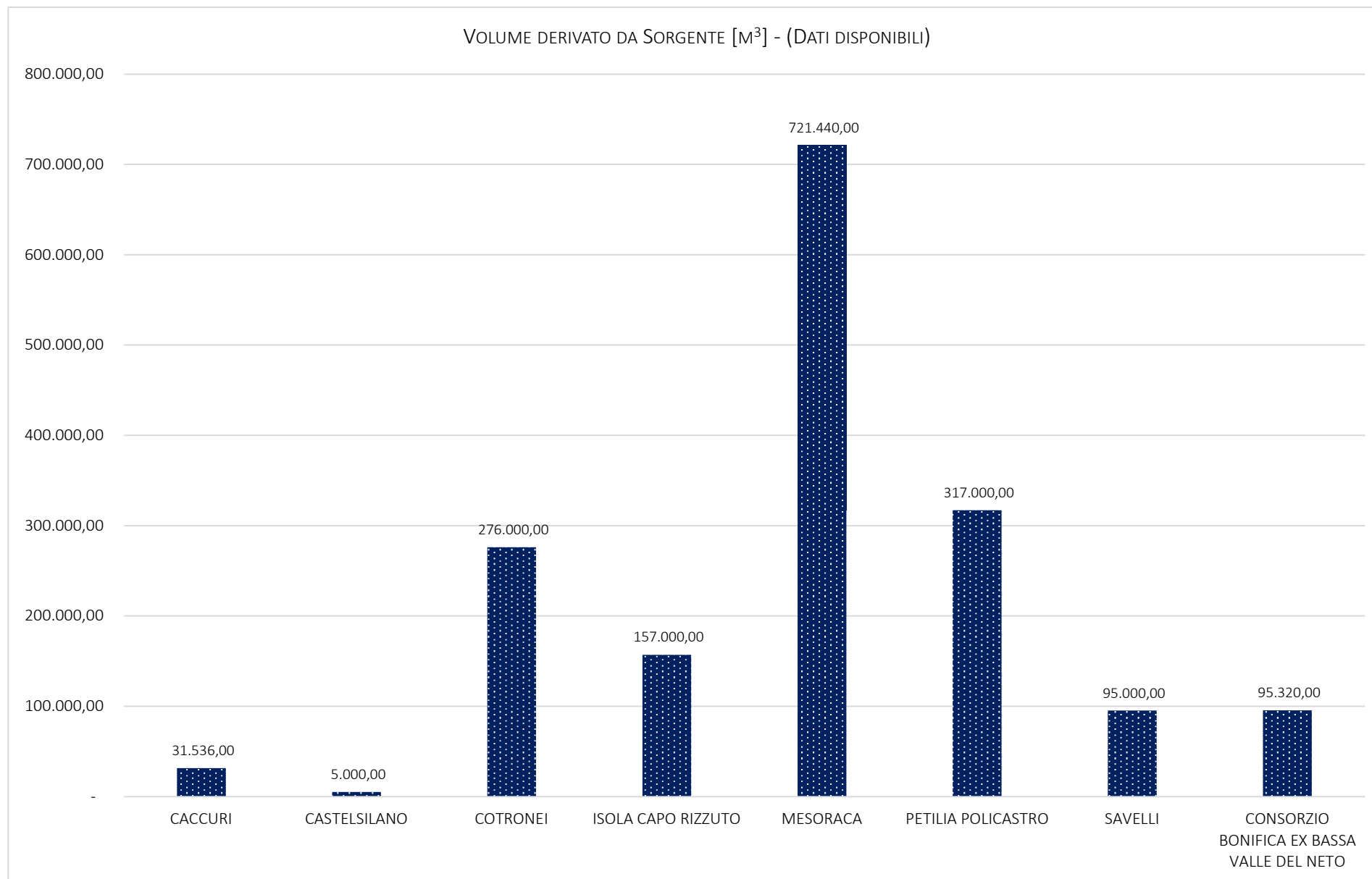


Grafico 1 – Volumi derivati da sorgenti per Comune Area Crotone

Area Crotone – Pozzi e derivazioni superficiali

	COMUNE	N° asset	V derivato (m³/anno)
1	CRUCOLI	3 (pozzi)	340.000,00
2	SCANDALE	1 Pozzi	157.000,00
3	CONSORZIO BONIFICA EX BASSA VALLE DEL NETO	1 (Deriv. Sup.)	168.559.920,00 (dei quali 6,4 Mm³ per <u>uso potabile</u>)
4	CONSORZIO BONIFICA EX LE CASTELLE CAPO COLONNA	2 (Deriv. Sup.)	126.376.000,00 (dei quali 17 Mm³ per <u>uso potabile</u>)

Tabella 3 – Pozzi e derivazioni superficiali Area Crotone

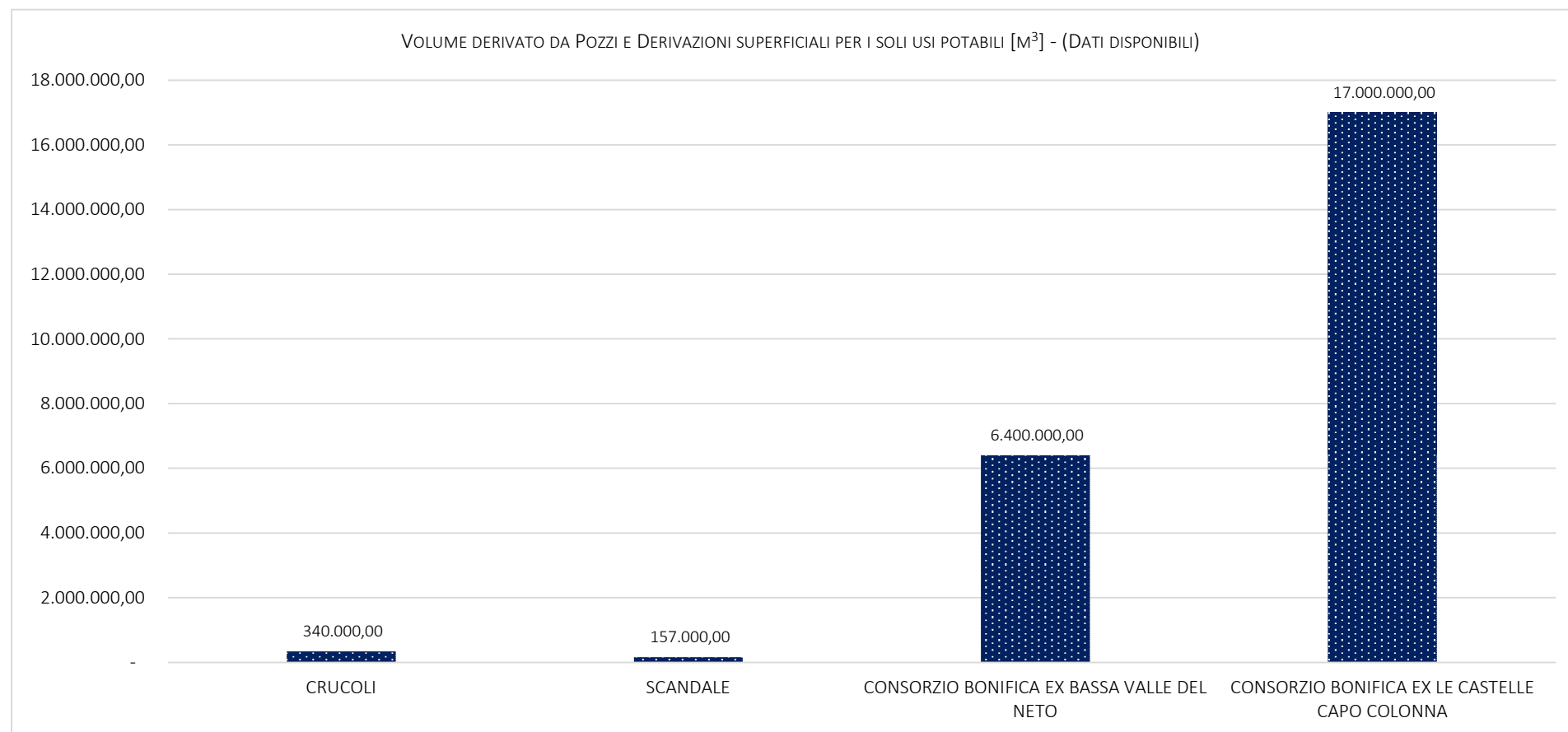


Grafico 2 – Volumi derivati da pozzi e derivazioni superficiali (solo uso potabile) Area Crotone

Area Crotone – Serbatoi

	COMUNE	N° Serbatoi	V totale
1	CASTELSIANO	3	375
2	CERENZIA	1	250
3	CIRO	2	1.900
4	COTRONEI	3	740
5	CROTONE	3	1.060
6	CRUCOLI	2	450
7	CUTRO	1	1.200
8	ISOLA CAPO RIZZUTO	2	1.000
9	MESORACA	3	730
10	PALLAGORIO	2	360
11	PETILIA POLICASTRO	3	300
12	ROCCA BERNARDA	1	300
13	ROCCA DEL NETO	1	30
14	SAN MAURO MARCHESATO	1	650
15	SAN NICOLA DELL'ALTO	1	69
16	SANTA SEVERINA	2	100
17	SAVELLI	8	1.230
18	SCANDALE	1	70
19	UMBRIATICO	1	100
20	VERZINO	2	190
21	ASI	2	90200 (90000 accumulo uso industriale)
22	CONSORZIO BONIFICA BASSA NETO	1	N.D.
23	ARSSA	20	1.940

Tabella 4 – Serbatoi Area Crotone

	Opere Civili		Funzionalità	
n. con dato	100%		100%	
buono	12	18,18%	13	19,70%
sufficiente	47	71,21%	46	69,70%
insufficiente	7	10,61%	7	10,61%

Tabella 5 – Consistenza Opere civili e Funzionalità serbatoi Area Crotone

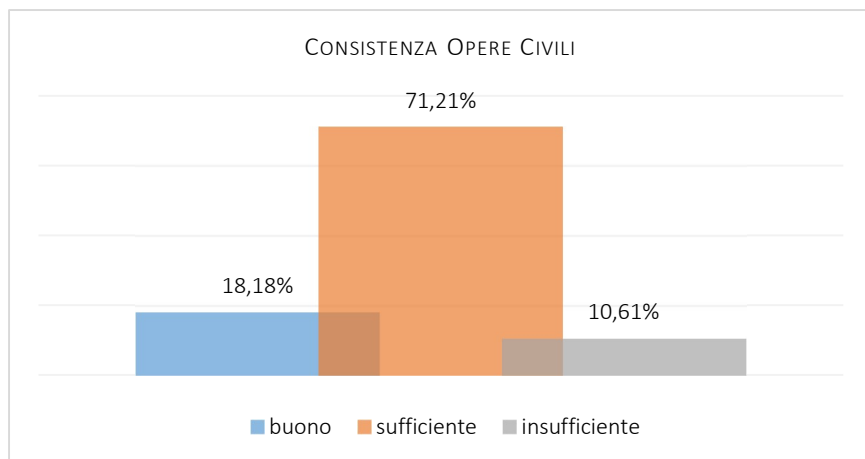


Grafico 3 – Consistenza Opere civili

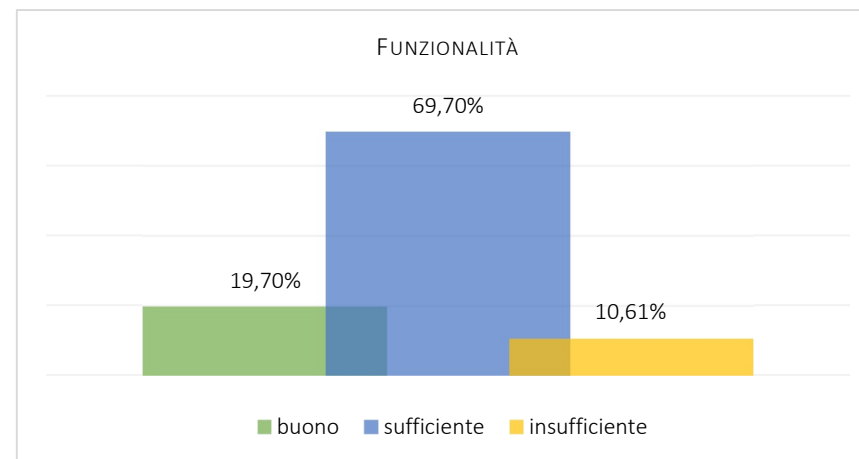


Grafico 4 – Funzionalità

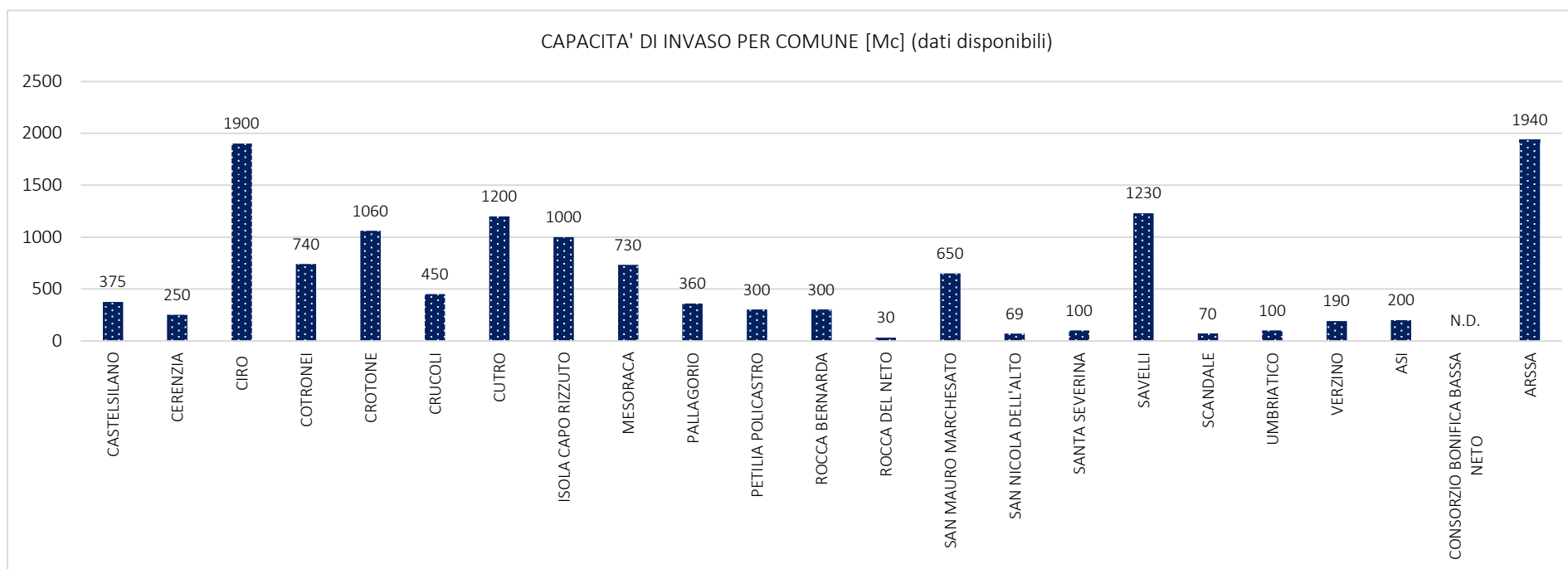


Grafico 5 – Capacità di invaso per Comune Area Crotone

Area Crotone – Adduttrici Comunali

n°	Materiale Adduttrice	L [KM]	%
1	ACCIAIO	88,8	40,16%
2	CEMENTO	31,435	14,22%
3	ETERNIT	7	3,17%
4	GHISA	75,1	33,96%
5	POLIETILENE	7,8	3,53%
6	PRFV	1	0,45%
7	PVC	10	4,52%
		221.13	

Tabella 6 – Adduttrici Comunali Area Crotone

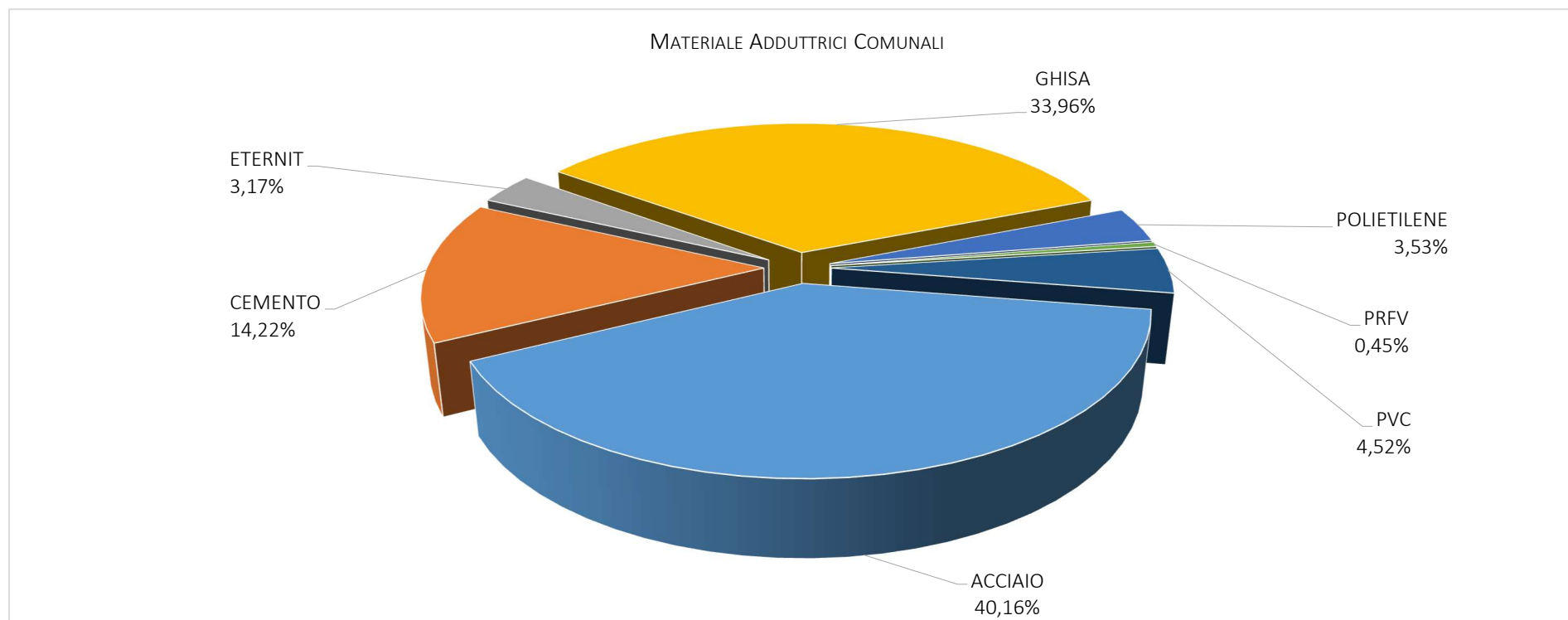


Grafico 6 – Materiale adduttrici comunali

Area Crotone – Adduttrici Comunali

n°	Materiale Reti	L [KM]	%
1	CASTELSILANO	13	5,88%
2	CIRO'	3	1,36%
3	COTRONEI	25	11,31%
4	CROTONE	23,2	10,49%
5	CRUCOLI	10	4,52%
6	CUTRO	1,5	0,68%
7	ISOLA CAPO RIZZUTO	11,5	5,20%
8	MESORACA	9	4,07%
9	PALLAGORIO	1,1	0,50%
10	PETILIA POLICASTRO	2,1	0,95%
11	ROCCA DEL NETO	1,7	0,77%
12	SAN MAURO MARCHESATO	3	1,36%
13	SAN NICOLA DELL'ALTO	0,3	0,14%
14	SAVELLI	8,8	3,98%
15	SCANDALE	4	1,81%
16	UMBRIATICO	0,3	0,14%
17	ASI	20,1	9,09%
18	CONSORZIO BONIFICA BASSA VALLE NETO	12,3	5,58%
19	CONS.BONIF.CASTELLA CAPO COLONNA	10,2	4,61%
20	ARSSA	61	27,58%
		221.13	

Tabella 7 – Adduttrici Area Crotone

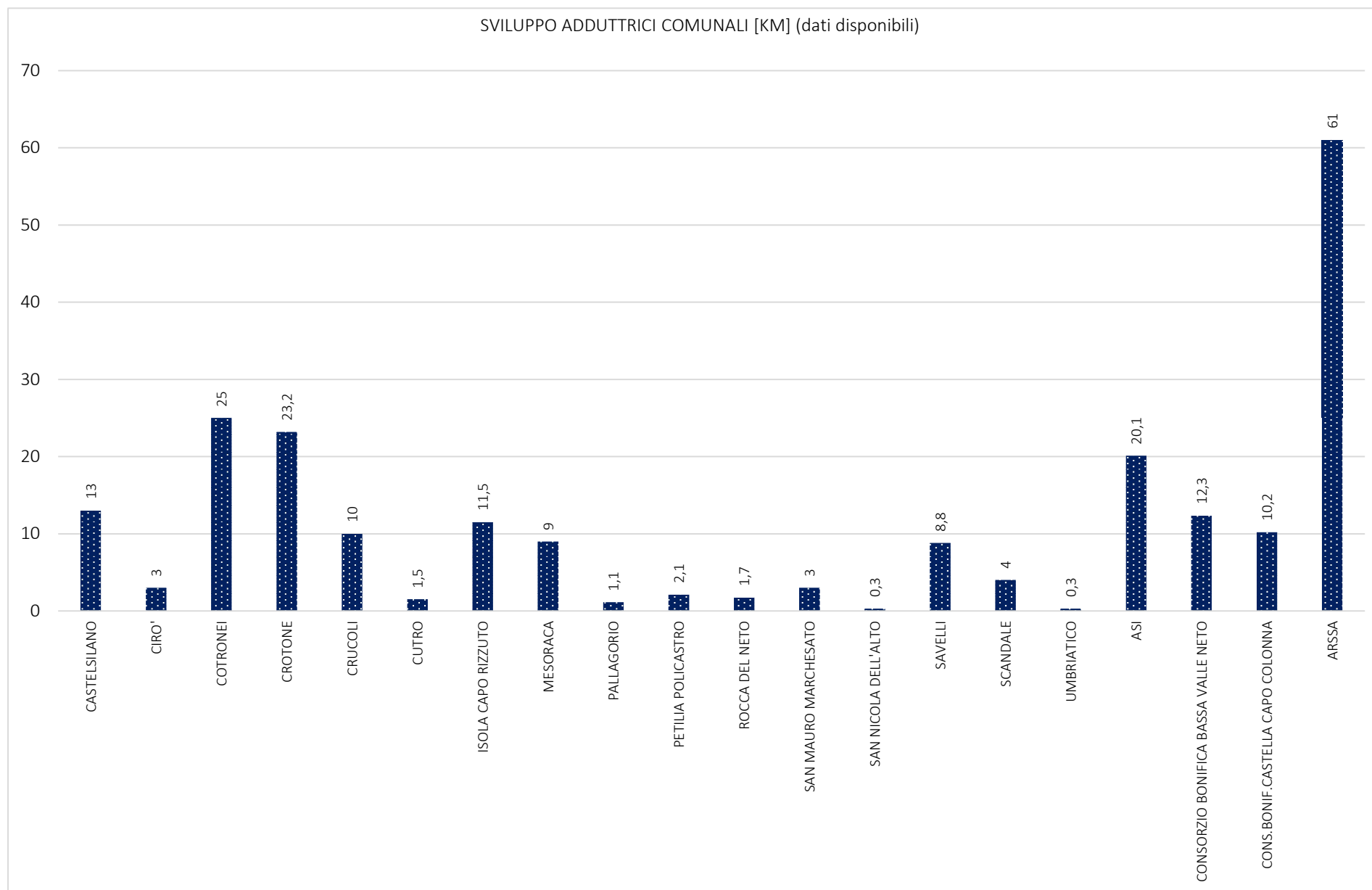


Grafico 7 – Materiale adduttrici comunali

Area Crotone – Reti di distribuzione Comunali

n°	Materiale Reti	L [KM]	%
1	ACCIAIO	304,724	29,05%
2	CEMENTO	12	1,14%
3	CEMENTO AMIANTO	80	7,63%
4	GHISA	531,9	50,70%
5	POLIETILENE	6	0,57%
6	PVC	57,64	5,49%
7	N.D.	56,8	5,41%
		1049.1	

Tabella 8 – Materiale reti di distribuzione Area Crotone

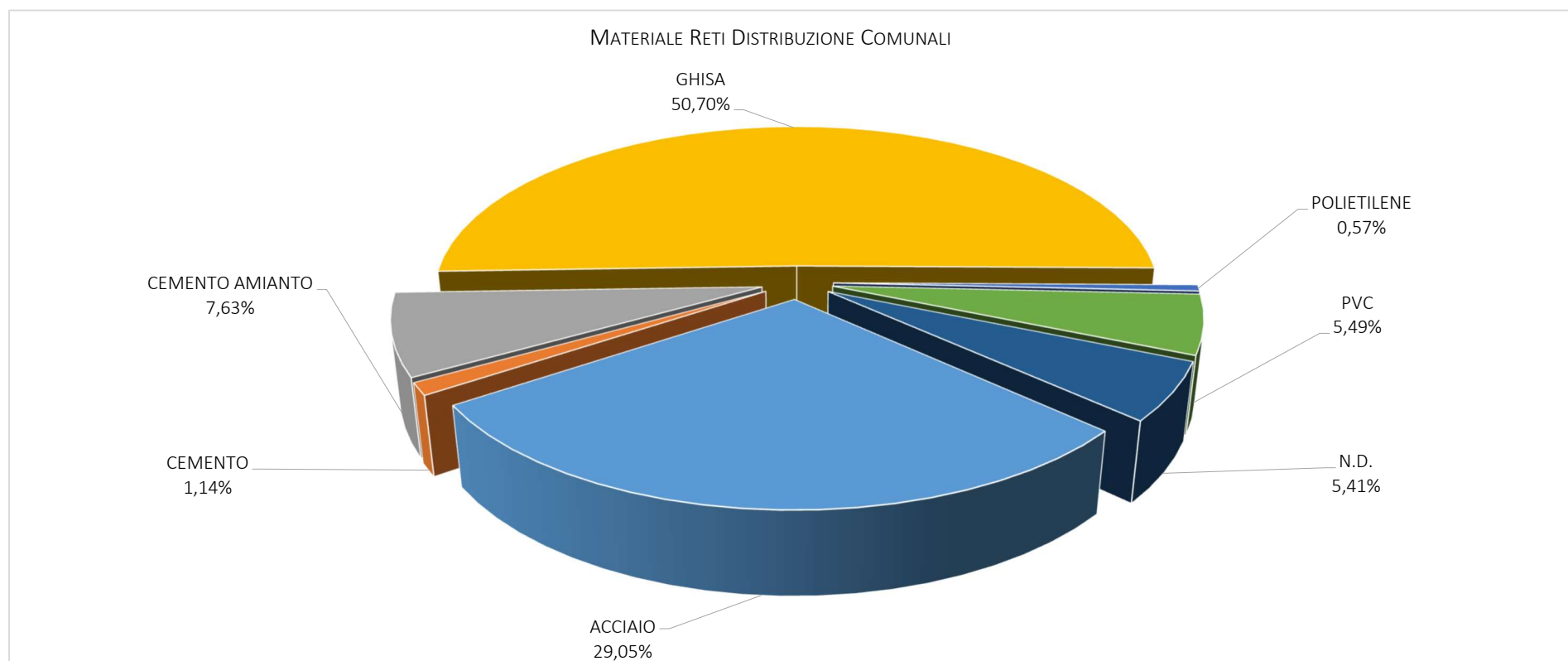


Grafico 8 – Materiale reti comunali

	COMUNE	Lunghezza rete distribuzione [Km]
1	BELVEDERE DI SPINELLO	12,0
2	CACCURI	7,0
3	CARFIZZI	9,5
4	CASABONA	22,2
5	CASTELSILANO	18,0
6	CERENZIA	6,0
7	CIRÒ	15,0
8	CIRÒ MARINA	40,6
9	COTRONEI	43,0
10	CROTONE	299,6
11	CRUCOLI	15,0
12	CUTRO	120,0
13	ISOLA DI CAPO RIZZUTO	106,0
14	MELISSA	11,5
15	MESORACA	24,0
16	PALLAGORIO	6,5
17	PETILIA POLICASTRO	57,5
18	ROCCABERNARDA	24,0
19	ROCCA DI NETO	50,0
20	SAN MAURO MARCHESATO	12,0
21	SAN NICOLA DELL'ALTO	14,5
22	SANTA SEVERINA	17,0
23	SAVELLI	28,0
24	SCANDALE	27,0
25	STRONGOLI	15,9
26	UMBRIATICO	15,5
27	VERZINO	31,7
28	CROTONE ASI	26,6
29	CONSORZIO BONIFICA EX BASSA VALLE DEL NETO	184
30	ARRSA	169,2
		1428,86

Tabella 9 – Reti di distribuzione Area Crotone

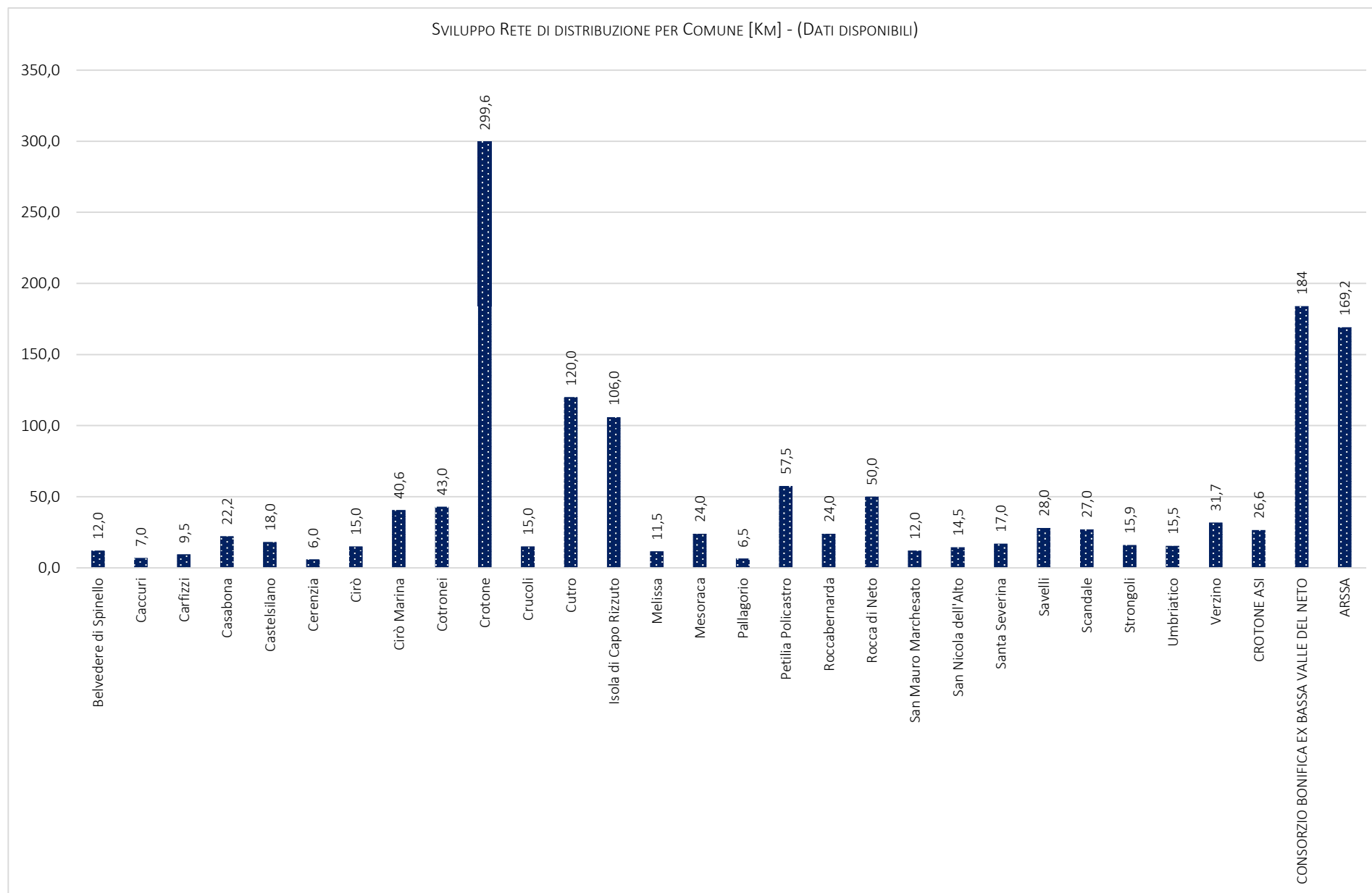


Grafico 9 – Sviluppo rete distribuzione per Comune – Area Crotone

Area Crotone – Collettori Fognari

n°	Materiale Collettori	L [KM]	%
1	CEMENTO	14,5	23,3%
2	GRES	24,4	39,2%
3	GRES CERAMICO	2,4	3,9%
4	PEAD	3	4,8%
5	PVC	18	28,9%
		63.1	

Tabella 10 – Collettori fognari Area Crotone

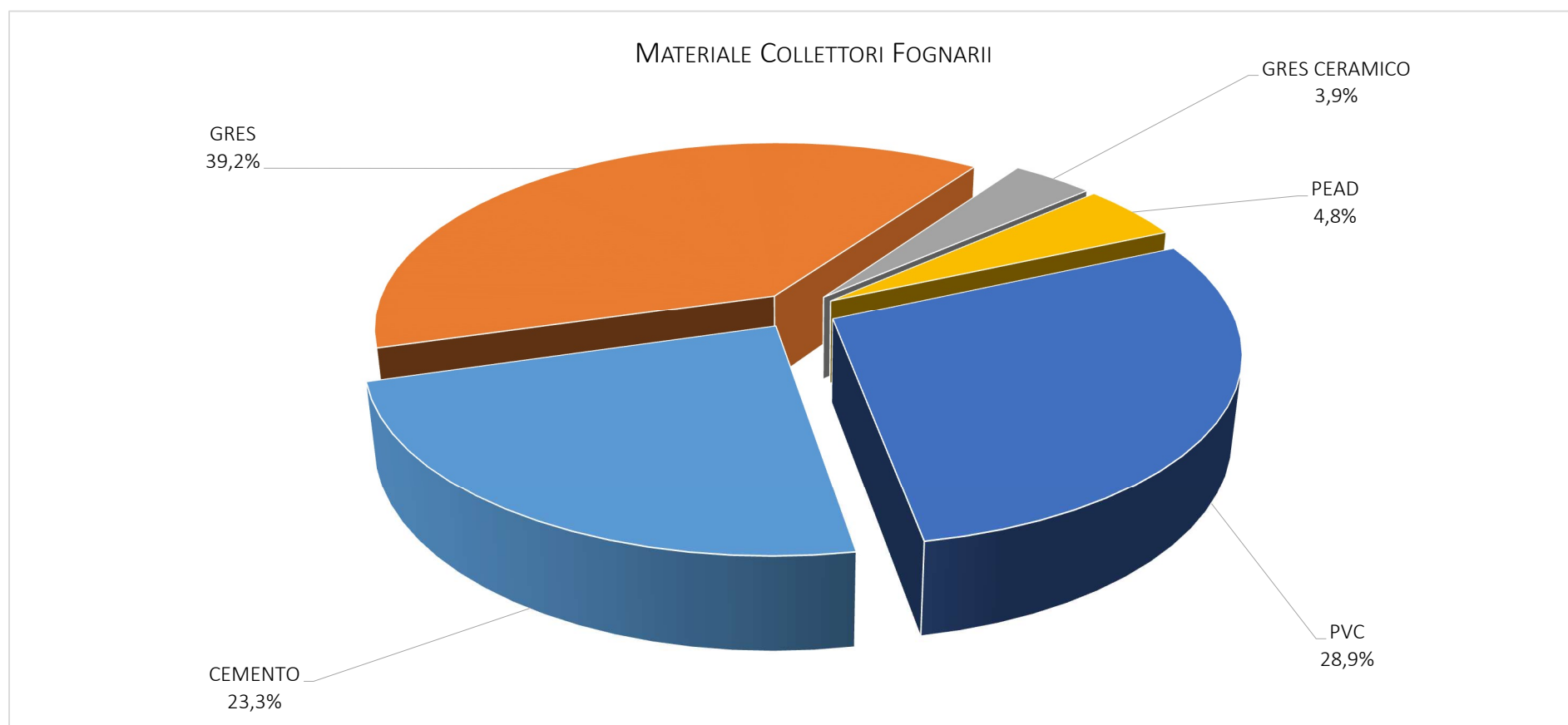


Grafico 10 – Materiale collettori comunali

Area Crotone – Reti di fognatura Comunali

n°	Materiale Reti	L [KM]	%
1	CEMENTIZI	124,9	18,66%
2	GRES	291,7	43,58%
3	GHISA	24,5	3,66%
4	PLASTICI	92	13,75%
5	MISTI	114,38	17,09%
6	N.D.	21.84	3,26%
		1628,27	

Tabella 11 – Reti di fognatura Area Crotone

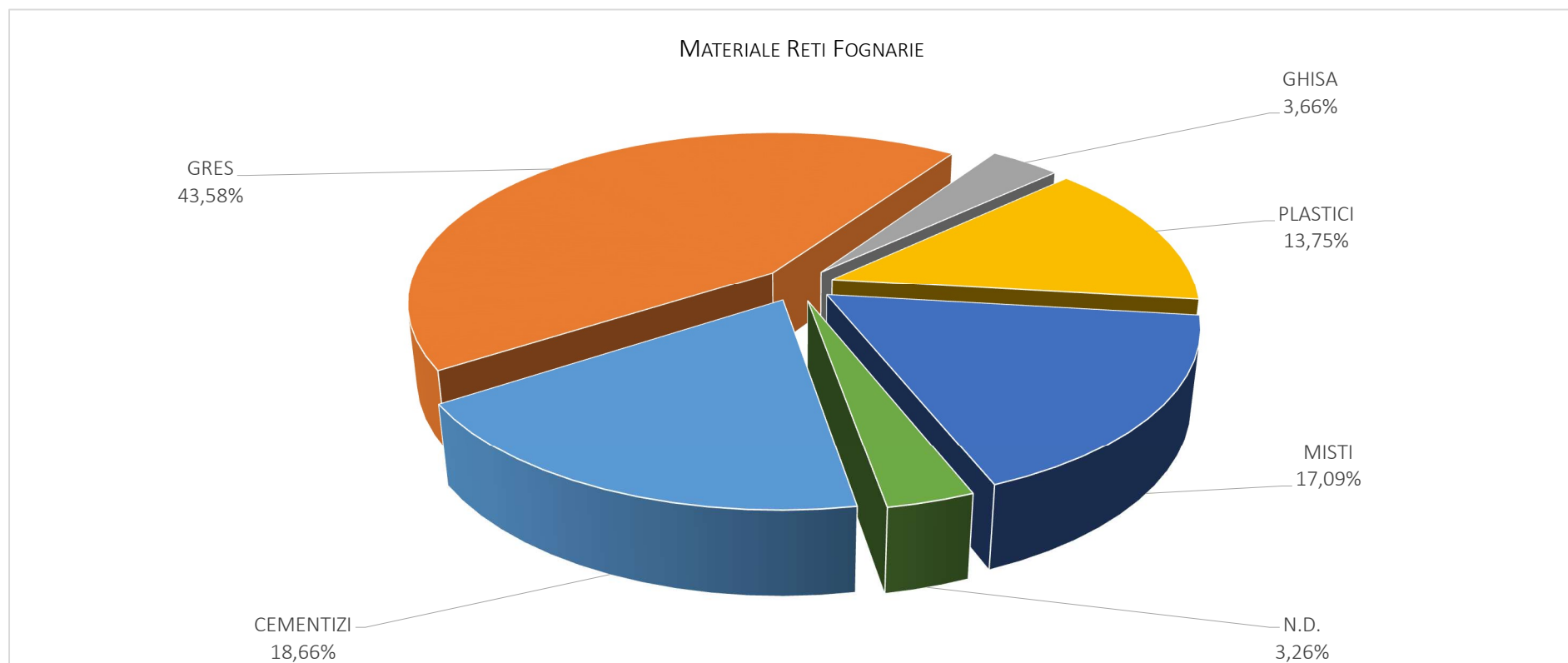


Grafico 11 – Materiale reti fognarie comunali

	COMUNE	Lunghezza rete fognaria [Km]
1	BELVEDERE SPINELLO	12
2	CACCURI	11
3	CARFIZZI	3
4	CASABONA	20,3
5	CASTELSILANO	2
6	CERENZIA	4,5
7	CIRO'	15
8	CIRO' MARINA	30
9	COTRONEI	38,5
10	CROTONE	142,9
11	CRUCOLI	12,9
12	CUTRO	90
13	ISOLA CAPO RIZZUTO	42
14	MELISSA	11,5
15	MESORACA	22
16	PALLAGORIO	4,5
17	PETILIA POLICASTRO	40
18	ROCCA BERNARDA	18
19	ROCCA DEL NETO	7
20	SAN MAURO MARCHESATO	10
21	SAN NICOLA DELL'ALTO	13
22	SANTA SEVERINA	8
23	SAVELLI	23
24	SCANDALE	25
25	STRONGOLI	12
26	UMBRIATICO	8,4
27	VERZINO	21
28	ASI CROTONE	21,82

Tabella 12 – Reti di fognatura Area Crotone

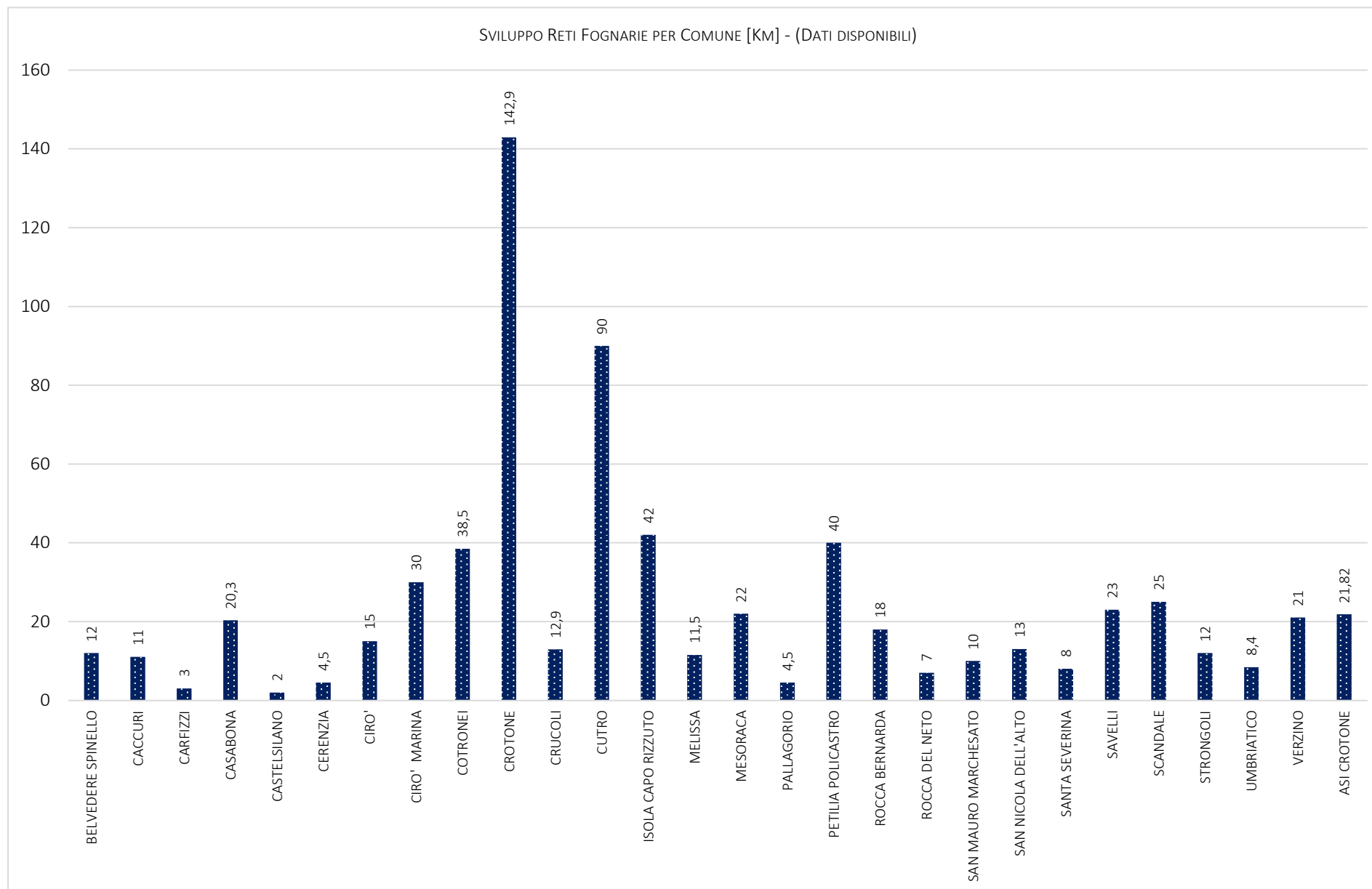


Grafico 12 – Sviluppo rete di fognatura per Comune

Area Crotone – Sollevamenti fognari

	COMUNE	N° Sollevamenti	Potenza totale installata
1	CARFIZZI	6	96
2	CASABONA	4	15
3	CIRO' MARINA	5	0
4	COTRONEI	1	30
5	CROTONE	27	211
6	CRUCOLI	7	21
7	CUTRO	21	690
8	ISOLA CAPO RIZZUTO	3	45
9	MELISSA	4	94
10	MESORACA	1	0
11	ROCCA DEL NETO	1	0
12	SCANDALE	3	12

Tabella 13 – Sollevamenti fognari Area Crotone

	Opere Civili		Opere elettromeccaniche		Funzionalità	
n. con dato	89.16%		54.22%		89.16%	
buono	27	36,49%	6	13,33%	23	31,08%
sufficiente	43	58,11%	31	68,89%	40	54,05%
insufficiente	4	5,41%	8	17,78%	11	14,86%

Tabella 14 – Consistenza Opere civili, Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità Sollevamenti fognari Area Crotone

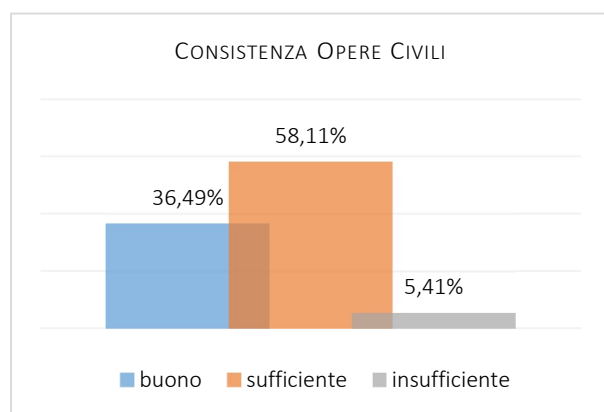


Grafico 13 – Consistenza Opere civili

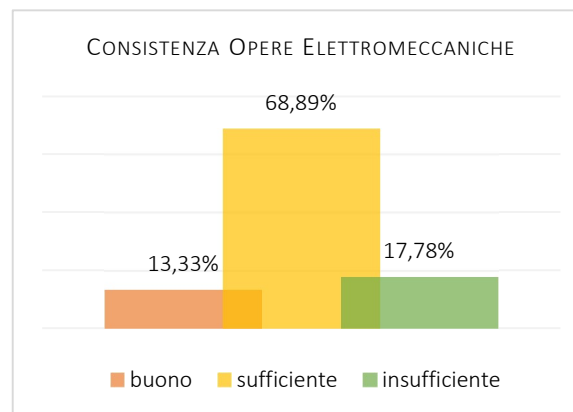


Grafico 14 – Consistenza Opere Elettromeccaniche

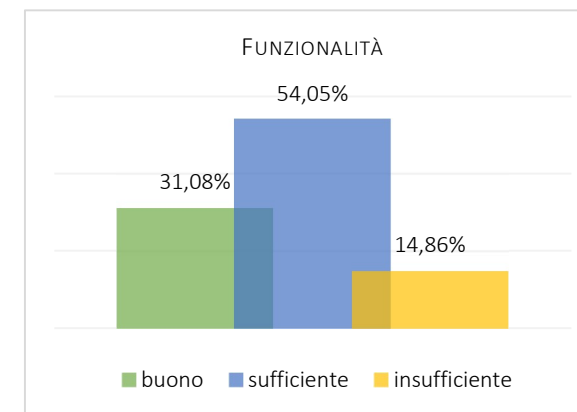


Grafico 15 – Funzionalità

Area Crotone – Impianti di depurazione

CLASSI		N°	% su totale impianti	POTENZIALITA' A.E.	% su totale potenzialità
classe 1	< 1K	8	14%	4650	1,7%
classe 2	Tra 1K e 3K	12	21%	22700	8,4%
classe 3	Tra 3K e 5K	5	9%	25000	9,3%
classe 4	Tra 5K e 10K	1	2%	7000	2,6%
classe 5	Tra 10K e 15K	0	0%	0	0,0%
classe 6	Tra 15K e 25K	1	2%	18000	6,7%
classe 7	Tra 25K e 40K	2	3%	70000	26,0%
classe 8	> 40K	2	3%	122000	45,3%
classe 9	N.D.	25	45%	0	0,0%
		56		269.350,00	

Tabella 15 – Classi e potenzialità impianti di depurazione Area Crotone

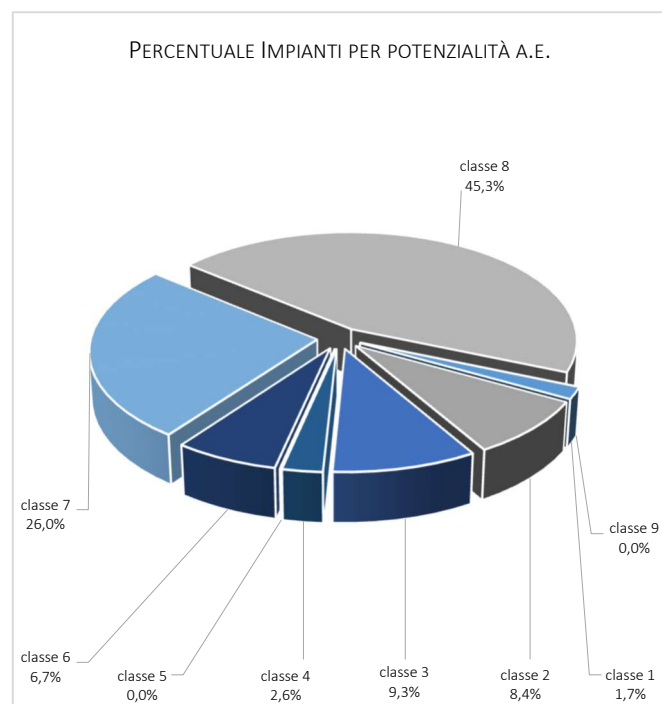


Grafico 16 – Potenzialità impianti A.E.

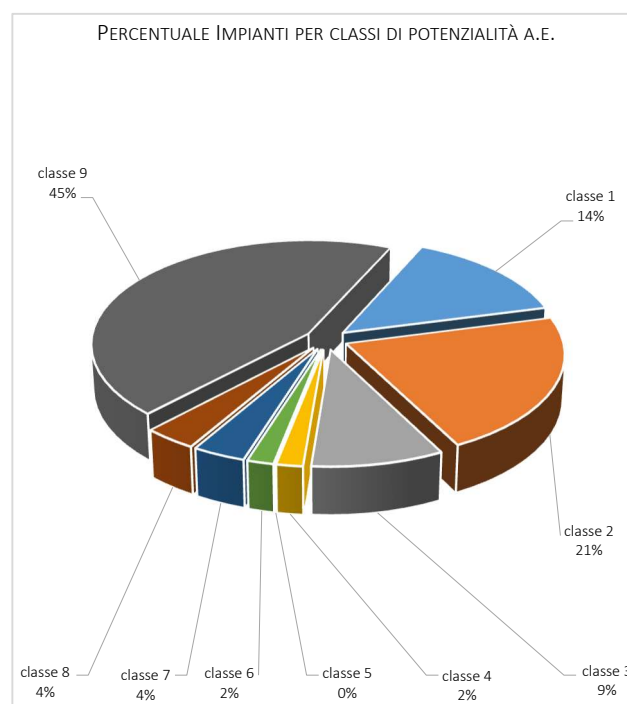


Grafico 17 – Classi di potenzialità

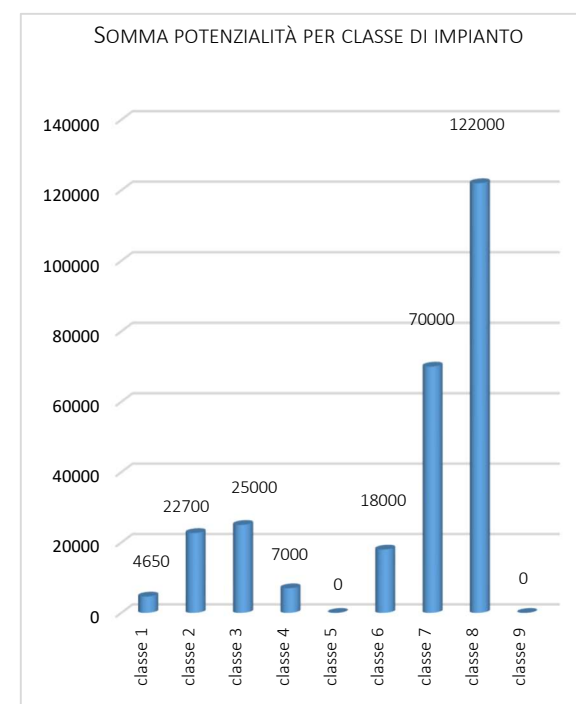


Grafico 18 – somma potenzialità per classi

AGGLOMERATO	AGGLOMERATO-IMPIANTO	CARICO IN INGRESSO [A.E.]	potenzialità imp. [A.E.]
BELVEDERE SPINELLO	Belvedere Spinello - Chiatrette	1.000	1.500
	Belvedere Spinello - Chiusa del Pozzo	2.000	2.500
CACCURI	Caccuri - Campo	1.410	1.500
	Caccuri - Parte	480	500
	Caccuri - Rupe	480	500
	Caccuri - Santa Rania	480	500
CASABONA	Casabona - Rete		N.D.
CASTELSILANO	Castelsilano - Canalicchio	1.600	1.200
	Castelsilano - rete		N.D.
CIRÒ	Cirò - Paradiso	2.500	5.000
	Cirò - Rete Timpa		N.D.
CIRÒ MARINA	Cirò Marina - Lungomare	23.750	30.000
COTRONEI	Cotronei - C.da Cona	5.000	7.000
	Cotronei - Trepidò	1.000	5.000
	Cotronei - Trepidò Sottano		N.D.
CROPANI	Cropani - Casalinello	1.500	1.500
	Cropani - Crocchio	15.560	18.000
	Cropani - Cuturella	400	400
CROTONE	Crotone - Papaniciaro	75.000	72.000
	Crotone - Rete Margherita		N.D.
	Crotone - Rete Papanice		N.D.
CRUCOLI	Crucoli - rete Rione Cozzo		N.D.
	Crucoli - rete Rione Portella		N.D.
	Crucoli - rete Rione Scaccera		N.D.
	Crucoli - rete San Cataldo		N.D.
	Crucoli - Rete San Leonardo		N.D.
	Crucoli - Torretta Mortelletto	3.500	2.000
	Crucoli - Trascia	400	250
CUTRO	Cutro - S.Leonardo	1.500	2.000
MELISSA	Melissa - Rete SP12		N.D.
	Melissa - Rete Via Sabotino		N.D.
	Melissa - Umbro	1.000	2.000
	Melissa - Valle di Case	4.000	5.000
MESORACA	Mesoraca - Rete		N.D.
ROCCA DI NETO	Rocca di Neto - Rete		N.D.
	Rocca di Neto - Serrate	5.000	5.000

AGGLOMERATO	AGGLOMERATO-IMPIANTO	CARICO IN INGRESSO [A.E.]	potenzialità imp. [A.E.]
ROCCABERNARDA	Roccabernarda - Mussuto	3.374	5.000
S. MAURO MARCHESATO	San Mauro Marchesato - Masso Pizzonuovo	2.000	2.500
	San Mauro Marchesato - Rete San Leonardo		N.D.
SANTA SEVERINA	Santa Severina - Altilia	300	1.000
	Santa Severina - rete		N.D.
SAVELLI	Savelli - Chiusa	2.810	2.000
	Savelli - Villaggio Pino Grande		N.D.
SCANDALE	Scandale - Circonvallazione Bellavista		N.D.
	Scandale - Condoleo	800	1.000
	Scandale - Corazzo	200	500
	Scandale - S.Antonio	1.300	2.000
	Scandale - San Leonardo	33.490	50.000
STRONGOLI	Strongoli - Rete Via Casale		N.D.
	Strongoli - Rete Via S.Maria		N.D.
	Strongoli - Scannaporcelli	20.000	40.000
VERZINO	Verzino - Canal Grande	2.000	2.000
	Verzino - rete Petrarizzo		N.D.
	Verzino - rete Tammena		N.D.
	Verzino - Rete Vigne		N.D.
	Verzino - Rete Vigne Casale		N.D.

Tabella 16 – Impianti di depurazione Area Crotone