



AUTORITÀ RIFIUTI E RISORSE IDRICHE CALABRIA

ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO

PIANO d'AMBITO DEL SII

Aggiornamento Marzo 2024

Allegati B1-B10 – ASSET SO.RI.CAL

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 B-1

ASSET

Zona gestionale So.Ri.Cal. Bonifati

Zona Gestione So.Ri.Cal. Bonifati – Asset

	N°	L	Q _m	V _{annuo}	Capacità Invaso	Potenza Installata
	-	[Km]	[l/sec]	[Mm ³]	[m ³]	KW
Schemi Idrici	12	356	-	-	-	-
Sorgenti	35	-	811	27,4	-	-
Pozzi e campi pozzo	13	-	227,92	7,19	-	-
Serbatoi	84	-	-	-	30.475	-
Sollevamenti	8	-	51,9	1,63		710

Tabella 0 – Asset Zona gestionale Bonifati

Zona Gestione So.Ri.Cal. Bonifati - Adduttrici

n°	NOME ADDUTTRICE	L [KM]	%
1	CARDIA	17,58	4,94%
2	CUCCARI E VURGHE	9,03	2,54%
3	CUPPINELLO	1,39	0,39%
4	FERRERA	106,18	29,83%
5	GALERA	4,82	1,35%
6	PANTANELLE	50,93	14,30%
7	PETROSA	89,52	25,14%
8	POZZI SAVUTO NORD	8,04	2,26%
9	SCAGLILLO	9,57	14,76%
10	SANTO NOCAIO	52,55	2,69%
11	TELTO - PESCHIERA	2,65	0,74%
12	TISO ACQUAFREDDA	3,77	1,06%
		356,02	

Tabella 1 – Adduttrici Bonifati (So.Ri.Cal.)

DIAMETRI	L [Km]	%
D50	8,01	2,25%
D60	16,02	4,50%
D80	33,28	9,35%
D100	30,27	8,50%
D125	14,01	3,93%
D150	36,56	10,27%
D175	4,57	1,28%
D200	80,09	22,50%
D225	1,23	0,35%
D250	61,23	17,20%
D300	35,81	10,06%
D350	20,64	5,80%
D400	8,26	2,32%
D450	0,84	0,24%
D500	3,97	1,12%
D600	1,24	0,35%

Tabella 2 – Diametri Adduttrici Bonifati (So.Ri.Cal.)

MATERIALE		
ACCIAIO	317,84	89,28%
ETERNIT	22,72	6,38%
CEMENTO	0,12	0,03%
GHISA	15,33	4,31%

Tabella 3 – Materiali Adduttrici Bonifati (So.Ri.Cal.)

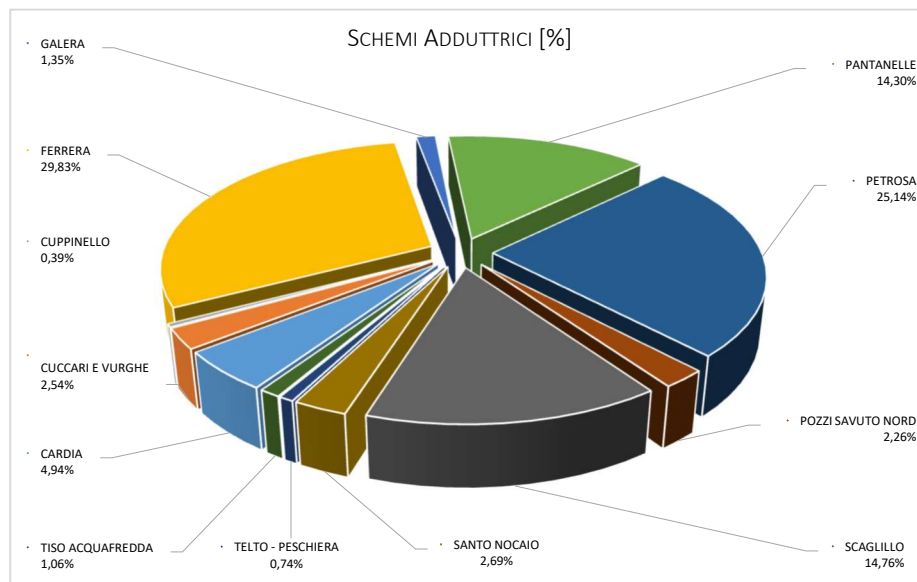


Grafico 1 - Schemi Adduttrici Bonifati (So.Ri.Cal.)

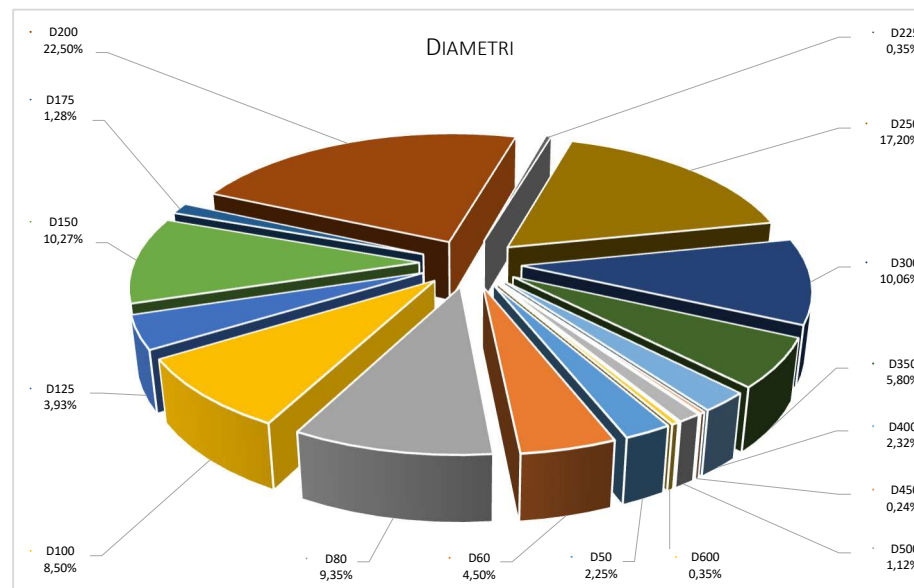


Grafico 2 - Diametri Adduttrici Bonifati (So.Ri.Cal.)

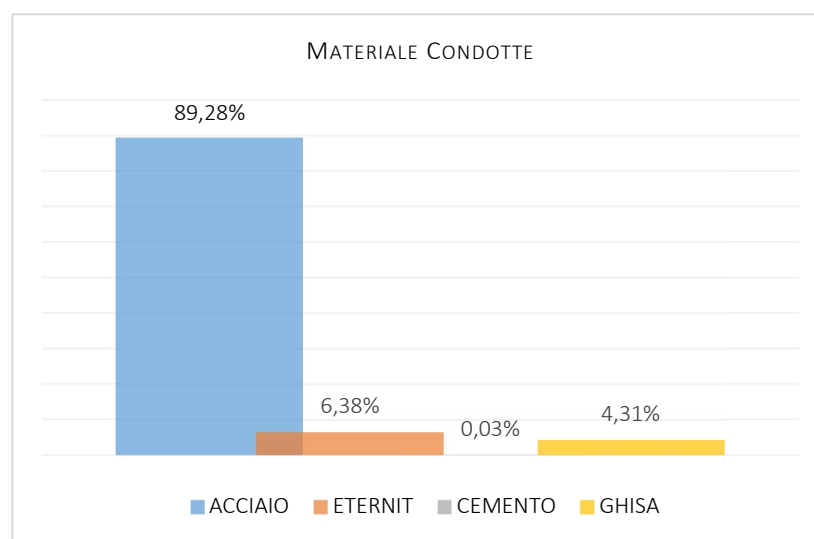


Grafico 3 - Materiali Adduttrici Bonifati (So.Ri.Cal.)

Zona Gestione So.Ri.Cal. Bonifati - Sorgenti

	Denominazione opera	Denominazione acquedotto di appartenenza	Q _m (l/s)	V (migliaia m³/anno)	sfruttamento della risorsa	esercizio	Utilizzo	Opere civili	Opere elettr.	Funzionalità
1	SORGENTE ACQUAFREDDA	ACQUAFREDDA TISO	4,00	126,1	Idon.sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
2	SORGENTE TISO		1,50	47,3	Idon.sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
3	SORGENTE CARDIA 1	CARDIA	0,00	0,0	Sotto sfruttata	si	continuo	insuf	insuf	suf
4	SORGENTE CARDIA 2		15,00	473,1	Idon.sfruttata	si	continuo	insuf	suf	buono
5	SORGENTE CARRIERO - GALLERIA DRENANTE	CARRIERO	8,00	252,3	Idon.sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
6	SORGENTE COPPINELLO	COPPINELLO	1,00	31,5	Idon.sfruttata	si	continuo	insuf	assenti	suf
7	SORGENTE CUCCARI 1	CUCCARI E VURGHE	3,00	94,6	Idon.sfruttata	si	continuo	suf	suf	buono
8	SORGENTE CUCCARI 2		3,00	94,6	Idon.sfruttata	si	continuo	buono	suf	buono
9	SORGENTE VURGHE		4,00	126,1	Idon.sfruttata	si	continuo	suf	suf	buono
10	SORGENTE NATALE		3,00	94,6	Idon.sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
11	SORGENTE CONTATORE		6,00	189,2	Idon.sfruttata	si	continuo	buono	assenti	buono
12	SORGENTE FERRERA BASSA	FERRERA	55,00	1734,5	Idon.sfruttata	si	continuo	suf	suf	buono
13	SORGENTE FERRERA ALTA		90,00	2838,2	Idon.sfruttata	si	continuo	buono	suf	buono
14	SORGENTE BADIA ALTA		40,00	1261,4	Idon.sfruttata	si	periodico	buono	suf	buono
15	SORGENTE BADIA BASSA		80,00	4415,0	Sotto sfruttata	si	continuo	buono	suf	buono
16	SORGENTE GALERA	GALERA	4,50	141,9	Idon.sfruttata	si	continuo	suf	suf	buono
17	SORGENTE PANTANELLE	PANTANELLE	140,0	4415,0	Idon.sfruttata	si	continuo	buono	suf	buono
18	SORGENTE PETROSA ALTA	PETROSA	80,00	2522,9	Idon.sfruttata	si	continuo	insuf	suf	suf
19	SORGENTE PETROSA BASSA		40,00	1261,4	Idon.sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
20	SORGENTE SOLEO		92,00	2901,3	N.D.	si	continuo	suf	suf	suf
21	SORGENTE VALLE DEL LUPO	SANTO NOCAIO	22,00	693,8	Idon.sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
22	SORGENTE SANTO NOCAIO ALTA		52,00	1639,9	Idon.sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
23	SORGENTE SANTO NOCAIO BASSA		25,00	788,4	Idon.sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
24	SORGENTE TRIFOGLIO 1	SCAGLILLO	0,45	14,2	Idon.sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
25	SORGENTE TRIFOGLIO 1 BIS		0,35	11,0	Idon.sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
26	SORGENTE TRIFOGLIO 2		0,55	17,3	Idon.sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
27	SORGENTE TRIFOGLIO 3		0,35	11,0	Idon.sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
28	SORGENTE TRIFOGLIO 4		0,60	18,9	Idon.sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
29	SORGENTE TRIFOGLIO 5		0,50	15,8	Idon.sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
30	SORGENTE DONNALUCA		2,25	71,0	Idon.sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
31	SORGENTE MASTROTOMMASO ALTO	TELTO PESCHIERA	1,00	31,5	Idon.sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
32	SORGENTE MASTROTOMMASO BASSO		0,95	30,0	Idon.sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
33	SORGENTE PESCHIERA		15,00	473,0	Idon.sfruttata	si	continuo	suf	N.D.	suf
34	SORGENTE TELTA ALTA		15,00	473,0	Idon.sfruttata	si	continuo	suf	suf	buono
35	SORGENTE TELTA BASSA		5,00	157,7	Idon.sfruttata	si	continuo	suf	N.D.	suf

Tabella 4 –Sorgenti Bonifati (So.Ri.Cal.)

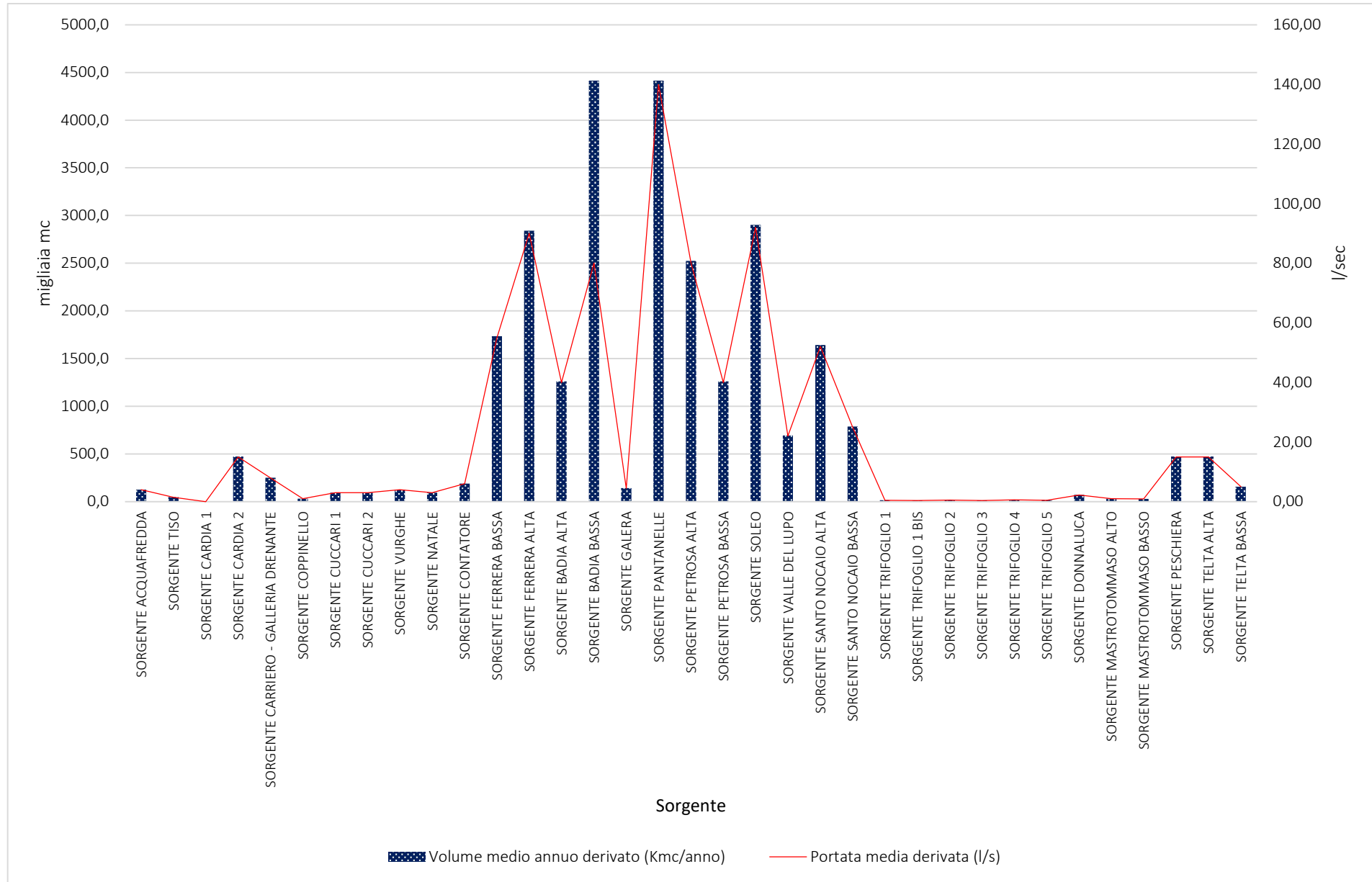


Grafico 4 – Volumi e portate medie derivate sorgenti per schema idrico Bonifatì (So.Ri.Cal.)

Valutazione sfruttamento della risorsa			Opere elettromeccaniche			Opere civili			Funzionalità		
IDONEAMENTE SFRUTTATA	32	91,4%	SUF	30	85,7%	BUONO	6	17.1%	BUONO	12	34,3%
SOTTOSFRUTTATA	2	5,7%	INSUF	1	2,9%	SUF	25	71.4%	SUF	23	65,7%
N.D.	1	2,9%	ASSENTI	2	5,7%	INSUF	4	11.4%			
			N.D.	2	5,7%						
	35			35			35			35	

Tabella 5 – Sfruttamento della risorsa, Consistenza Opere elettromeccaniche, Consistenza Opere civili, Funzionalità risorsa

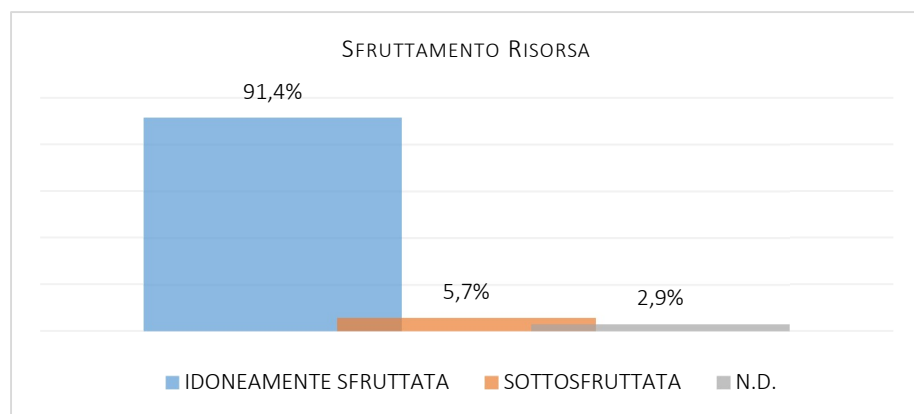


Grafico 5 – Sfruttamento della risorsa sorgenti Bonifati (So.Ri.Cal.)

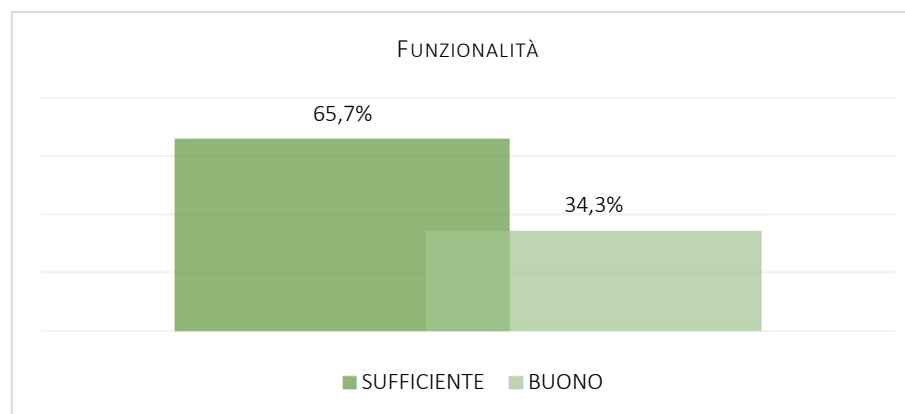


Grafico 6 – Funzionalità risorsa sorgenti Bonifati (So.Ri.Cal.)

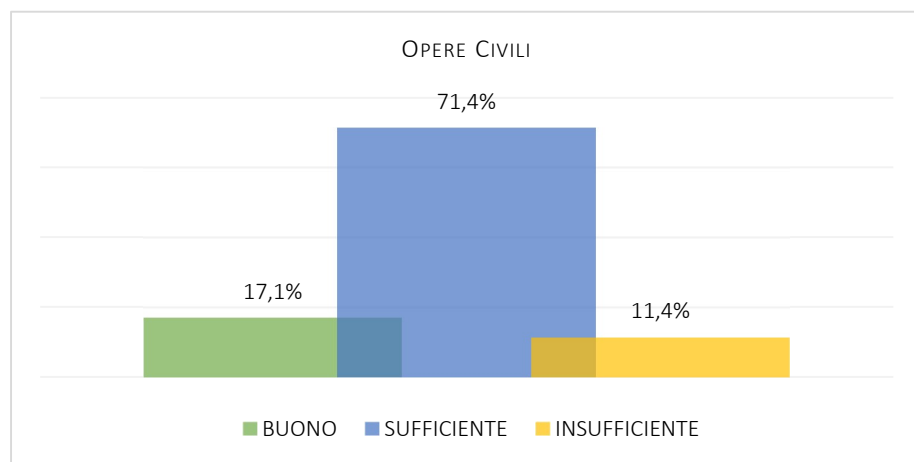


Grafico 7 – Consistenza Opere elettromeccaniche sorgenti Bonifati (So.Ri.Cal.)

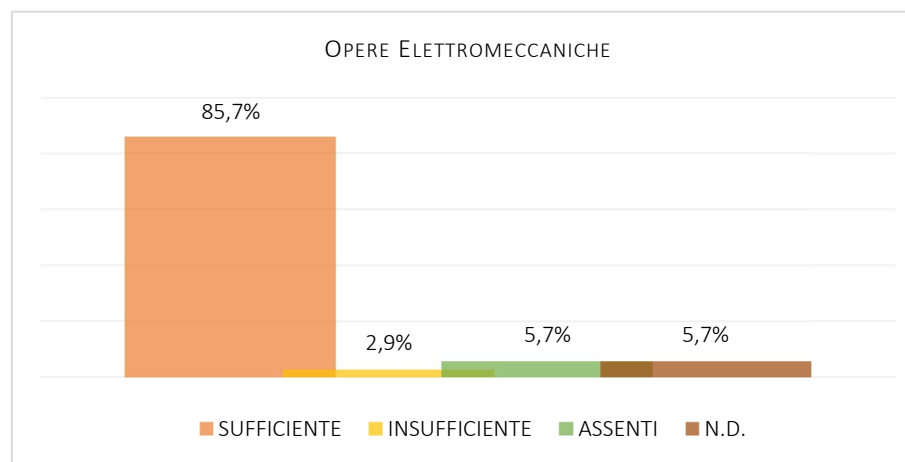


Grafico 8 – Consistenza Opere civili sorgenti Bonifati (So.Ri.Cal.)

Zona Gestione So.Ri.Cal. Bonifati – Pozzi e campi pozzo

n°	ACQUEDOTTO	FONTI DI ALIMENTAZIONE		DATI DI PRODUCIBILITA' MEDIA ANNUA		UTILIZZAZIONE MEDIA ANNUA	
				Pmin stagionale (l/s)	Pmax stagionale (l/s)	Pmp derivata (l/s)	Volume derivato (mc.)
1	CARDIA	POZZO CARDIA		20,0	20,0	6,0	189.216
2	MOLINA	CAMPO POZZI MOLINA	POZZO N°1	80,0	80,0	80,0	2.522.880
3			POZZO N°2	67,0	67,0	30,0	946.080
4			POZZO N°3	84,0	84,0	7,0	220.752
5	PANTANELLE	CAMPO POZZI GRISOLIA SCALO	POZZO N°1	52,0	52,0	35,0	1.103.760
6			POZZO N°2	0,0	0,0	0,0	0
7	PETROSA	CAMPO POZZI SOLEO	POZZO N°1	0,0	33,0	7,5	236.520
8			POZZO N°2	0,0	4,5	0,7	21.129
9			POZZO N°3	0,0	37,0	8,3	260.172
10	POZZI SAVUTO NORD	CAMPO POZZI SAVUTO NORD	POZZO N°1	6,0	6,0	1,5	47.304
11			POZZO N°3	10,0	10,0	10,0	315.360
12	SANTO NOCAIO	POZZO SANTO NOCAIO Direzione Bottino di Riunione Sorgente Alta (funziona per circa 2 mesi all'anno)		0,0	100,0	17,0	536.112
13		POZZO SANTO NOCAIO Direzione immissione in carico Sorgente santo Nocaio bassa (funziona a gravità per circa 10 mesi)			30,0	25,0	788.400

Tabella 6 – Pozzi Bonifati (So.Ri.Cal.)

Valutazione sfruttamento della risorsa			Opere elettromeccaniche			Opere civili			Funzionalità		
IDONEAMENTE SFRUTTATA	9	69,2%	BUONO	3	23,1%	BUONO	4	30,8%	BUONO	9	69,2%
SOTTOSFRUTTATA	4	30,8%	SUF	6	46,2%	SUF	9	69,2%	SUF	3	23,1%
			ASSENTI	4	30,8%				INSUF	1	7,7%
	13			13			13			13	

Tabella 7 – Sfruttamento della risorsa, Funzionalità risorsa, Consistenza Opere elettromeccaniche, Consistenza Opere civili pozzi

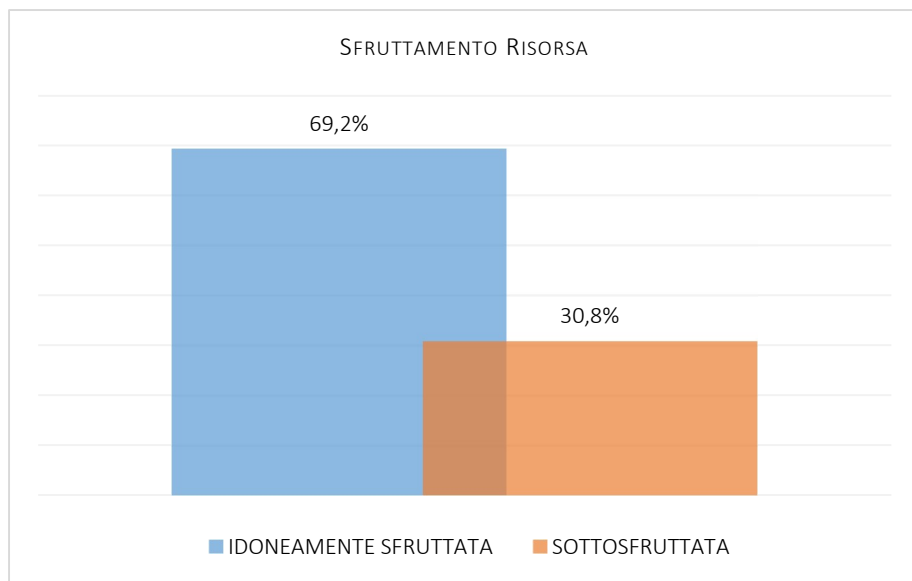


Grafico 9 – Sfruttamento della risorsa pozzi Bonifati (So.Ri.Cal.)

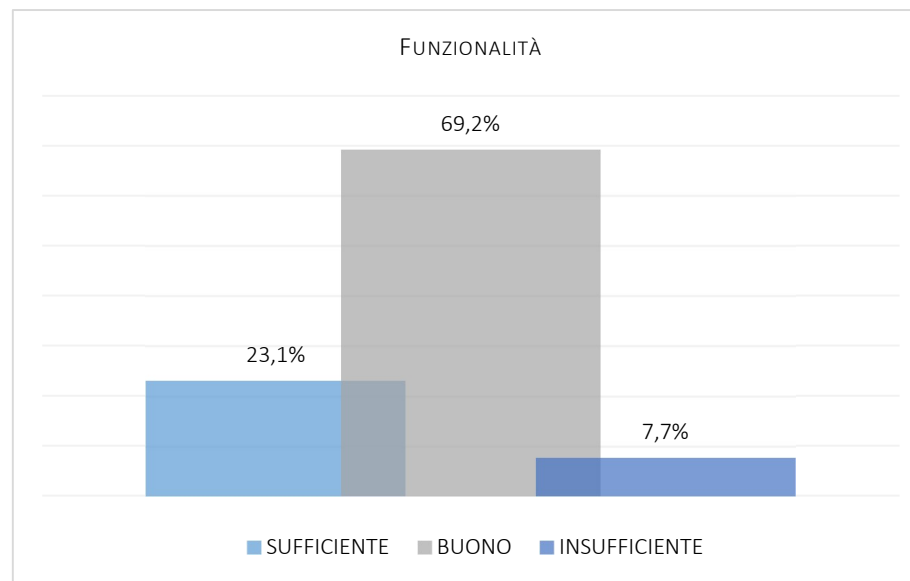


Grafico 10 – Funzionalità risorsa pozzi Bonifati (So.Ri.Cal.)

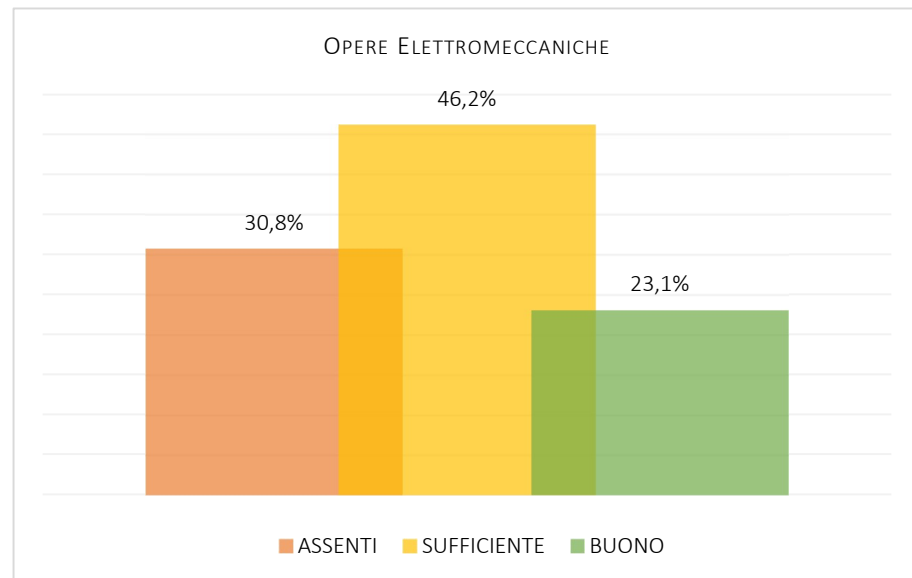


Grafico 11 – Consistenza Opere elettromeccaniche pozzi Bonifati (So.Ri.Cal.)

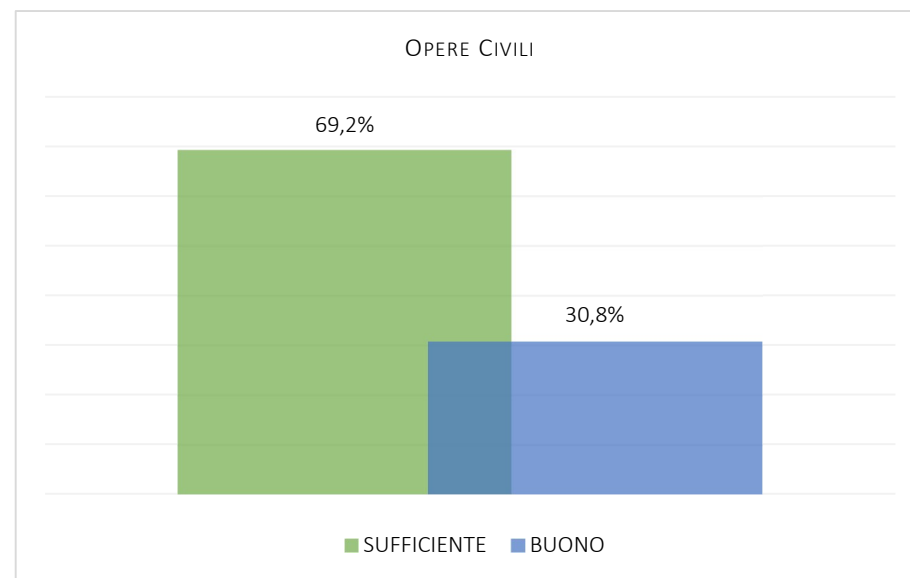


Grafico 12 – Consistenza Opere civili pozzi Bonifati (So.Ri.Cal.)

Zona Gestione So.Ri.Cal. Bonifati – Serbatoi

	Tipologia opera	Acquedotto	Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
1	serbatoio	ACQUAFREDDA TISO	1	200	suf	suf	suf
2	serbatoio	CARDIA	1	430	buono	suf	buono
3	serbatoio		1	200	suf	assenti	buono
4	serbatoio		1	100	suf	suf	suf
5	serbatoio	COPPINELLO	1	150	insuf	suf	suf
6	partitore a pelo libero	CUCCARI E VURGHE	1	300	insuf	insuf	suf
7	serbatoio		1	300	suf	suf	suf
8	serbatoio		1	150	insuf	suf	suf
9	serbatoio		1	250	suf	suf	buono
10	serbatoio	FERRERA	1	250	suf	N.D.	suf
11	serbatoio		1	250	buono	N.D.	buono
12	serbatoio		2	300	buono	N.D.	buono
13	serbatoio		1	50	buono	N.D.	buono
14	serbatoio		2	600	buono	insuf	buono
15	serbatoio		1	300	buono	N.D.	suf
16	serbatoio		2	600	buono	suf	buono
17	serbatoio		2	800	buono	suf	buono
18	serbatoio		4	2000	buono	N.D.	buono
19	serbatoio		1	200	suf	suf	suf
20	serbatoio		2	500	suf	suf	suf
21	serbatoio		1	200	suf	N.D.	buono
22	serbatoio		2	1500	buono	N.D.	buono
23	serbatoio		1	150	suf	N.D.	suf
24	serbatoio		1	150	buono	suf	buono
25	serbatoio		1	50	suf	N.D.	insuf
26	serbatoio		1	50	suf	N.D.	suf
27	serbatoio		1	100	buono	N.D.	buono
28	serbatoio		1	200	buono	suf	suf
29	serbatoio		1	50	suf	N.D.	insuf
30	serbatoio	GALERA	1	200	suf	suf	suf
31	serbatoio	PANTANELLE	2	400	suf	suf	insuf
32	serbatoio		2	250	insuf	insuf	suf

	Tipologia opera	Acquedotto	Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
33	serbatoio	PANTANELLE	1	300	buono	assenti	suf
34	serbatoio		2	250	buono	suf	buono
35	serbatoio		1	300	suf	suf	buono
36	serbatoio		N.D.	100	suf	N.D.	buono
37	serbatoio		1	250	insuf	suf	suf
38	serbatoio		1	300	suf	insuf	suf
39	serbatoio		1	250	insuf	insuf	suf
40	serbatoio		1	500	buono	suf	buono
41	serbatoio		2	400	insuf	suf	buono
42	serbatoio		N.D.	145	insuf	suf	buono
43	serbatoio	PETROSA	1	150	suf	suf	suf
44	serbatoio		1	50	suf	insuf	buono
45	serbatoio		1	150	insuf	suf	suf
46	serbatoio		1	250	insuf	insuf	suf
47	serbatoio		1	100	insuf	suf	insuf
48	serbatoio		1	50	insuf	insuf	insuf
49	serbatoio		2	600	insuf	suf	buono
50	serbatoio		2	750	suf	suf	buono
51	serbatoio		1	150	suf	suf	buono
52	serbatoio		1	250	buono	suf	buono
53	serbatoio		1	250	buono	suf	buono
54	serbatoio		1	250	buono	suf	suf
55	serbatoio		1	250	suf	suf	suf
56	serbatoio		1	250	suf	N.D.	suf
57	serbatoio		1	300	suf	suf	suf
58	serbatoio		1	200	buono	suf	suf
59	serbatoio		1	250	buono	suf	suf
60	serbatoio		1	300	suf	suf	suf
61	serbatoio		2	600	suf	insuf	suf
62	serbatoio		1	150	suf	suf	suf
63	serbatoio		1	200	insuf	suf	buono
64	serbatoio		1	500	buono	suf	suf
65	serbatoio		1	300	insuf	suf	buono
66	serbatoio		1	200	suf	suf	buono

	Tipologia opera	Acquedotto	Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
67	serbatoio	PETROSA	1	150	suf	suf	buono
68	serbatoio		1	250	insuf	insuf	suf
69	serbatoio		1	200	buono	suf	buono
70	serbatoio		1	800	suf	suf	suf
71	serbatoio		1	150	suf	suf	suf
72	serbatoio		1	150	insuf	insuf	nessuna
73	serbatoio	POZZI SAVUTO NORD	1	200	buono	suf	buono
74	serbatoio	SANTO NOCAIO	2	150	suf	suf	suf
75	serbatoio		1	300	suf	suf	suf
76	serbatoio		2	500	insuf	suf	buono
77	serbatoio		1	300	insuf	suf	buono
78	serbatoio		1	350	suf	N.D.	insuf
79	serbatoio		1	200	insuf	N.D.	suf
80	serbatoio		2	1600	buono	suf	buono
81	serbatoio+part.p.l.		2	2500	buono	N.D.	ottimo
82	serbatoio		2	1600	insuf	N.D.	suf
83	serbatoio	SCAGLILLO	1	250	suf	suf	buono
84	serbatoio	TELTO PESCHIERA	1	300	suf	suf	suf

Tabella 8 –Serbatoi Bonifati (So.Ri.Cal.)

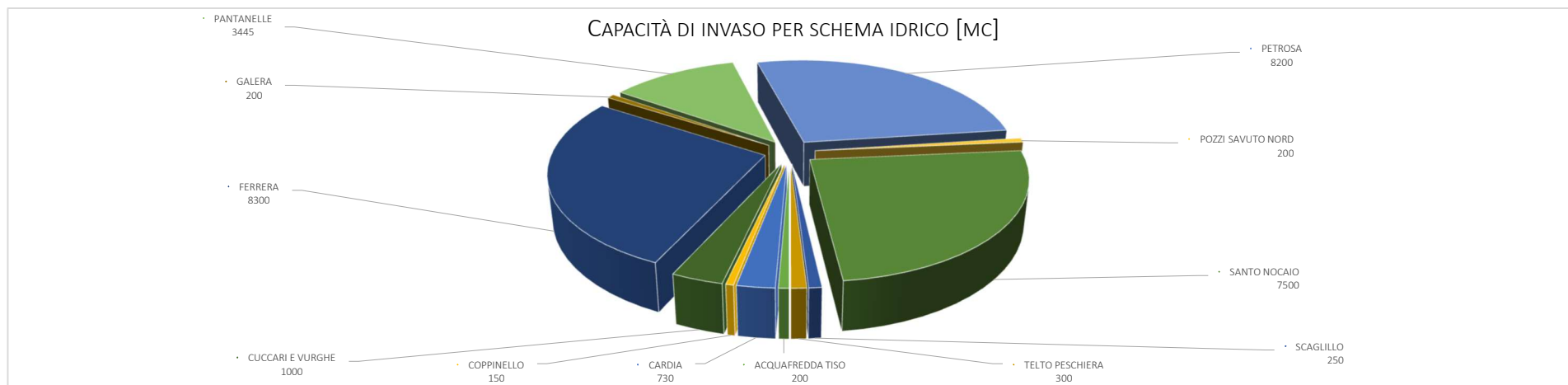


Grafico 13 – Capacità di invaso per schema idrico Bonifati (So.Ri.Cal.)

Opere elettromeccaniche			Funzionalità			Opere civili		
SUF	52	61,9%	OTTIMO	1	1,2%	BUONO	26	31,0%
INSUF	11	13,1%	BUONA	36	42,9%	SUF	37	44,0%
ASSENTI	2	2,4%	SUFFICIENTE	40	47,6%	INSUF	21	25,0%
N.D.	19	22,6%	INSUFFICIENTE	6	7,1%			
			NESSUNA	1	1,2%		84	
	84			84				

Tabella 9 – Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità, Consistenza Opere civili serbatoi Bonifati (So.Ri.Cal.)

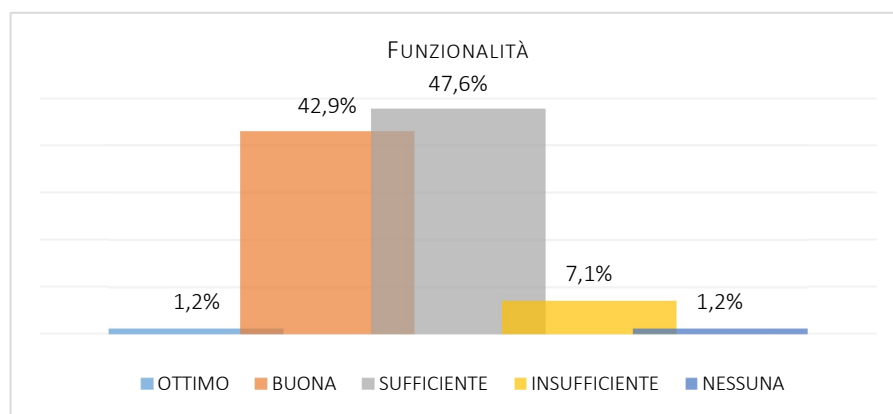


Grafico 14 – Funzionalità Serbatoi Bonifati (So.Ri.Cal.)

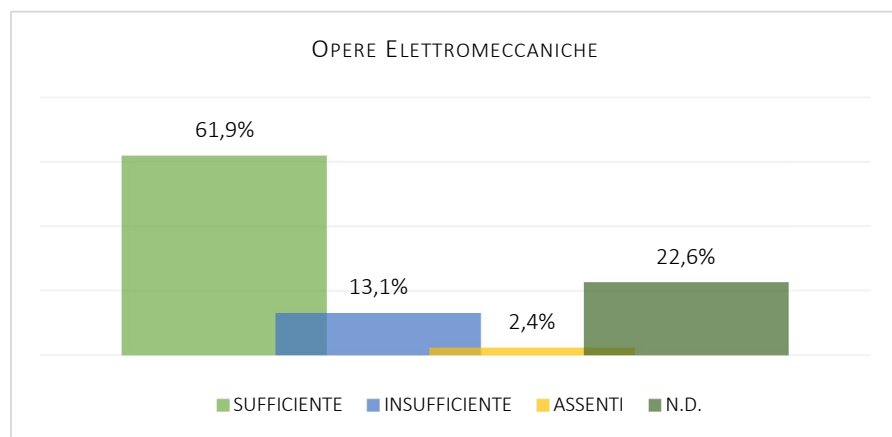


Grafico 15 – Consistenza Opere elettromeccaniche Serbatoi Bonifati (So.Ri.Cal.)

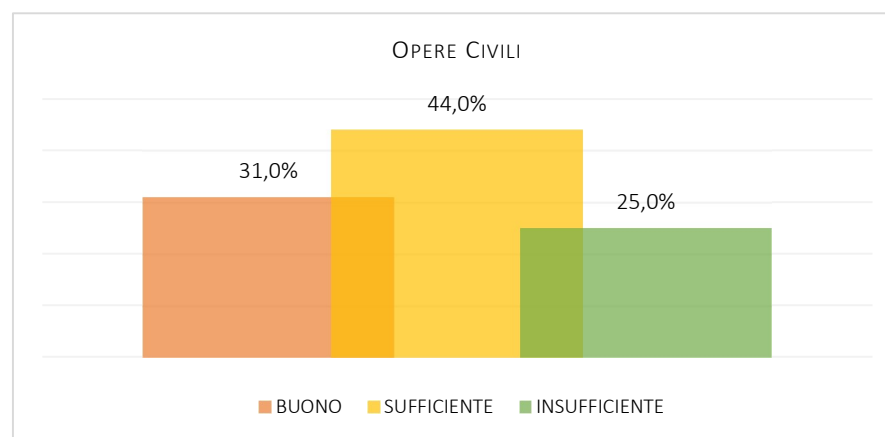


Grafico 16 – Consistenza Opere civili Serbatoi Bonifati (So.Ri.Cal.)

Zona Gestione So.Ri.Cal. Bonifati – Sollevamenti

	Denominazione	Acquedotto	Q _{med} sollevata	V _{tot} sollevato	Potenza totale installata	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
			(l/s)	(mc/anno)	(kW)			
1	SOLLEVAMENTO GRISOLIA	PANTANELLE				buono	suf	buono
2	IMPIANTO SOLLEVAMENTO LAISE-S.ELIA	PETROSA	0,9	28382	60	suf	suf	suf
3	SOLLEVAMENTO CETRARO PER S. FILIPPO		4,5	141912	15	suf		suf
4	SOLLEVAMENTO FUSCALDO MARINA		11	346896	40	insuf	suf	suf
5	SOLLEVAMENTO BADIA ALTA	FERRERA			45	buono	suf	buono
6	SOLLEVAMENTO BADIA BASSA				10	buono	buono	buono
7	SOLLEVAMENTO FIUMEFREDDO		5	157680	105	buono	buono	buono
8	SOLLEVAMENTO LONGOBARDI		30,5	961848	30	buono	buono	buono
			51,9	1.636.718,00	710,00			

Tabella 10 – Sollevamenti Bonifati (So.Ri.Cal.)

Opere elettromeccaniche			Funzionalità			Opere civili		
BUONO	3	42.9%	BUONO	5	62,5%	BUONO	5	62,5%
SUF	4	57.1%	SUF	3	37.5%	SUF	2	25,0%
						INSUF	1	12,5%
	7			8			8	

Tabella 11 – Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità, Consistenza Opere civili Sollevamenti Bonifati (So.Ri.Cal.)

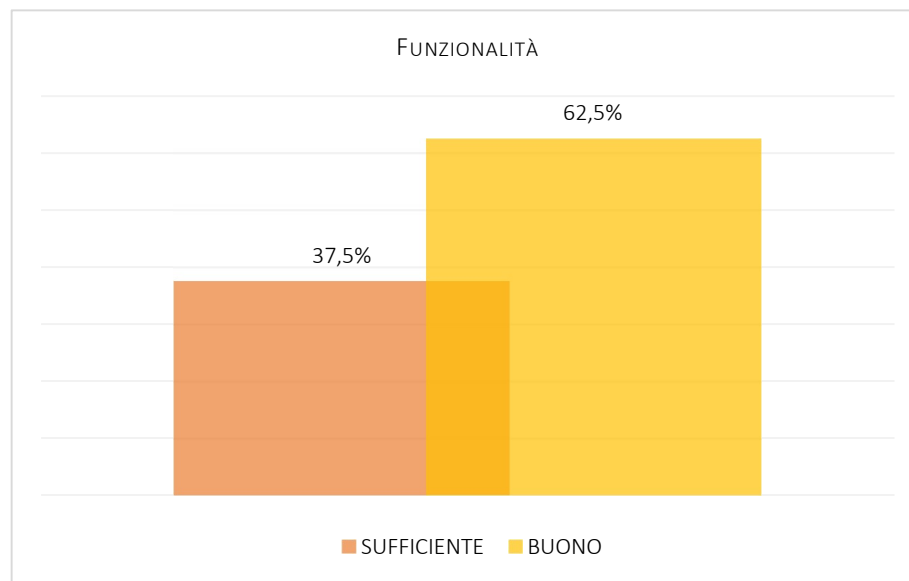


Grafico 17 – Funzionalità Sollevamenti Bonifati (So.Ri.Cal.)

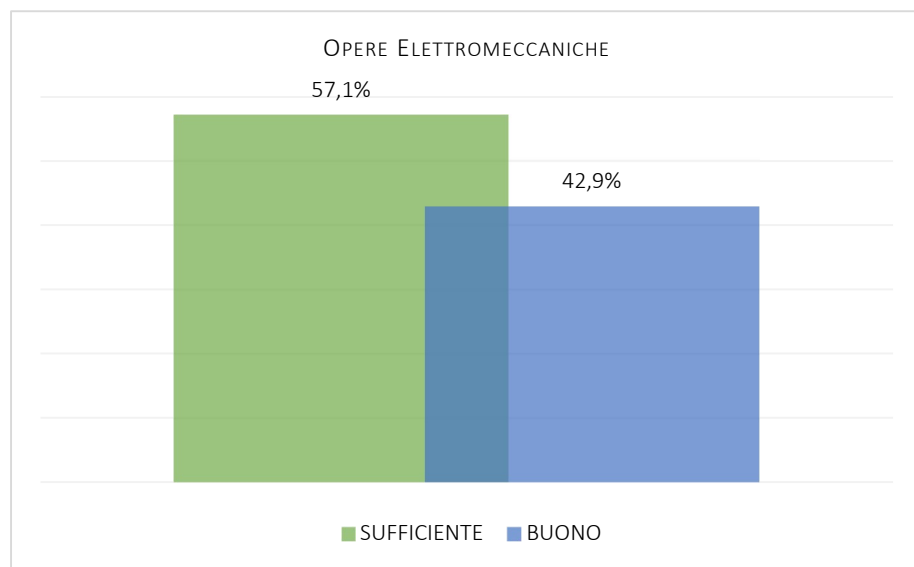


Grafico 18 – Consistenza Opere elettromeccaniche Sollevamenti Bonifati (So.Ri.Cal.)

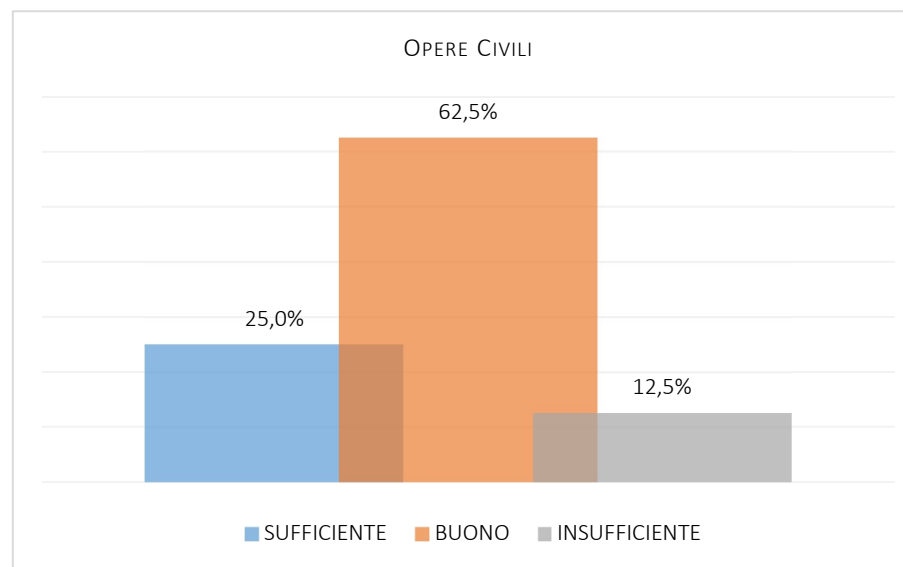


Grafico 19 – Consistenza Opere civili Sollevamenti Bonifati (So.Ri.Cal.)

ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO

PIANO di AMBITO



ALLEGATO B-2 ASSET

Zona gestionale So.Ri.Cal. Catanzaro

Zona Gestione So.Ri.Cal. Catanzaro – Asset e volumi

	N°	L	Q _m	V _{annuo}	Capacità Invaso	Potenza installata
u.d.m.	-	[Km]	[l/sec]	[Mm³]	[m³]	KW
Schemi Idrici	19	578.63	-	-	-	-
Sorgenti	47	-	363.5	10,66	-	-
Pozzi	29	-	658.77	20,77	-	-
Serbatoi	139	-	-	-	150.560	-
Sollevamenti	23	-	1372,8	43,39	-	-
Derivazione superficiale	1	-	42	1,32	-	-

Tabella 0 - Dettagli asset So.Ri.Cal. spa per la zona gestionale Catanzaro

Zona Gestione So.Ri.Cal. Catanzaro - Adduttrici

n°	NOME ADDUTTRICE	L [KM]	%
1	ALACO DORSALE JONICA	52,26	9,03%
2	ALLI	32,53	5,62%
3	ALTO SIMERI	58,82	10,16%
4	ANCINALE ALTO	22,00	3,80%
5	ANCINALE BASSO	32,73	5,66%
6	CATANO BARONE	3,01	0,52%
7	CORACE	36,83	6,36%
8	CROCCHIO - CERASO	62,87	10,86%
9	GRUPPO PONTIERI	3,84	0,66%
10	LIMBE' - MARICELLO	22,02	3,80%
11	MAIORIZZINI - DRAGO	44,74	7,73%
12	MARMORO - GIARDINELLI - SCIOLE	19,52	3,37%
13	MONACELLI - POZZI PETRIZZI	28,82	4,98%
14	POSINO - MONTENERO - BASTARDA	61,52	10,63%
15	POZZI CROCCHIO	6,52	1,13%
16	POZZI URIA	0,13	0,02%
17	SANSINATO	27,72	4,79%
18	SAVUTO	11,73	2,03%
19	SIMERI - PASSANTE	51,04	8,82%
		578.63	

Tabella 1 – Adduttrici Catanzaro (So.Ri.Cal.)

DIAMETRI	L [Km]	%
D40	0,34	0,1%
D50	9,08	1,6%
D60	16,45	2,8%
D65	2,87	0,5%
D80	47,72	8,2%
D90	1,46	0,3%
D100	65,65	11,3%
D125	53,28	9,2%
D150	86,76	15,0%
D175	11,95	2,1%
D200	90,65	15,7%
D250	56,91	9,8%
D275	0,36	0,1%
D300	46,09	8,0%
D350	13,49	2,3%
D400	22,63	3,9%
D500	1,19	0,2%
D600	2,08	0,4%
D700	13,72	2,4%
N.D.	35,94	6,2%

Tabella 2 – Diametri Adduttrici Catanzaro (So.Ri.Cal.)

MATERIALE		
ACCIAIO	513,00	88,66%
ETERNIT	12,72	2,20%
GHISA	3,43	0,59%
GHISA SFEROIDALE	4,97	0,86%
PEAD - PVC	8,62	1,49%
N.D.	35,89	6,20%

Tabella 3 – Materiali Adduttrici Catanzaro (So.Ri.Cal.)

CONSISTENZA ADDUTTRICI		
BUONO	26,73	4,62%
SUF	313,10	54,11%
INSUF	176,52	30,51%
N.D.	62,29	10,77%

Tabella 4 – Consistenza Adduttrici Catanzaro (So.Ri.Cal.)

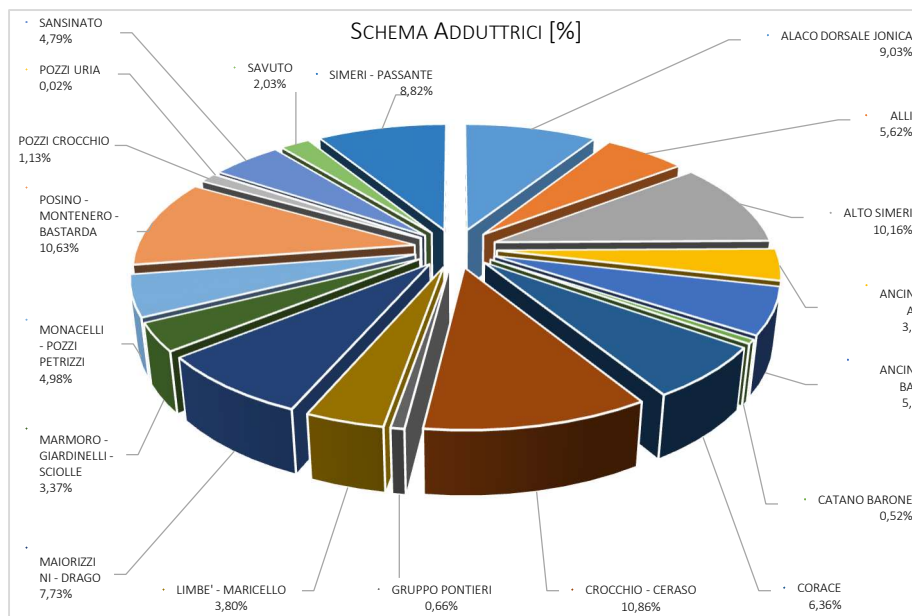


Grafico 1 – Schemi Adduttrici Catanzaro (So.Ri.Cal.)

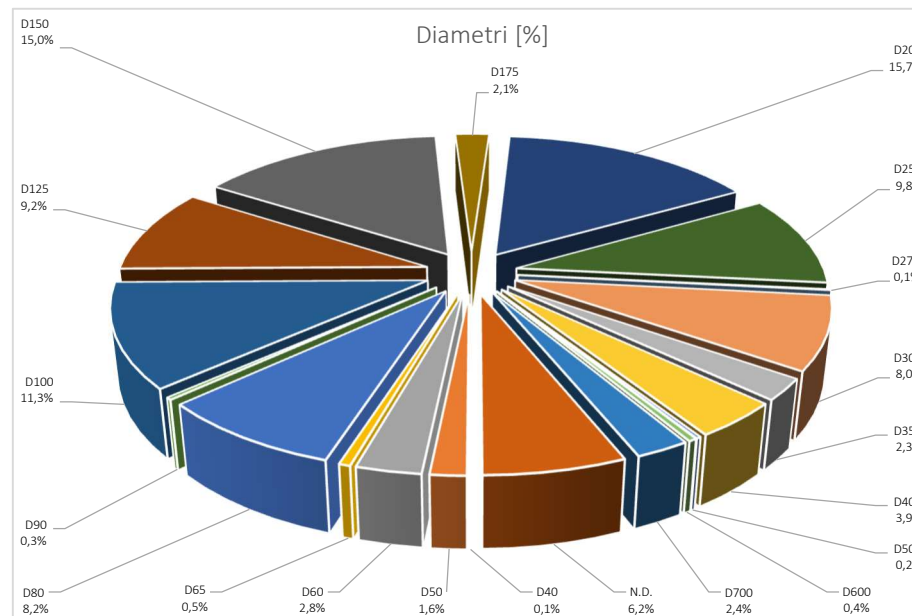


Grafico 2 – Diametri Adduttrici Catanzaro (So.Ri.Cal.)

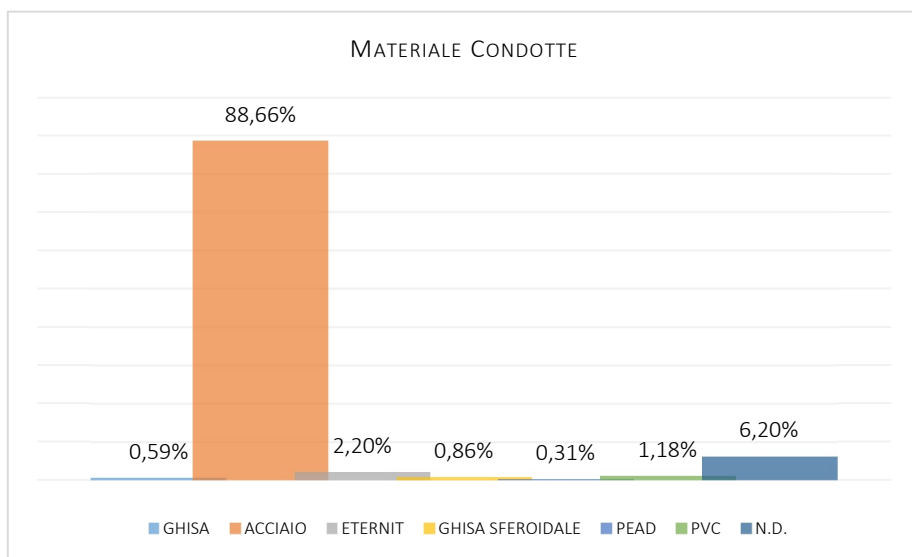


Grafico 3 – Materiali Adduttrici Catanzaro (So.Ri.Cal.)

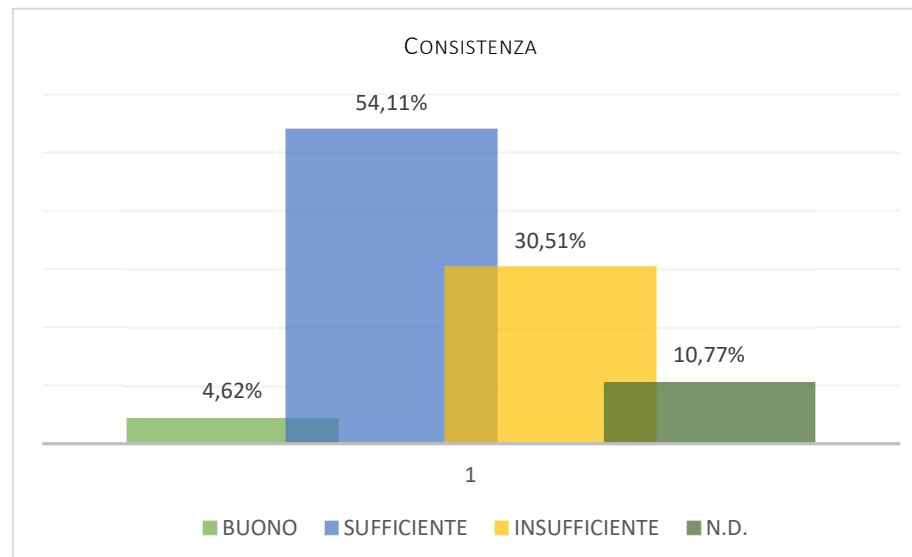


Grafico 4 – Consistenza Adduttrici Catanzaro (So.Ri.Cal.)

Zona Gestione So.Ri.Cal. Catanzaro - Sorgenti

	Denominazione opera	Q _m (l/s)	V (m³/anno)	sfruttamento della risorsa	Attualmente in esercizio	Utilizzo	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
1	SORGENTE S.ANTONIO	42,00	1.103.760	N.D.	si	continuo	suf	suf	suf
2	SORGENTE CICERONE	3,50	110.376	N.D.	si	continuo	suf	suf	suf
3	SORGENTE CANAPIA (PONTE TUBO)	2,50	78.000	Sovra sfruttata	si	continuo	suf	suf	insuf
4	SORGENTE PICCIONE	47,00	1.419.120	idon. sfruttata	si	continuo	suf	suf	buono
5	SORGENTE MONACO CATENA	6,00	94.068	idon. sfruttata	si	continuo	suf	suf	insuf
6	SORGENTE CUTURELLA	18,50	378.432	idon. sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
7	SORGENTE CATANO BARONE 1	8,00	252.288	idon. sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
8	SORGENTE VERNA'	1,50	47.304	N.D.	si	continuo	suf	suf	suf
9	SORGENTE CATANO BARONE 2	2,50	78.840	N.D.	si	continuo	suf	suf	suf
10	SORGENTE ACQUA BIANCA	5,50	173.448	N.D.	si	continuo	suf	suf	suf
11	SORGENTE MURGIAPEDALE	3,50	11.076	idon. sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
12	SORGENTE MACCHIACURRIA	15,00	473.040	idon. sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
13	SORGENTE MACCHIACORNACCHIA	5,50	173.448	idon. sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
14	SORGENTE SCOZZAFAVA 1-2	4,00	126.144	idon. sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
15	SORGENTE GIAMPIETRO	4,00	126.144	N.D.	si	continuo	suf	suf	suf
16	SORGENTE CERASO 1	4,50	141.912	N.D.	si	continuo	suf	suf	suf
17	SORGENTE CERASO 2	3,50	110.376	N.D.	si	continuo	suf	N.D.	suf
18	SORGENTE MIGLIARESE 1	5,00	157.680	N.D.	si	continuo	suf	suf	suf
19	SORGENTE MIGLIARESE 2	5,00	157.680	N.D.	si	continuo	suf	suf	suf
20	SORGENTE MARICELLO	5,00	157.680	N.D.	si	continuo	suf	suf	suf
21	SORGENTE LIMBE'	20,00	567.648	N.D.	si	continuo	suf	suf	suf
22	SORGENTE SANTO	3,00	94.608	N.D.	si	continuo	suf	suf	suf
23	SORGENTE DRAGO	4,00	126.144	N.D.	si	continuo	suf	suf	suf
24	SORGENTE BRUZZESE	4,00	126.144	N.D.	si	continuo	suf	suf	suf
25	SORGENTE MINIERA	3,00	96.608	N.D.	si	continuo	suf	suf	suf
26	SORGENTI MARMORO GIARDINELLI 1-12	34,00	1.073.040	idon. sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
27	SORGENTE SCIOLE	4,00	126.144	Sovra sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
28	SORGENTE ROTUNDO	2,00	63.072	N.D.	si	continuo	suf	suf	suf
29	SORGENTE PONTIERI	2,00	63.072	N.D.	si	continuo	suf	suf	suf
30	SORGENTE CERASARA	0,50	15.768	N.D.	si	continuo	suf	suf	suf
31	SORGENTE POSINO	10,00	315.360	idon. sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
32	SORGENTE BASTARDA	7,00	220.752	idon. sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
33	MONTENERO VECCHIO 1	1,00	31.536	N.D.	si	continuo	suf	suf	insuf
34	SORG MONTENERO VECCHIO 2	2,00	63.070	idon. sfruttata	si	continuo	suf	suf	insuf

	Denominazione opera	Q _m (l/s)	V (m ³ /anno)	sfruttamento della risorsa	Attualmente in esercizio	Utilizzo	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
35	SORG MONTENERO VECCHIO 3	7,50	236.529	idon. sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
36	SORG MONTENERO VECCHIO 4	2,00	63.072	idon. sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
37	SORG MONTENERO VECCHIO 5	3,50	110.250	idon. sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
38	SORG MONTENERO NUOVO 8	2,50	78.840	idon. sfruttata	si	continuo	buono	buono	buono
39	SORG MONTENERO NUOVO 9	1,50	47.304	idon. sfruttata	si	continuo	buono	buono	buono
40	SORG MONTENERO NUOVO 10	2,00	63.070	idon. sfruttata	si	continuo	buono	buono	buono
41	SORG MONTENERO NUOVO 11	1,50	47.304	idon. sfruttata	si	continuo	buono	buono	buono
42	SORGENTE MONTENERO NUOVO 12	3,00	94.620	idon. sfruttata	si	continuo	buono	buono	buono
43	SORGENTE MONACELLI 1	1,00	31.536	N.D.	si	continuo	suf	suf	insuf
44	SORGENTE MONACELLI 2	1,00	31.536	N.D.	si	continuo	suf	suf	insuf
45	SORGENTE MONACELLI 3	7,00	220.752	N.D.	si	continuo	suf	suf	suf
46	SORGENTE PROCOPIO	0,50	15.700	N.D.	si	continuo	suf	suf	insuf
47	SORGENTE SANSINATO	42,00	1.261.440	idon. sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf

Tabella 5 –Sorgenti Catanzaro (So.Ri.Cal.)

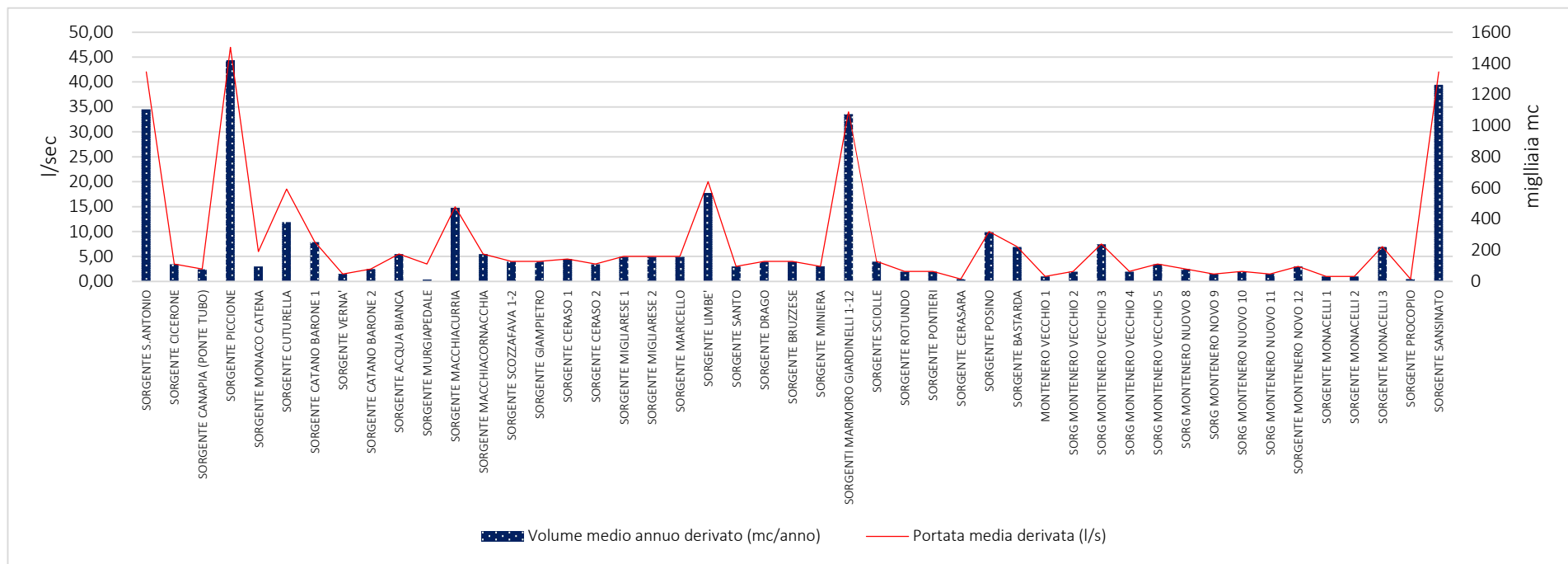


Grafico 5 –Volumi annui e portate medie derivate da sorgenti Catanzaro (So.Ri.Cal.)

Valutazione sfruttamento della risorsa			Opere civili			Opere elettromeccaniche			Funzionalità		
IDONEAMENTE SFRUTTATA	21	44,7%	SUF	42	89,4%	BUONO	5	10,6%	BUONO	6	12,8%
SOVRASFRUTTATA	2	4,3%	BUONO	5	10,6%	SUF	41	87,2%	SUF	34	72,3%
N.D.	24	51,1%				N.D.	1	2,1%	INSUF	7	14,9%
	47			47			47			47	

Tabella 6 – Sfruttamento della risorsa, Consistenza Opere civili, Consistenza Opere elett., Funzionalità risorsa

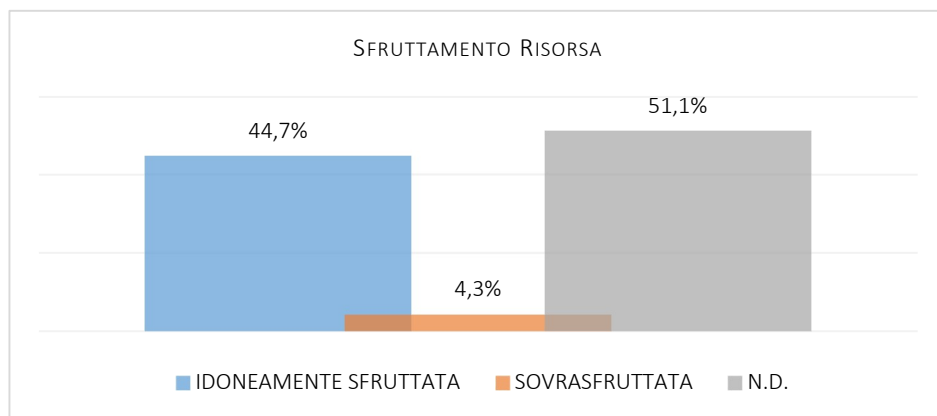


Grafico 6 – Sfruttamento della risorsa sorgenti Catanzaro

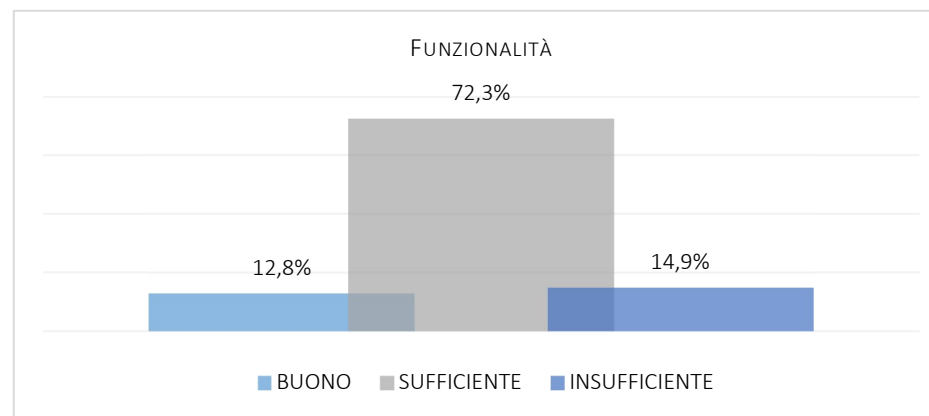


Grafico 7 – Funzionalità risorsa sorgenti Catanzaro

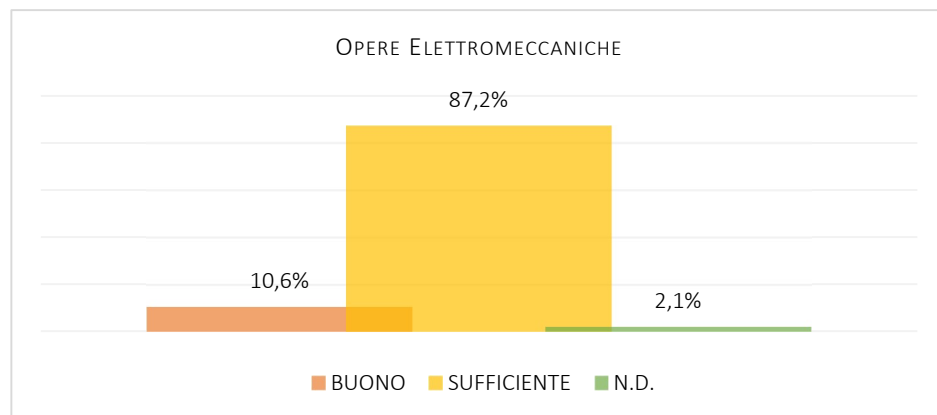


Grafico 8 – Consistenza Opere elettromeccaniche sorgenti Catanzaro

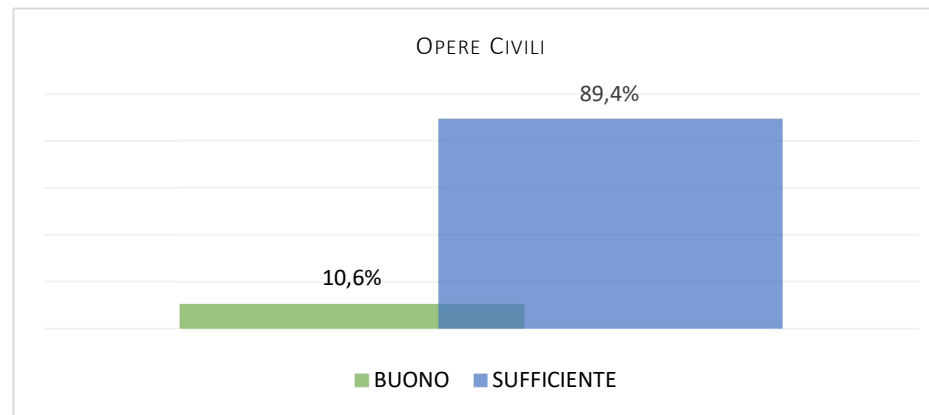


Grafico 9 – Consistenza Opere civili sorgenti Catanzaro

Zona Gestione So.Ri.Cal. Catanzaro – Pozzi e campi pozzo

n°	ACQUEDOTTO	FONTI DI ALIMENTAZIONE		DATI DI PRODUCIBILITA' MEDIA ANNUA		UTILIZZAZIONE MEDIA ANNUA	
				Pmin stagionale (l/s)	Pmax stagionale (l/s)	Pmp derivata (l/s)	Volume derivato (mc.)
1	ALLI	CAMPO POZZI ALLI	POZZO N° 1	76,0	150,0	135,0	4.257.360
2			POZZO N° 2				
3			POZZO N° 3				
4			POZZO N° 4				
5	ANCINALE ALTO	CAMPO POZZI SAN VITO	POZZO N° 1	4,5	4,5	4,5	141.912
6			POZZO N° 2	0,0	0,0	0,0	0
7		CAMPO POZZI CHIARAVALLE	POZZO N°1	13,0	35,0	25,0	788.400
8			POZZO N°2				
9			POZZO N°3				
10			POZZO N°4				
11			POZZO N°5				
12			POZZO N°6				
13	ANCINALE BASSO	CAMPO POZZI ANCINALE BASSO	POZZO N°1	50,0	50,0	50,0	1.576.800
14			POZZO N° 2	40,0	40,0	26,7	840.960
15			POZZO N° 3	40,0	40,0	20,0	630.720
16			POZZO N° 4 SCORTA	0,0	0,0	0,0	0
17			POZZO N° 5 CITTADELLA	37,5	37,5	37,5	1.182.600
18			POZZO N° 6 DIR. SUD	50,0	50,0	50,0	1.576.800
19	CORACE	CAMPO POZZI CORACE	POZZO N° 1	180,0	223,0	193,0	6.086.448
20			POZZO N° 2				
21			POZZO N° 3				
22			POZZO N° 4				
23			POZZO N° 5				
24			POZZO N° 6				
25			POZZO N° 7				
26			POZZO N° 8				
27	MAIORIZZINI - DRAGO	CAMPO POZZI MAIORIZZINI	POZZO N° 1	60,0	60,0	60,0	1.892.160
28			POZZO N° 2				
29		POZZO PONTE DEL DIAVOLO					
30				19,0	19,0	9,5	299.592
31							

32		CAMPO POZZI DRAGO	POZZO N° 1	0,0	0,0	0,0	0
33			POZZO N° 2	0,0	0,0	0,0	0
34	MONACELLI - POZZI PETRIZZI	CAMPO POZZI PETRIZZI	POZZO N° 1 - ROMANO	9,0	9,0	9,0	283.824
35	POSINO - MONTENERO - BASTARDA	POZZO INTEGRATIVO POSINO		10,0	10,0	10,0	315.360
36		CAMPO POZZI DE LUCA (CROCCHIO)	POZZO N° 1	22,0	27,0	25,0	788.400
37	POZZI CROCCHIO		POZZO N° 2				
38			POZZO N° 3				
39	POZZO URIA	POZZO URIA		23,0	23,0	3,5	110.376

Tabella 7 – Pozzi Catanzaro (So.Ri.Cal.)

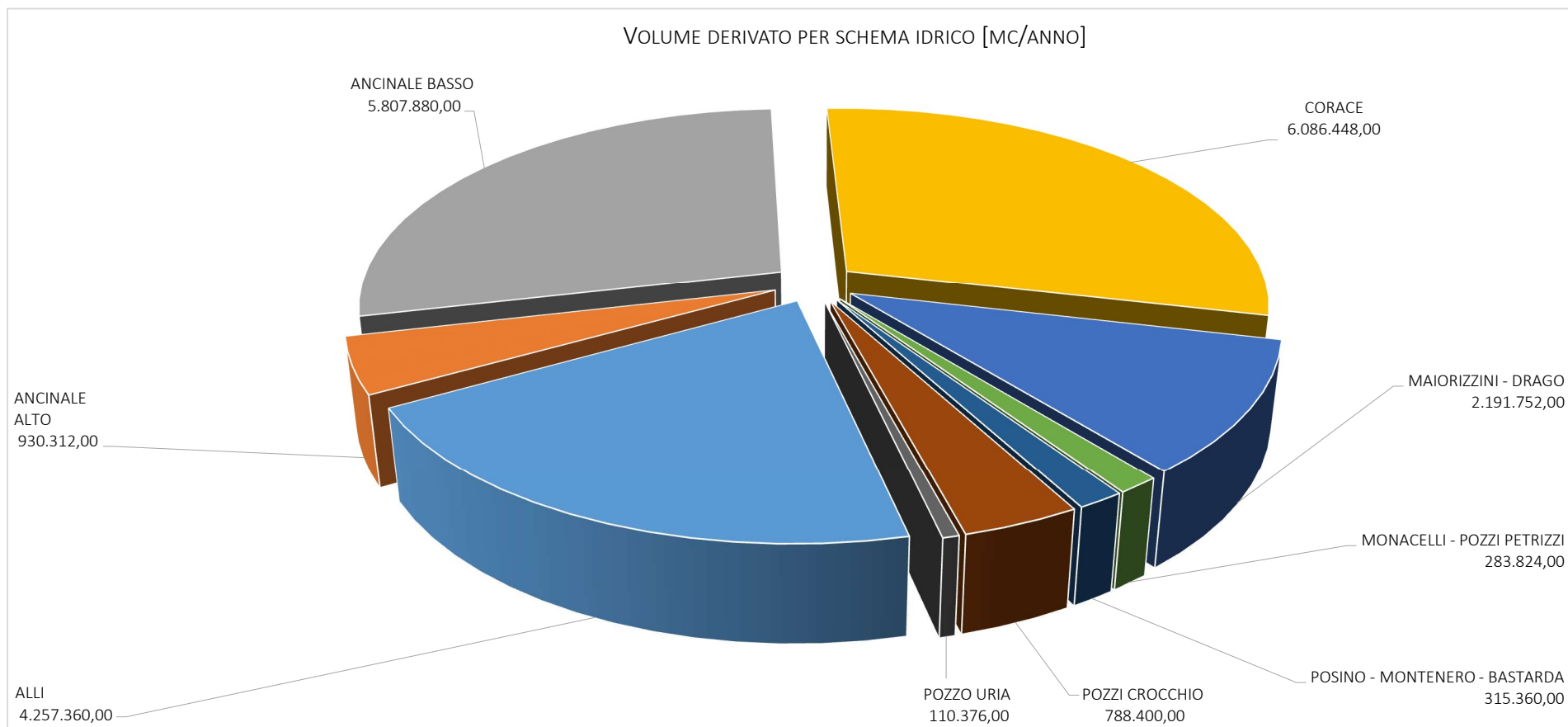


Grafico 10 – Volume derivato da pozzi per schema idrico Catanzaro (So.Ri.Cal.)

Valutazione sfruttamento della risorsa			Funzionalità			Opere elettromeccaniche			Opere civili		
IDONEAMENTE SFRUTTATA	22	75,9%	BUONO	16	55,2%	BUONO	23	79,3%	BUONO	23	79,3%
N.D.	7	24,1%	SUFFICIENTE	6	20,7%	SUFFICIENTE	6	20,7%	SUFFICIENTE	6	20,7%
			INSUFFICIENTE	7	24,1%						

Tabella 8 – Sfruttamento della risorsa, Funzionalità risorsa, Consistenza Opere elettromeccaniche, Consistenza Opere civili pozzi

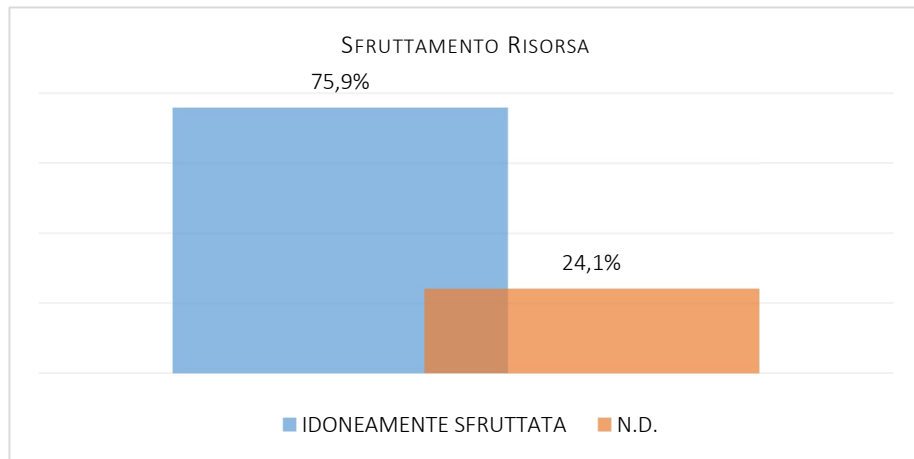


Grafico 11 – Sfruttamento della risorsa

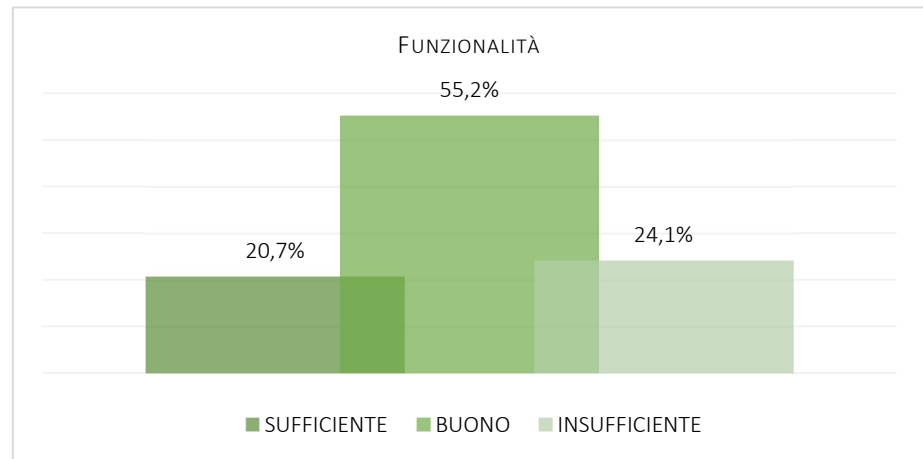


Grafico 12 – Funzionalità risorsa

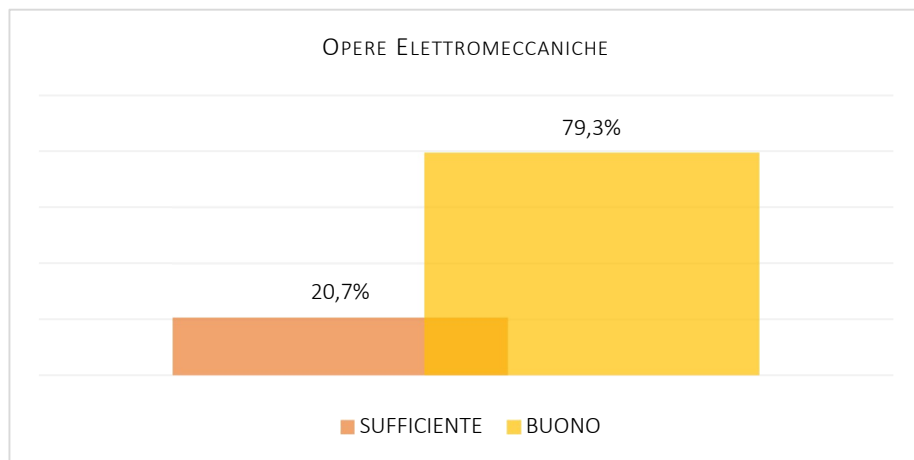


Grafico 13 – Consistenza Opere elettromeccaniche

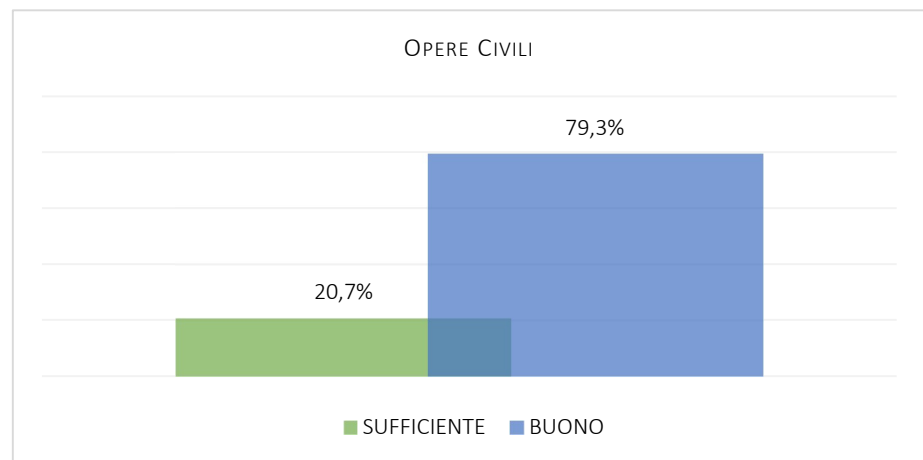


Grafico 14 – Consistenza Opere civili

Zona Gestione So.Ri.Cal. Catanzaro – Serbatoi

	Tipologia opera	Acquedotto	Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
1	serbatoio	ALACO JONICO E MONTANO-S.ANTONIO-CICERONE	2	800	suf	suf	suf
2	serbatoio		2	500	suf	suf	suf
3	serbatoio		N.D.	750	suf	suf	suf
4	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
5	serbatoio		2	800	suf	suf	suf
6	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
7	serbatoio		N.D.	600	suf	suf	suf
8	serbatoio partitore		1	400	suf	suf	suf
9	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
10	serbatoio		2	600	suf	suf	suf
11	serbatoio		1	100	suf	suf	suf
12	serbatoio		1	200	suf	suf	suf
13	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
14	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
15	serbatoio		1	250	suf	suf	suf
16	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
17	serbatoio		2	800	suf	suf	suf
18	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
19	serbatoio	ALLI E POZZO CROCCHIO	2	2.000	suf	suf	suf
20	serbatoio		2	500	suf	suf	suf
21	serbatoio		1	500	suf	suf	suf
22	serbatoio		1	250	suf	suf	suf
23	serbatoio		2	500	suf	suf	suf
24	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
25	serbatoio		1	250	suf	suf	suf
26	serbatoio		1	500	suf	suf	suf
27	serbatoio		1	800	suf	suf	suf
28	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
29	serbatoio		1	300	suf	suf	suf
30	serbatoio		1	550	suf	suf	buono
31	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
32	serbatoio		2	600	suf	suf	suf

	Tipologia opera	Acquedotto	Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
33	serbatoio	ALLI E POZZO CROCCHIO	1	400	suf	suf	suf
34	serbatoio	ALTO SIMERI PER ALBI ED UNITI	2	700	suf	suf	suf
35	serbatoio		1	100	suf	suf	suf
36	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
37	serbatoio		1	250	suf	suf	suf
38	serbatoio		1	250	suf	suf	suf
39	serbatoio partitore		1	100	suf	suf	suf
40	serbatoio		1	150	suf	suf	suf
41	serbatoio partitore		1	250	suf	suf	suf
42	serbatoio		1	150	suf	suf	suf
43	serbatoio		1	250	suf	suf	suf
44	serbatoio		1	200	suf	suf	suf
45	serbatoio		2	700	suf	suf	suf
46	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
47	serbatoio		1	500	suf	suf	suf
48	serbatoio partitore		1	100	suf	suf	suf
49	serbatoio		1	500	suf	suf	suf
50	serbatoio		2	500	suf	suf	suf
51	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
52	serbatoio	CATANO BARONE PER CARAFFA	2	600	suf	suf	suf
53	serbatoio	CHIARAVALLE ED UNITI	1	400	insuf	suf	suf
54	serbatoio		2	600	suf	suf	suf
55	serbatoio		1	150	buono	suf	suf
56	serbatoio		1	50	buono	suf	suf
57	serbatoio		2	1.000	suf	suf	suf
58	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
59	serbatoio	CROCCHIO E CERASO	2	600	suf	suf	suf
60	serbatoio		1	100	suf	suf	insuf
61	serbatoio		1	500	suf	suf	suf
62	serbatoio partitore		1	400	suf	suf	suf
63	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
64	serbatoio		1	300	suf	suf	suf
65	serbatoio		2	500	suf	suf	suf
66	serbatoio		1	500	suf	suf	suf

	Tipologia opera	Acquedotto	Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
67	serbatoio	CROCCHIO E CERASO	1	500	suf	suf	suf
68	serbatoio		1	500	suf	suf	suf
69	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
70	serbatoio	LIMBE'-MARICELLO	2	1.000	suf	suf	suf
71	vasca di carico		1	500	suf	suf	suf
72	serbatoio	MAIORIZZINI-ANCINALE-DRAGO	2	600	suf	suf	suf
73	serbatoio		1	260	buono	buono	suf
74	serbatoio		2	950	suf	suf	suf
75	serbatoio		1	200	suf	suf	suf
76	serbatoio		1	500	suf	suf	suf
77	serbatoio		1	100	suf	suf	suf
78	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
79	serbatoio		1	350	suf	suf	suf
80	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
81	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
82	serbatoio		1	200	suf	suf	suf
83	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
84	serbatoio partitore		1	300	suf	suf	suf
85	serbatoio		2	400	insuf	insuf	suf
86	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
87	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
88	serbatoio		1	200	suf	suf	suf
89	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
90	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
91	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
92	serbatoio	MARMORO GIARDINELLI-SCIOLLE	1	200	suf	suf	suf
93	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
94	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
95	serbatoio		1	350	suf	suf	suf
96	serbatoio partitore		1	400	suf	suf	suf
97	serbatoio		1	500	suf	suf	suf
98	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
99	serbatoio	PONTIERI PER VALLEFIORITA	2	400	suf	suf	suf
100	serbatoio		2	500	suf	suf	suf

	Tipologia opera	Acquedotto	Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
101	serbatoio	POSINO E MONTENERO	2	1.300	suf	suf	suf
102	serbatoio		1	500	suf	suf	suf
103	serbatoio		2	700	suf	suf	suf
104	serbatoio		1	500	suf	suf	suf
105	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
106	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
107	serbatoio		1	350	suf	suf	suf
108	serbatoio		1	300	suf	suf	suf
109	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
110	serbatoio		1	100	suf	suf	suf
111	serbatoio		1	100	suf	suf	suf
112	serbatoio		1	100	suf	suf	suf
113	serbatoio	POZZI PETRIZZI-MONACELLI	1	250	suf	suf	suf
114	serbatoio		1	250	buono	buono	suf
115	serbatoio		2	400	suf	suf	suf
116	serbatoio partitore		2	800	suf	suf	suf
117	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
118	serbatoio		1	100	insuf	suf	suf
119	serbatoio		1	450	suf	suf	suf
120	serbatoio		N.D.	N.D.	suf	suf	suf
121	serbatoio		2	600	suf	suf	suf
122	serbatoio	SIMERI PASSANTE-CORACE-SANSINATO	1	400	insuf	suf	suf
123	serbatoio partitore		1	400	suf	suf	suf
124	serbatoio		1	500	suf	suf	suf
125	serbatoio		2	500	suf	suf	suf
126	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
127	vasca di carico		2	80.000	suf	suf	suf
128	serbatoio		1	500	suf	suf	suf
129	serbatoio		2	3300	suf	suf	suf
130	serbatoio		1	500	suf	suf	suf
131	serbatoio partitore		2	1.500	suf	suf	suf
132	serbatoio		2	1.900	suf	suf	suf
133	serbatoio		2	2.000	suf	suf	suf
134	serbatoio		1	300	suf	suf	suf

	Tipologia opera	Acquedotto	Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
135	serbatoio	SIMERI PASSANTE-CORACE-SANSINATO	2	1.500	suf	suf	suf
136	Serbatoio		2	1.000	suf	suf	suf
137	serbatoio		2	3.000	suf	suf	suf
138	serbatoio		2	500	buono	buono	buono
139	serbatoio		1	500	suf	suf	suf

Tabella 9 –Serbatoi Catanzaro (So.Ri.Cal.)

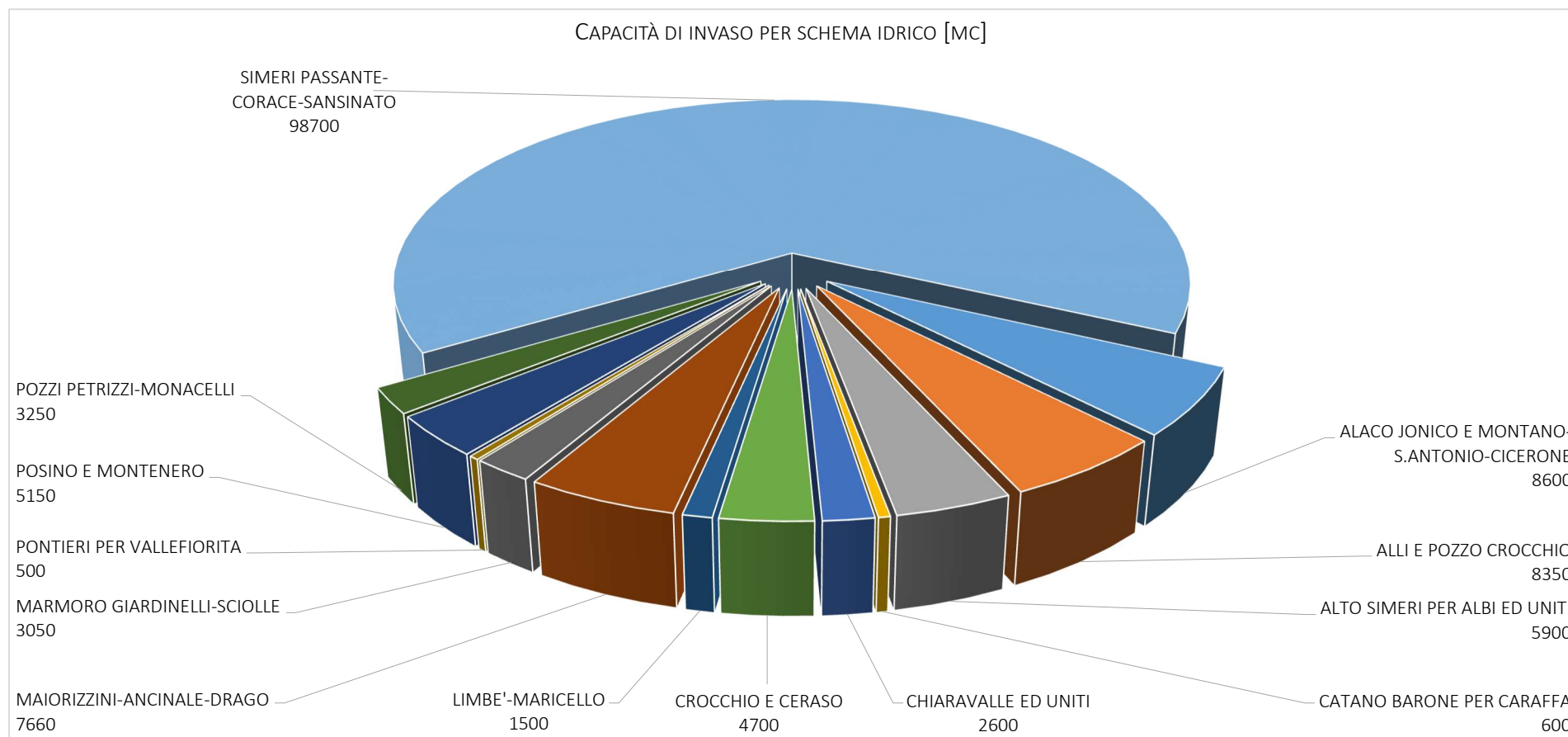


Grafico 15 – Capacità di invaso per schema idrico Catanzaro (So.Ri.Cal.)

Funzionalità			Opere elettromeccaniche			Opere civili		
BUONO	2	1,4%	BUONO	3	2,2%	BUONO	5	3,6%
SUF	136	97,8%	SUF	135	97,1%	SUF	130	93,5%
INSUF	1	0,7%	INSUF	1	0,7%	INSUF	4	2,9%
	139			139			139	

Tabella 10 – Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità, Consistenza Opere civili

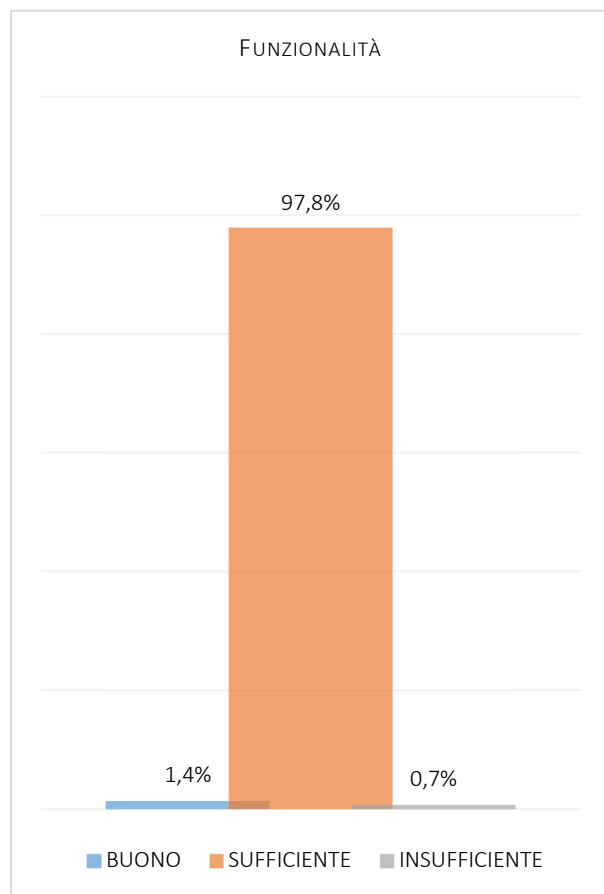


Grafico 16 – Funzionalità Serbatoi

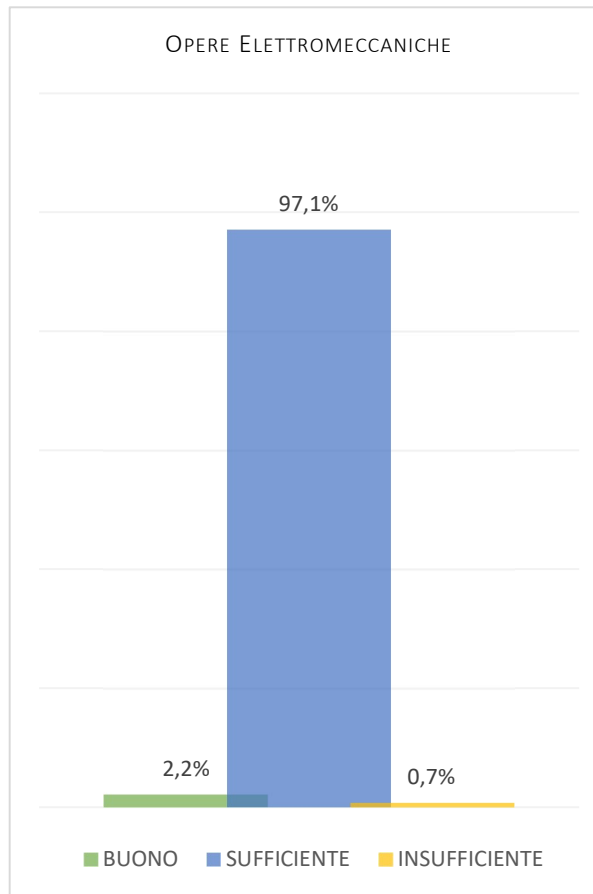


Grafico 17 – Consistenza Opere elettromeccaniche

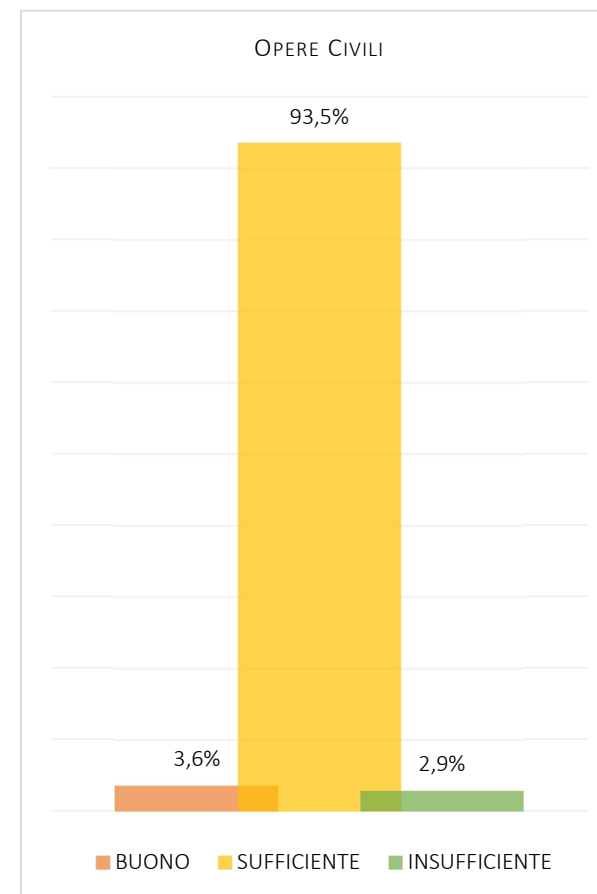


Grafico 18 – Consistenza Opere civili

Zona Gestione So.Ri.Cal. Catanzaro – Sollevamenti

	Denominazione	Acquedotto	Qmed (l/s)	V (mc/anno)	Ptot installata (kW)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzio nalità
1	SOLLEVAMENTO POZZO CROCCHIO	ALLI E POZZO CROCCHIO	11			buono	buono	buono
2	IMP SOLLEVAMENTO POSINO	POSINO E MONTENERO	20	630720		buono	buono	suf
3	IMP. SOLLEVAMENTO MARCELLINARA	SIMERI PASSANTE-CORACE- SANSINATO	12	315360		suf	suf	suf
4	IMP. SOLL SANSINATO NUOVO		42	1261440		buono	buono	buono
5	IMP. SOLL SANTA DOMENICA		332	10469952		buono	buono	buono
6	IMP. SOLL CORACE		185	5834160		insuf	suf	suf
7	IMP. SOLL VASCHE MODULAZIONE MAGISANO		470	14821920		suf	suf	suf
8	IMP SOLLEVAMENTO VERNA'-ROMITI	CATANO BARONE PER CARAFFA	2,8	110376		suf	suf	suf
9	IMP. SOLL CATANO BARONE		10	315360		buono	buono	buono
10	IMP. SOLL. MARICELLO	LIMBE'-MARICELLO		567448		suf	suf	suf
11	IMP. SOLL LIMBE'		25	788400		buono	buono	buono
12	IMP. SOLL ROCCELLETTA		2	63072		suf	suf	suf
13	IMP. SOLLEVAMENTO ANCINALE	MAIORIZZINI-ANCINALE- DRAGO	110	3468860		buono	buono	buono
14	IMP. SOLLEVAMENTO PESCATORE		12	378432		buono	buono	buono
15	IMP. SOLLEVAMENTO COSTARABA		12	378432		suf	suf	suf
16	IMP. SOLL. PIETRAGRANDE		8	252288		suf	suf	suf
17	IMP. SOLLEVAMENTO DRAGO		1	31536		suf	suf	suf
18	IMP. SOLL PONTE DEL DIAVOLO		20	630720		buono	buono	buono
19	IMP. SOLLEVAMENTO GIARDINELLI		34	1072224		buono	buono	buono
20	IMPIANTO SOLLEVAMENTO JACURSO		3	84728		suf	suf	suf
21	IMP. SOLLEVAMENTO CORTALE		6	189433		suf	suf	suf
22	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO POZZI PETRIZZI	POZZI PETRIZZI-MONACELLI	13	409968		buono	buono	suf
23	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S.ANTONIO	ALACO JONICO E MONTANO- S.ANTONIO-CICERONE	42	1324512		suf	suf	suf
			1372,8	43.399.341,00				

Tabella 12 – Sollevamenti Catanzaro (So.Ri.Cal.)

Opere elettromeccaniche			Funzionalità			Opere civili		
BUONO	11	47,8%	BUONO	9	39,1%	BUONO	11	47,8%
SUF	12	52,2%	SUF	14	60,9%	SUFFICIENTE	11	47,8%
						INSUFFICIENTE	1	4,3%
	23			23			23	

Tabella 12 – Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità, Consistenza Opere civili Sollevamenti

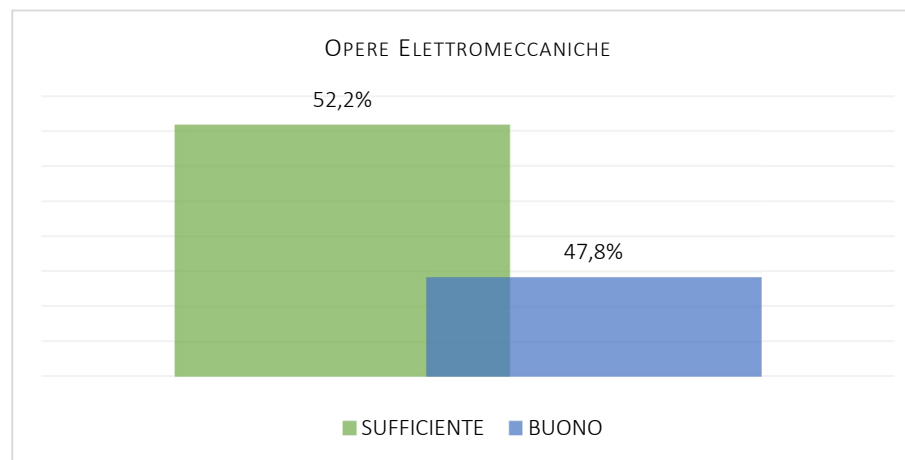


Grafico 19 – Consistenza Opere elettromeccaniche Sollevamenti Catanzaro

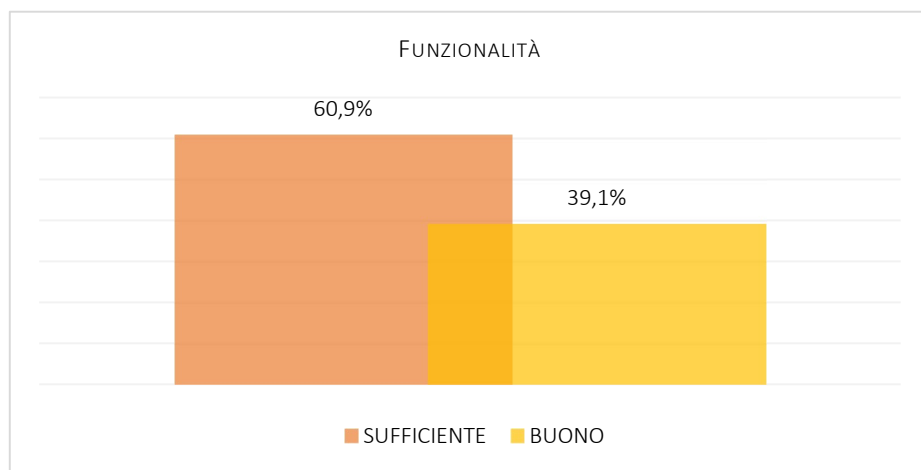


Grafico 20 – Funzionalità Sollevamenti

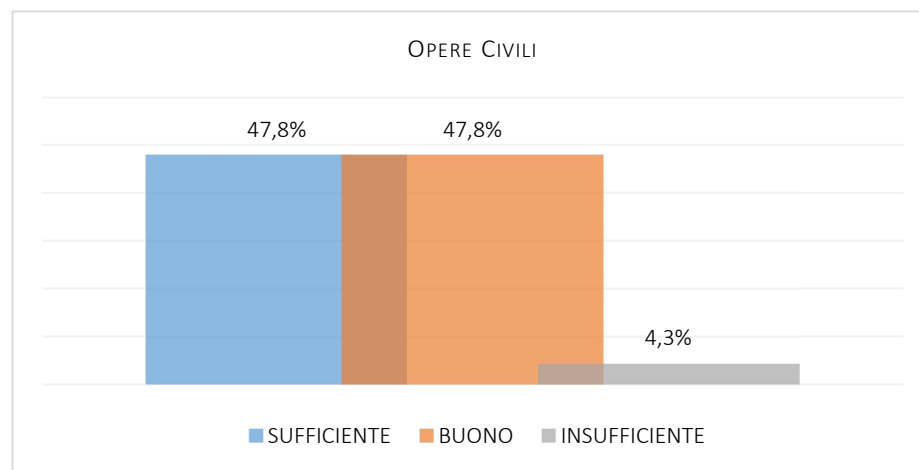


Grafico 21 – Consistenza Opere civili Sollevamenti Catanzaro

ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO

PIANO di AMBITO



ALLEGATO B-3 ASSET

Zona gestionale So.Ri.Cal. Cosenza

Zona Gestione So.Ri.Cal. Cosenza – Asset e volumi

	N°	L	Q _m	V _{annuo}	Capacità Invaso	Potenza Installata
	-	[Km]	[l/sec]	[Mm³]	[m³]	KW
Schemi Idrici	14	612.71	-	-	-	-
Sorgenti	120	-	992	31,04	-	-
Pozzi e campi pozzo	12	-	61.73	1,95	-	-
Serbatoi	148	-	-	-	66.911	-
Sollevamenti	9	-	376	11,8	-	363
Derivazione superficiale	2	-	127	3,99	-	-

Tabella 0 – Asset Zona gestionale Cosenza

Zona Gestione So.Ri.Cal. Cosenza - Adduttrici

n°	NOME ADDUTTRICE	L [KM]	%
1	ABATEMARCO	255,71	41,74%
2	BUFALO	133,99	21,87%
3	CAMIGLIATELLO	3,83	0,62%
4	CAROLEI	1,92	0,31%
5	CASALI	37,71	6,15%
6	DIPIGNANO	12,10	1,97%
7	FONDATE - BOTTE DONATO	34,05	5,56%
8	LIBOLLE	7,68	1,25%
9	MARANO E UNITI	47,74	7,79%
10	ORSARA	0,08	0,01%
11	RENDE E UNITI	45,95	7,50%
12	SALIANO	1,74	0,28%
13	SILA GRECA	26,13	4,26%
14	ZUMPO	4,10	0,67%
		612,71	

Tabella 1 – Adduttrici Cosenza (So.Ri.Cal.)

DIAMETRI	L [Km]	%
D40	0,80	0,13%
D50	10,32	1,68%
D60	18,45	3,01%
D65	1,99	0,32%
D80	79,69	13,01%
D100	78,48	12,81%
D125	24,09	3,93%
D150	63,57	10,38%
D200	59,50	9,71%
D250	26,06	4,25%
D300	14,07	2,30%
D350	11,54	1,88%
D400	11,83	1,93%
D450	16,00	2,61%
D500	27,01	4,41%
D550	10,93	1,78%
D600	67,19	10,97%
D700	39,85	6,50%
D1000	1,95	0,32%
N.D.	49,38	8,06%

Tabella 2 – Diametri Adduttrici Cosenza (So.Ri.Cal.)

MATERIALE		
ACCIAIO	525,36	85,74%
CEMENTO	3,05	0,50%
ETERNIT	5,04	0,82%
GHISA	18,90	3,08%
GHISA SFEROIDALE	1,86	0,30%
PRFV - PVC	9,12	1,49%
N.D.	49,38	8,06%

Tabella 3 – Materiali Adduttrici Cosenza (So.Ri.Cal.)

CONSISTENZA ADDUTTRICI		
BUONO	32,49	5,30%
SUF	487,83	79,62%
INSUF	6,08	0,99%
N.D.	86,31	14,09%

Tabella 4 – Consistenza Adduttrici Cosenza (So.Ri.Cal.)

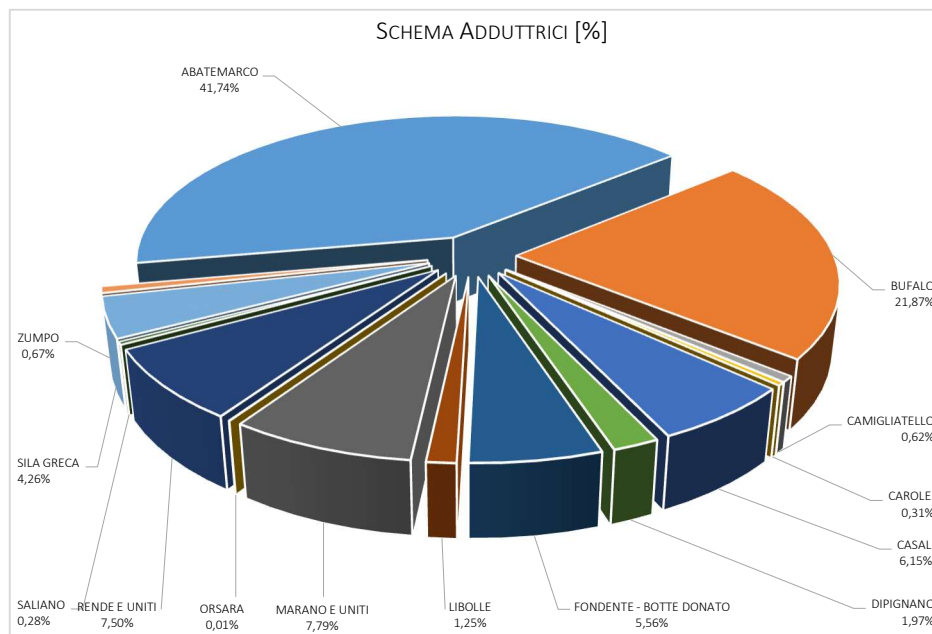


Grafico 1 - Schemi Adduttrici Cosenza (So.Ri.Cal.)

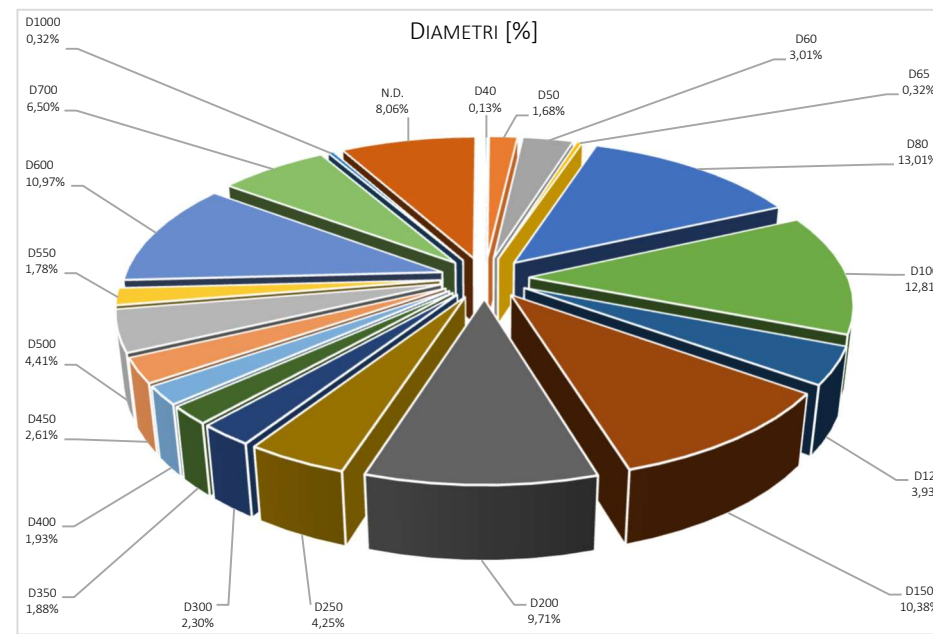


Grafico 2 - Diametri Adduttrici Cosenza (So.Ri.Cal.)

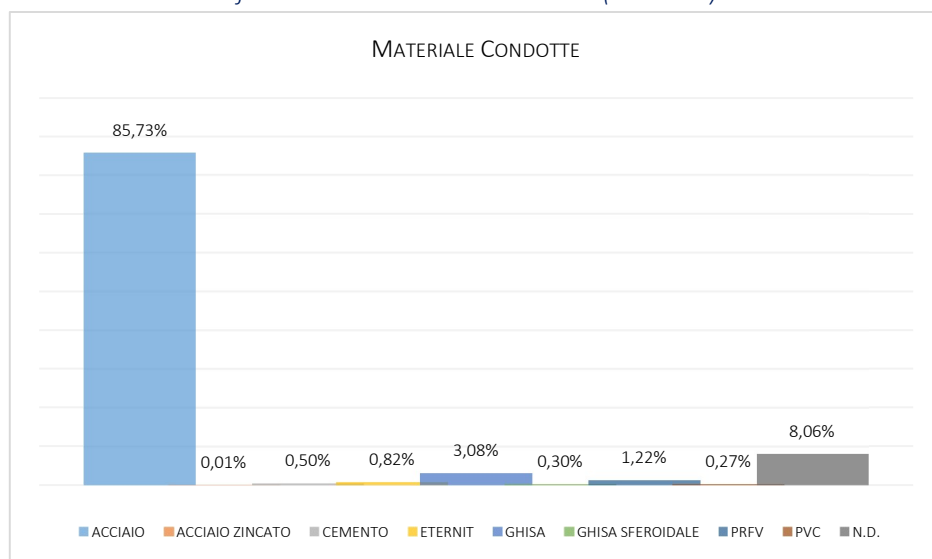


Grafico 3 - Materiali Adduttrici Cosenza (So.Ri.Cal.)

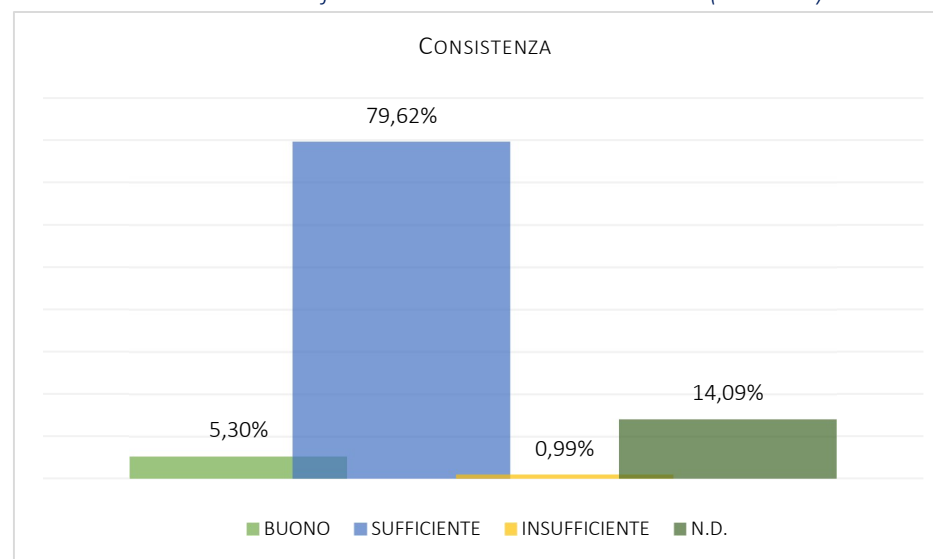


Grafico 4 - Consistenza Adduttrici Cosenza (So.Ri.Cal.)

Zona Gestione So.Ri.Cal. Cosenza - Sorgenti

	Denominazione opera	Q _m (l/s)	V (migliaia m ³ /anno)	Valutazione sfruttamento della risorsa	Attualmente in esercizio	Utilizzo	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
1	SORGENTE FAVATA ALTA	50,00	1.576,8	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
2	SORGENTE FAVATA BASSA	20,00	3.784,32	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
3	SORGENTE NASCEJUME	230,00	3.815,85	idon. sfruttata	continuo	insuf	suf	suf	continuo
4	SORGENTE MEZZAFIUMINA	50,00	1.576,8	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
5	SORGENTE MULA	330,00	10.406,88	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
6	SORGENTE CAPOMAZZA	0,00	0	Sotto sfruttata	continuo	buono	suf	suf	continuo
7	SORGENTE CAPOD'ACQUA	0,00	0	Sotto sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
8	SORGENTE MONACO 1	1,00	31,53	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
9	SORGENTE MONACO 2	1,00	31,53	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
10	SORGENTE MONACO 3	1,00	31,53	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
11	SORGENTE MONACO 4	1,00	31,53	idon. sfruttata	continuo	insuf	suf	suf	continuo
12	SORGENTE MONACO 5	1,00	31,53	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
13	SORGENTE MONACO 6	2,00	63,07	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
14	SORGENTE MONACO 7	1,00	31,53	idon. sfruttata	continuo	buono	suf	suf	continuo
15	SORGENTE MONACO 8	7,00	220,75	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
16	SORGENTE MONACO 9	3,00	94,60	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
17	SORGENTE MONACO NUOVA	10,00	315,36	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
18	SORGENTE CAPALBO	9,00	283,82	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
19	SORGENTE COPPO 1	3,00	94,60	idon. sfruttata	continuo	insuf	suf	suf	continuo
20	SORGENTE COPPO 2	2,00	63,07	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
21	SORGENTE COPPO 3	2,00	63,07	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
22	SORGENTE FIEGO	1,00	31,53	idon. sfruttata	continuo	buono	suf	suf	continuo
23	SORGENTE FIEGO 1	2,00	63,07	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
24	SORGENTE FIEGO 2	2,00	63,07	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
25	SORGENTE FIEGO 3	2,00	63,07	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
26	SORGENTE SILLETTA 1	2,00	63,07	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
27	SORGENTE SILLETTA 2	2,00	63,07	idon. sfruttata	continuo	insuf	suf	suf	continuo

	Denominazione opera	Q _m (l/s)	V (migliaia m ³ /anno)	Valutazione sfruttamento della risorsa	Attualmente in esercizio	Utilizzo	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
28	SORGENTE SERRA DI MOLA 1	1,00	31,53	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
29	SORGENTE SERRA DI MOLA 2	1,00	31,53	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
30	SORGENTE SERRA DI MOLA 3	2,50	78,84	idon. sfruttata	continuo	buono	suf	suf	continuo
31	SORGENTE SERRA DI MOLA 4	2,50	78,84	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
32	SORGENTE SERRA DI MOLA 5	3,00	94,60	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
33	SORGENTE SCIABICA 1	8,00	252,28	N.D.	continuo	suf	suf	suf	continuo
34	SORGENTE SCIABICA 2	4,00	126,14	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
35	SORGENTE SCIABICA 3	2,00	63,07	idon. sfruttata	continuo	insuf	suf	suf	continuo
36	SORGENTE SCIABICA 4	2,00	63,07	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
37	SORGENTE FIEGO SOTT. 1	2,00	63,07	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
38	SORGENTE FIEGO SOTT. 2	2,00	63,07	idon. sfruttata	continuo	buono	suf	suf	continuo
39	SORGENTE SILLETTA 3	2,00	63,07	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
40	SORGENTE SILLETTA 4	2,00	63,07	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
41	SORGENTE SILLETTA 5	2,00	63,07	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
42	SORGENTE SILLETTA 6	3,00	94,60	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
43	SORGENTE MANCARELLA	8,00	252,28	idon. sfruttata	continuo	insuf	suf	suf	continuo
44	SORGENTE CAMIGLIATELLO 1	1,00	31,53	Sotto sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
45	SORGENTE CAMIGLIATELLO 2	1,00	31,53	Sotto sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
46	SORGENTE CAMIGLIATELLO 3	1,00	31,53	Sotto sfruttata	continuo	buono	suf	suf	continuo
47	SORGENTE CAMIGLIATELLO 4	1,00	31,53	Sotto sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
48	SORGENTE CAMIGLIATELLO 5	2,00	63,07	Sotto sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
49	SORGENTE CAMIGLIATELLO 6	2,00	67,07	Sotto sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
50	SORGENTE RISSANDRO	N.D.	N.D.	N.D.	continuo	suf	suf	suf	continuo
51	SORGENTE CANNATA 1	0,50	15,76	idon. sfruttata	continuo	insuf	suf	suf	continuo
52	SORGENTE CANNATA 2	0,50	15,76	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
53	SORGENTE CANNATA 3	0,50	15,76	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
54	SORGENTE CANNATA EX 4	0,50	15,76	idon. sfruttata	continuo	buono	suf	suf	continuo
55	SORGENTE CANNATA 5	0,50	15,76	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
56	SORGENTE CANNATA 6	0,50	15,76	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
57	SORGENTE PIETRARIZZO DEL CARDONE ALTA	3,00	94,60	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
58	SORGENTE PIETRARIZZO DEL CARDONE BASSA	2,00	63,06	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo

	Denominazione opera	Q _m (l/s)	V (migliaia m ³ /anno)	Valutazione sfruttamento della risorsa	Attualmente in esercizio	Utilizzo	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
59	SORGENTE CARRARELLA	5,00	157,68	idon. sfruttata	continuo	insuf	suf	suf	continuo
60	SORGENTE ACERINO 1	1,50	47,30	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
61	SORGENTE ACERINO 2	1,50	47,30	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
62	SORGENTE ACERINO 3	1,50	47,30	idon. sfruttata	continuo	buono	suf	suf	continuo
63	SORGENTE ACERINO 4	1,50	47,30	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
64	SORGENTE SAMBUCA	3,00	94,60	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
65	SORGENTE SCALILLO ALTA	3,00	94,60	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
66	SORGENTE SCALILLO BASSA	3,00	94,60	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
67	SORGENTE LIBOLLE	7,00	220,75	idon. sfruttata	continuo	insuf	suf	suf	continuo
68	SORGENTE ACCIO	5,00	157,68	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
69	SORGENTE ACCITELLO	7,00	220,75	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
70	SORGENTE CALABRETTA	16,00	504,57	idon. sfruttata	continuo	buono	suf	suf	continuo
71	SORGENTE ORZATELLO 1	5,00	157,68	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
72	SORGENTE ORZATELLO 2	4,00	126,14	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
73	SORGENTE NUOVA 1	1,50	47,304	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
74	SORGENTE NUOVA 2	1,00	31,536	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
75	SORGENTE ORSARA	0,03	#VALORE!	idon. sfruttata	continuo	insuf	suf	suf	continuo
76	SORGENTE BOSCARRELLI ALTA	1,50	94,60	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
77	SORGENTE BOSCARRELLI BASSA	1,50	94,60	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
78	SORGENTE DONNA CECI	4,00	126,14	idon. sfruttata	continuo	buono	suf	suf	continuo
79	SORGENTE FRIDDIZZA	8,00	252,28	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
80	SORGENTE PANTANOCUPO 1	1,00	31,53	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
81	SORGENTE PANTANOCUPO 3	1,00	31,53	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
82	SORGENTE PANTANOCUPO 2	1,00	31,53	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
83	SORGENTE COLA DI TUZZI	3,00	94,60	idon. sfruttata	continuo	insuf	suf	suf	continuo
84	SORGENTE CROCETTA 1	1,80	56,76	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
85	SORGENTE CROCETTA 2	1,80	56,76	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
86	SORGENTE CROCETTA 3	1,80	56,76	idon. sfruttata	continuo	buono	suf	suf	continuo
87	SORGENTE CROCETTA 4	1,80	56,76	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
88	SORGENTE CROCETTA 5	1,80	56,76	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
89	SORGENTE CROCETTA 6	1,80	56,76	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo

	Denominazione opera	Q _m (l/s)	V (migliaia m ³ /anno)	Valutazione sfruttamento della risorsa	Attualmente in esercizio	Utilizzo	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
90	SORGENTE CROCETTA 7	1,80	56,76	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
91	SORGENTE CROCETTA 8	1,80	56,76	idon. sfruttata	continuo	insuf	suf	suf	continuo
92	SORGENTE CROCETTA 9	1,80	56,76	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
93	SORGENTE CROCETTA 10	1,80	56,76	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
94	SORGENTE CROCETTA 11	2,00	63,07	idon. sfruttata	continuo	buono	suf	suf	continuo
95	SORGENTE NUOVA 1	1,00	31,53	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
96	SORGENTE NUOVA (CARRERA2)	1,00	31,53	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
97	SORGENTE NUOVA (CARRERA3)	2,00	63,07	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
98	SORGENTE SPEZZACARAFFA	2,00	63,07	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
99	SORGENTE CANDELA 1	1,00	31,53	idon. sfruttata	continuo	insuf	suf	suf	continuo
100	SORGENTE CANDELA 2	1,00	31,53	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
101	SORGENTE RAVIZZO	3,00	31,53	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
102	SORGENTE MACCHIALONGA	1,00	31,53	idon. sfruttata	continuo	buono	suf	suf	continuo
103	SORGENTE MANCASIMONE 2	1,00	31,53	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
104	SORGENTE MANCASIMONE 1	1,00	31,53	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
105	SORGENTE CASSA	2,50	78,84	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
106	SORGENTE BUCITA 2 LUTAGIORDO	N.D.	N.D.	N.D.	continuo	suf	suf	suf	continuo
107	SORGENTE SALIANO	4,00	126,14	idon. sfruttata	continuo	insuf	suf	suf	continuo
108	SORGENTE BOTTE DONATO 1	2,00	63,07	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
109	SORGENTE BOTTE DONATO 2	2,00	63,07	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
110	SORGENTE BOTTE DONATO 3	2,00	63,07	idon. sfruttata	continuo	buono	suf	suf	continuo
111	SORGENTE BOTTE DONATO 4	1,50	47,30	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
112	SORGENTE BOTTE DONATO 5	1,50	47,30	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
113	SORGENTE EX COMUNALE 1	0,50	15,76	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
114	SORGENTE EX COMUNALE 2	0,50	15,76	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
115	SORGENTE EX COMUNALE 3	1,00	31,53	idon. sfruttata	continuo	insuf	suf	suf	continuo
116	SORGENTE FONDENTE 1	5,00	157,68	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
117	SORGENTE FONDENTE 2	19,00	599,18	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
118	SORGENTE FRAGULA	5,00	157,68	idon. sfruttata	continuo	buono	suf	suf	continuo
119	SORGENTE SAN BERNARDO	6,00	189,21	idon. sfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo
120	SORGENTE MANGIATOIA	20,00	630,67	sovrasfruttata	continuo	suf	suf	suf	continuo

Tabella 5 –Sorgenti Cosenza (So.Ri.Cal.)

Valutazione sfruttamento della risorsa			Opere civili			Opere elettromeccaniche			Funzionalità		
IDONEAMENTE SFRUTTATA	108	90,0%	BUONO	12	10,0%	BUONO	1	0,8%	BUONO	25	20,8%
SOTTOSFRUTTATA	8	6,7%	SUFFICIENTE	102	85,0%	SUFFICIENTE	106	88,3%	SUFFICIENTE	94	78,3%
SOVRASFRUTTATA	1	0,8%	INSUFFICIENTE	6	5,0%	INSUFFICIENTE	3	2,5%	INSUFFICIENTE	1	0,8%
N.D.	3	2,5%				ASSENTI	10	8,3%			

Tabella 6 – Sfruttamento della risorsa, Consistenza Opere civili, Consistenza Opere elett., Funzionalità risorsa

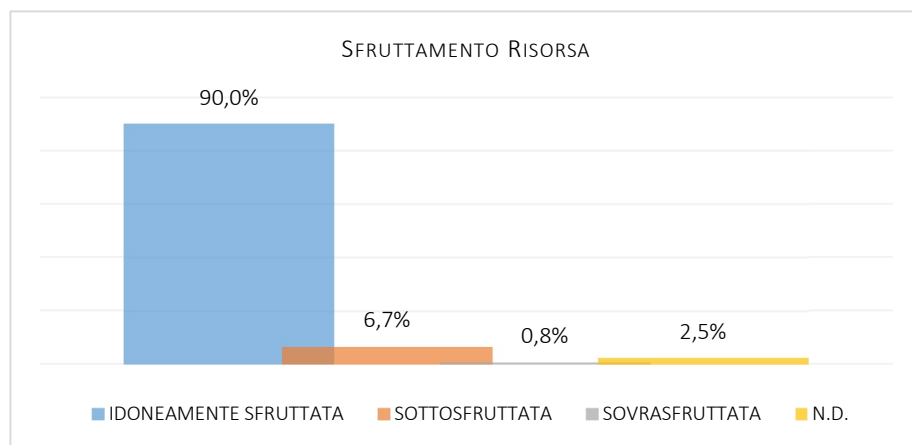


Grafico 5 – Sfruttamento della risorsa sorgenti Cosenza

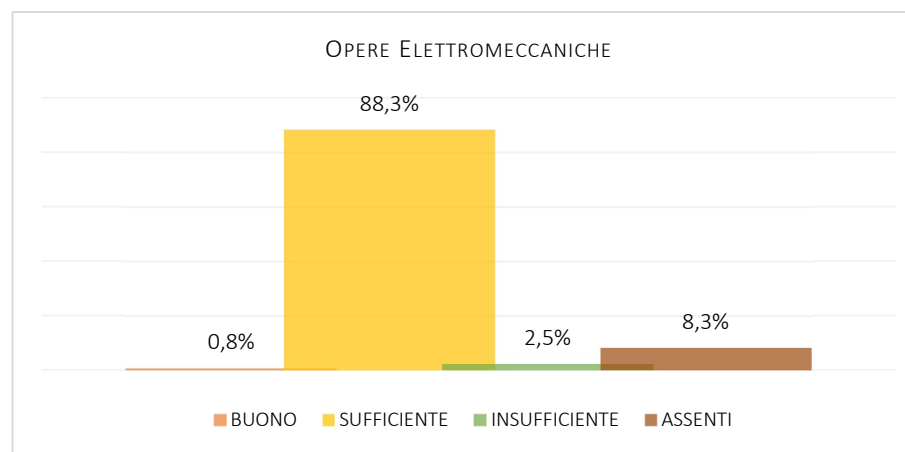


Grafico 6 – Consistenza Opere elettromeccaniche risorsa sorgenti Cosenza

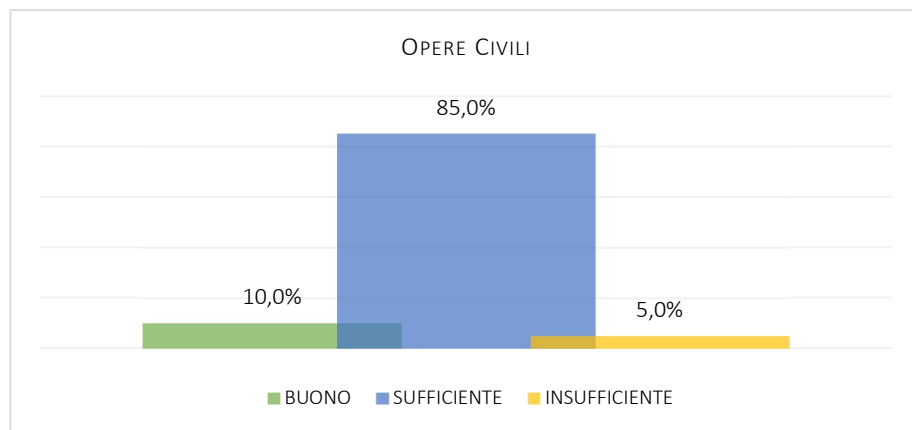


Grafico 7 – Consistenza Opere civili sorgenti Cosenza

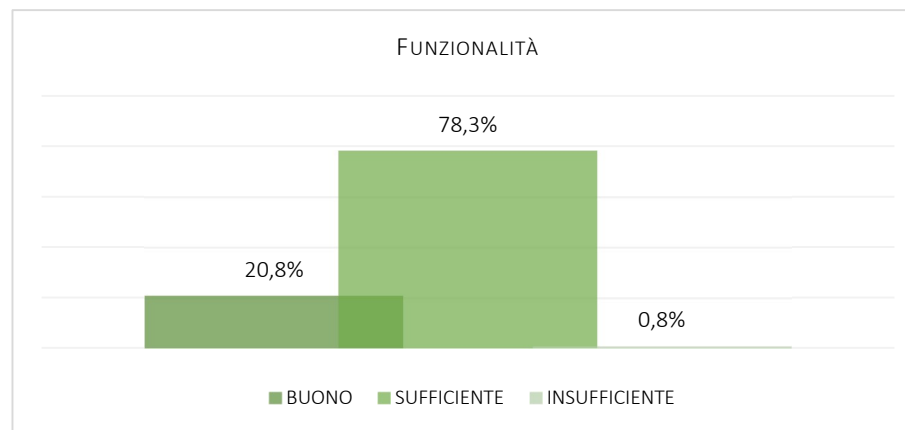


Grafico 8 – Funzionalità sorgenti Cosenza

Zona Gestione So.Ri.Cal. Cosenza – Pozzi e campi pozzo

n°	ACQUEDOTTO	FONTI DI ALIMENTAZIONE		DATI DI PRODUCIBILITA' MEDIA ANNUA		UTILIZZAZIONE MEDIA ANNUA	
				Pmin stagionale (l/s)	Pmax stagionale (l/s)	Pmp derivata (l/s)	Volume derivato (mc.)
1	BUFALO	CAMPO POZZI BUFALO	POZZO N° 1	4,0	4,0	1,5	47.304
2			POZZO N° 2				
3		POZZO LUCIDA		9,0	9,0	5,7	180.701
4	FONDENTE - BOTTE DONATO	POZZO LAPPANO (PART.LAPPANO ROVITO)		3,0	3,0	1,5	47.304
5	MARANO E UNITI	CAMPO POZZI MENDICINO	POZZO N° 1	30,0	30,0	30,0	946.080
6			POZZO N° 2				
7			POZZO N° 3				
8	SILA GRECA	CAMPO POZZI MUCONE	POZZO N° 1	18,0	40,0	23,0	725.328
9			POZZO N° 2				
10			POZZO N° 3				

Tabella 7 – Pozzi Cosenza (So.Ri.Cal.)

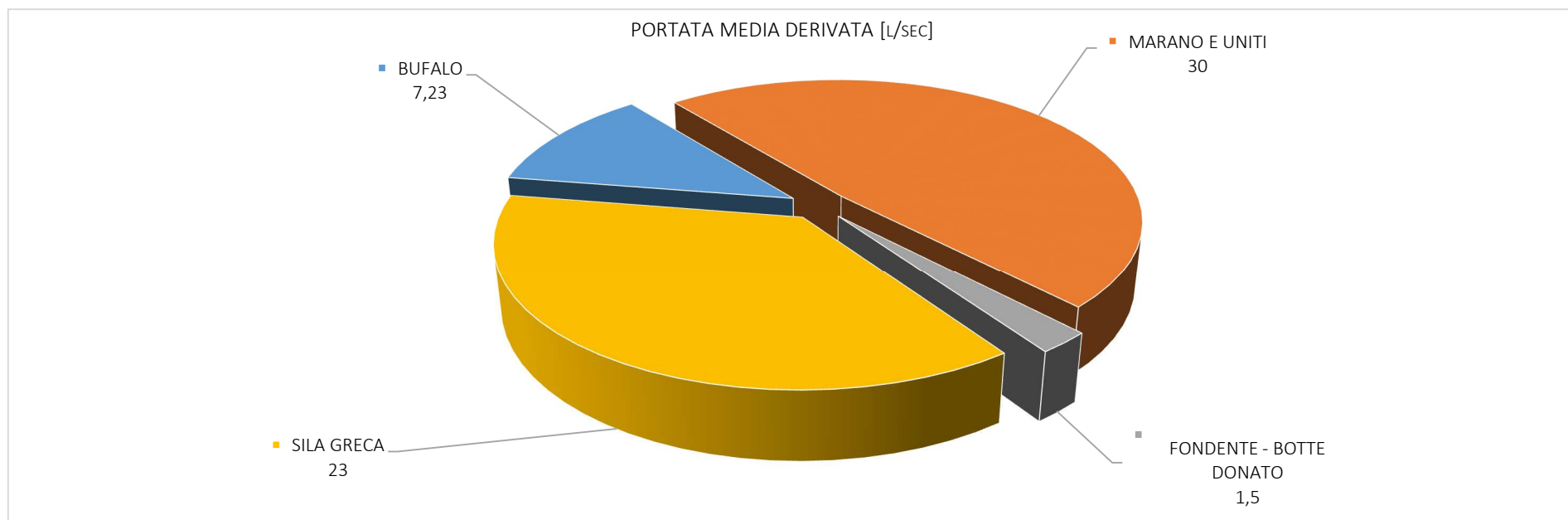


Grafico 9 – Portata media derivata per schema idrico Cosenza (So.Ri.Cal.)

Valutazione sfruttamento della risorsa			Funzionalità			Opere elettromeccaniche			Opere civili		
IDONEAMENTE SFRUTTATA	7	58,3%	OTTIMO	3	33,3%	SUFFICIENTE	11	91,7%	BUONO	4	33,3%
SOTTOSFRUTTATA	5	41,7%	BUONO	1	11,1%	INSUFFICIENTE	1	8,3%	SUFFICIENTE	5	41,7%
			SUFFICIENTE	8	88,9%				INSUFFICIENTE	3	25,0%

Tabella 8 – Sfruttamento della risorsa, Funzionalità risorsa, Consistenza Opere elettromeccaniche, Consistenza Opere civili pozzi

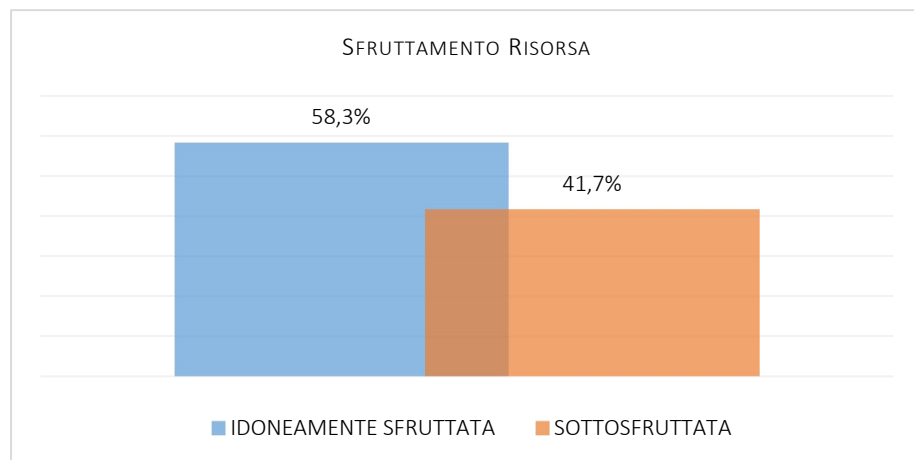


Grafico 10 – Sfruttamento della risorsa

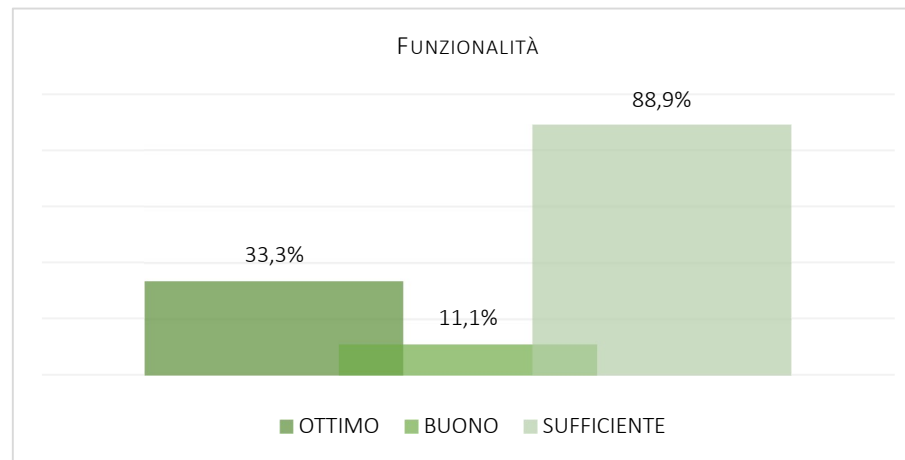


Grafico 11 – Funzionalità risorsa

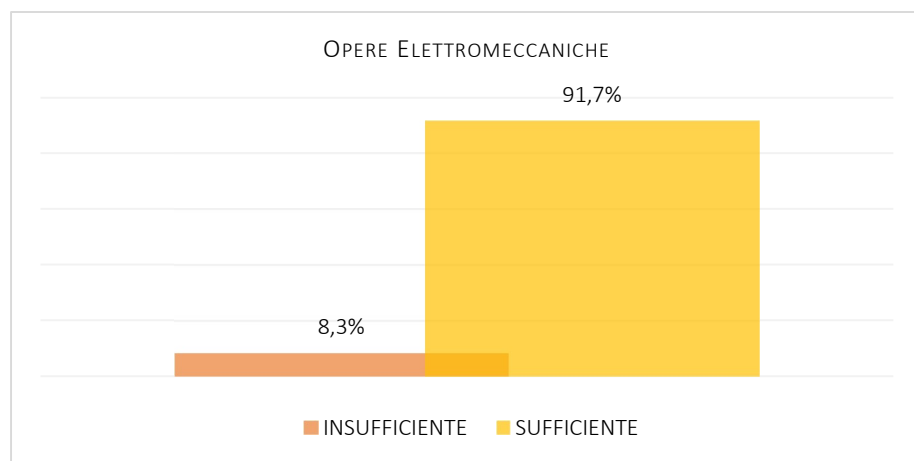


Grafico 12 – Consistenza Opere elettromeccaniche

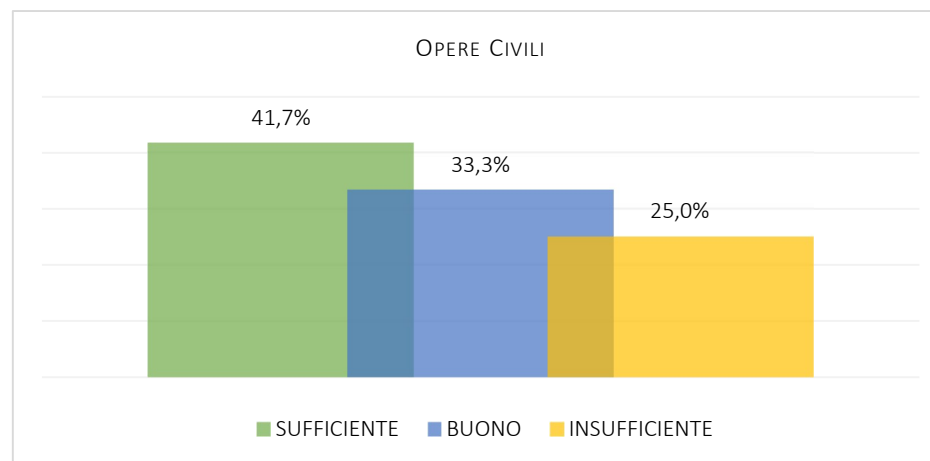


Grafico 13 – Consistenza Opere civili

Zona Gestione So.Ri.Cal. Cosenza – Serbatoi

	Tipologia opera	Acquedotto	Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
1	torrino piezometrico	ABATEMARCO	1	15	sufficiente	sufficiente	sufficiente
2	vasca di disconnessione		1	N.D.	buono	sufficiente	buono
3	bottino di riunione		1	50	sufficiente	sufficiente	sufficiente
4	serbatoio		1	150	insufficiente	insufficiente	buono
5	serbatoio		1	400	insufficiente	insufficiente	sufficiente
6	serbatoio		1	350	buono	sufficiente	buono
7	serbatoio		1	50	sufficiente	sufficiente	buono
8	serbatoio		1	50	buono	sufficiente	buono
9	serbatoio		1	100	insufficiente	sufficiente	sufficiente
10	serbatoio		1	50	sufficiente	sufficiente	buono
11	serbatoio		1	50	sufficiente	sufficiente	buono
12	serbatoio		1	50	buono	sufficiente	buono
13	serbatoio		1	50	sufficiente	sufficiente	sufficiente
14	serbatoio		1	50	sufficiente	sufficiente	buono
15	serbatoio		1	50	buono	sufficiente	sufficiente
16	serbatoio		1	150	sufficiente	sufficiente	buono
17	serbatoio		1	250	sufficiente	sufficiente	buono
18	serbatoio		1	150	sufficiente	sufficiente	buono
19	serbatoio		1	500	sufficiente	sufficiente	buono
20	serbatoio		1	500	insufficiente	insufficiente	buono
21	serbatoio		2	600	insufficiente	sufficiente	buono
22	serbatoio		2	700	sufficiente	sufficiente	buono
23	serbatoio		1	250	sufficiente	sufficiente	buono
24	serbatoio		1	250	sufficiente	sufficiente	sufficiente
25	serbatoio		1	300	insufficiente	sufficiente	buono
26	serbatoio		1	250	insufficiente	sufficiente	buono
27	serbatoio		2	500	insufficiente	sufficiente	buono
28	serbatoio		1	200	sufficiente	sufficiente	buono
29	serbatoio		1	150	sufficiente	sufficiente	buono
30	serbatoio		2	200	sufficiente	sufficiente	sufficiente
31	serbatoio		1	500	insufficiente	sufficiente	buono
32	serbatoio		18	12.000	buono	sufficiente	buono

	Tipologia opera	Acquedotto	Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
33	serbatoio	ABATEMARCO	2	600	insufficiente	sufficiente	buono
34	serbatoio		1	250	buono	sufficiente	buono
35	serbatoio		2	600	sufficiente	sufficiente	buono
36	serbatoio		2	2400	buono	sufficiente	buono
37	serbatoio		2	12.000	buono	sufficiente	buono
38	vasca di carico		2	N.D.	sufficiente	sufficiente	sufficiente
39	serbatoio		1	150	sufficiente	sufficiente	pessimo
40	serbatoio		14	200	buono	sufficiente	buono
41	serbatoio		1	250	buono	sufficiente	ottimo
42	serbatoio		1	50	sufficiente	sufficiente	buono
43	serbatoio		1	300	insufficiente	sufficiente	buono
44	serbatoio		1	200	sufficiente	sufficiente	buono
45	serbatoio		1	100	buono	sufficiente	buono
46	serbatoio		1	150	sufficiente	sufficiente	buono
47	serbatoio		2	300	sufficiente	sufficiente	buono
48	serbatoio		1	100	sufficiente	sufficiente	buono
49	serbatoio		1	150	sufficiente	sufficiente	buono
50	serbatoio		1	500	sufficiente	sufficiente	buono
51	serbatoio		1	150	sufficiente	sufficiente	buono
52	serbatoio		1	150	insufficiente	assenti	sufficiente
53	serbatoio		1	500	insufficiente	sufficiente	buono
54	serbatoio		N.D.	N.D.	insufficiente	assenti	sufficiente
55	vasca di disconnessione	BUFALO	1	6	sufficiente	sufficiente	buono
56	vasca di disconnessione		N.D.	5	buono	sufficiente	buono
57	serbatoio		1	200	sufficiente	sufficiente	sufficiente
58	serbatoio		1	200	sufficiente	sufficiente	sufficiente
59	serbatoio		2	1600	buono	sufficiente	sufficiente
60	serbatoio		1	200	sufficiente	sufficiente	sufficiente
61	serbatoio		1	585	sufficiente	sufficiente	sufficiente
62	serbatoio		1	200	sufficiente	sufficiente	sufficiente
63	serbatoio		1	200	sufficiente	sufficiente	sufficiente
64	serbatoio		1	200	sufficiente	sufficiente	sufficiente
65	serbatoio		1	100	sufficiente	insufficiente	sufficiente
66	serbatoio		2	400	sufficiente	sufficiente	sufficiente

	Tipologia opera	Acquedotto	Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
67	serbatoio	BUFALO	1	200	sufficiente	sufficiente	sufficiente
68	serbatoio		2	400	sufficiente	sufficiente	buono
69	serbatoio		N.D.	500	insufficiente	N.D.	sufficiente
70	serbatoio	CAMIGLIATELLO SILANO	2	800	sufficiente	sufficiente	buono
71	serbatoio	CAROLEI	1	400	sufficiente	sufficiente	sufficiente
72	serbatoio	CASALI	2	800	sufficiente	sufficiente	sufficiente
73	serbatoio		1	350	sufficiente	sufficiente	sufficiente
74	serbatoio		1	150	sufficiente	insufficiente	sufficiente
75	serbatoio		1	50	buono	sufficiente	sufficiente
76	serbatoio		2	650	sufficiente	sufficiente	sufficiente
77	serbatoio		2	N.D.	sufficiente	sufficiente	sufficiente
78	serbatoio		1	400	sufficiente	sufficiente	sufficiente
79	serbatoio		1	100	insufficiente	sufficiente	sufficiente
80	serbatoio		1	150	insufficiente	insufficiente	sufficiente
81	serbatoio		1	150	insufficiente	insufficiente	sufficiente
82	serbatoio		1	100	sufficiente	sufficiente	sufficiente
83	serbatoio		1	150	sufficiente	insufficiente	sufficiente
84	serbatoio		2	400	sufficiente	sufficiente	sufficiente
85	serbatoio		1	100	sufficiente	sufficiente	sufficiente
86	serbatoio	CERISANO	1	50	insufficiente	insufficiente	sufficiente
87	serbatoio		1	600	sufficiente	sufficiente	sufficiente
88	serbatoio	DIPIGNANO	1	50	sufficiente	sufficiente	sufficiente
89	serbatoio		1	350	sufficiente	sufficiente	sufficiente
90	serbatoio		1	150	sufficiente	sufficiente	sufficiente
91	serbatoio		1	150	sufficiente	sufficiente	sufficiente
92	serbatoio		1	350	sufficiente	sufficiente	sufficiente
93	serbatoio	LESE NORD	1	150	sufficiente	insufficiente	sufficiente
94	serbatoio		1	200	sufficiente	insufficiente	pessimo
95	serbatoio		2	500	insufficiente	sufficiente	buono
96	serbatoio		1	250	insufficiente	sufficiente	sufficiente
97	serbatoio		1	200	sufficiente	assenti	sufficiente
98	serbatoio		1	300	sufficiente	sufficiente	sufficiente
99	serbatoio		1	200	sufficiente	sufficiente	sufficiente
100	serbatoio		1	200	sufficiente	sufficiente	sufficiente

	Tipologia opera	Acquedotto	Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
101	serbatoio	LIBOLLE	2	1.000	sufficiente	sufficiente	sufficiente
102	serbatoio		1	400	sufficiente	insufficiente	sufficiente
103	serbatoio	MARANO E UNITI	1	150	sufficiente	sufficiente	sufficiente
104	serbatoio		1	200	sufficiente	sufficiente	buono
105	serbatoio		1	150	sufficiente	sufficiente	sufficiente
106	serbatoio		1	100	sufficiente	N.D.	sufficiente
107	serbatoio		1	100	sufficiente	sufficiente	sufficiente
108	serbatoio		1	100	insufficiente	sufficiente	sufficiente
109	serbatoio		1	100	insufficiente	sufficiente	insufficiente
110	serbatoio		1	200	sufficiente	sufficiente	sufficiente
111	serbatoio		1	100	insufficiente	sufficiente	sufficiente
112	serbatoio		1	150	sufficiente	sufficiente	sufficiente
113	serbatoio		1	500	buono	sufficiente	buono
114	serbatoio		1	100	buono	insufficiente	buono
115	serbatoio		1	100	sufficiente	sufficiente	sufficiente
116	serbatoio		1	150	sufficiente	sufficiente	sufficiente
117	serbatoio		1	50	buono	sufficiente	buono
118	serbatoio	ORSARA	1	50	sufficiente	sufficiente	sufficiente
119	serbatoio	RENDE E UNITI	2	500	buono	sufficiente	sufficiente
120	serbatoio		2	300	sufficiente	sufficiente	sufficiente
121	serbatoio		1	200	sufficiente	sufficiente	sufficiente
122	serbatoio		1	300	buono	sufficiente	buono
123	serbatoio		1	800	sufficiente	sufficiente	sufficiente
124	serbatoio		1	100	buono	sufficiente	sufficiente
125	serbatoio	SALIANO	1	50	sufficiente	sufficiente	sufficiente
126	serbatoio		1	100	sufficiente	sufficiente	sufficiente
127	serbatoio	SAN PIETRO IN GUARANO	1	150	insufficiente	sufficiente	sufficiente
128	serbatoio		1	330	insufficiente	sufficiente	sufficiente
129	serbatoio		1	245	sufficiente	sufficiente	sufficiente
130	serbatoio		1	150	sufficiente	sufficiente	sufficiente
131	serbatoio		1	140	insufficiente	sufficiente	sufficiente
132	serbatoio		1	95	insufficiente	sufficiente	sufficiente
133	serbatoio		1	200	sufficiente	sufficiente	sufficiente
134	serbatoio		1	50	sufficiente	sufficiente	sufficiente

	Tipologia opera	Acquedotto	Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
135	serbatoio	SILA BADIALE	1	150	sufficiente	sufficiente	sufficiente
136	serbatoio		2	500	sufficiente	sufficiente	sufficiente
137	serbatoio		2	500	sufficiente	sufficiente	sufficiente
138	serbatoio		2	800	sufficiente	sufficiente	sufficiente
139	serbatoio		1	200	sufficiente	sufficiente	sufficiente
140	serbatoio	SILA GRECA	2	2.000	buono	sufficiente	buono
141	serbatoio		1	250	sufficiente	sufficiente	buono
142	serbatoio		2	2.000	sufficiente	sufficiente	buono
143	serbatoio		1	400	sufficiente	sufficiente	buono
144	serbatoio		1	250	sufficiente	sufficiente	buono
145	serbatoio		N.D.	150	insufficiente	insufficiente	insufficiente
146	serbatoio	ZUMPO	1	440	insufficiente	sufficiente	sufficiente
147	serbatoio		1	250	insufficiente	sufficiente	sufficiente
148	serbatoio		1	150	sufficiente	insufficiente	sufficiente

Tabella 9 –Serbatoi Cosenza (So.Ri.Cal.)

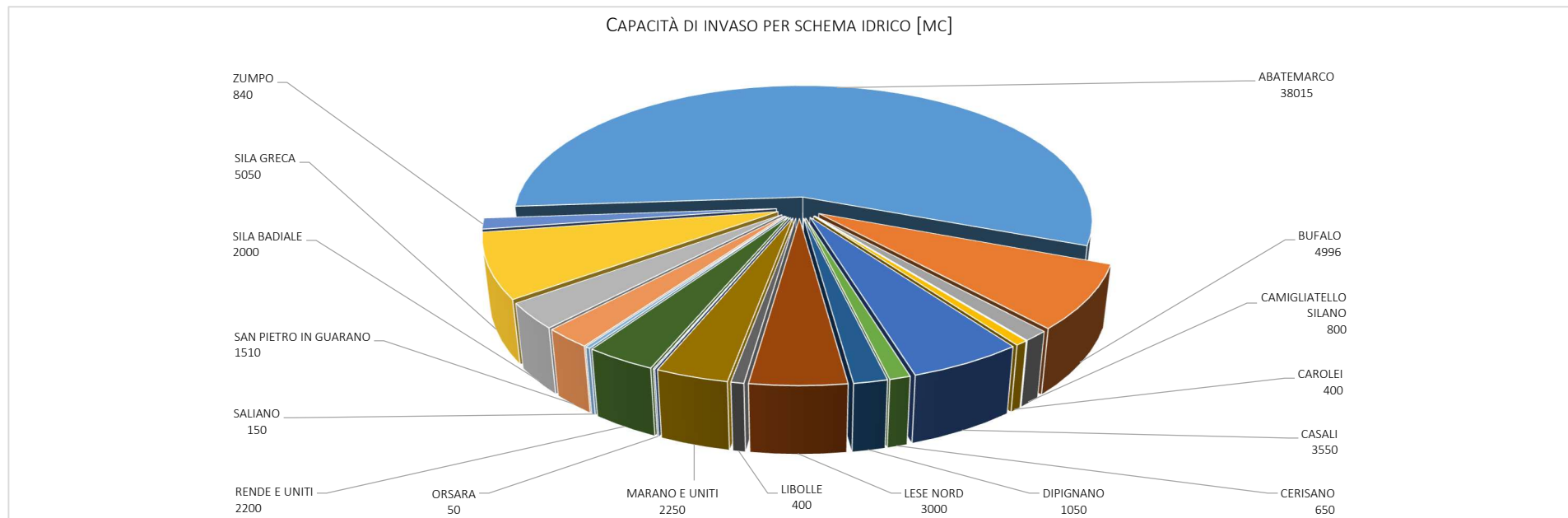


Grafico 14 – Capacità di invaso per schema idrico Cosenza (So.Ri.Cal.)

Funzionalità			Opere elettromeccaniche			Opere civili		
OTTIMO	1	0.7%	SUFFICIENTE	128	86.5%	BUONO	22	14,9%
BUONO	56	37.8%	INSUFFICIENTE	15	10,1%	SUFFICIENTE	95	64.2%
SUFFICIENTE	87	58.8%	ASSENTI	3	2.0%	INSUFFICIENTE	31	20.9%
INSUFFICIENTE	2	1,4%	N.D.	2	1,4%			
PESSIMO	2	1.4%						
	148			148			148	

Tabella 10 – Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità, Consistenza Opere civili

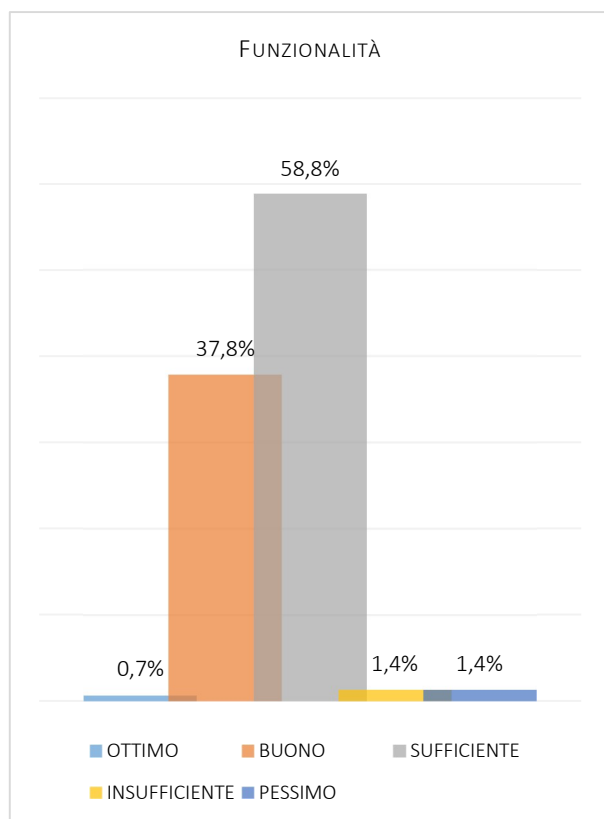


Grafico 15 – Funzionalità Serbatoi

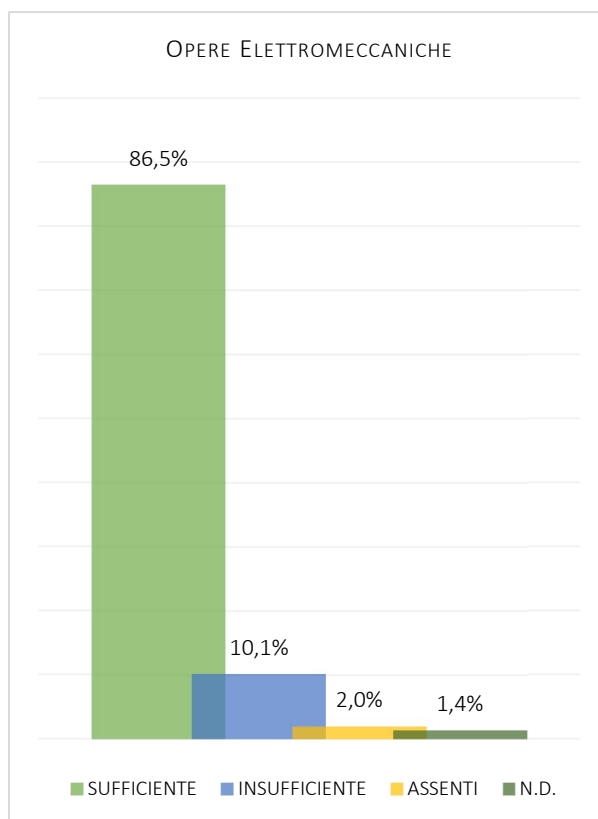


Grafico 16 – Consistenza Opere elettromeccaniche

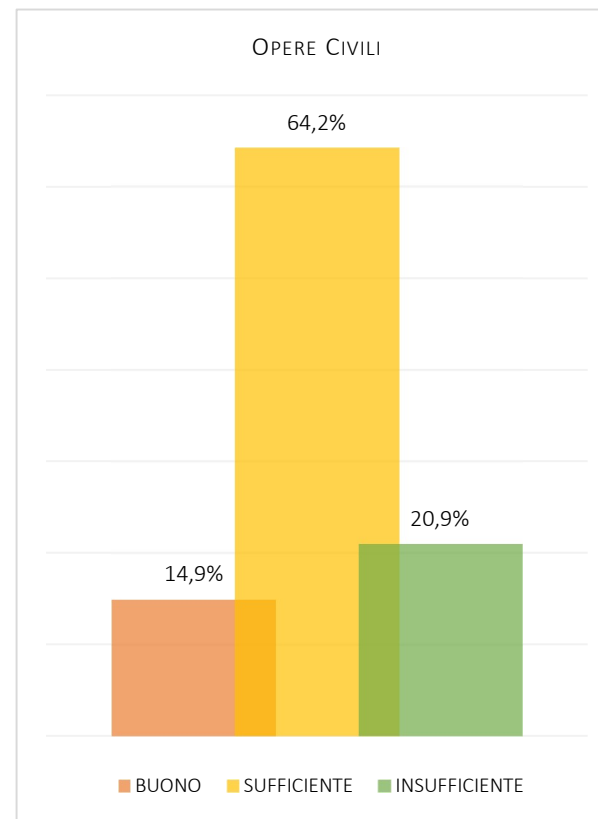


Grafico 17 – Consistenza Opere civili

Zona Gestione So.Ri.Cal. Cosenza – Sollevamenti

	Denominazione	Acquedotto	Qmed sollevata (l/s)	V sollevato (mc/anno)	Potenza totale installata (kW)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
1	SOLLEVAMENTO NASCEJUME	ABATEMARCO	250	7.884.000		sufficiente	buono	sufficiente
2	SOLLEVAMENTO CAPO D'ACQUA	ABATEMARCO				sufficiente	sufficiente	sufficiente
3	SOLLEVAMENTO SAN MARCO ARGENTANO	CAMIGLIATELLO SILANO	70	2.207.520		buono	sufficiente	buono
4	SOLLEVAMENTO CROCETTA	RENDE E UNITI	20	630.720	15	buono	sufficiente	buono
5	IMPIANTO SOLLEVAMENTO BUFALO	BUFALO	22	693.792	74	sufficiente	sufficiente	sufficiente
6	SOLLEVAMENTO CAROLEI VADUE	BUFALO	14	441.504	37	sufficiente	sufficiente	sufficiente
7	SOLLEVAMENTO CAROLEI	BUFALO			37	sufficiente	sufficiente	sufficiente
8	IMPIANTO SOLLEVAMENTO MANGONE	BUFALO				sufficiente	insufficiente	sufficiente
9	SOLLEVAMENTO MUCONE	SILA GRECA			200	sufficiente	sufficiente	buono
			376	11.857.536,00	363			

Tabella 11 – Sollevamenti Cosenza (So.Ri.Cal.)

Opere civili			Funzionalità			Opere elettromeccaniche		
BUONO	1	11,1%	BUONO	3	33,3%	BUONO	2	22,2%
SUFFICIENTE	7	77,8%	SUFFICIENTE	6	66,7%	SUFFICIENTE	7	77,8%
INSUFFICIENTE	1	11,1%						
	9			9			9	

Tabella 12 – Consistenza Opere civili., Funzionalità Sollevamenti, Consistenza Opere elettromeccaniche Sollevamenti

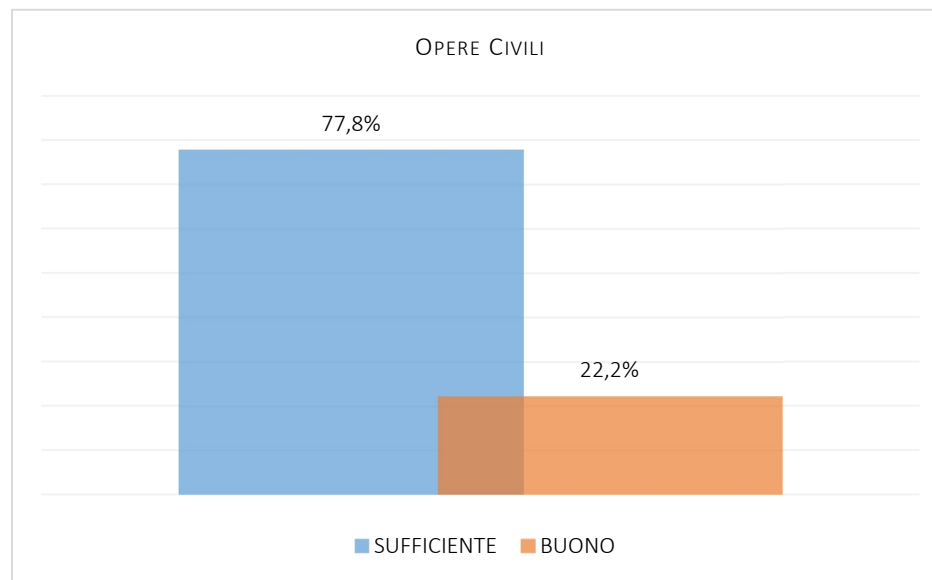


Grafico 18 – Consistenza Opere civili Sollevamenti Cosenza

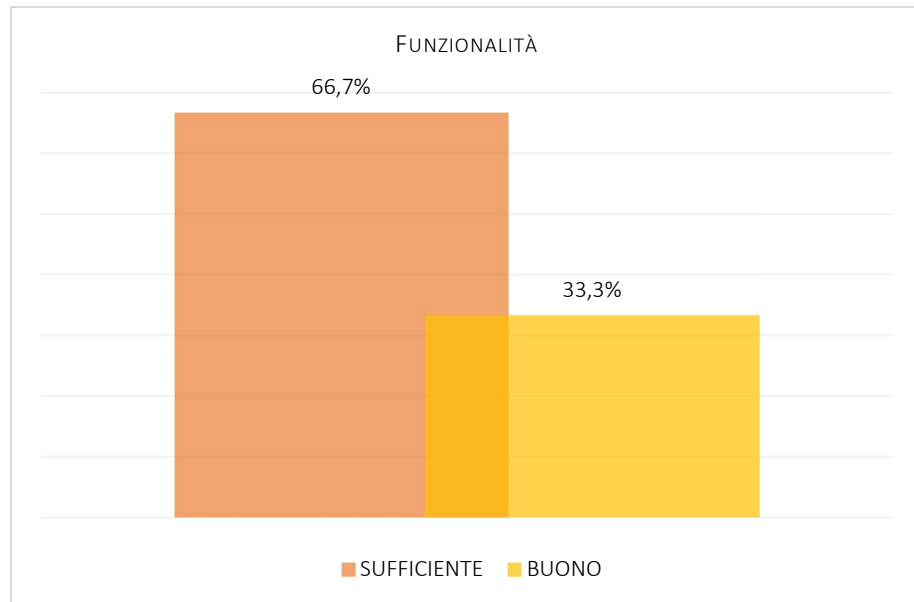


Grafico 19 – Funzionalità Cosenza

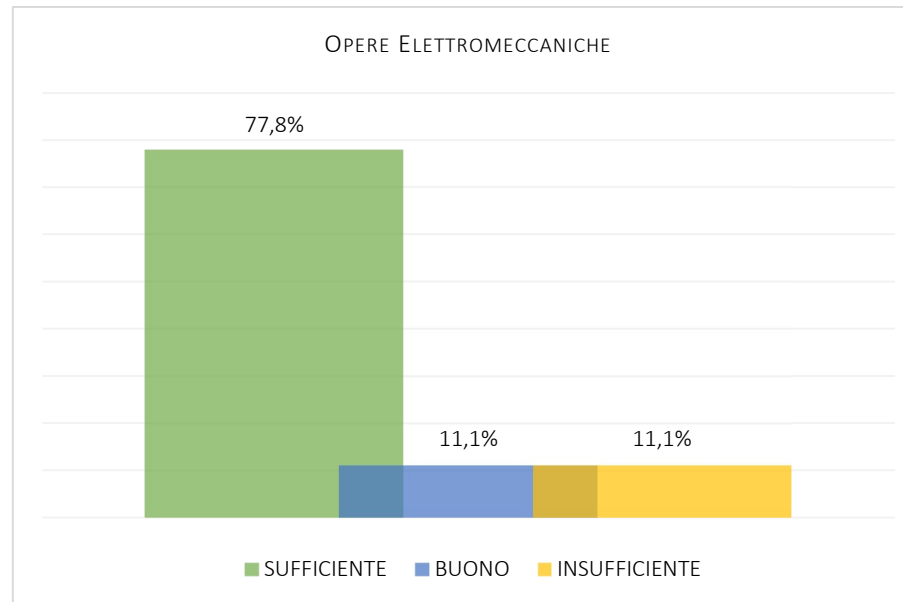


Grafico 20 – Consistenza Opere elettromeccaniche Sollevamenti Cosenza

ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO

PIANO di AMBITO



ALLEGATO B-4

ASSET

Zona gestionale So.Ri.Cal. Crotone

Zona Gestione So.Ri.Cal. Crotone – Asset e volumi

	N°	L	Q _m	V _{annuo}	Capacità Invaso	Potenza installata
u.d.m.	-	[Km]	[l/sec]	[Mm ³]	[m ³]	KW
Schemi Idrici	6	665,65	-	-	-	-
Sorgenti	66	-	293.5	-	-	-
Pozzi	12	-	347,68	10.96	-	-
Serbatoi	87	-	-	-	29.740	-
Sollevamenti	3	-	-	-	-	15
Derivazione superficiale	3	-	-	-	-	-

Tabella 0 - Dettagli asset So.Ri.Cal. spa per la zona gestionale Crotone

Zona Gestione So.Ri.Cal. Crotone- Adduttrici

n°	NOME ADDUTTRICE	L [KM]	%
1	LESE	249,04	37,41%
2	NETO	61,15	9,19%
3	POZZI LIPUDA	15,86	2,38%
4	PULITREA BRIGANTE	39,36	5,91%
5	SILA BADIALE	63,24	9,50%
6	TACINA	237,01	35,61%
		665.65	

Tabella 1 – Adduttrici Crotone (So.Ri.Cal.)

DIAMETRI	L [Km]	%
D50	4,67	0,70%
D60	10,56	1,59%
D80	34,33	5,16%
D100	50,91	7,65%
D125	45,19	6,79%
D130	0,99	0,15%
D150	42,20	6,34%
D175	44,92	6,75%
D200	106,54	16,01%
D225	7,92	1,19%
D250	45,57	6,85%
D275	29,39	4,41%
D300	67,53	10,15%
D325	4,14	0,62%
D350	4,13	0,62%
D450	1,78	0,27%
D500	6,62	0,99%
D550	1,96	0,29%
N.D.	156,32	23,48%

Tabella 2 – Diametri Adduttrici Crotone (So.Ri.Cal.)

MATERIALE		
ACCIAIO	482,20	72,44%
ETERNIT	37,28	5,60%
CEMENTO	0,52	0,08%
ACCIAIO ZINCATO	1,07	0,16%
PVC	0,29	0,04%
N.D.	144,30	21,68%

Tabella 3 – Materiali Adduttrici Crotone (So.Ri.Cal.)

CONSISTENZA ADDUTTRICI		
SUFFICIENTE	110,75	16,64%
INSUFFICIENTE	374,37	56,24%
N.D.	180,53	27,12%

Tabella 4 – Consistenza Adduttrici Crotone (So.Ri.Cal.)

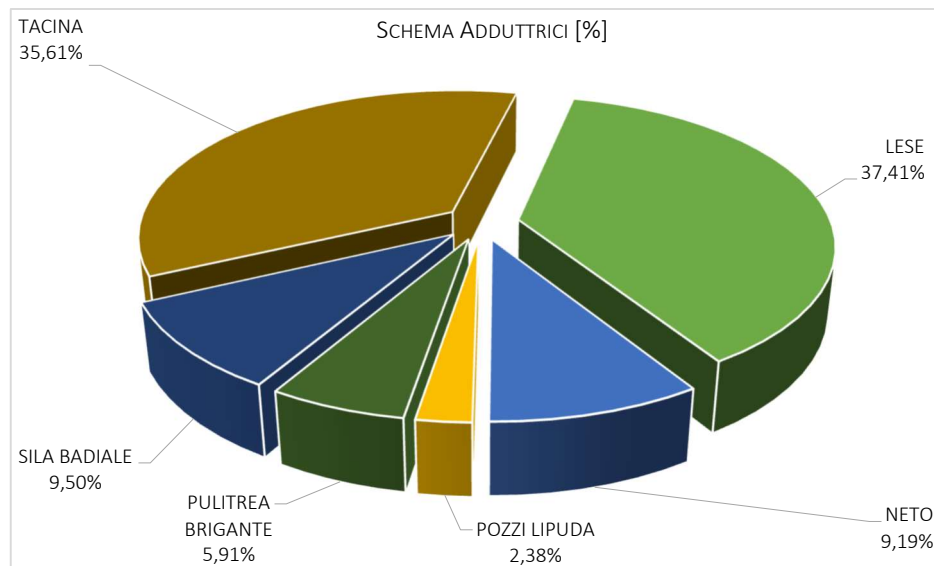


Grafico 1 - Schemi Adduttrici Crotone

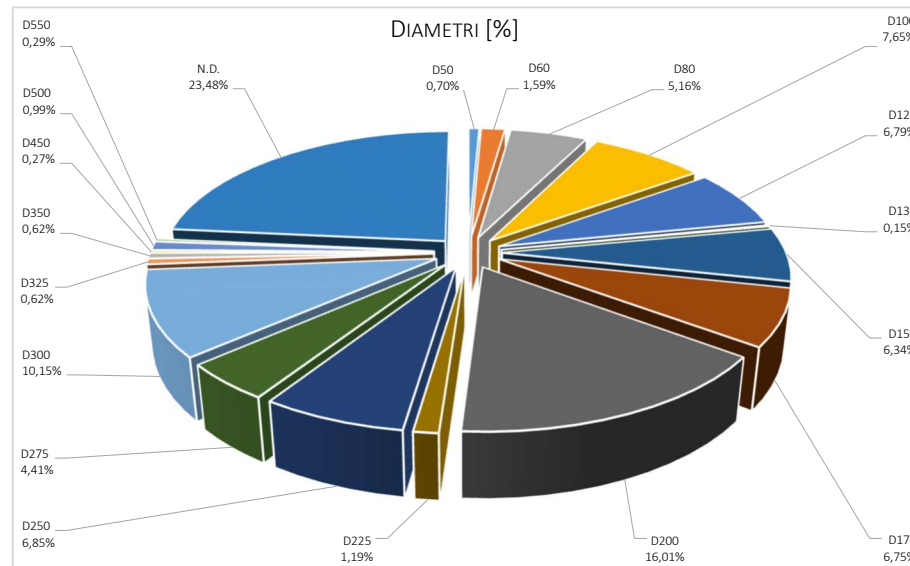


Grafico 2 – Diametri Adduttrici Crotone

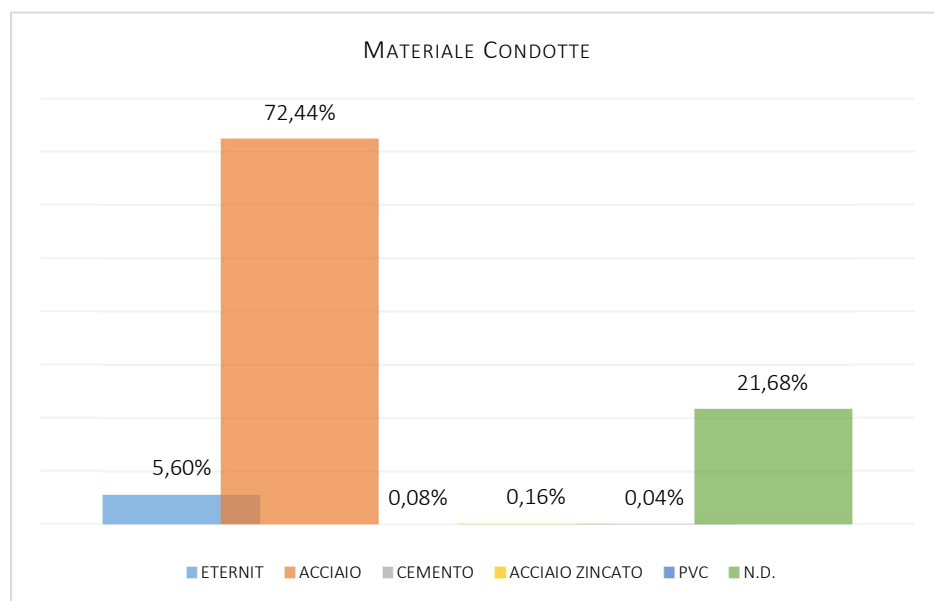


Grafico 3 –Materiali Adduttrici Crotone

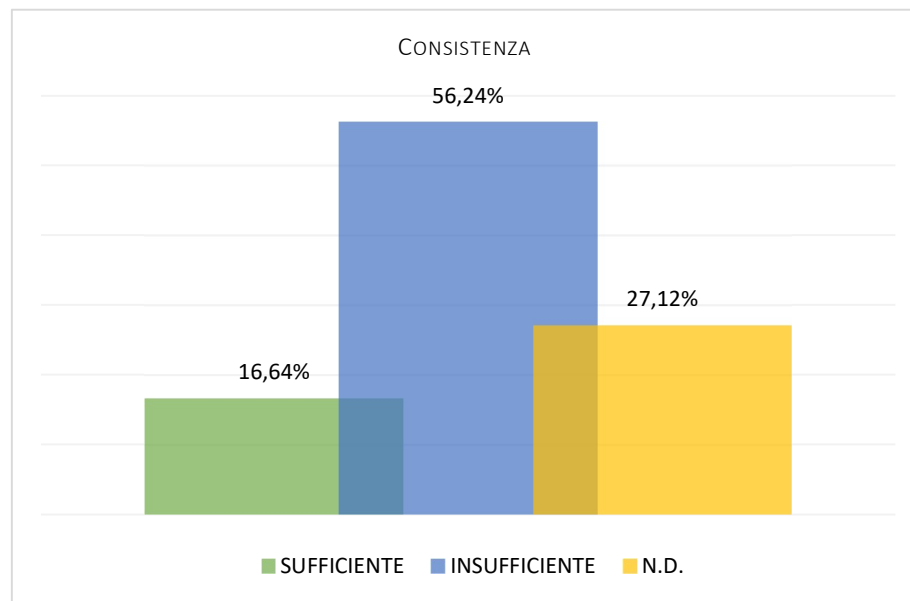


Grafico 4 – Consistenza Adduttrici Crotone

Zona Gestione So.Ri.Cal. Crotone- Sorgenti

	Denominazione opera	Schema idrico	Q _m (l/s)	Attualmente in esercizio	Utilizzo	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
1	Sorgente 31	LESE	30,00	si	continuo	insufficiente	N.D.	buono
2	Sorgente 32	LESE	N.D.	si	continuo	sufficiente	insufficiente	sufficiente
3	Sorgente 28 Bis	LESE	N.D.	si	continuo	insufficiente	insufficiente	insufficiente
4	Sorgente 29	LESE	N.D.	si	continuo	sufficiente	insufficiente	sufficiente
5	Sorgente 26	LESE	N.D.	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
6	Sorgente 24	LESE	N.D.	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
7	Sorgente 35	LESE	N.D.	si	continuo	insufficiente	insufficiente	sufficiente
8	Sorgente 34	LESE	N.D.	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
9	Sorgente 30	LESE	N.D.	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
10	Sorgente 24 BIS	LESE	3,00	si	continuo	sufficiente	sufficiente	pessimo
11	Sorgente 4	LESE	1,00	si	continuo	sufficiente	sufficiente	buono
12	Sorgente 5	LESE	1,50	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
13	Sorgente 6	LESE	1,50	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
14	Sorgente 14	LESE	N.D.	si	continuo	buono	sufficiente	sufficiente
15	Sorgente 15	LESE	N.D.	si	continuo	buono	sufficiente	sufficiente
16	Sorgente 17	LESE	1,00	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
17	Sorgente 18	LESE	N.D.	si	N.D.	insufficiente	insufficiente	pessimo
18	Sorgente 11	LESE	N.D.	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
19	Sorgente 10	LESE	0,50	si	continuo	buono	sufficiente	buono
20	Sorgente 8	LESE	N.D.	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
21	Sorgente 9	LESE	N.D.	si	N.D.	sufficiente	sufficiente	sufficiente
22	Sorgente 23	LESE	N.D.	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
23	Sorgente 12	LESE	N.D.	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
24	Sorgente 21B	LESE	N.D.	si	continuo	insufficiente	insufficiente	pessimo
25	Sorgente 1	LESE	N.D.	si	continuo	sufficiente	insufficiente	sufficiente
26	Sorgente 2	LESE	N.D.	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
27	Sorgente 3	LESE	N.D.	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
28	SORGENTE MANGIATOIA DI FRESCHIA	SILA BADIALE	34,00	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
29	SORGENTE LA VALLETTA	SILA BADIALE	N.D.	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
30	SORGENTE TASSITO	PULITREA-BRIGANTE	N.D.	si	continuo	buono	N.D.	sufficiente
31	SORGENTE BRIGANTE	PULITREA-BRIGANTE	N.D.	si	continuo	buono	N.D.	sufficiente
32	SORGENTE PULITREA 1	PULITREA-BRIGANTE	2,00	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
33	SORGENTE GRANDINE A	PULITREA-BRIGANTE	4,00	si	continuo	buono	N.D.	sufficiente

	Denominazione opera	Schema idrico	Q _m (l/s)	Attualmente in esercizio	Utilizzo	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
34	SORGENTE GRANDINE B	PULITREA-BRIGANTE	1,00	si	continuo	buono	N.D.	sufficiente
35	Sorgente Settefontane	TACINA	7,00	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
36	Sorgente Pisarello	TACINA	60,00	si	continuo	insufficiente	N.D.	insufficiente
37	Sorgente Aquagelata	TACINA	1,00	si	continuo	insufficiente	N.D.	insufficiente
38	Sorgente Buonanotte	TACINA	4,00	si	continuo	insufficiente	N.D.	insufficiente
39	Sorgente Occhirunella	TACINA	15,00	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
40	Sorgente Tavola Parata 1	TACINA	6,00	si	continuo	insufficiente	N.D.	insufficiente
41	Sorgente Tavola Parata 2	TACINA	6,00	si	continuo	insufficiente	N.D.	pessimo
42	Sorgente Gassose	TACINA	8,00	si	continuo	insufficiente	N.D.	pessimo
43	Sorgente Abate Grande	TACINA	3,00	si	continuo	insufficiente	N.D.	pessimo
44	Sorgente Abate Grande 2	TACINA	3,00	si	continuo	insufficiente	N.D.	pessimo
45	Abate Piccolo	TACINA	7,00	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
46	Sorgente Lanzaporco	TACINA	7,00	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
47	Sorgente Cavone	TACINA	2,00	si	continuo	insufficiente	N.D.	pessimo
48	Sorgente Carritello 1	TACINA	3,00	si	continuo	insufficiente	N.D.	pessimo
49	Sorgente Carritello 2	TACINA	3,00	si	continuo	insufficiente	N.D.	insufficiente
50	Sorgente Differenze	TACINA	34,00	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
51	Sorgente Macinello 1	TACINA	1,00	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
52	Sorgente Macinello 2	TACINA	1,00	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
53	Sorgente Macinello 3	TACINA	1,00	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
54	Sorgente Pilillo 1	TACINA	2,00	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
55	Sorgente Pilillo 2	TACINA	2,00	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
56	Sorgente Cucumino C	TACINA	2,00	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
57	Sorgente Cucumino A	TACINA	N.D.	si	continuo	buono	N.D.	buono
58	Sorgente Cucumino B	TACINA	5,00	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
59	Sorgente Cucumino D	TACINA	1,00	si	continuo	insufficiente	N.D.	insufficiente
60	Sorgente Cucumino E	TACINA	1,00	si	continuo	insufficiente	N.D.	insufficiente
61	Sorgente Cucumino F	TACINA	1,00	si	continuo	insufficiente	N.D.	insufficiente
62	Sorgente Cucumino G	TACINA	1,00	si	continuo	insufficiente	N.D.	insufficiente
63	Sorgente Pineto 1	TACINA	3,00	si	continuo	insufficiente	N.D.	sufficiente
64	Sorgente Pineto 2	TACINA	3,00	si	continuo	insufficiente	N.D.	sufficiente
65	Sorgente Macchiarotonda	TACINA	20,00	si	continuo	insufficiente	N.D.	insufficiente
66	SORG. LANZAPORCO 2	TACINA	1,00	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente

Tabella 5 –Sorgenti Crotone (So.Ri.Cal.)

Valutazione sfruttamento della risorsa			Opere elettromeccaniche			Funzionalità			Opere civili		
IDONEAMENTE SFRUTTATA	0	0	SUFFICIENTE	21	31,8%	BUONO	4	6,1%	BUONO	8	12,1%
N.D.	66	100%	INSUFFICIENTE	7	10,6%	SUFFICIENTE	42	63,6%	SUFFICIENTE	35	53,0%
			N.D.	38	57,6%	INSUFFICIENTE	11	16,7%	INSUFFICIENTE	23	34,8%
						PESSIMO	9	13,6%			
	66			66			66			66	

Tabella 6 – Sfruttamento della risorsa, Consistenza Opere civili, Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità risorsa

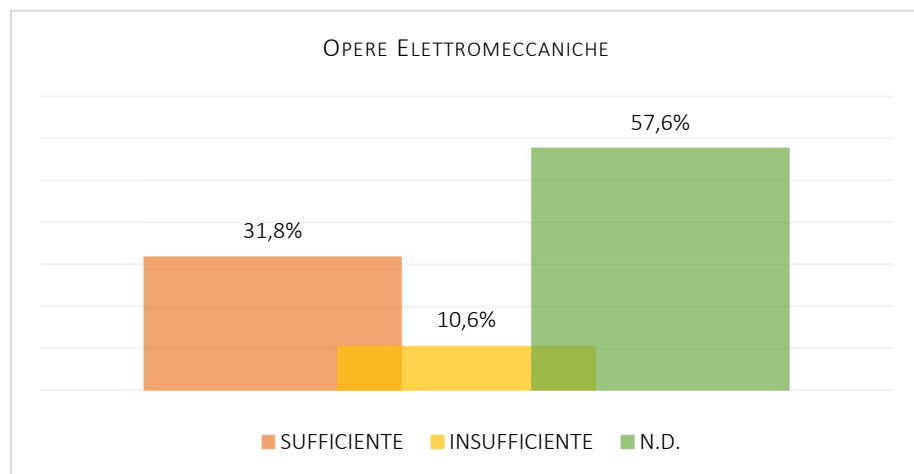


Grafico 5 – Consistenza Opere elettromeccaniche

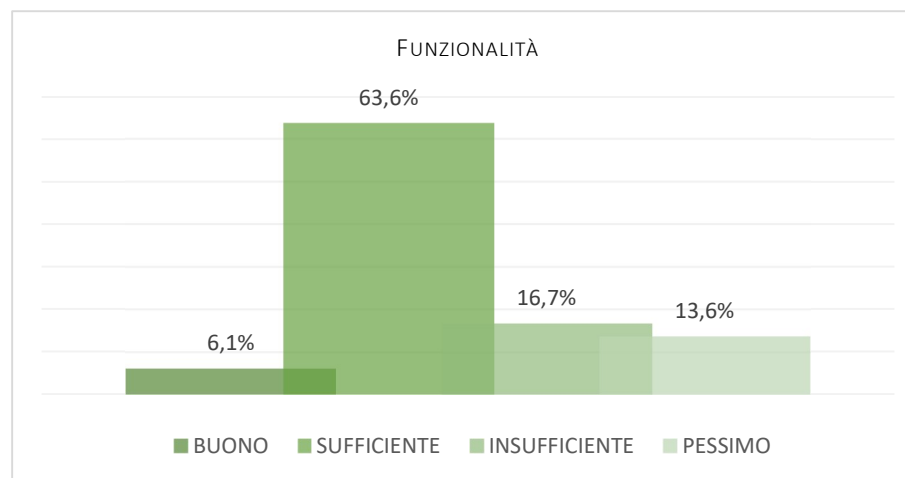


Grafico 6 – Funzionalità risorsa

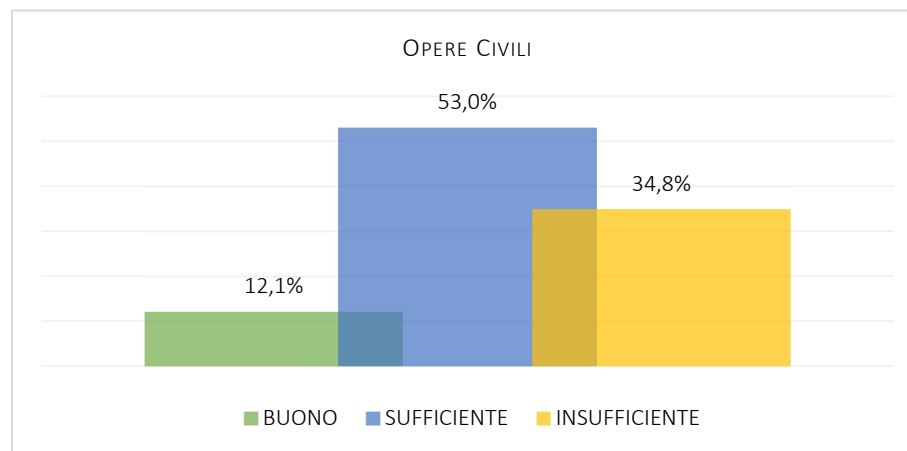


Grafico 7 – Consistenza Opere civili

Zona Gestione So.Ri.Cal. Crotone– Pozzi e campi pozzo

n°	ACQUEDOTTO	FONTI DI ALIMENTAZIONE		DATI DI PRODUCIBILITA' MEDIA ANNUA		UTILIZZAZIONE MEDIA ANNUA	
				Pmin stagionale (l/s)	Pmax stagionale (l/s)	Pmp derivata (l/s)	Volume derivato (mc.)
1	POZZI LIPUDA	CAMPO POZZI LIPUDA	POZZO N° 1 DIREZ. CIRO' M.	80,0	115,0	98,0	3.090.528
2			POZZO N° 4 DIREZ. CIRO' M.				
3			POZZO N° 5 DIREZ. CIRO' M.				
4			POZZO N° 3 DIREZ. MELISSA	32,0	45,0	35,0	1.103.760
5			POZZO N° 6 DIREZ. MELISSA				
6	PULITREA - BRIGANTE	SORGENTE BRIGANTE		67,0	80,0	77,0	2.428.272
7		POZZO BRIGANTE					
8	SILA BADIALE	POZZO SAN LORENZO		0,0	1,0	0,2	6.307
9	TACINA	CAMPO POZZI TACINA	POZZO N° 1	80,0	120,0	113,5	3.578.705
10			POZZO N° 2				
11			POZZO N° 3				

Tabella 7 – Pozzi Crotone (So.Ri.Cal.)

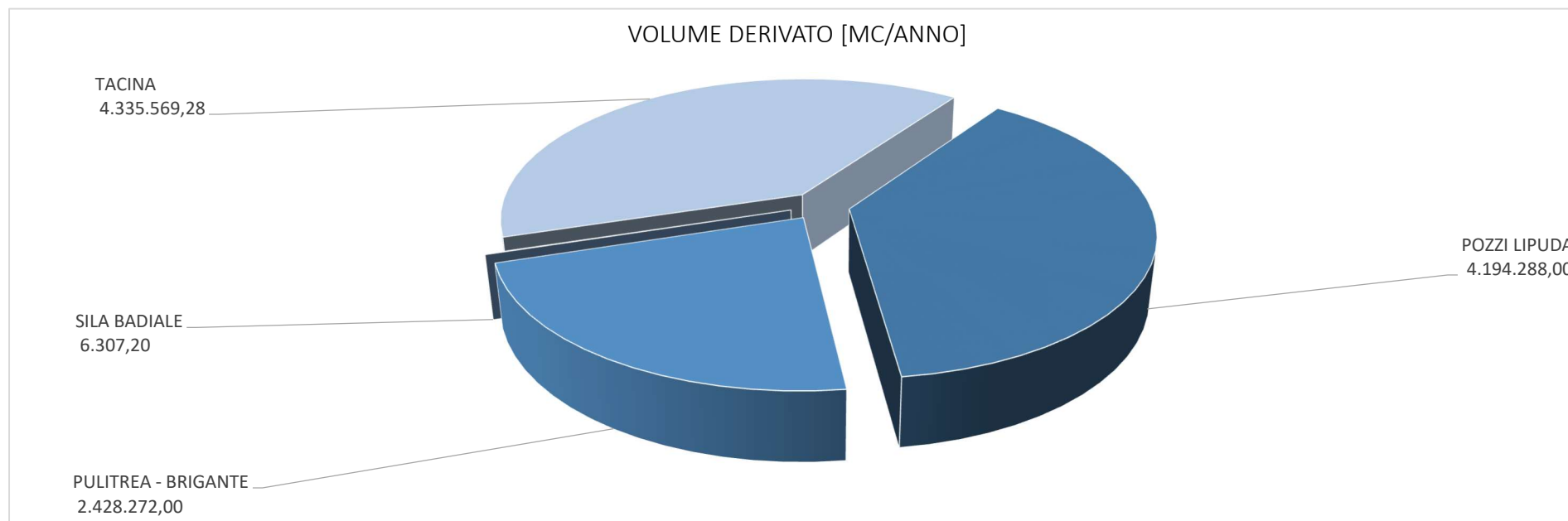


Grafico 8 – Volume derivato per schema idrico Crotone (So.Ri.Cal.)

Valutazione sfruttamento della risorsa			Funzionalità			Opere elettromeccaniche			Opere civili		
IDONEAMENTE SFRUTTATA	5	41,7%	BUONO	11	91,7%	BUONO	5	41,7%	BUONO	11	91,7%
N.D.	7	58,3%	N.D.	1	8,3%	INSUFFICIENTE	6	50,0%	N.D.	1	8,3%
						N.D.	1	8,3%			

Tabella 8 – Sfruttamento della risorsa, Funzionalità risorsa, Consistenza Opere elettromeccaniche, Consistenza Opere civili pozzi

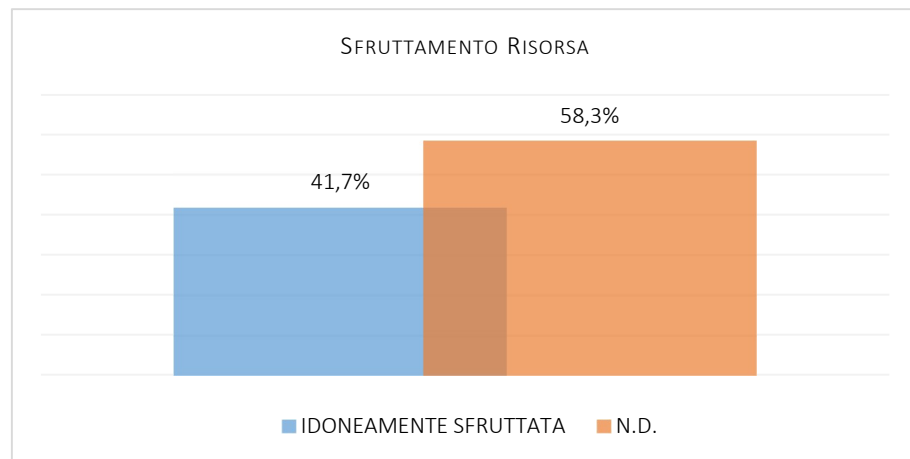


Grafico 9 – Sfruttamento della risorsa

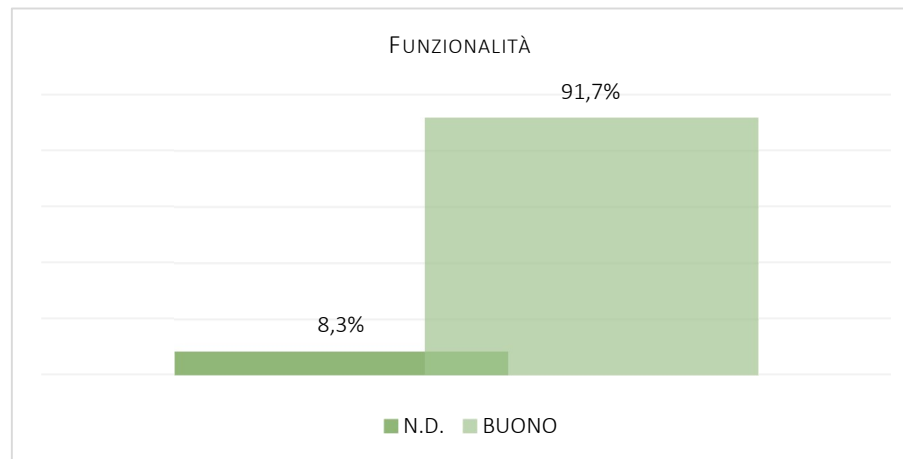


Grafico 10 – Funzionalità risorsa

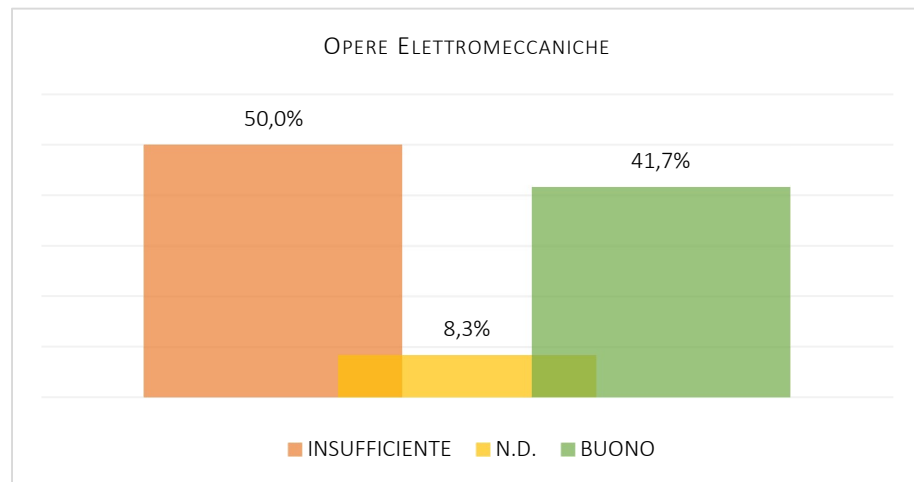


Grafico 11 – Consistenza Opere elettromeccaniche

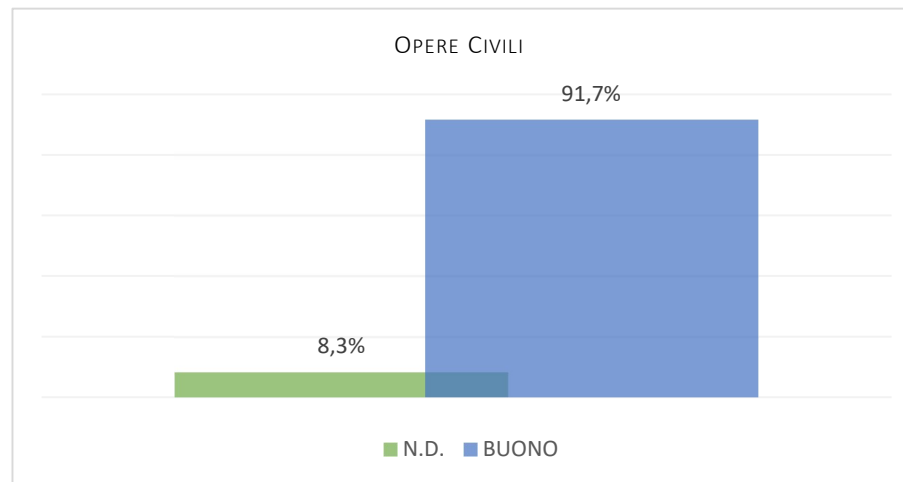


Grafico 12 – Consistenza Opere civili

Zona Gestione So.Ri.Cal. Crotone– Serbatoi

	Tipologia opera	Acquedotto	Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
1	serbatoio	LESE	1	200	sufficiente	N.D.	pessimo
2	serbatoio		1	350	sufficiente	N.D.	sufficiente
3	serbatoio		1	250	sufficiente	N.D.	sufficiente
4	serbatoio		1	280	sufficiente	N.D.	sufficiente
5	serbatoio		2	500	buono	N.D.	buono
6	serbatoio		1	N.D.	buono	N.D.	buono
7	serbatoio		1	100	sufficiente	N.D.	sufficiente
8	serbatoio		1	300	sufficiente	N.D.	pessimo
9	serbatoio		1	200	sufficiente	N.D.	sufficiente
10	serbatoio		1	300	sufficiente	N.D.	sufficiente
11	serbatoio		1	100	sufficiente	N.D.	sufficiente
12	serbatoio		2	700	insufficiente	sufficiente	sufficiente
13	serbatoio		2	900	insufficiente	insufficiente	sufficiente
14	serbatoio		1	100	insufficiente	sufficiente	insufficiente
15	serbatoio		1	200	buono	sufficiente	buono
16	serbatoio		2	400	sufficiente	insufficiente	ottimo
17	serbatoio		1	100	sufficiente	insufficiente	sufficiente
18	serbatoio		1	300	insufficiente	sufficiente	pessimo
19	serbatoio		1	200	insufficiente	N.D.	insufficiente
20	serbatoio		1	300	insufficiente	N.D.	pessimo
21	serbatoio		1	300	insufficiente	N.D.	sufficiente
22	serbatoio		1	500	sufficiente	N.D.	sufficiente
23	serbatoio		1	400	insufficiente	N.D.	insufficiente
24	serbatoio		N.D.	600	sufficiente	N.D.	sufficiente
25	serbatoio		1	400	insufficiente	insufficiente	insufficiente
26	serbatoio		N.D.	400	insufficiente	N.D.	sufficiente
27	serbatoio		N.D.	100	buono	N.D.	buono
28	serbatoio		2	500	insufficiente	N.D.	buono
29	serbatoio		1	300	insufficiente	N.D.	buono
30	serbatoio		1	200	insufficiente	N.D.	pessimo
31	serbatoio		2	600	sufficiente	N.D.	sufficiente
32	serbatoio	NETO	N.D.	N.D.	sufficiente	sufficiente	sufficiente
33	serbatoio		1	150	sufficiente	sufficiente	sufficiente
34	serbatoio		2	2500	insufficiente	N.D.	insufficiente
35	serbatoio		N.D.	2000	sufficiente	insufficiente	sufficiente

	Tipologia opera	Acquedotto	Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
36	serbatoio	NETO	N.D.	2000	sufficiente	sufficiente	sufficiente
37	serbatoio	PULITREA-BRIGANTE	N.D.	100	N.D.	N.D.	N.D.
38	serbatoio		1	150	N.D.	N.D.	N.D.
39	serbatoio		2	1000	sufficiente	sufficiente	sufficiente
40	serbatoio		N.D.	200	sufficiente	N.D.	sufficiente
41	serbatoio		N.D.	200	sufficiente	N.D.	N.D.
42	serbatoio	SILA BADIALE	N.D.	250	buono	buono	buono
43	serbatoio		1	250	buono	sufficiente	sufficiente
44	serbatoio		1	250	sufficiente	insufficiente	sufficiente
45	serbatoio		1	100	sufficiente	N.D.	sufficiente
46	serbatoio		1	200	sufficiente	sufficiente	sufficiente
47	serbatoio	TACINA	1	150	insufficiente	N.D.	sufficiente
48	serbatoio-PARTITORE		1	100	sufficiente	N.D.	sufficiente
49	serbatoio		2	460	buono	N.D.	buono
50	serbatoio		1	100	insufficiente	N.D.	insufficiente
51	serbatoio		1	50	insufficiente	N.D.	pessimo
52	serbatoio		1	N.D.	insufficiente	insufficiente	insufficiente
53	serbatoio		2	400	buono	N.D.	ottimo
54	serbatoio		1	200	buono	N.D.	buono
55	serbatoio		1	300	insufficiente	insufficiente	insufficiente
56	serbatoio		1	350	insufficiente	N.D.	insufficiente
57	serbatoio		1	400	insufficiente	insufficiente	insufficiente
58	serbatoio		1	200	sufficiente	N.D.	sufficiente
59	serbatoio		1	100	insufficiente	N.D.	insufficiente
60	serbatoio		2	500	insufficiente	insufficiente	pessimo
61	serbatoio		1	200	insufficiente	insufficiente	pessimo
62	serbatoio		1	150	buono	N.D.	sufficiente
63	serbatoio		1	1000	buono	insufficiente	sufficiente
64	serbatoio		1	100	buono	buono	buono
65	serbatoio		1	150	insufficiente	insufficiente	insufficiente
66	serbatoio		1	100	insufficiente	insufficiente	insufficiente
67	serbatoio		1	100	insufficiente	insufficiente	pessimo
68	serbatoio		1	150	insufficiente	insufficiente	pessimo
69	serbatoio		1	100	insufficiente	insufficiente	pessimo
70	serbatoio		1	300	insufficiente	insufficiente	insufficiente
71	serbatoio		2	100	sufficiente	insufficiente	buono

	Tipologia opera	Acquedotto	Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
72	serbatoio	TACINA	N.D.	N.D.	insufficiente	insufficiente	insufficiente
73	serbatoio		1	150	insufficiente	insufficiente	insufficiente
74	serbatoio		1	2000	insufficiente	insufficiente	sufficiente
75	serbatoio Pensile		1	100	insufficiente	insufficiente	insufficiente
76	serbatoio		1	200	insufficiente	insufficiente	insufficiente
77	serbatoio		1	200	insufficiente	insufficiente	insufficiente
78	serbatoio		1	50	insufficiente	insufficiente	peggiore
79	serbatoio		1	50	insufficiente	insufficiente	insufficiente
80	serbatoio		1	150	insufficiente	insufficiente	insufficiente
81	serbatoio		2	150	insufficiente	insufficiente	insufficiente
82	serbatoio		2	600	sufficiente	N.D.	sufficiente
83	serbatoio		1	200	insufficiente	insufficiente	insufficiente
84	serbatoio		2	300	insufficiente	insufficiente	insufficiente
85	serbatoio		1	100	insufficiente	insufficiente	insufficiente
86	serbatoio		1	100	insufficiente	insufficiente	sufficiente
87	serbatoio		1	200	insufficiente	insufficiente	insufficiente

Tabella 9 – Serbatoi Crotone (So.Ri.Cal.)

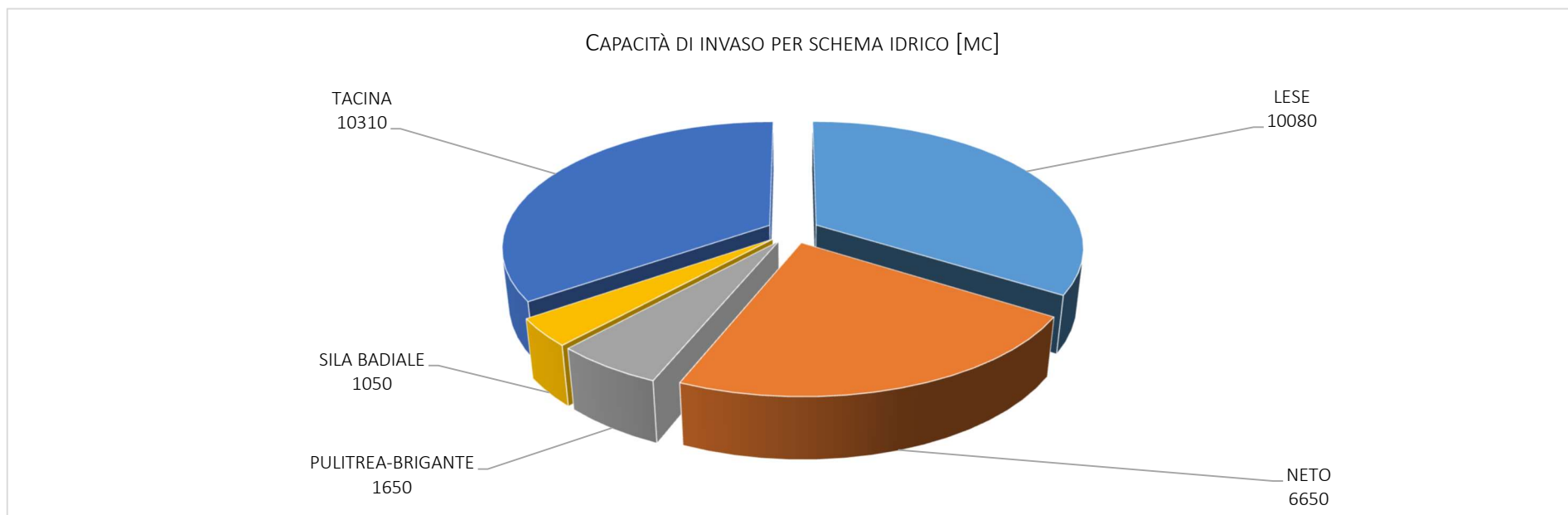


Grafico 13 – Capacità di invaso per schema idrico Crotone

Funzionalità			Opere elettromeccaniche			Opere civili		
OTTIMO	2	2,3%	BUONO	2	2,3%	BUONO	12	13,8%
BUONO	11	12,6%	SUFFICIENTE	10	11,5%	SUFFICIENTE	28	32,2%
SUFFICIENTE	33	37,9%	INSUFFICIENTE	34	39,1%	INSUFFICIENTE	45	51,7%
INSUFFICIENTE	26	29,9%	N.D.	41	47,1%	N.D.	2	2,3%
PESSIMO	12	13,8%						
N.D.	3	3,4%						

Tabella 10 – Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità, Consistenza Opere civili

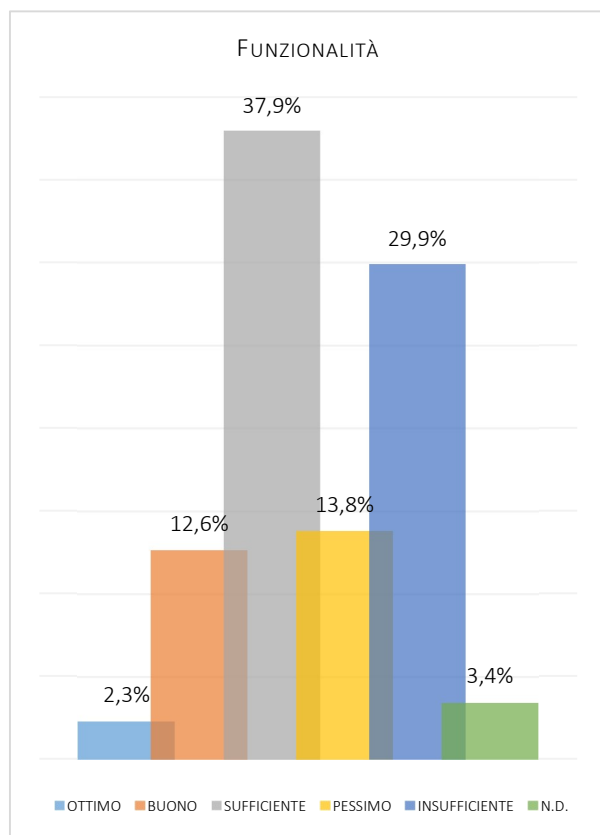


Grafico 14 – Funzionalità Serbatoi

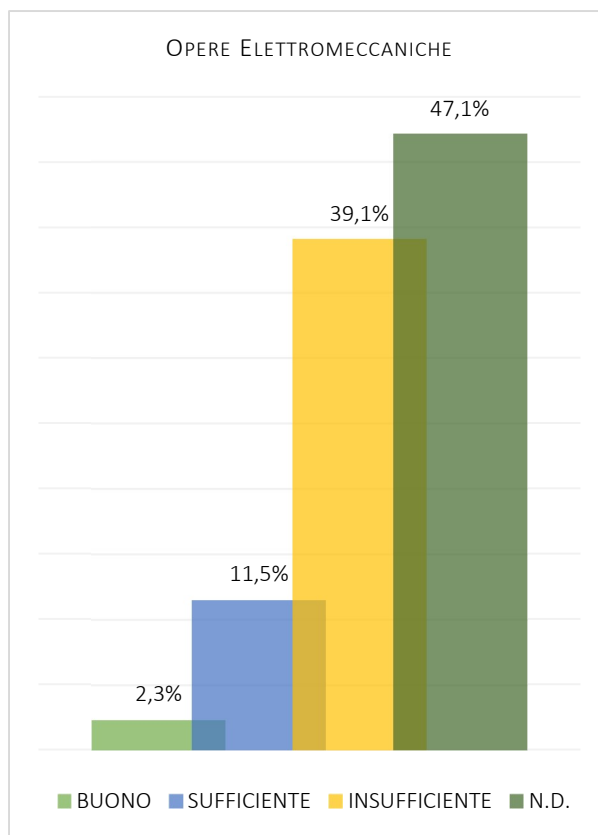


Grafico 15 – Consistenza Opere elettromeccaniche

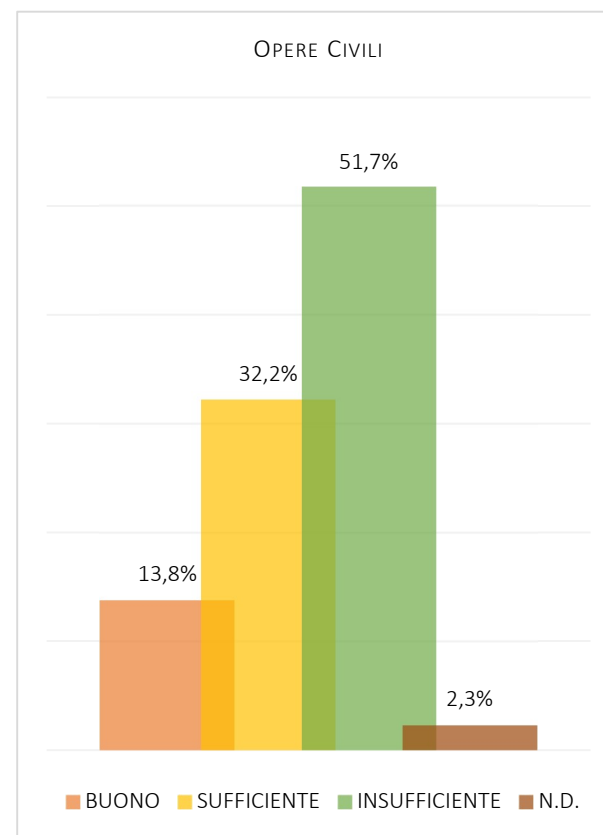


Grafico 16 – Consistenza Opere civili

Zona Gestione So.Ri.Cal. Crotone– Sollevamenti

	Denominazione	Acquedotto	Q _{med} sollevata (l/s)	V sollevato (mc/anno)	P _{totale} installata (kW)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
1	Impianto di Sollevamento Perticaro	LESE			4	Insuff.	insufficiente	Insuff.
2	Impianto di Sollevamento per Serbatoio Vigne	LESE			11	Insuff.	insufficiente	Insuff.
3	IMP. SOLLEVAMENTO TREPIDO'	PULITREA-BRIGANTE				suf		suf

Tabella 11 – Sollevamenti Crotone (So.Ri.Cal.)

Opere elettromeccaniche			Funzionalità			Opere civili		
INSUFFICIENTE	2	100,0%	SUFFICIENTE	1	33,3%	SUFFICIENTE	1	33,3%
			INSUFFICIENTE	2	66,7%	INSUFFICIENTE	2	66,7%

Tabella 12 – Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità Sollevamenti, Consistenza Opere civili Sollevamenti

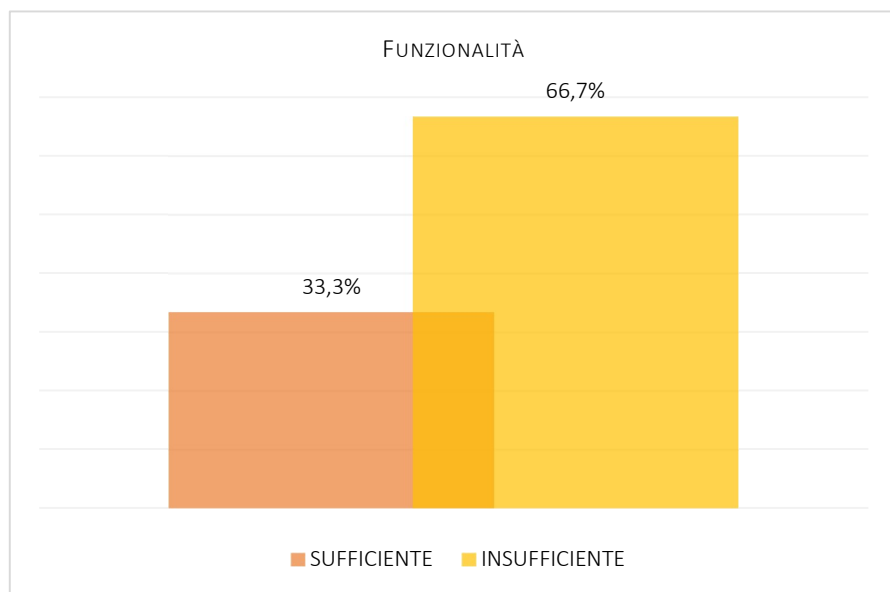


Grafico 17 – Funzionalità Serbatoi

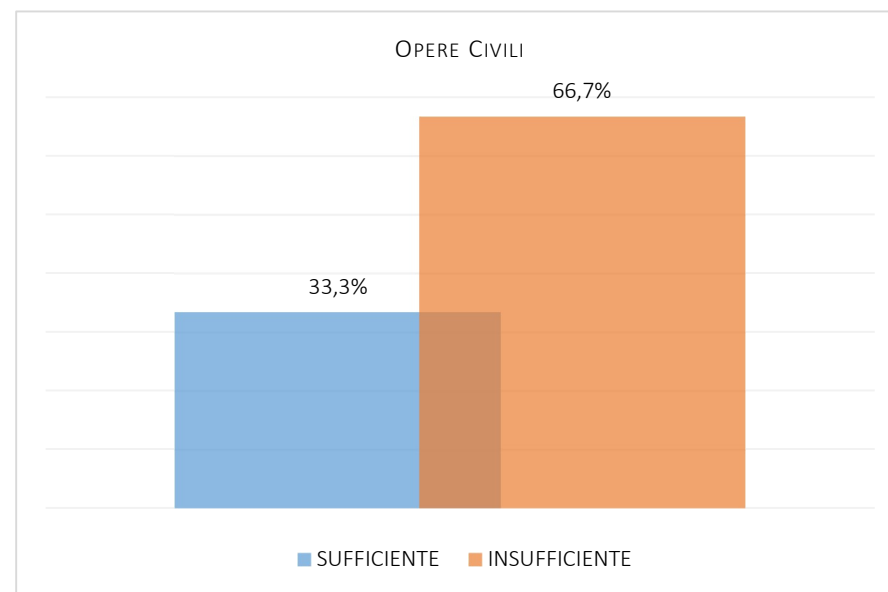


Grafico 18 – Consistenza Opere civili

ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO

PIANO di AMBITO



ALLEGATO B-5

ASSET

Zona gestionale So.Ri.Cal. Lamezia Terme



Zona Gestione So.Ri.Cal. Lamezia Terme – Asset e volumi

	N°	L	Q _m	V _{annuo}	Capacità Invaso	Potenza installata
u.d.m.	-	[Km]	[l/sec]	[Mm ³]	[m ³]	KW
Schemi Idrici	6	393,69	-	-	-	-
Sorgenti	21	-	278	9,96	-	-
Pozzi	27	-	360	11,35	-	-
Serbatoi	118	-	-	-	31.150	-
Sollevamenti	11	-	458,7	11,65	-	1955,5

Tabella 0 - Dettagli asset So.Ri.Cal. spa per la zona gestionale Lamezia Terme

Zona Gestione So.Ri.Cal. Lamezia Terme - Adduttrici

n°	NOME ADDUTTRICE	L [KM]	%
1	MARMORO - GIARDINELLI - SCIOLE	1,50	0,38%
2	PALAZZO-GROTTE DEL M.-P. ACCONIA	56,99	14,48%
3	PIAN DEL DUCA	3,79	0,96%
4	POZZI SAVUTO SUD	11,27	2,86%
5	SAVUTO	244,98	62,23%
6	VATTINDIERI	75,16	19,09%
		393.69	

Tabella 1 – Adduttrici Lamezia Terme (So.Ri.Cal.)

DIAMETRI	L [Km]	%
D50	21,82	5,5%
D60	10,18	2,6%
D65	19,31	4,9%
D80	40,83	10,4%
D100	45,11	11,5%
D125	29,71	7,5%
D150	27,20	6,9%
D200	76,46	19,4%
D250	29,89	7,6%
D300	32,96	8,4%
D400	25,43	6,5%
D450	14,61	3,7%
D550	1,18	0,3%
D1000	4,72	1,2%
N.D.	14,28	3,6%

Tabella 2 – Diametri Adduttrici Lamezia Terme (So.Ri.Cal.)

MATERIALE		
ACCIAIO	308,31	78,31%
ETERNIT	24,88	6,32%
GHISA SFEROIDALE	43,16	10,96%
N.D.	17,35	4,41%

Tabella 3 – Materiali Adduttrici Lamezia Terme (So.Ri.Cal.)

CONSISTENZA ADDUTTRICI		
BUONO	60,75	15,43%
SUFFICIENTE	287,53	73,04%
INSUFFICIENTE	4,05	1,03%
N.D.	41,36	10,51%

Tabella 4 – Consistenza Adduttrici Lamezia Terme (So.Ri.Cal.)

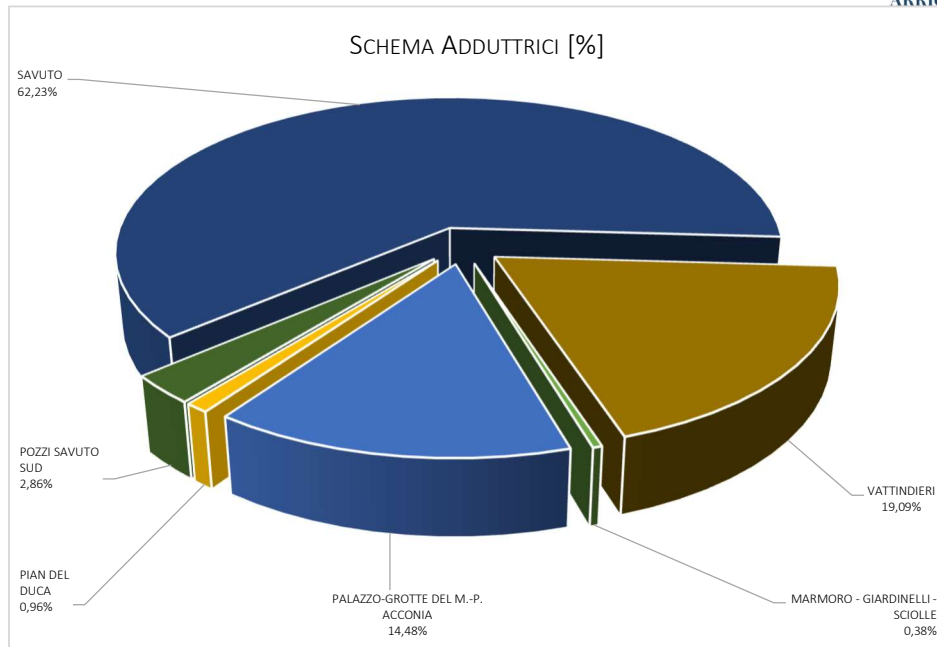


Grafico 1 - Schemi Adduttrici Lamezia Terme (So.Ri.Cal.)

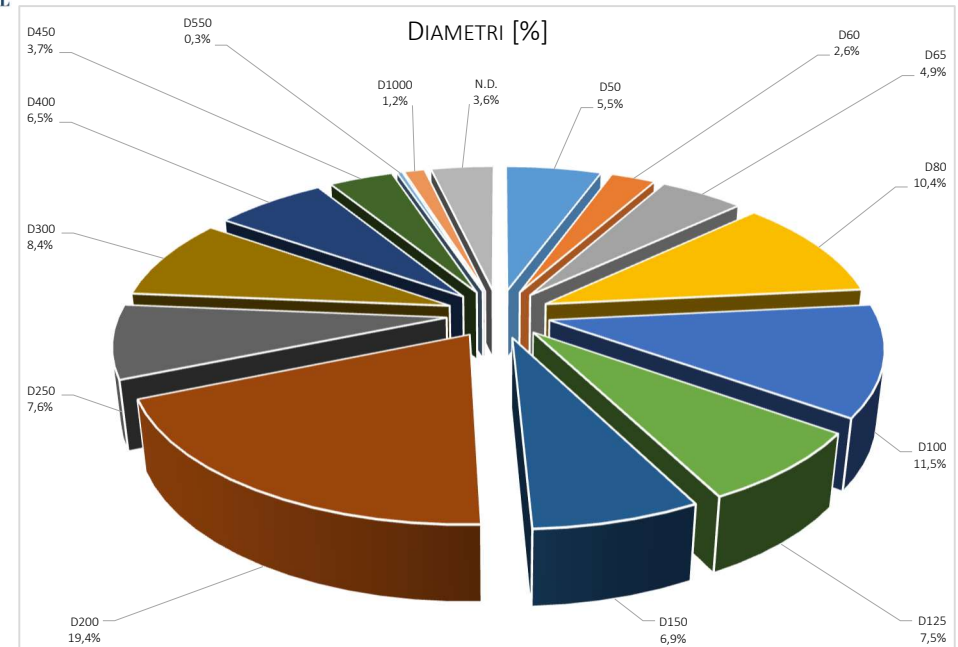


Grafico 2 – Diametri Adduttrici Lamezia Terme (So.Ri.Cal.)

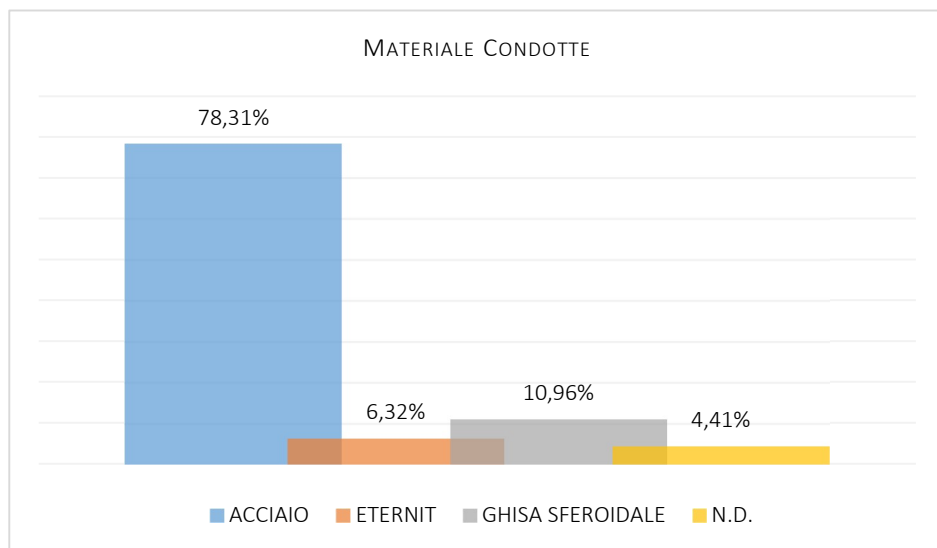


Grafico 3 –Materiali Adduttrici Lamezia Terme (So.Ri.Cal.)

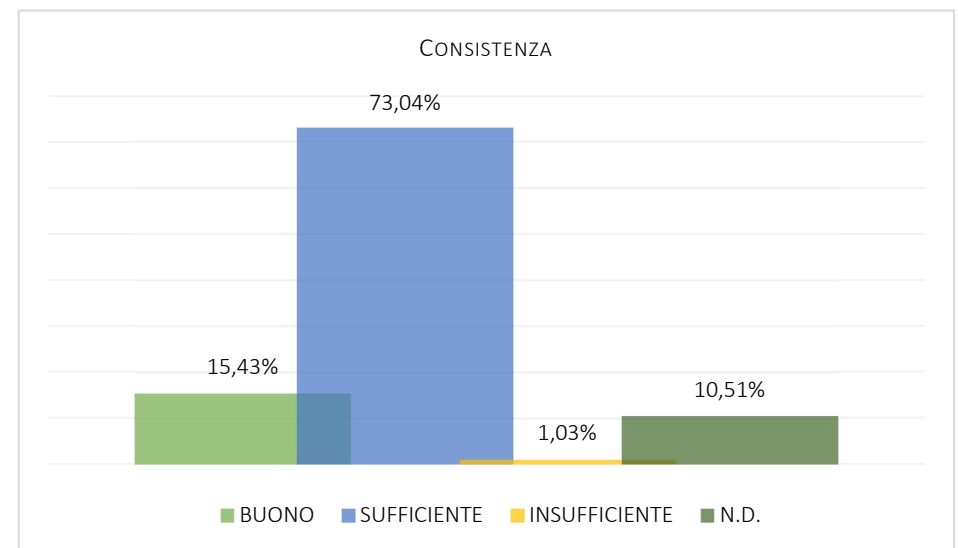


Grafico 4 – Consistenza Adduttrici Lamezia Terme (So.Ri.Cal.)

Zona Gestione So.Ri.Cal. Lamezia Terme - Sorgenti

	Denominazione opera	Q _m (l/s)	V (m³/anno)	sfruttamento della risorsa	Attualmente in esercizio	Utilizzo	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
1	SORGENTE GROTTI DEL MULINO (MALINELLA)	20,00	630.720	idon. sfruttata	si	continuo	buono	buono	buono
2	GROTTI DEL MULINO	N.D.	N.D.	N.D.	no	N.D.	suf	N.D.	peissimo
3	SORGENTE PALAZZO	60,00	946.018	N.D.	si	continuo	insuf	insuf	peissimo
4	SORGENTE GIUDEI 1	N.D.	47.304	idon. sfruttata	si	continuo	insuf	suf	suf
5	SORGENTE VAIANA	10,00	315.360	N.D.	si	continuo	suf	N.D.	suf
6	SORGENTE TARSITELLA	5,00	157.680	N.D.	si	continuo	suf	suf	suf
7	SORGENTE GIUDEI2	12,00	378.432	idon. sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
8	SORGENTE SETTEFUSIONE 1	28,00	883.008	idon. sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
9	SORGENTE CIRICILLA 4	4,50	141.912	idon. sfruttata	si	continuo	insuf	suf	insuf
10	SORGENTE CIRICILLA 3	5,00	157.680	idon. sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
11	SORGENTE CIRICILLA 2	5,00	157.680	idon. sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
12	SORGENTE CIRICILLA 1	3,00	94.608	idon. sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
13	SORGENTE SPINETO	17,80	N.D.	idon. sfruttata	si	continuo	suf	N.D.	suf
14	SORGENTE ILICE	3,50	110.376	idon. sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf
15	SORGENTE VATTENDIERI N°1	5,00	157.680	idon. sfruttata	si	continuo	suf	suf	buono
16	SORGENTE VATTENDIERI N°2	50,00	1.576.800	N.D.	si	continuo	suf	suf	suf
17	SORGENTE VATTENDIERI N°3	2,00	157.680	idon. sfruttata	si	continuo	buono	suf	buono
18	SORGENTE VATTENDIERI N°4	10,00	315.360	idon. sfruttata	si	continuo	buono	suf	buono
19	SORGENTE VATTENDIERI N°5 "MALANCA"	20,00	630.720	idon. sfruttata	si	continuo	buono	suf	buono
20	SORGENTE SCETTO - GRUPPO VATTENDIERI (N°6)	8,00	252.288	idon. sfruttata	si	continuo	buono	suf	buono
21	SORGENTE VERNA' - GRUPPO VATTENDIERI (N°7)	9,00	2.849.904	idon. sfruttata	si	continuo	suf	suf	suf

Tabella 5 –Sorgenti Lamezia Terme (So.Ri.Cal.)

Valutazione sfruttamento della risorsa			Funzionalità			Opere elettromeccaniche			Opere civili		
IDONEAMENTE SFRUTTATA	16	76,2%	BUONO	6	28,6%	BUONO	1	4,8%	BUONO	5	23,8%
N.D.	5	23,8%	SUF	12	57,1%	SUF	16	76,2%	SUF	13	61,9%
			INSUF	1	4,8%	INSUF	1	4,8%	INSUF	3	14,3%
			PESSIMO	2	9,5%	N.D.	3	14,3%			
	21			21			21			21	

Tabella 6 – Sfruttamento della risorsa, Consistenza Opere civili, Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità risorsa

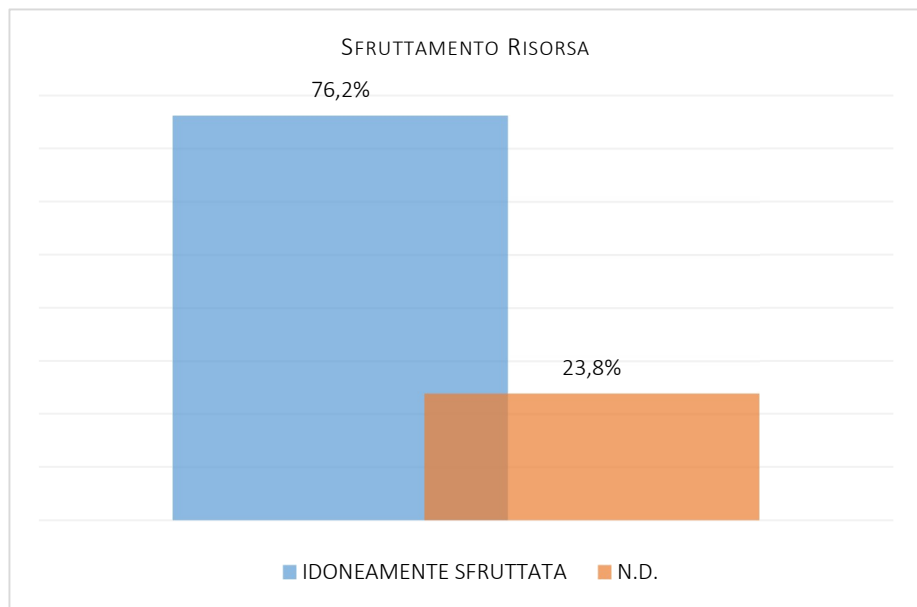


Grafico 5 – Sfruttamento della risorsa sorgenti Lamezia Terme

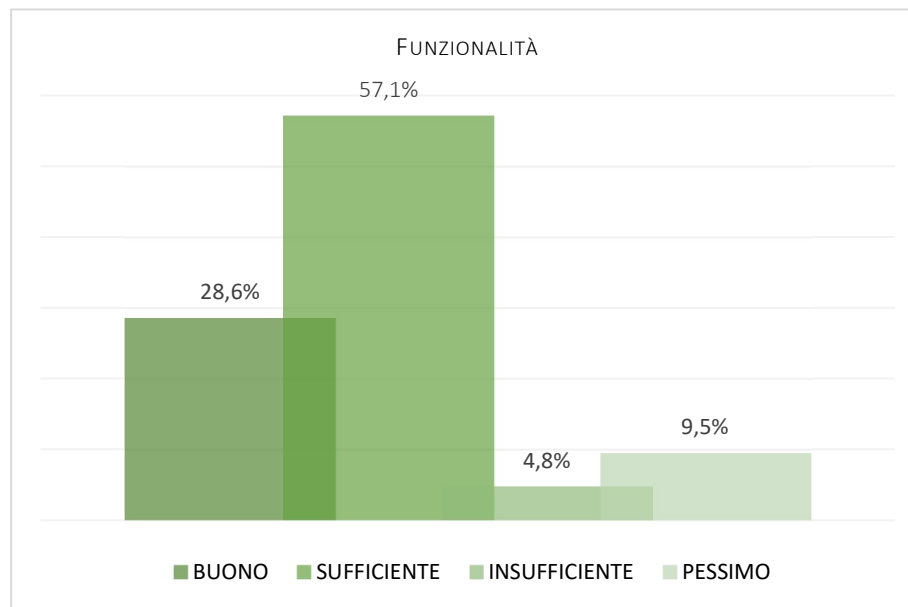


Grafico 6 – Funzionalità risorsa sorgenti Lamezia Terme

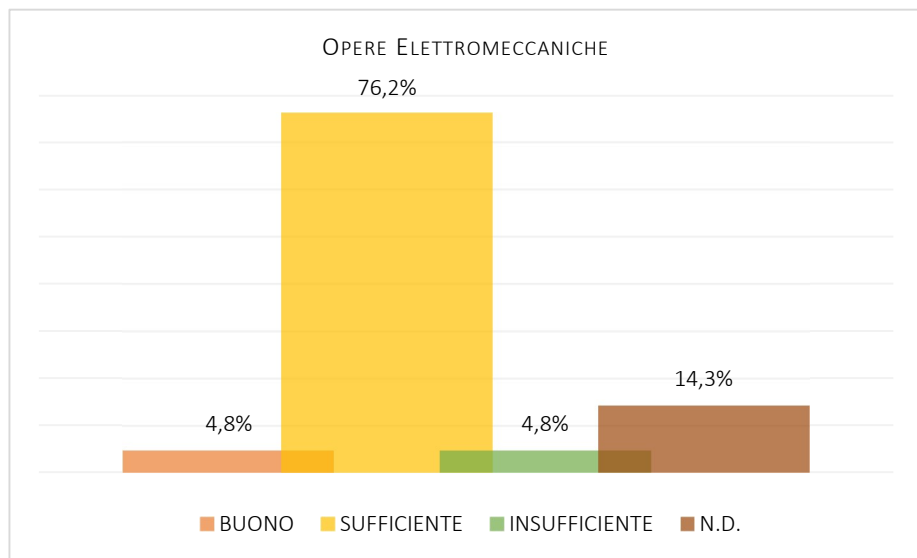


Grafico 7 – Consistenza Opere elettromeccaniche sorgenti Lamezia Terme

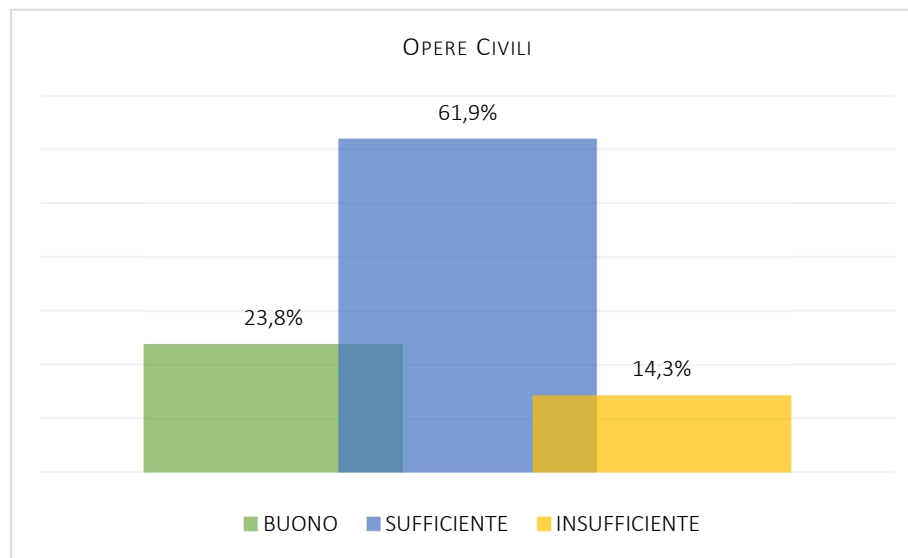


Grafico 8 – Consistenza Opere civili sorgenti Lamezia Terme

Zona Gestione So.Ri.Cal. Lamezia Terme – Pozzi e campi pozzo

n°	ACQUEDOTTO	FONTI DI ALIMENTAZIONE		DATI DI PRODUCIBILITA' MEDIA ANNUA		UTILIZZAZIONE MEDIA ANNUA	
				Pmin stagionale (l/s)	Pmax stagionale (l/s)	Pmp derivata (l/s)	Volume derivato (mc.)
1	PALAZZO - GROTTA DEL MULINO - POZZI ACCONIA	CAMPO POZZI ACCONIA	POZZO N° 1	24,0	24,0	4,0	126.144
2			POZZO N° 2	0,0	0,0	0,0	0
3		CAMPO POZZI PALAZZO	POZZO N° 1				
4			POZZO N° 2				
5			POZZO N° 3				
6			POZZO N° 4				
7			POZZO N° 5				
8	PIAN DEL DUCA	CAMPO POZZI PIANO DEL DUCA	POZZO N° 1	25,0	30,0	27,0	851.472
9			POZZO N° 2	14,0	18,0	16,0	504.576
10			POZZO N° 3 SCORTA	15,0	20,0	0,0	0
11	POZZI SAMBUCCO	CAMPO POZZI SAMBUCCO	POZZO N° 2	50,0	60,0	55,0	1.734.480
12			POZZO N° 3	45,0	55,0	50,0	1.576.800
13			POZZO N° 1	40,0	50,0	45,0	1.419.120
14			POZZO N° 4 SCORTA				
15	POZZI SAVUTO SUD	CAMPO POZZI SAVUTO SUD	POZZO N° 1	60,0	70,0	65,0	2.049.840
16			POZZO N° 2				
17			POZZO N° 3				
18			POZZO N° 4				
19			POZZO N° 5 DIR. NORD	20,0	30,0	23,0	725.328
20	SAVUTO	CAMPO POZZI ZIMBARI	POZZO N° 1	10,0	10,0	10,0	315.360
21			POZZO N° 2	5,0	5,0	5,0	157.680
22		CAMPO POZZI CAVA DI PIETRA	POZZO N° 1	15,0	15,0	0,0	0
23			POZZO N° 2				
24			POZZO N° 3				
25			POZZO N° 4				
26	VATTINDIERI	POZZO SCINA'		35,0	70,0	55,0	1.734.480
27		POZZO SANT' IPPOLITO		30,0	30,0	5,0	157.680

Tabella 7 – Pozzi Lamezia Terme (So.Ri.Cal.)

Valutazione sfruttamento della risorsa			Funzionalità			Opere elettromeccaniche			Opere civili		
IDONEAMENTE SFRUTTATA	21	100,0%	BUONO	17	81,0%	BUONO	8	38,1%	BUONO	17	81,0%
			SUFFICIENTE	4	19,0%	SUFFICIENTE	13	61,9%	SUFFICIENTE	4	19,0%

Tabella 8 – Sfruttamento della risorsa, Funzionalità risorsa, Consistenza Opere elettromeccaniche, Consistenza Opere civili pozzi

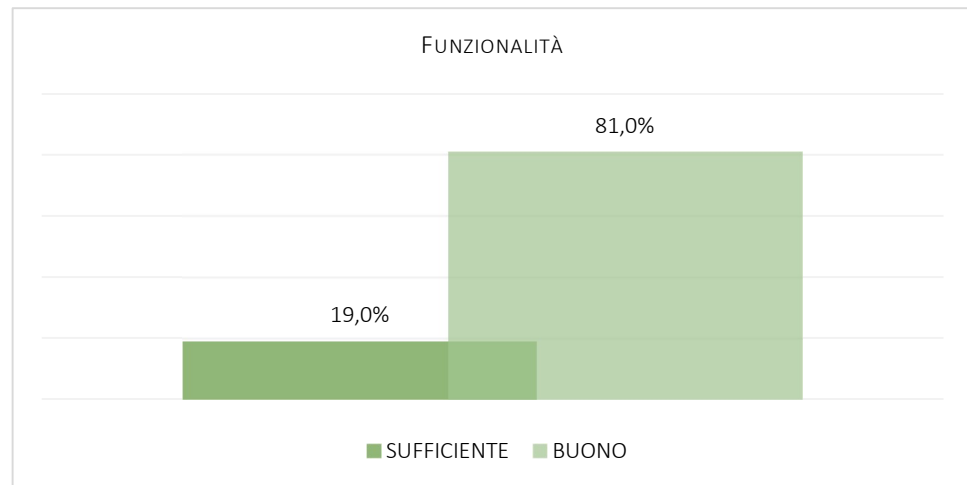


Grafico 9 – Sfruttamento della risorsa

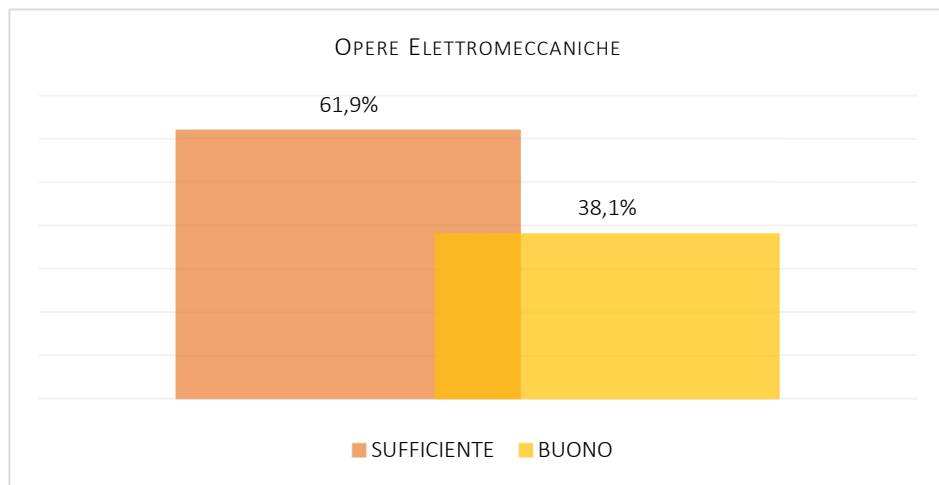


Grafico 10 – Consistenza Opere elettromeccaniche

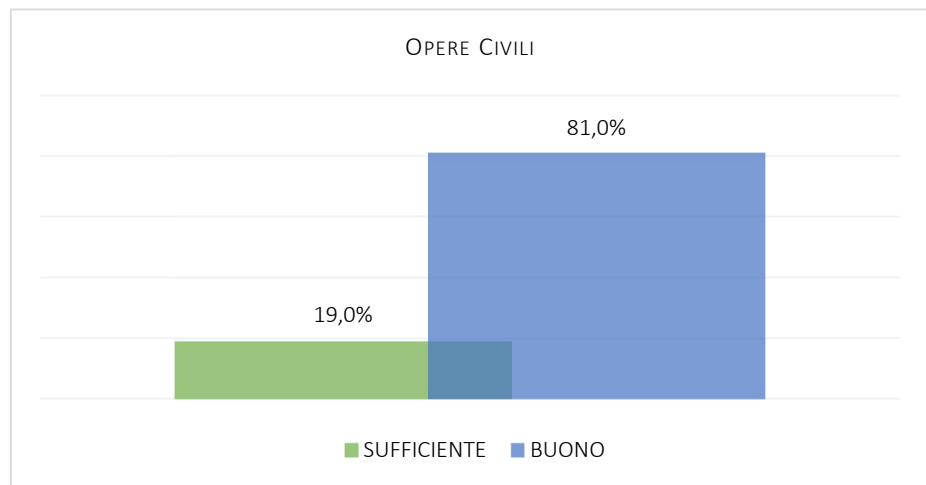


Grafico 11 – Consistenza Opere civili

Zona Gestione So.Ri.Cal. Lamezia Terme – Serbatoi

	Tipologia opera	Acquedotto	Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
1	serbatoio	GROTTE DEL MULINO - POZZI ACCONIA	1	100	insuf	insuf	suf
2	serbatoio		1	150	N.D.	N.D.	buono
3	serbatoio		1	1.000	buono	suf	buono
4	serbatoio	MARMORO - GIARDINELLI	2	800	buono	N.D.	buono
5	serbatoio		2	800	buono	N.D.	buono
6	serbatoio		1	50	suf	N.D.	suf
7	serbatoio		2	800	buono	N.D.	buono
8	serbatoio	palazzo	2	500	buono	suf	buono
9	serbatoio		2	500	suf	suf	suf
10	serbatoio		1	300	suf	suf	buono
11	serbatoio		1	150	suf	suf	suf
12	serbatoio		1	500	buono	N.D.	buono
13	serbatoio		1	500	buono	suf	buono
14	serbatoio	POZZI PIANO DEL DUCA	1	500	buono	buono	ottimo
15	serbatoio	POZZI SAVUTO	2	1.000	buono	suf	buono
16	serbatoio		1	150	suf	suf	buono
17	serbatoio		1	250	buono	N.D.	buono
18	serbatoio		1	250	buono	suf	buono
19	serbatoio		1	250	suf	suf	buono
20	serbatoio	SAMBUCO	2	2.000	buono	suf	buono
21	serbatoio		2	1.000	buono	buono	buono
22	serbatoio		2	1.000	buono	suf	suf
23	serbatoio		1	500	suf	suf	suf
24	serbatoio		1	500	buono	buono	buono
25	serbatoio	SAVUTO	1	100	suf	suf	suf
26	serbatoio		2	500	insuf	suf	suf
27	serbatoio		1	150	suf	suf	buono
28	serbatoio		1	250	buono	suf	suf
29	serbatoio		1	300	suf	suf	suf
30	serbatoio		1	300	insuf	insuf	suf
31	serbatoio		N.D.	N.D.	buono	suf	buono
32	serbatoio		1	150	buono	suf	buono

	Tipologia opera	Acquedotto	Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
33	serbatoio	SAVUTO	1	100	buono	suf	buono
34	serbatoio		1	150	buono	suf	buono
35	serbatoio		1	100	buono	buono	buono
36	serbatoio		1	N.D.	insuf	insuf	suf
37	serbatoio		1	N.D.	buono	buono	buono
38	serbatoio		1	150	insuf	suf	buono
39	serbatoio		1	100	suf	suf	suf
40	serbatoio		1	100	suf	suf	suf
41	serbatoio		1	50	suf	assenti	suf
42	serbatoio		1	100	suf	N.D.	suf
43	serbatoio		1	100	buono	suf	buono
44	serbatoio		1	20	buono	N.D.	buono
45	serbatoio		1	100	suf	suf	suf
46	serbatoio		1	20	insuf	insuf	pessimo
47	serbatoio		1	30	suf	N.D.	suf
48	Serbatoio partitore		1	50	suf	suf	suf
49	serbatoio		1	50	suf	suf	suf
50	serbatoio		1	30	insuf	N.D.	suf
51	serbatoio		1	30	insuf	N.D.	suf
52	serbatoio		1	20	suf	N.D.	suf
53	serbatoio		1	30	suf	suf	suf
54	serbatoio		1	100	buono	N.D.	buono
55	serbatoio		1	50	buono	N.D.	buono
56	serbatoio		1	50	buono	N.D.	buono
57	serbatoio		1	20	suf	N.D.	suf
58	serbatoio		1	30	suf	suf	suf
59	serbatoio		1	30	insuf	insuf	insuf
60	serbatoio		1	30	buono	suf	buono
61	serbatoio		1	50	buono	suf	buono
62	serbatoio		1	50	buono	suf	buono
63	serbatoio		1	30	buono	suf	buono
64	serbatoio		1	50	buono	suf	buono
65	serbatoio		1	50	buono	suf	buono
66	serbatoio		1	50	buono	suf	buono

	Tipologia opera	Acquedotto	Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
67	serbatoio	SAVUTO	1	50	buono	suf	buono
68	serbatoio		1	100	buono	suf	buono
69	serbatoio part. a p.l.		1	30	suf	suf	suf
70	serbatoio		1	30	suf	suf	suf
71	serbatoio		1	50	suf	suf	suf
72	serbatoio		1	50	suf	suf	suf
73	serbatoio		1	100	suf	suf	suf
74	serbatoio		1	250	buono	buono	buono
75	serbatoio		1	250	buono	buono	buono
76	serbatoio		1	100	buono	suf	buono
77	serbatoio		1	250	suf	suf	suf
78	serbatoio		1	100	suf	suf	suf
79	serbatoio		1	100	suf	suf	suf
80	serbatoio		1	250	suf	suf	buono
81	serbatoio		1	20	buono	suf	buono
82	serbatoio		1	20	insuf	insuf	suf
83	serbatoio		1	250	insuf	suf	suf
84	serbatoio		3	500	buono	suf	buono
85	serbatoio		1	250	buono	suf	buono
86	serbatoio		1	150	insuf	suf	suf
87	serbatoio		1	50	buono	suf	buono
88	serbatoio		1	100	buono	insuf	buono
89	serbatoio		4	150	buono	suf	buono
90	serbatoio		2	500	suf	suf	buono
91	serbatoio		1	150	suf	suf	suf
92	serbatoio		1	250	suf	suf	suf
93	serbatoio		1	150	suf	suf	suf
94	serbatoio		1	100	suf	suf	suf
95	serbatoio		1	250	buono	suf	buono
96	serbatoio		1	100	suf	suf	suf
97	serbatoio		2	250	buono	N.D.	suf
98	partitore a pelo libero		2	300	suf	suf	suf
99	serbatoio		1	150	suf	suf	suf
100	serbatoio		1	150	suf	suf	suf

	Tipologia opera	Acquedotto	Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
101	serbatoio	SAVUTO	1	100	suf	suf	suf
102	serbatoio		1	50	suf	suf	suf
103	serbatoio		1	100	suf	suf	suf
104	serbatoio		1	250	suf	suf	suf
105	serbatoio		1	50	insuf	suf	suf
106	serbatoio		1	150	insuf	suf	suf
107	serbatoio		1	150	insuf	insuf	suf
108	serbatoio		1	20	suf	suf	suf
109	serbatoio		2	500	buono	suf	buono
110	serbatoio		1	50	suf	suf	suf
111	serbatoio		1	10	buono	suf	buono
112	vasca di disconnessione		1	200	suf	suf	suf
113	serbatoio		1	250	buono	suf	buono
114	serbatoio		1	N.D.	suf	suf	suf
115	serbatoio	VATTENDIERI	1	500	buono	N.D.	buono
116	serbatoio		2	4.000	buono	N.D.	buono
117	serbatoio		2	2.000	suf	N.D.	suf
118	serbatoio		N.D.	N.D.	suf	N.D.	suf

Tabella 9 –Serbatoi Lamezia Terme (So.Ri.Cal.)

CAPACITÀ DI INVASO PER SCHEMA IDRICO [MC]

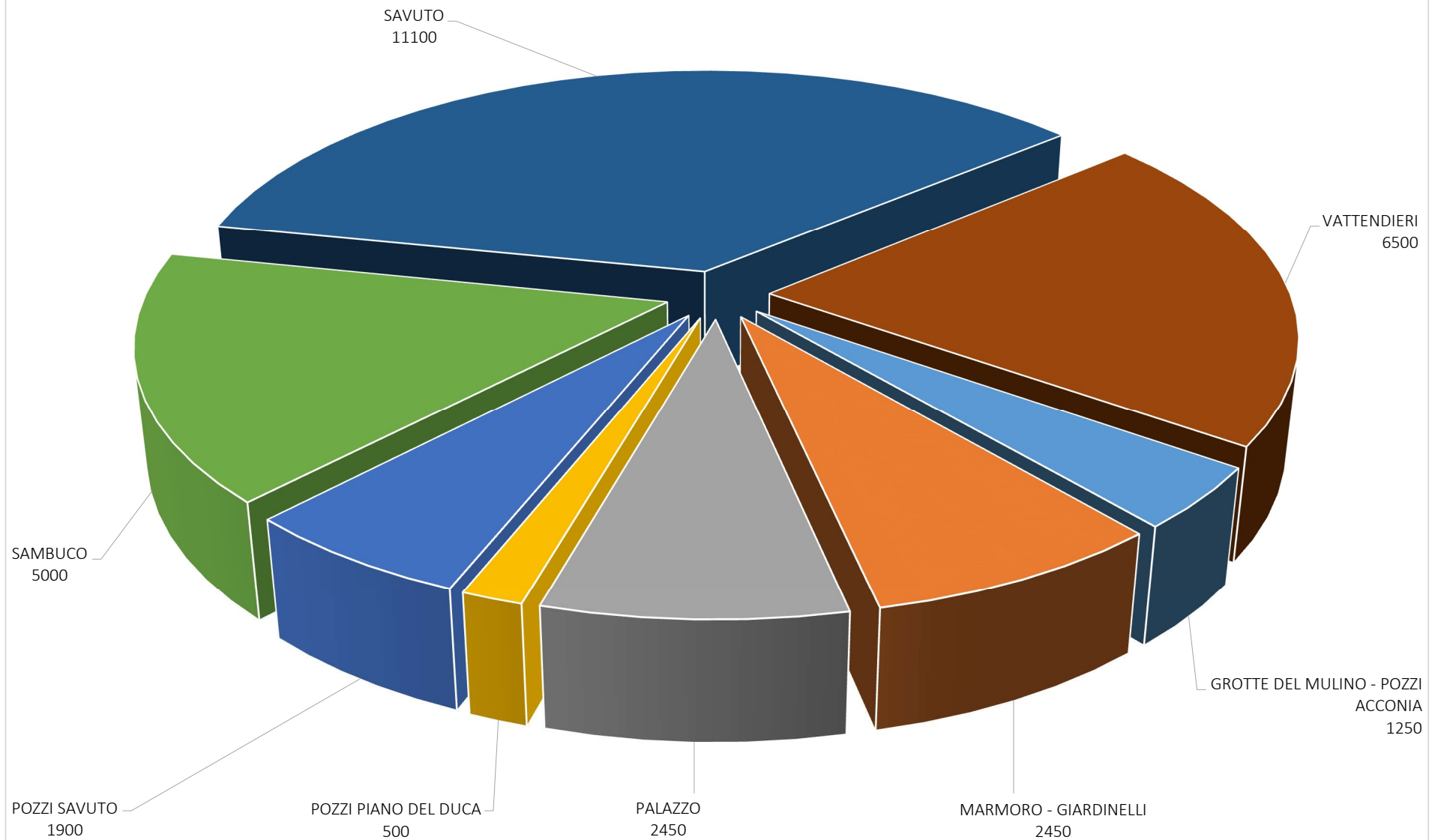


Grafico 12 – Capacità di invaso per schema idrico Lamezia Terme (So.Ri.Cal.)

Funzionalità			Opere elettromeccaniche			Opere civili		
OTTIMO	1	0,8%	BUONO	7	5,9%	BUONO	52	44,1%
BUONO	56	47,5%	SUF	80	67,8%	SUF	50	42,4%
SUF	59	50,0%	INSUF	8	6,8%	INSUF	15	12,7%
INSUF	1	0,8%	ASSENTI	1	0,8%	N.D.	1	0,8%
PESSIMO	1	0,8%	N.D.	22	18,6%			
	118			118			118	

Tabella 10 – Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità, Consistenza Opere civili

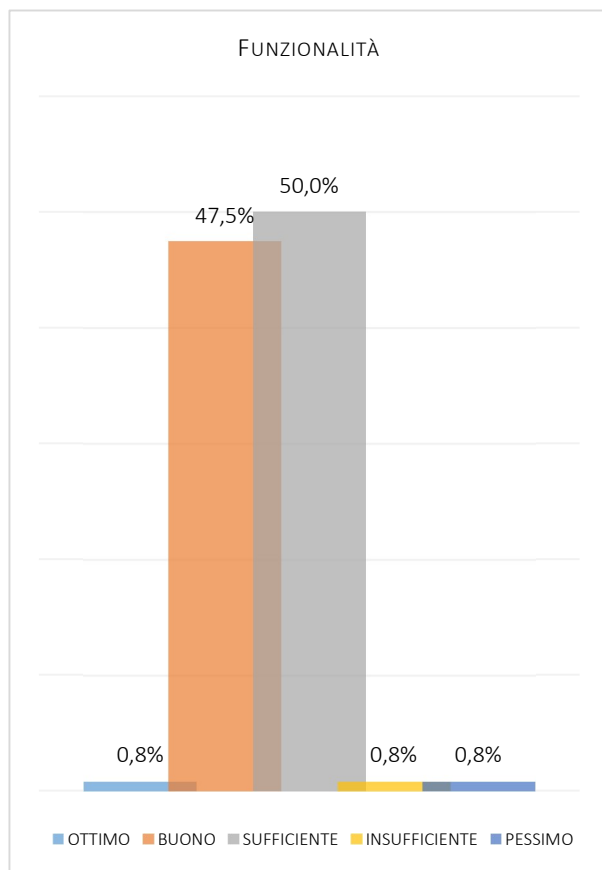


Grafico 13 – Funzionalità Serbatoi

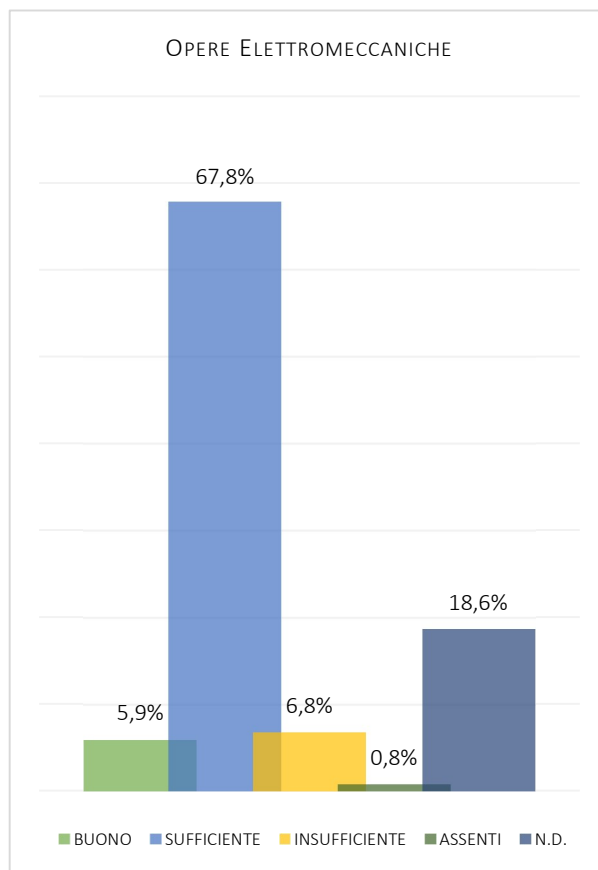


Grafico 14 – Consistenza Opere elettromeccaniche

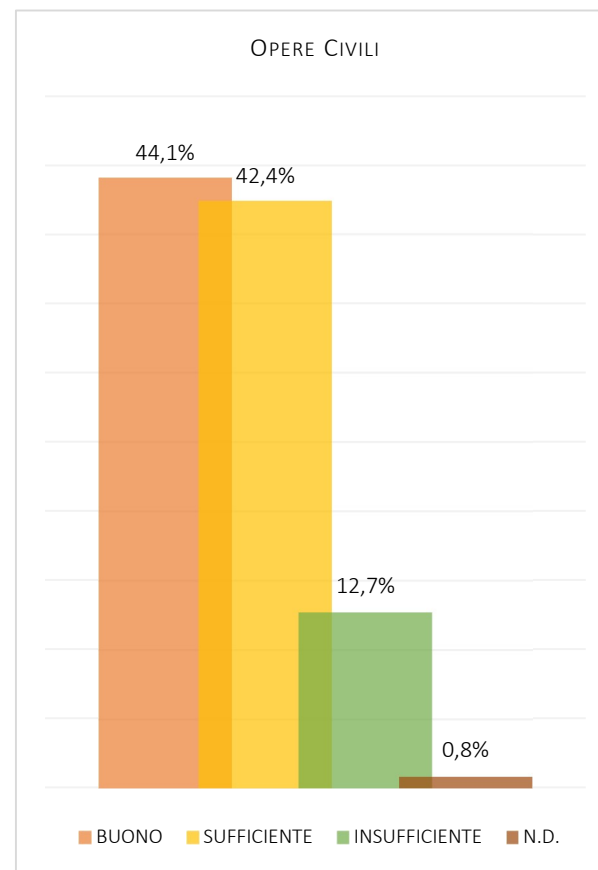


Grafico 15 – Consistenza Opere civili

Zona Gestione So.Ri.Cal. Lamezia Terme – Sollevamenti

	Denominazione	Acquedotto	Q _{med} sollevata (l/s)	V sollevato (mc/anno)	P _{totale} installata (kW)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzio nalità
1	SOLLEVAMENTO FALERNA	POZZI SAVUTO	4	126,14	32	buono	buono	buono
2	SOLLEVAMENTO S. PIETRO A MAIDA	MARMORO - GIARDINELLI	22	693.792	230	buono	buono	buono
3	SOLLEVAMENTO PALAZZO	PALAZZO	85		405	suf		suf
4	SOLLEVAMENTO CERAMIDIO	PALAZZO	40	1.261.440	405	buono	suf	buono
5	SOLLEVAMENTO PER VENA DI MAIDA	GROTTE DEL MULINO - POZZI ACCONIA	6	189.216	3,5	suf	suf	suf
6	SOLLEVAMENTO ROTOLA	VATTENDIERI	42	13.24512	230	buono	buono	buono
7	SOLLEVAMENTO SCINA'	VATTENDIERI	166	5.234.976	405	buono	buono	buono
8	SOLLEVAMENTO VIA INDIPENDENZA	VATTENDIERI	16	504.576	85	buono	buono	buono
9	SOLLEVAMENTO BELLA BASSO	VATTENDIERI	45	1.419.120	90	buono	buono	buono
10	SOLLEVAMENTO SAMBIASE BASSO	SAMBUCO	32	1.009.152	60	buono	buono	buono
11	SOLLEVAMENTO GIALITRI	SAVUTO	0,7	22.075	10	suf	buono	suf

Tabella 11 – Sollevamenti Lamezia Terme (So.Ri.Cal.)

Funzionalità			Opere civili			Opere elettromeccaniche		
BUONO	8	72,7%	BUONO	8	72,7%	BUONO	8	80,0%
SUF	3	27,3%	SUF	3	27,3%	SUF	2	20,0%
	11			11			10	

Tabella 12 – Consistenza Opere elettromeccaniche., Funzionalità, Consistenza Opere civili Sollevamenti

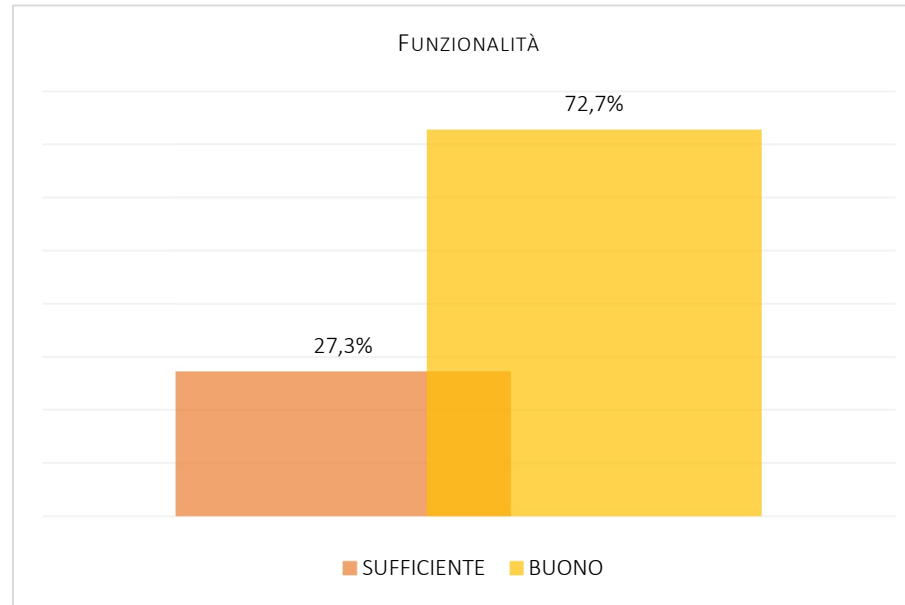


Grafico 14 – Funzionalità Sollevamenti Trebisacce

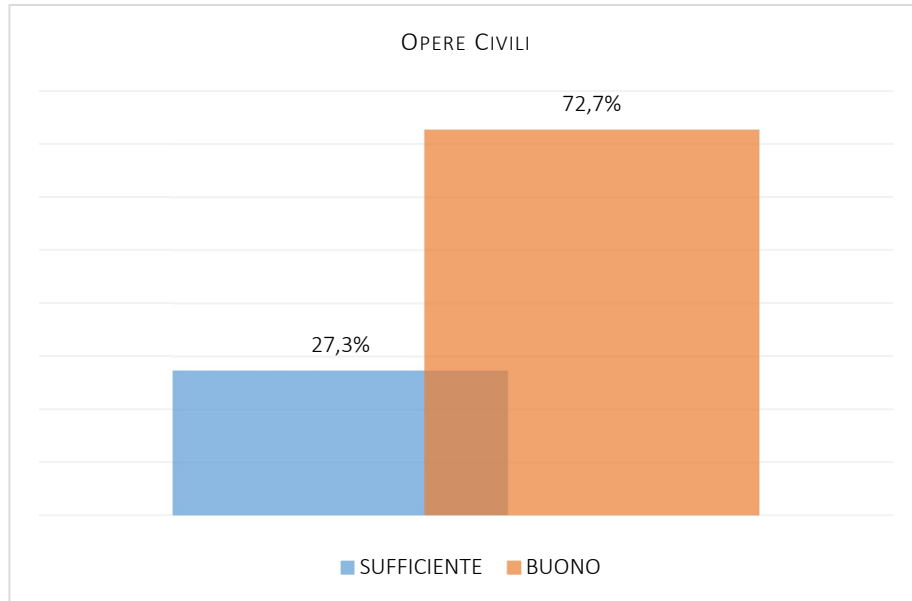


Grafico 15 – Consistenza Opere elettromeccaniche Sollevamenti

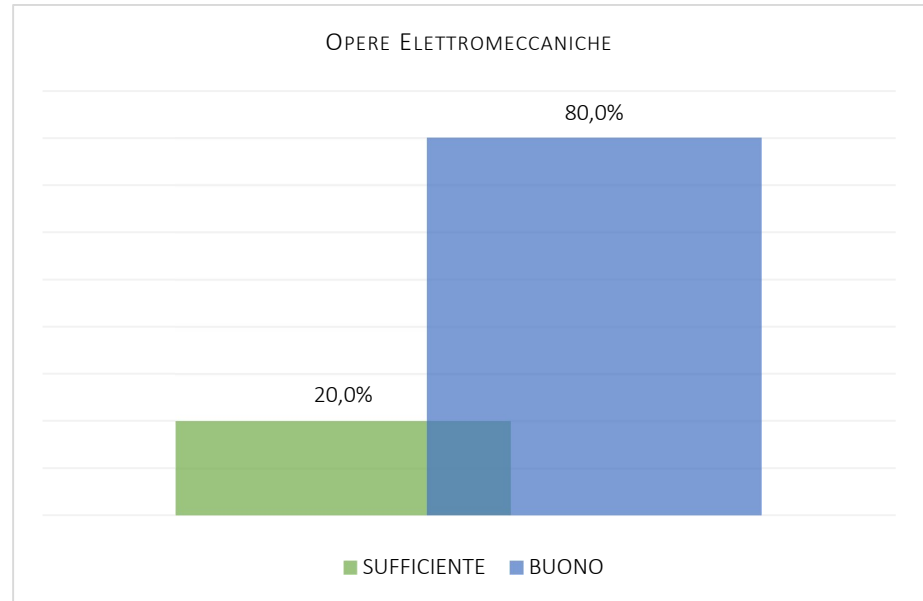


Grafico 16 – Consistenza Opere civili Sollevamenti Trebisacce

ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO

PIANO di AMBITO



ALLEGATO B-6

ASSET

Zona gestionale So.Ri.Cal. Locri

Zona Gestione So.Ri.Cal. Locri – Asset e volumi

	N°	L	Q _m	V _{annuo}	Capacità Invaso	Potenza installata
u.d.m.	-	[Km]	[l/sec]	[Mm ³]	[m ³]	KW
Schemi Idrici	17	246,44	-	-	-	-
Sorgenti	24	-	260,5	-	-	-
Pozzi	99	-	787,5	22,94	-	-
Serbatoi	80	-	-	-	42.110	-
Sollevamenti	25	-	723,4	-	-	3410

Tabella 0 - Dettagli asset So.Ri.Cal. spa per la zona gestionale Locri

Zona Gestione So.Ri.Cal. Locri - Adduttrici

n°	NOME ADDUTTRICE	L [KM]	%
1	ACQUACALDA	8,11	3,29%
2	ALLARO - MAZZUCCARI	30,87	12,53%
3	AMUSA	1,19	0,48%
4	ARDORE - SANT'ILARIO	7,09	2,88%
5	BIANCO E BOVALINO	12,85	5,22%
6	BIVONGI - PAZZANO - STILO	9,51	3,86%
7	BONAMICO LAVERDE 2	18,23	7,40%
8	CARERI	20,17	8,18%
9	CRINE	14,04	5,70%
10	GERACE	15,49	6,29%
11	LAVERDE 1	9,96	4,04%
12	MAMMOLA GROTTIERIA S.GIOV. GERACE	12,91	5,24%
13	NOVITO - MOSCHETTA - TORBIDO	49,82	20,22%
14	PLATI'	1,79	0,73%
15	PORTIGLIOLA	5,51	2,24%
16	SCALONE	18,27	7,41%
17	STILARO	10,63	4,31%
		246.44	

Tabella 1 – Adduttrici Locri (So.Ri.Cal.)

DIAMETRI	L [Km]	%
D50	0,86	0,35%
D60	3,69	1,50%
D80	27,47	11,15%
D100	18,10	7,34%
D125	22,29	9,04%
D150	54,61	22,16%
D175	5,64	2,29%
D200	23,35	9,47%
D225	2,89	1,17%
D250	23,98	9,73%
D275	1,13	0,46%
D280	0,04	0,01%
D300	33,51	13,60%
D350	5,26	2,13%
D400	4,44	1,80%
N.D.	19,20	7,79%

Tabella 2 – Diametri Adduttrici Locri (So.Ri.Cal.)

MATERIALE		
ACCIAIO	209,23	84,90%
ETERNIT	11,81	4,79%
GHISA SFEROIDALE	1,32	0,54%
ACCIAIO INOX	1,47	0,60%
PVC	3,54	1,44%
N.D.	19,06	7,74%

Tabella 3 – Materiali Adduttrici Locri (So.Ri.Cal.)

CONSISTENZA ADDUTTRICI		
BUONO	13,00	5,27%
SUF	211,29	85,74%
INSUF	1,19	0,48%
N.D.	20,97	8,51%

Tabella 4 – Consistenza Adduttrici Locri (So.Ri.Cal.)

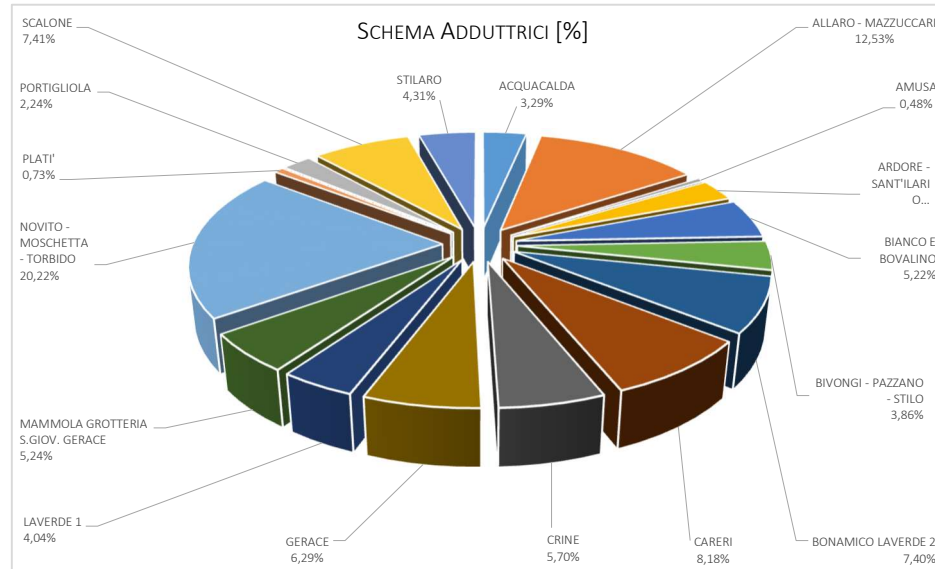


Grafico 1 - Schemi Adduttrici Locri

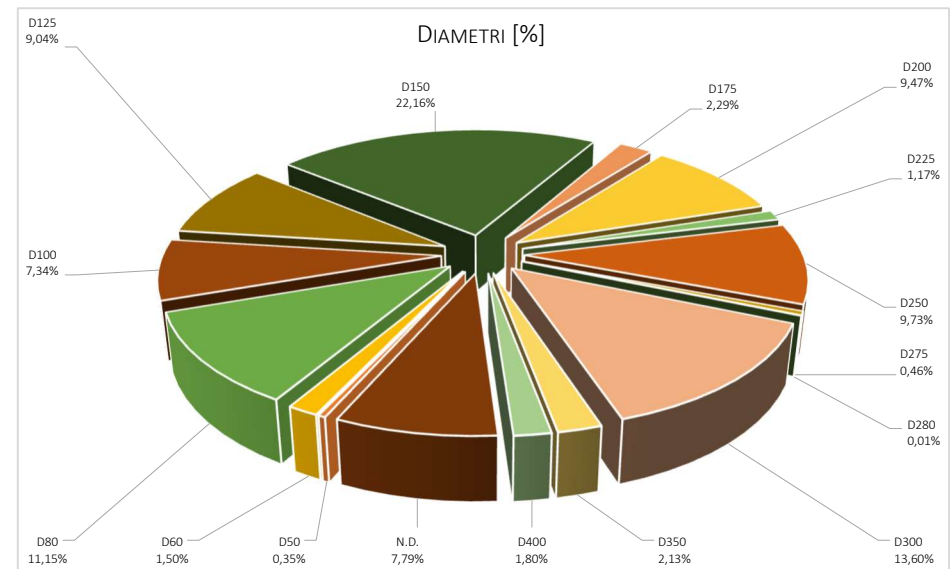


Grafico 2 – Diametri Adduttrici Locri

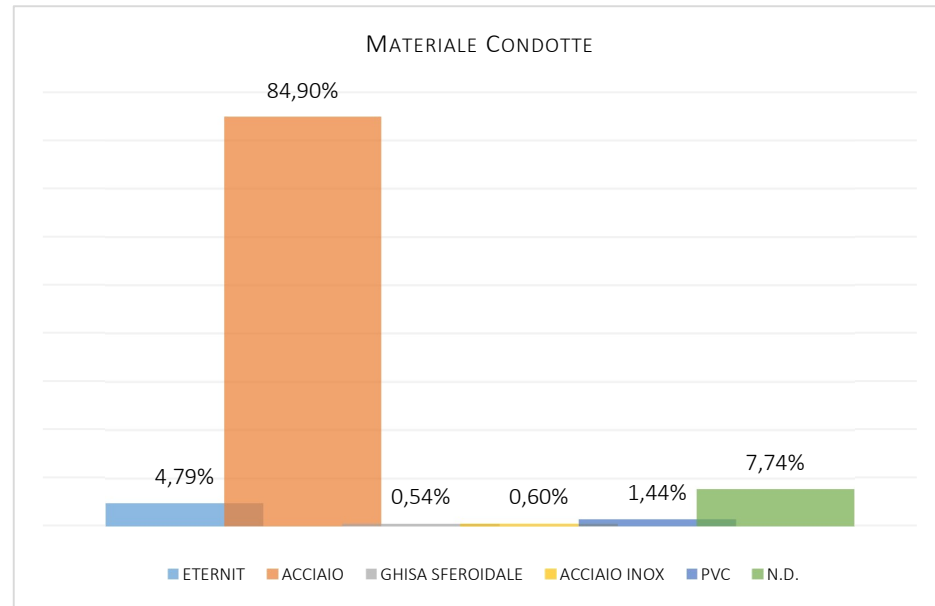


Grafico 3 –Materiali Adduttrici Locri

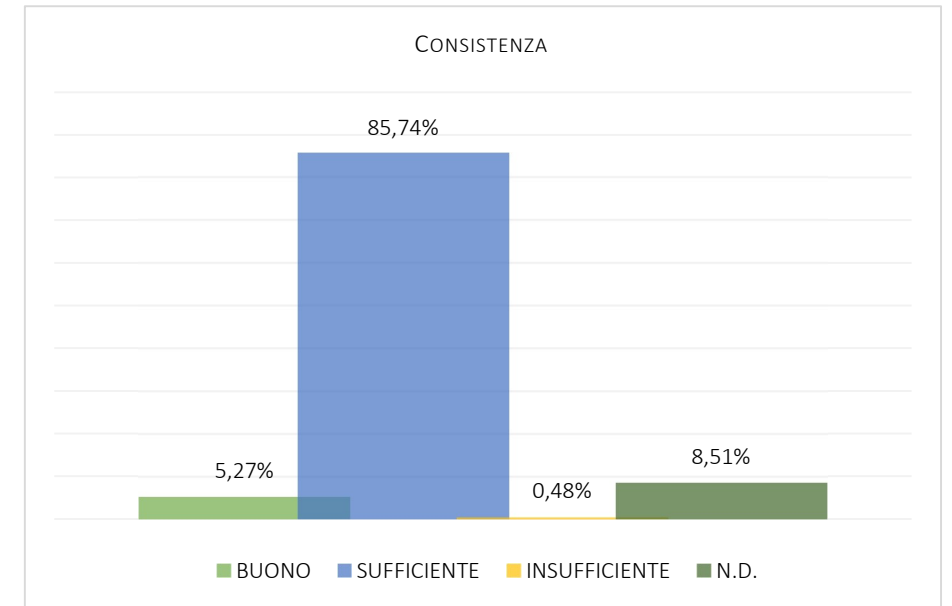


Grafico 4– Consistenza Adduttrici Locri

Zona Gestione So.Ri.Cal. Locri - Sorgenti

	Denominazione opera	Q _m (l/s)	V (m³/anno)	sfruttamento	esercizio	Utilizzo	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
1	ACQUA CALDA	N.D.	N.D.	idon. sfruttata	si	continuo	suf	N.D.	suf
2	BIVONGI - PAZZANO - STILO	1,50	N.D.	idon. sfruttata	si	continuo	suf	N.D.	suf
3	BIVONGI - PAZZANO - STILO	5,00	N.D.	idon. sfruttata	si	continuo	suf	N.D.	suf
4	BIVONGI - PAZZANO - STILO	5,00	N.D.	idon. sfruttata	si	continuo	suf	N.D.	suf
5	BIVONGI - PAZZANO - STILO	5,00	N.D.	idon. sfruttata	si	continuo	suf	N.D.	suf
6	CRINE	5,00	N.D.	idon. sfruttata	si	continuo	suf	N.D.	suf
7	CRINE	30,00	N.D.	idon. sfruttata	si	continuo	suf	N.D.	suf
8	CRINE	30,00	N.D.	idon. sfruttata	si	continuo	suf	N.D.	suf
9	CRINE	30,00	N.D.	idon. sfruttata	si	continuo	suf	N.D.	suf
10	MAZZUCCARI	10,00	N.D.	idon. sfruttata	si	continuo	suf	N.D.	suf
11	MAZZUCCARI	20,00	N.D.	idon. sfruttata	si	continuo	suf	N.D.	suf
12	MAZZUCCARI	20,00	N.D.	idon. sfruttata	si	continuo	suf	N.D.	suf
13	NOVITO, MOSCHETTA, TORBIDO.	26,00	N.D.	idon. sfruttata	si	continuo	suf	N.D.	suf
14	NOVITO, MOSCHETTA, TORBIDO.	7,00	N.D.	idon. sfruttata	si	continuo	suf	N.D.	suf
15	NOVITO, MOSCHETTA, TORBIDO.	28,00	N.D.	N.D.	si	continuo	suf	N.D.	suf
16	NOVITO, MOSCHETTA, TORBIDO.	8,00	N.D.	idon. sfruttata	si	continuo	suf	N.D.	suf
17	NOVITO, MOSCHETTA, TORBIDO.	2,00	N.D.	idon. sfruttata	si	continuo	suf	N.D.	suf
18	MAMMOLA, GROTTERIA, S. GIOVANNI	3,00	N.D.	idon. sfruttata	si	continuo	suf	N.D.	suf
19	PLATI'	20,00	N.D.	idon. sfruttata	si	continuo	suf	N.D.	suf
20	PLATI'	N.D.	N.D.	idon. sfruttata	si	continuo	suf	N.D.	suf
21	PLATI'	N.D.	N.D.	idon. sfruttata	si	continuo	suf	N.D.	buono
22	SCALONE	N.D.	N.D.	idon. sfruttata	si	continuo	suf	N.D.	suf
23	GERACE	1,50	N.D.	idon. sfruttata	si	continuo	suf	N.D.	suf
24	GERACE	5,00	N.D.	idon. sfruttata	si	continuo	suf	N.D.	suf

Tabella 5 –Sorgenti Locri (So.Ri.Cal.)

Valutazione sfruttamento della risorsa			Opere civili			Opere elettromeccaniche			Funzionalità		
IDONEAMENTE SFRUTTATA	23	95,8%	SUFFICIENTE	24	100,0%	N.D.	24	100,0%	BUONO	1	4,2%
N.D.	1	4,2%							SUFFICIENTE	23	95,8%

Tabella 6 – Sfruttamento della risorsa, Consistenza Opere civili, Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità risorsa

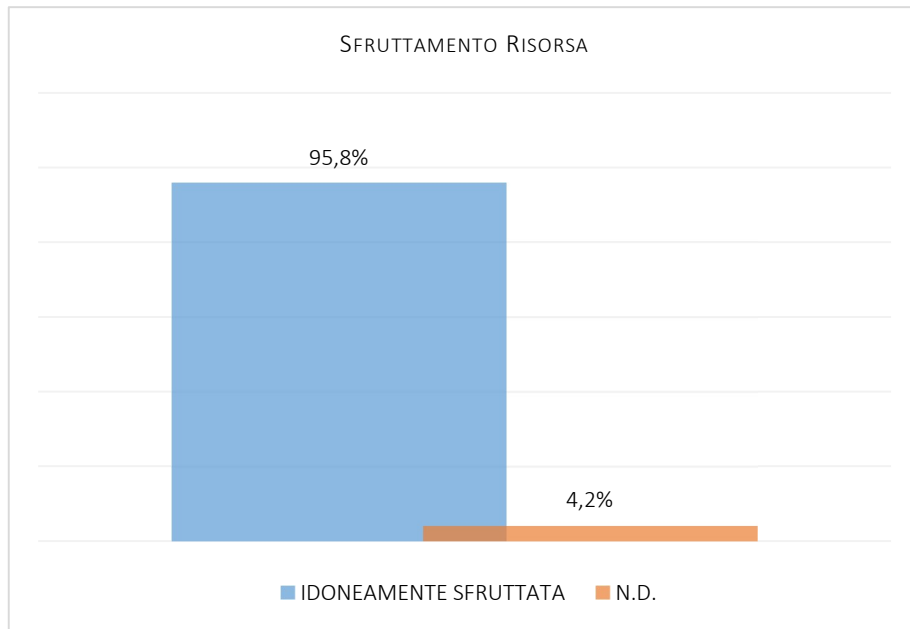


Grafico 5 – Sfruttamento della risorsa

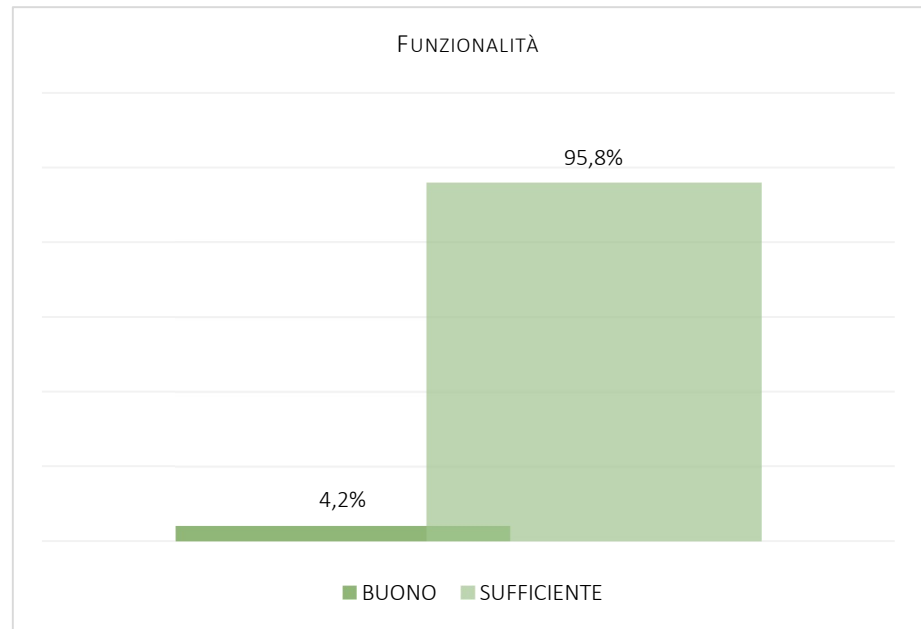


Grafico 6 – Funzionalità risorsa

Zona Gestione So.Ri.Cal. Locri – Pozzi e campi pozzo

	ACQUEDOTTO	FONTI DI ALIMENTAZIONE	DATI DI PRODUCIBILITA' MEDIA ANNUA		UTILIZZAZIONE MEDIA ANNUA		
			Pmin stagionale (l/s)	Pmax stagionale (l/s)	Pmp derivata (l/s)	Volume derivato (mc.)	
1	ALLARO - MAZZUCCARI	CAMPO POZZI ALLARO	POZZO N° 1	30,0	30,0	30,0	946.080
2			POZZO N° 2	30,0	30,0	15,0	473.040
3			POZZO N° 3	30,0	30,0	8,0	252.288
4			POZZO N° 4	50,0	50,0	6,0	189.216
5			POZZO N° 5	50,0	60,0	6,0	189.216
6	AMUSA	CAMPO POZZI AMUSA	POZZO N° 1	7,0	16,0	15,0	473.040
7		POZZO N° 2					
8	ARDORE - SANT'ILARIO	CAMPO POZZI ARDORE - S.ILARIO	POZZO N° 1 DIR. ARDORE M.	13,0	20,0	13,0	409.968
9			POZZO N° 2 DIREZ. ARDORE M.				
10			POZZO N° 3 DIR. SCHIAVO	8,0	20,0	6,0	189.216
11			POZZO N° 4 DIR. SCHIAVO				
12			POZZO N° 5 DIR. SANT'ILARIO	3,0	14,0	4,0	126.144
13	BIANCO - BOVALINO	CAMPO POZZI BOSCO SANT'IPPOLITO	POZZO N° 1	60,0	60,0	60,0	1.892.160
14			POZZO N° 2	50,0	50,0	40,0	1.261.440
15			POZZO N° 3 (SCORTA)				
16	BONAMICO - LAVERDE 2°	CAMPO POZZI BONAMICO	POZZO N° 1 DIREZ. SAN LUCA	10,0	25,0	14,0	441.504
17			POZZO N° 2 DIREZ. SAN LUCA				
18			POZZO N° 3 DIR. SANT'AGATA	10,0	10,0	10,0	315.360
19			POZZO N° 4 DIR. SANT'AGATA				
20		CAMPO POZZI LAVERDE 2°	POZZO N° 1 DIR. SANT'AGATA	16,0	18,0	5,0	157.680
21			POZZO N° 2 DIR. SANT'AGATA				
22	CARERI	CAMPO POZZI CARERI	POZZO N° 1 DIREZIONE NATILE	13,5	16,0	14,5	457.272
23			POZZO N° 2 DIREZIONE NATILE				
24			POZZO N° 3 DIR. CARERI CENTRO	16,0	18,0	17,0	536.112
25			POZZO N° 4 DIR. CARERI CENTRO				
26			POZZO N° 5 DIR. CARERI COMPENSO	25,0	42,0	35,0	1.103.760
27			POZZO N° 6 DIR. CARERI COMPENSO				
28			POZZO N° 7 DIR. CARERI COMPENSO				
29			POZZO N° 8 DIR. CUTRUCCHIO	1,0	3,0	2,0	63.072
30	CRINE	POZZO CAMOCELLI		3,0	3,0	3,0	94.608
31	GERACE	CAMPO POZZI GERACE	POZZO N° 1 DIREZIONE AZZURIA	6,0	9,0	7,0	220.752

32			POZZO N° 2 DIREZIONE AZZURIA				
33			POZZO N° 3 DIR. GERACE CENTRO	15,0	19,0	15,0	473.040
34			POZZO N° 4 DIR. GERACE CENTRO				
35			POZZO N° 1 DIREZIONE AFRICO	35,0	45,0	38,0	1.198.368
36			POZZO N° 2 DIREZIONE AFRICO				
37	LAVERDE 1°	CAMPO POZZI LAVERDE 1°	POZZO N° 3 DIREZIONE BIANCO	35,0	40,0	45,0	1.419.120
38			POZZO N° 4 DIREZIONE BIANCO				
39	MAMMOLA, GROTTERIA, S. GIOVANNI DI GERACE		POZZO N° 1	0,0	0,0	n.d.	0
40		CAMPO POZZI MAMMOLA	POZZO N° 2	0,0	0,0	n.d.	0
41			POZZO n° 1 DIR. LOCRI - SIDERNO	130,0	175,0	155,0	4.888.080
42			POZZO n° 2 DIR. LOCRI - SIDERNO				
43			POZZO n° 3 DIR. LOCRI - SIDERNO				
44			POZZO n° 4 DIR. LOCRI - SIDERNO				
45			POZZO n° 5 DIR. MARINA DI GIOIOSA	55,0	75,0	65,0	2.049.840
46			POZZO n° 6 DIR. MARINA DI GIOIOSA				
47	NOVITO -MOSCHETTA - TORBIDO		POZZO 1 DIR. GROTTERIA MAMMOLA	4,0	22,0	8,0	252.288
48	NOVITO -MOSCHETTA - TORBIDO		POZZO 2 DIR. GROTTERIA MAMMOLA				
49			POZZO n° 3 DIREZIONE GIOIOSA J.	40,0	60,0	48,0	1.513.728
50			POZZO n° 4 DIREZIONE GIOIOSA J.				
51			POZZO N° 1	15,0	30,0	22,0	693.792
52			POZZO N° 2				
53			POZZO CANOLO	0,0	0,0	0,0	0
54			POZZO N° 1 DIREZ. PORTIGLIOLA	9,0	20,0	11,0	346.896
55			POZZO N° 2 DIREZ. PORTIGLIOLA				
56			POZZO N° 3 DIR. SANT'ILARIO ALTO	6,0	20,0	8,0	252.288
57			POZZO N° 4 DIR. SANT'ILARIO ALTO				
58			POZZO N° 5 DIR. SANT'ILARIO BASSO	1,0	5,0	2,0	63.072
59			POZZO N° 1	0,0	0,0	0,0	0
60			POZZO N° 2				
61			POZZI N° 1 DIREZIONE MONASTERACE	30,0	55,0	40,0	1.261.440
62			POZZI N° 2 DIREZIONE MONASTERACE				
63			POZZI N° 3 DIREZIONE CAMINI - RIACE	15,0	45,0	20,0	630.720
64			POZZI N° 4 DIREZIONE CAMINI - RIACE				

Tabella 7 – Pozzi Locri

Valutazione sfruttamento della risorsa			Funzionalità			Opere elettromeccaniche			Opere civili		
IDONEAMENTE SFRUTTATA	61	61,6%	BUONO	18	18,2%	BUONO	1	1,0%	BUONO	11	11,1%
N.D.	38	38,4%	SUF	60	60,6%	SUF	49	49,5%	SUF	67	67,7%
			N.D.	21	21,2%	N.D.	49	49,5%	N.D.	21	21,2%

Tabella 8 – Sfruttamento della risorsa, Funzionalità risorsa, Consistenza Opere elettromeccaniche, Consistenza Opere civili pozzi

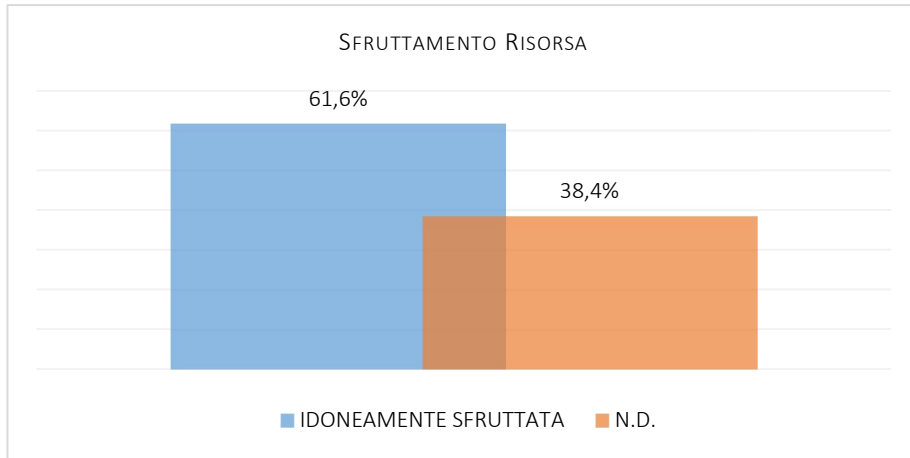


Grafico 7 – Sfruttamento della risorsa

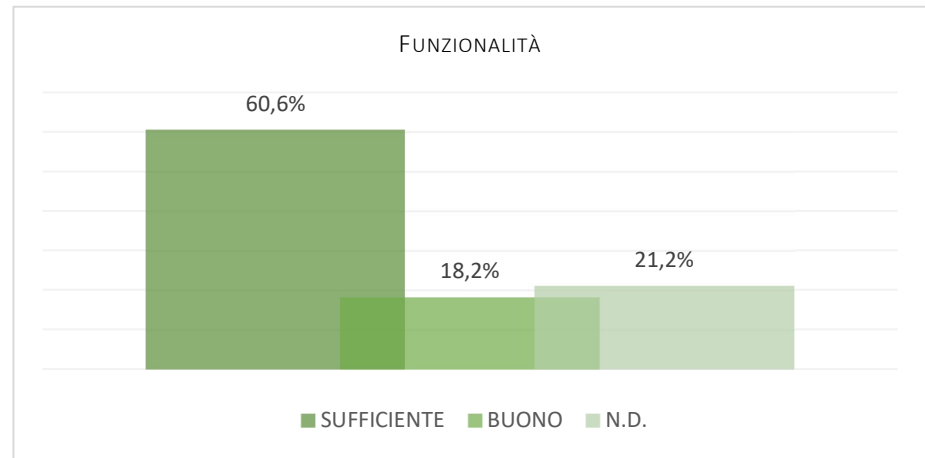


Grafico 8 – Funzionalità risorsa

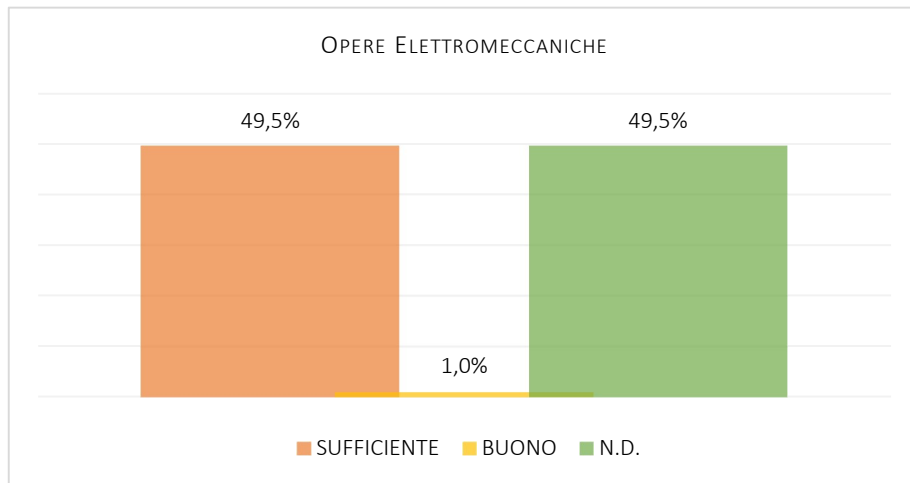


Grafico 9 – Consistenza Opere elettromeccaniche

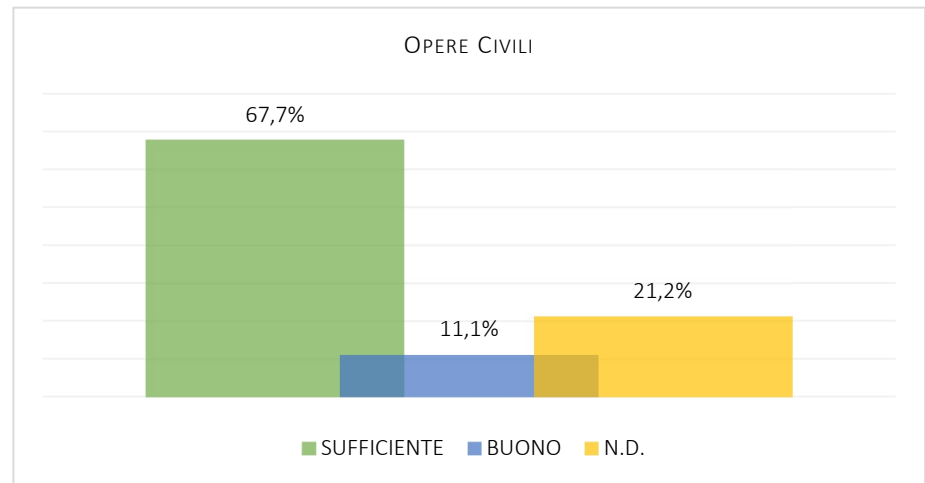


Grafico 10 – Consistenza Opere civili

Zona Gestione So.Ri.Cal. Locri – Serbatoi

	Tipologia opera	Acquedotto	Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
1	serbatoio	BIVONGI - PAZZANO - STILO	1	600	suf	N.D.	suf
2	serbatoio		1	300	suf	N.D.	suf
3	serbatoio		1	300	suf	N.D.	suf
4	serbatoio		1	400	suf	suf	suf
5	serbatoio	BONAMICO - LAVERDE 2°	1	500	suf	N.D.	suf
6	serbatoio		1	300	suf	N.D.	suf
7	serbatoio		1	300	suf	N.D.	suf
8	serbatoio		1	200	suf	N.D.	suf
9	serbatoio		1	250	suf	N.D.	suf
10	serbatoio		1	50	suf	N.D.	suf
11	serbatoio		2	600	suf	N.D.	suf
12	serbatoio	BONAMICO BIANCO - BOVALINO	1	1.000	suf	N.D.	suf
13	serbatoio		1	600	suf	suf	suf
14	serbatoio		2	1.500	suf	suf	suf
15	serbatoio	CARERI	1	300	suf	suf	suf
16	serbatoio		2	600	suf	N.D.	suf
17	serbatoio		2	1.000	suf	N.D.	suf
18	serbatoio		1	100	buono	N.D.	suf
19	serbatoio		2	600	suf	suf	suf
20	serbatoio		1	300	suf	N.D.	suf
21	serbatoio		1	300	suf	N.D.	suf
22	serbatoio		1	300	suf	N.D.	suf
23	serbatoio		1	300	suf	N.D.	suf
24	serbatoio	CAULONIA SUPERIORE	1	600	suf	suf	suf
25	serbatoio	CRINE	1	300	suf	N.D.	suf
26	serbatoio		2	1.000	suf	N.D.	suf
27	serbatoio		1	100	suf	N.D.	suf
28	serbatoio		1	100	suf	N.D.	suf
29	serbatoio	GERACE	1	200	suf	N.D.	buono
30	serbatoio		1	300	suf	suf	buono
31	partitore in pressione	GERACE GRAVITA'	1	30	suf	N.D.	suf
32	serbatoio		1	30	suf	N.D.	suf

	Tipologia opera	Acquedotto	Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
33	serbatoio	GERACE GRAVITA'	1	300	suf	N.D.	suf
34	serbatoio	GIOIOSA JONICA	1	1.000	suf	N.D.	suf
35	serbatoio	LAVERDE 1°	1	200	suf	suf	suf
36	serbatoio		1	300	suf	N.D.	suf
37	serbatoio		1	600	suf	N.D.	suf
38	serbatoio	MAMMOLA, GROTTERIA,S. GIOVANNI DI G	2	600	suf	N.D.	buono
39	serbatoio		2	600	suf	N.D.	suf
40	serbatoio		1	300	suf	N.D.	suf
41	serbatoio		1	300	suf	N.D.	suf
42	serbatoio	MAZZUCCARI	2	1.000	suf	N.D.	suf
43	serbatoio		1	300	suf	N.D.	suf
44	serbatoio		2	1.000	suf	N.D.	suf
45	serbatoio		1	300	suf	N.D.	suf
46	serbatoio		1	350	suf	N.D.	suf
47	serbatoio		1	250	suf	N.D.	suf
48	serbatoio		1	400	suf	N.D.	suf
49	serbatoio		2	800	suf	N.D.	suf
50	serbatoio		2	2.000	suf	suf	suf
51	serbatoio		1	500	suf	N.D.	suf
52	serbatoio	NOVITO, MOSCHETTA, TORBIDO.	1	250	suf	N.D.	suf
53	serbatoio		1	300	suf	N.D.	suf
54	serbatoio		1	1.000	suf	suf	suf
55	serbatoio		2	300	suf	N.D.	suf
56	serbatoio		2	2.000	suf	suf	suf
57	serbatoio		2	2.000	suf	suf	suf
58	serbatoio		2	2.000	suf	suf	suf
59	serbatoio		1	150	suf	N.D.	suf
60	serbatoio		1	300	suf	N.D.	suf
61	serbatoio		1	300	suf	N.D.	suf
62	serbatoio	PLATI'	2	600	suf	suf	suf
63	serbatoio	PORTIGLIOLA	2	600	suf	N.D.	suf
64	serbatoio		1	300	suf	N.D.	suf
65	serbatoio		1	500	suf	N.D.	suf
66	serbatoio		1	50	suf	N.D.	suf

67	serbatoio	SANT'ILARIO MARINA	1	600	suf	suf	suf
68	serbatoio	SCALONE	1	300	suf	N.D.	suf
69	serbatoio		1	100	suf	N.D.	suf
70	serbatoio		1	50	suf	N.D.	suf
71	serbatoio		2	300	suf	N.D.	suf
72	serbatoio		1	300	suf	N.D.	suf
73	serbatoio		1	300	suf	N.D.	suf
74	serbatoio		1	50	buono	N.D.	suf
75	serbatoio	STILARO	1	600	suf	N.D.	suf
76	serbatoio		1	1.000	suf	N.D.	suf
77	serbatoio		2	900	suf	suf	suf
78	serbatoio		2	1.000	suf	N.D.	suf
79	serbatoio		1	1.000	suf	N.D.	suf
80	serbatoio		1	500	suf	suf	suf

Tabella 9 – Serbatoi Locri (So.Ri.Cal.)

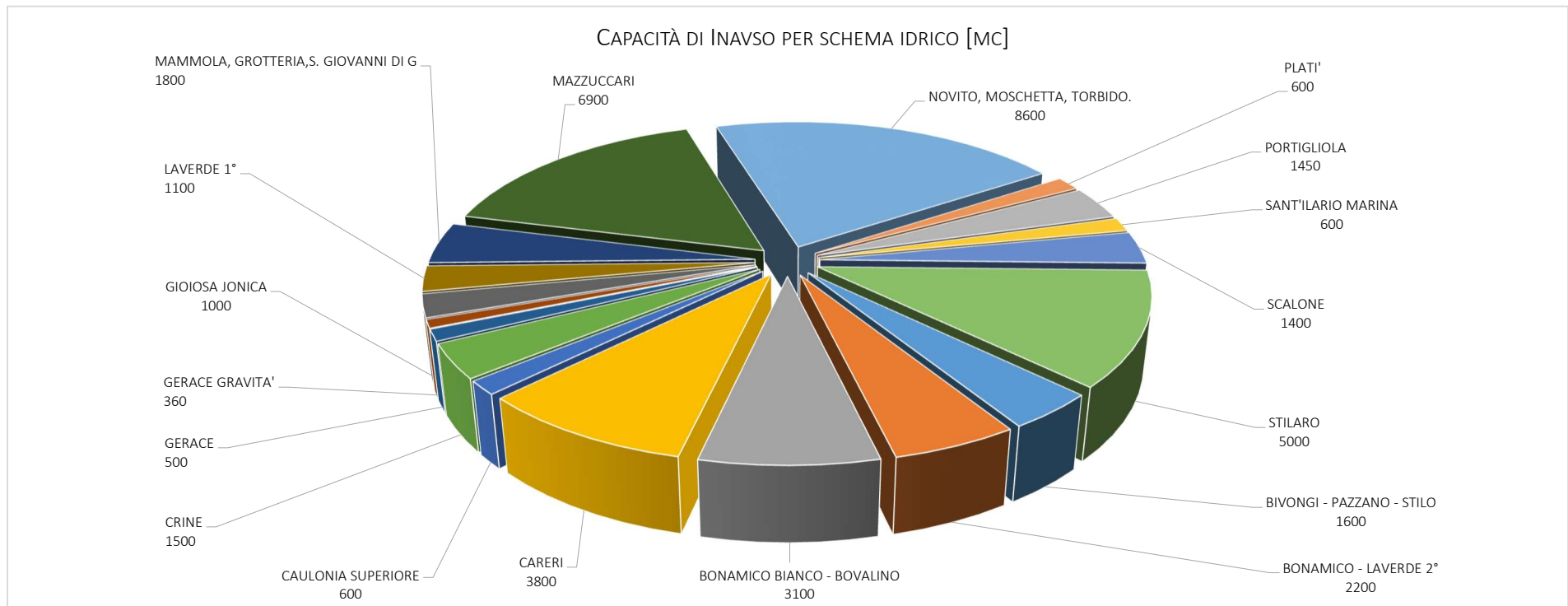


Grafico 11 – Capacità di invaso per schema idrico Locri (So.Ri.Cal.)

Funzionalità			Opere elettromeccaniche			Opere civili		
BUONO	3	3,8%	SUF	17	21,3%	BUONO	2	2,5%
SUF	77	96,3%	N.D.	63	78,8%	SUF	78	97,5%
	80			80			80	

Tabella 10 – Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità, Consistenza Opere civili

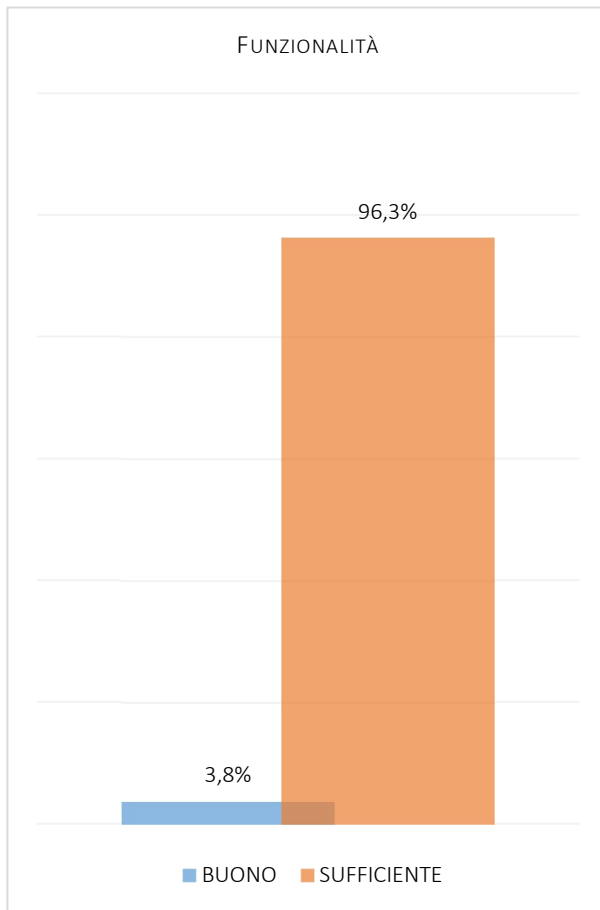


Grafico 15 – Funzionalità Serbatoi

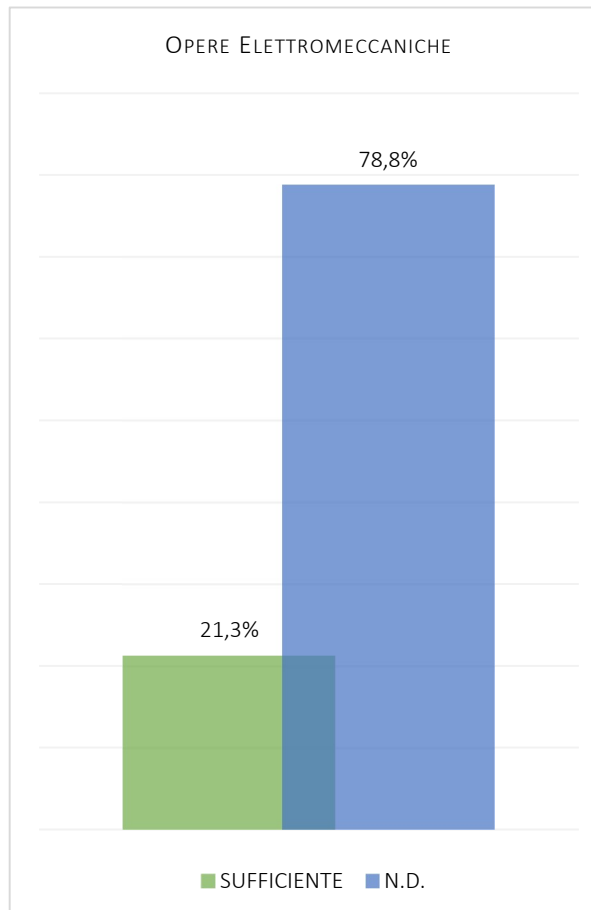


Grafico 16 – Consistenza Opere elettromeccaniche

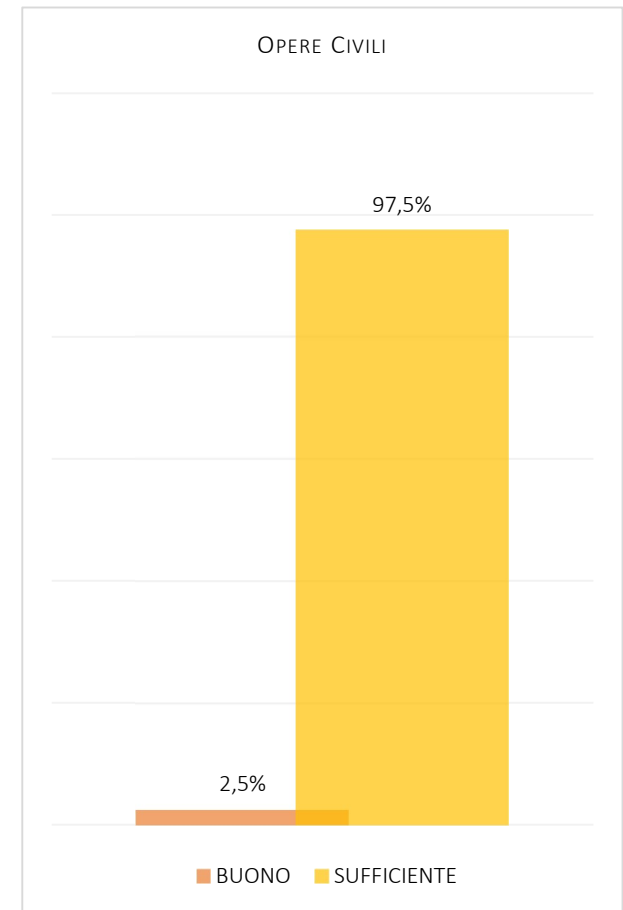


Grafico 17 – Consistenza Opere civili

Zona Gestione So.Ri.Cal. Locri – Sollevamenti

	Denominazione	Acquedotto	Q _{med} sollevata (l/s)	Potenza totale installata (kW)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
1	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO PER GERACE ALTO E AZZURIA	GERACE	16	155	suf	suf	buono
2	SOLLEVAMENTO MAMMOLA	MAMMOLA, GROTTERIA, S. GIOVANNI	15	62,5	suf	suf	suf
3	IMP. SOLL. PER BERNAGALLO	NOVITO, MOSCHETTA, TORBIDO.	4	20	buon	buono	suf
4	SOLLEVAMENTO TORRINO SIDERNO		90	65	buon	buono	buono
5	SOLLEVAMENTO TORBIDO X LOCRI - SIDERNO		200	719	suf		suf
6	IMP. SOLL. C.DA ROMEO	SCALONE	2	11	suf	suf	suf
7	SOLLEVAMENTO CIMINA'			150			buono
8	SOLLEVAMENTO TORBIDO PER GIOIOSA JONICA	GIOIOSA JONICA	80	239	suf		suf
9	SOLLEVAMENTO CAMOCELLI	CRINE		10			buono
10	IMP. DI SOLL. BOVALINO - BOVALINO SUPERIORE	BONAMICO BIANCO - BOVALINO	10	25	suf	suf	suf
11	IMPIANTO DI RILANCIO PER BELLORO		2,4	3	suf	suf	suf
12	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO PORTIGLIOLA	PORTIGLIOLA	50	207	suf	insuf	suf
13	IMPIANTO DI RILANCIO PER VARRARO	CARERI	2	8	buon		buono
14	RILANCIO PER VARRARO			11	suf	suf	buono
15	RILANCIO PER CASE ALTE (LAURO)		1		suf	suf	suf
16	IMPIANTO SOLLEVAMENTO CARERI		60	815	suf		suf
17	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO BONAMICO - LAVERDE II	BONAMICO - LAVERDE 2°		210	suf	suf	suf
18	SOLLEVAMENTO LAVERDE II			135	suf		suf
19	IMP. DI SOLL. STIGNANO - RIACE - CAMINI - PLACANIC	MAZZUCCARI	30	210	suf	suf	suf
20	IMP. DI RILANCIO PER ROCCELLA J.		85	40	suf	suf	suf
21	IMPIANTO SOLLEVAMENTO ALLARO		50	182	suf	suf	suf
22	IMP. DI SOLL. SALICE		6	25	buon	suf	buono
23	IMPIANTO SOLLEVAMENTO AMUSA	CAULONIA SUPERIORE	10	87,5	suf	suf	suf
24	IMP. DI RILANCIO PER MONASTERACE SUP.	STILARO	10	20	suf	suf	suf
25	SOLLEAMENTO STILARO				suf		suf

Tabella 12 – Sollevamenti Locri (So.Ri.Cal.)

Funzionalità			Opere civili			Opere elettromeccaniche		
BUONO	7	28,0%	BUONO	4	17,4%	BUONO	2	11,8%
SUFFICIENTE	18	72,0%	SUFFICIENTE	19	82,6%	SUFFICIENTE	14	82,4%
						INSUFFICIENTE	1	5,9%
	25			23			17	

Tabella 12 – Funzionalità, Consistenza Opere civili, Sollevamenti Consistenza Opere elettromeccaniche sollevamenti

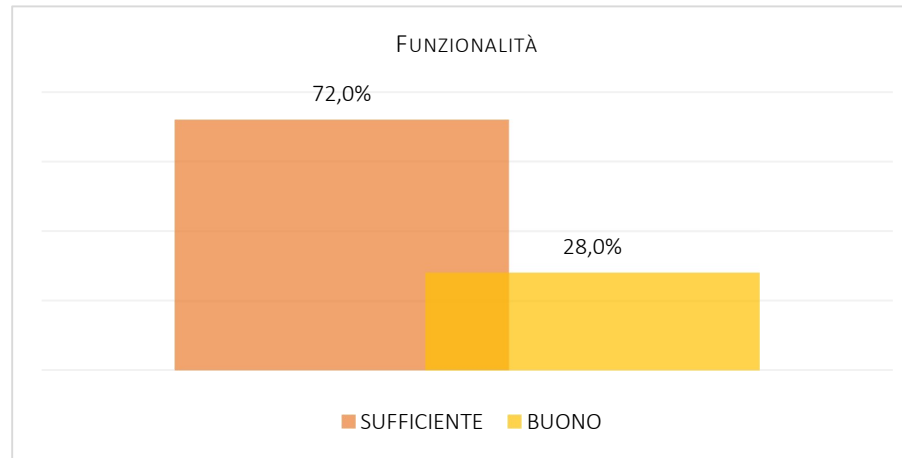


Grafico 18 – Funzionalità Sollevamenti Locri

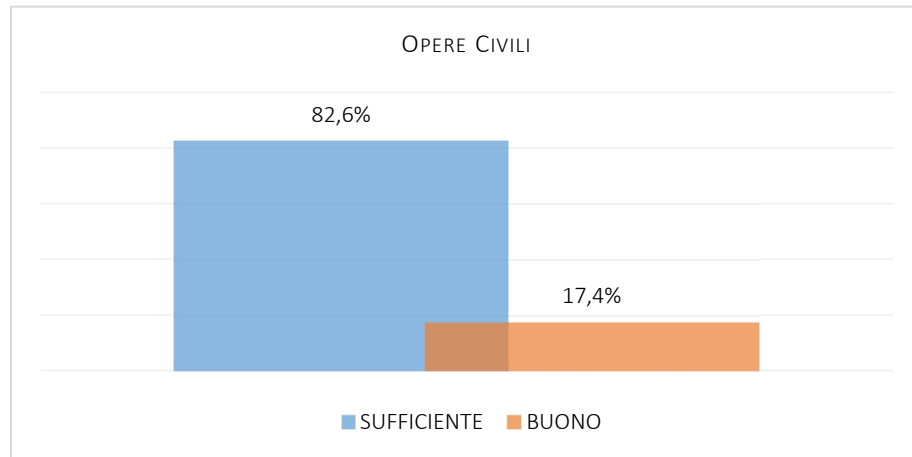


Grafico 19 – Consistenza Opere elettromeccaniche Sollevamenti

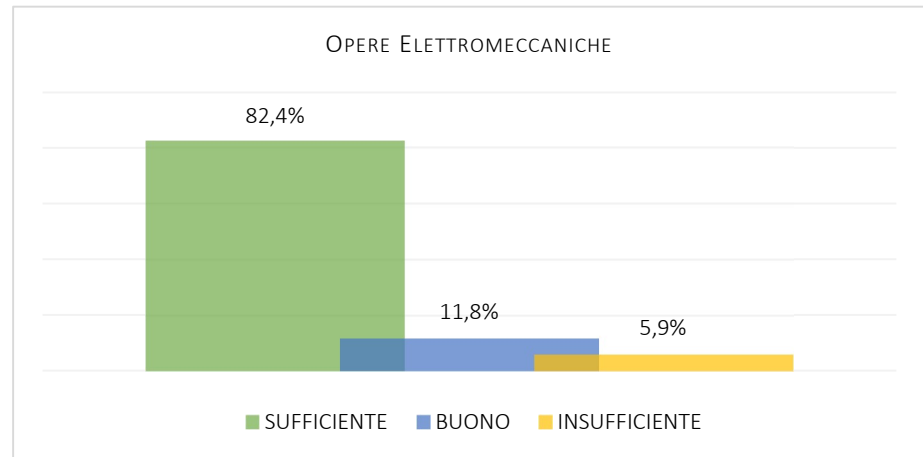


Grafico 20 – Consistenza Opere civili Sollevamenti Locri

ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO

PIANO di AMBITO



ALLEGATO B-7 ASSET

Zona gestionale So.Ri.Cal. Palmi

Zona Gestione So.Ri.Cal. Palmi – Asset e volumi

	N°	L	Q _m	V _{annuo}	Capacità Invaso	Potenza installata
u.d.m.	-	[Km]	[l/sec]	[Mm³]	[m³]	KW
Schemi Idrici	19	175,88	-	-	-	-
Sorgenti	30	-	171,1	-	-	-
Pozzi	30	-	557,41	17,58	-	-
Serbatoi	58	-	-	-	53.805	-
Sollevamenti	12	-	243	-	-	425

Tabella 0 - Dettagli asset So.Ri.Cal. spa per la zona gestionale Palmi

Zona Gestione So.Ri.Cal. Palmi - Adduttrici

n°	NOME ADDUTTRICE	L [KM]	%
1	ACQUA DIVINA	4,44	2,53%
2	ALACO DORSALE TIRRENICA - PALMI	41,19	23,42%
3	BAGNARA	3,02	1,72%
4	CAFORCHI	5,08	2,89%
5	CARMELIA	10,82	6,15%
6	CINQUEFRONDI	0,73	0,41%
7	FONTANELLE	3,67	2,08%
8	GIFFONE	5,72	3,25%
9	GRIMOLDO - CHILLIMARI	4,62	2,62%
10	GROTTE E BUCO	14,89	8,47%
11	MORTARA - SAN VITO	11,23	6,39%
12	PETRACE 1	0,89	0,51%
13	PETRACE 2	20,97	11,92%
14	POLISTENA	12,23	6,96%
15	SAN GIORGIO	0,59	0,33%
16	SAN PROCOPIO - SINOPOLI	19,23	10,93%
17	VACALE	1,69	0,96%
18	VENA	6,55	3,72%
19	VINA	8,32	4,73%
		175.88	

Tabella 1 – Adduttrici Palmi (So.Ri.Cal.)

DIAMETRI	L [Km]	%
D50	1,29	0,73%
D60	2,89	1,64%
D65	2,33	1,32%
D80	12,38	7,04%
D100	14,69	8,35%
D125	17,70	10,06%
D150	29,50	16,77%
D175	1,80	1,03%
D200	9,44	5,37%
D250	7,60	4,32%
D300	25,69	14,61%
D350	14,27	8,11%
D400	0,84	0,48%
D450	1,58	0,90%
D500	3,74	2,12%
N.D.	30,15	17,14%

Tabella 2 – Diametri Adduttrici Palmi (So.Ri.Cal.)

MATERIALE		
ACCIAIO	117,91	67,04%
ETERNIT	8,78	4,99%
GHISA SFEROIDALE	17,87	10,16%
PEAD	1,48	0,84%
N.D.	29,84	16,97%

Tabella 3 – Materiali Adduttrici Palmi (So.Ri.Cal.)

CONSISTENZA ADDUTTRICI		
BUONO	31,58	17,95%
SUFFICIENTE	76,68	43,60%
INSUFFICIENTE	20,87	11,87%
N.D.	46,76	26,59%

Tabella 4 – Consistenza Adduttrici Palmi (So.Ri.Cal.)

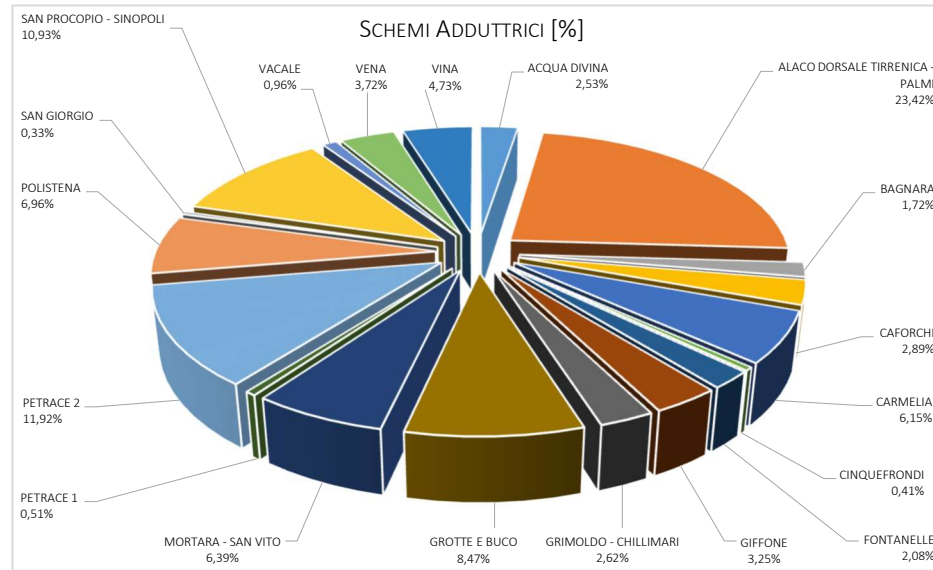


Grafico 1 - Schemi Adduttrici Palmi

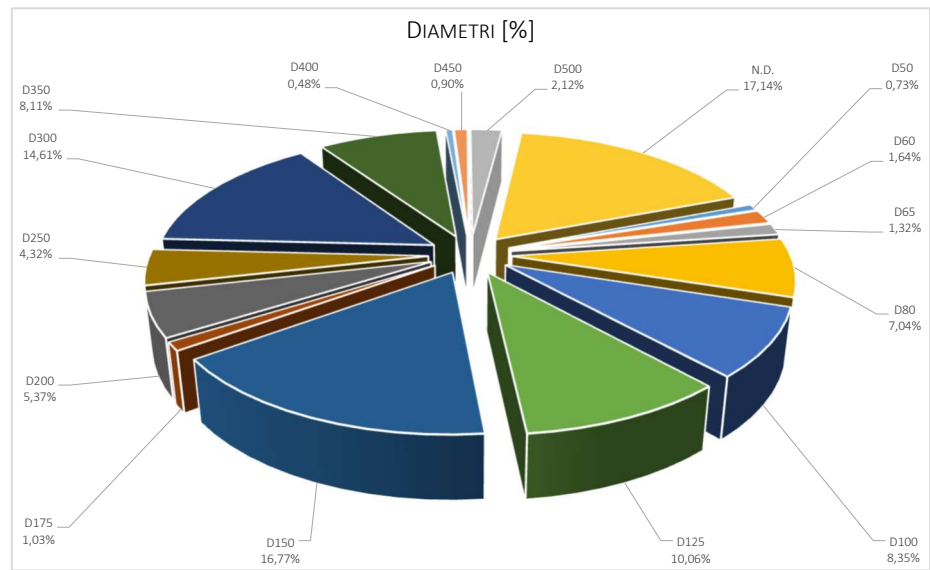


Grafico 2 – Diametri Adduttrici Palmi

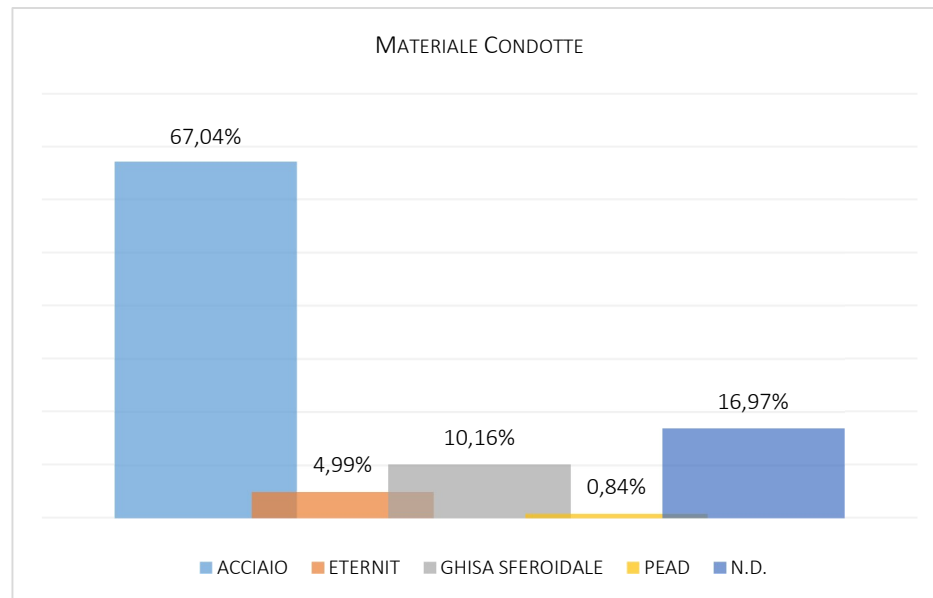


Grafico 3 –Materiali Adduttrici Palmi

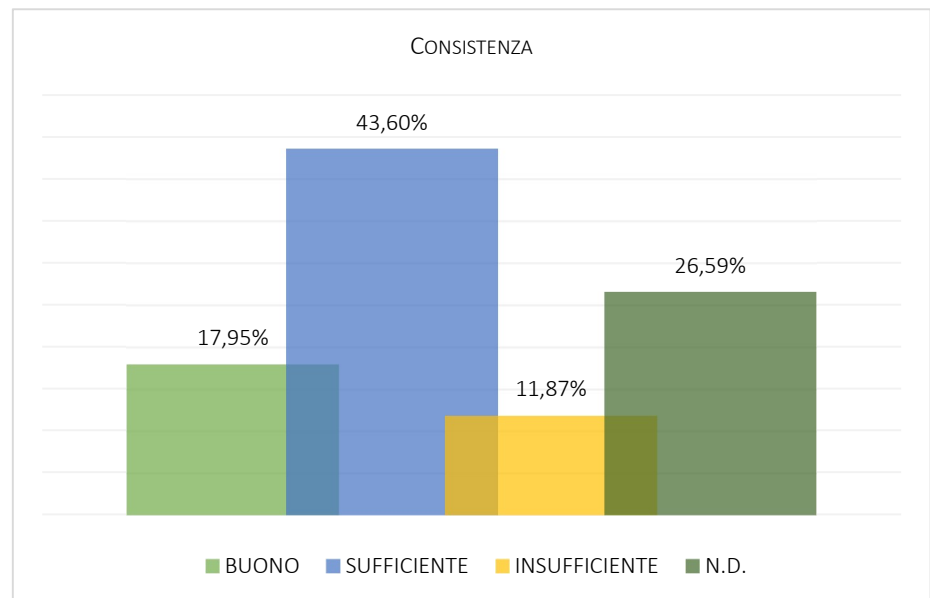


Grafico 4 – Consistenza Adduttrici Palmi

Zona Gestione So.Ri.Cal. Palmi - Sorgenti

	Denominazione opera	Q _m (l/s)	V (m³/anno)	Valutazione sfruttamento della risorsa	Attualmente in esercizio	Utilizzo	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
1	SORG. ACQUA DIVINA	8,00	N.D.	idoneamente sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
2	SORG. ACQUAFREDDA	5,00	N.D.	Sotto sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
3	SORG. MALOPASSO	10,00	N.D.	idoneamente sfruttata	si	continuo	buono	N.D.	buono
4	SORG. MALOPASSO BASSA	5,00	N.D.	idoneamente sfruttata	si	continuo	buono	N.D.	sufficiente
5	SORGENTE GAZIANO	N.D.	N.D.	idoneamente sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
6	SORG. BARRITTERI	5,00	N.D.	idoneamente sfruttata	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
7	SORG. SEMINARA	5,00	N.D.	N.D.	si	continuo	buono	sufficiente	buono
8	SORG. SEMINARA 2	1,00	N.D.	idoneamente sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
9	SORG. FEMMINA	1,00	N.D.	N.D.	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
10	SORG. CERVO 1	1,20	N.D.	Sotto sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
11	SORG. CERVO 2	1,20	N.D.	Sovra sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
12	SORG. CERVO 3	1,10	N.D.	Sotto sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
13	SORG. CANNAVI ALTA	0,70	N.D.	Sotto sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
14	SORG. CANNAVI BASSA	0,80	N.D.	Sovra sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
15	SORG. FONTANELLE	2,20	N.D.	idoneamente sfruttata	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
16	SORG. MOLINARI	10,00	N.D.	idoneamente sfruttata	si	continuo	buono	N.D.	buono
17	SORG. BUCO	20,00	N.D.	idoneamente sfruttata	si	continuo	sufficiente	sufficiente	buono
18	SORG. GROTTA	10,00	N.D.	N.D.	si	continuo	sufficiente	sufficiente	buono
19	SORG. MORTARA	22,00	N.D.	idoneamente sfruttata	si	continuo	sufficiente	sufficiente	buono
20	SORG. CHILLIMARI	4,00	N.D.	idoneamente sfruttata	si	continuo	sufficiente	sufficiente	buono
21	SORG. VALLE	0,00	N.D.	N.D.	no	continuo	sufficiente	insufficiente	insufficiente

	Denominazione opera	Q _m (l/s)	V (m ³ /anno)	Valutazione sfruttamento della risorsa	Attualmente in esercizio	Utilizzo	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
22	SORG. S. VITO	26,00	N.D.	idoneamente sfruttata	si	continuo	buono	buono	buono
23	SORG. PANTANO	2,10	N.D.	Sotto sfruttata	si	continuo	buono	N.D.	buono
24	SORG. GAETANA	2,00	N.D.	Sotto sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
25	SORG. FERRANDOLA 1	1,00	N.D.	Sotto sfruttata	si	continuo	insufficiente	N.D.	insufficiente
26	SORG. FERRANDOLA 2	0,30	N.D.	Sotto sfruttata	si	continuo	insufficiente	N.D.	insufficiente
27	SORG. TRONO	3,00	N.D.	Sotto sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	insufficiente
28	SORG. TRIPODI	1,50	N.D.	idoneamente sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	insufficiente
29	SORGENTE VENA 1	16,00	N.D.	Sotto sfruttata	si	continuo	sufficiente	sufficiente	buono
30	SORGENTE VENA 2	6,00	N.D.	idoneamente sfruttata	si	continuo	sufficiente	sufficiente	buono

Tabella 5 –Sorgenti Palmi (So.Ri.Cal.)

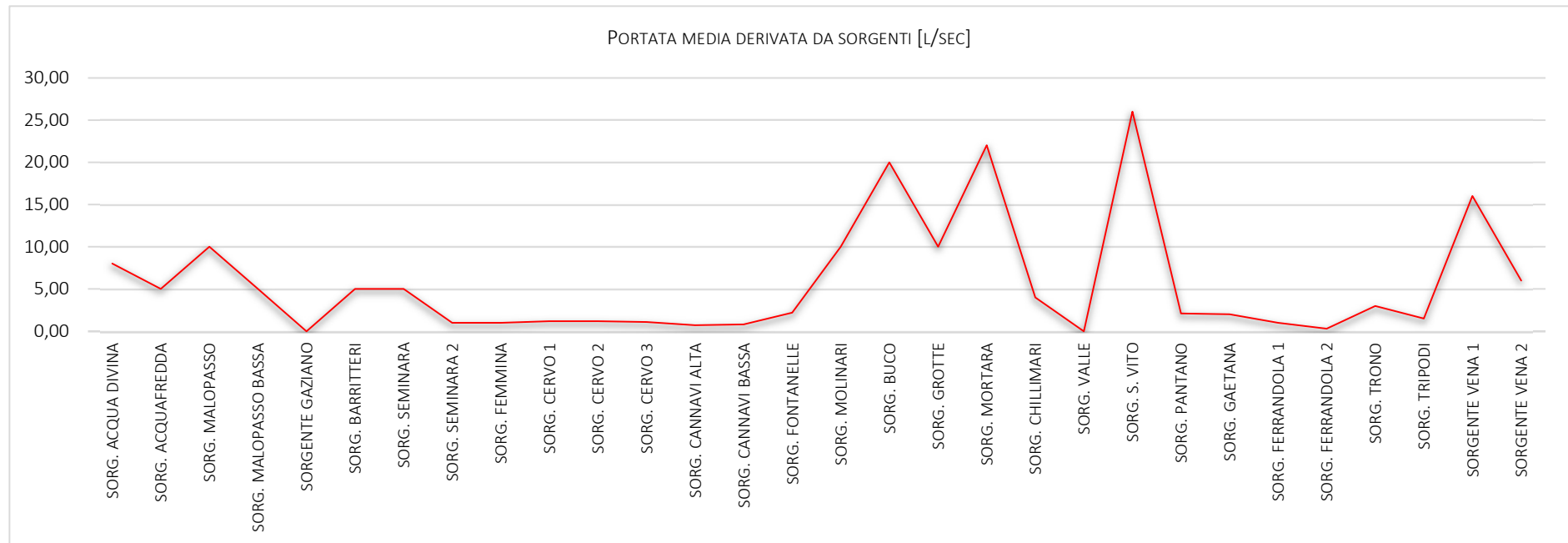


Grafico 5 – Portata media derivata da sorgenti Palmi (So.Ri.Cal.)

Valutazione sfruttamento della risorsa			Funzionalità			Opere civili			Opere elettromeccaniche		
IDONEAMENTE SFRUTTATA	14	46,7%	BUONO	11	36,7%	BUONO	6	20,0%	BUONO	1	3,3%
SOTTOSFRUTTATA	10	33,3%	SUFFICIENTE	14	46,7%	SUFFICIENTE	22	73,3%	SUFFICIENTE	1	3,3%
SOVRASFRUTTATA	2	6,7%	INSUFFICIENTE	5	16,7%	INSUFFICIENTE	2	6,7%	INSUFFICIENTE	9	30,0%
N.D.	4	13,3%							N.D.	19	63,3%

Tabella 6 – Sfruttamento della risorsa, Consistenza Opere civili, Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità risorsa

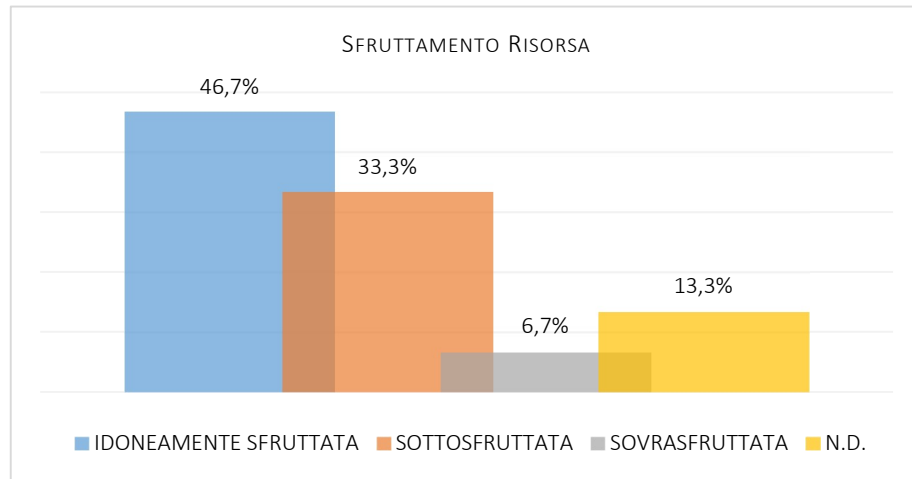


Grafico 5 – Sfruttamento della risorsa

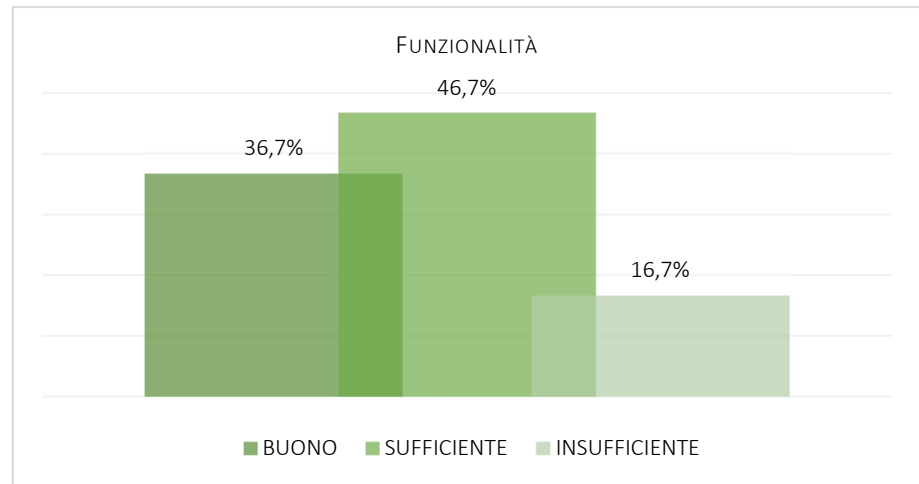


Grafico 6 – Funzionalità risorsa

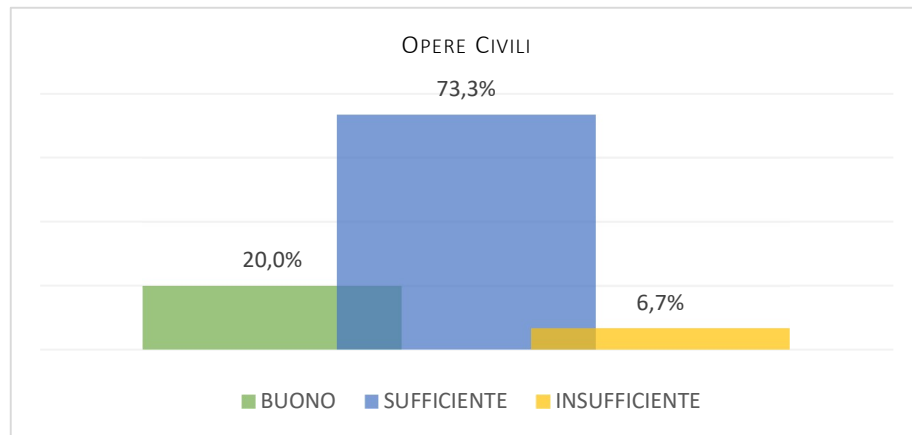


Grafico 7 – Consistenza Opere civili

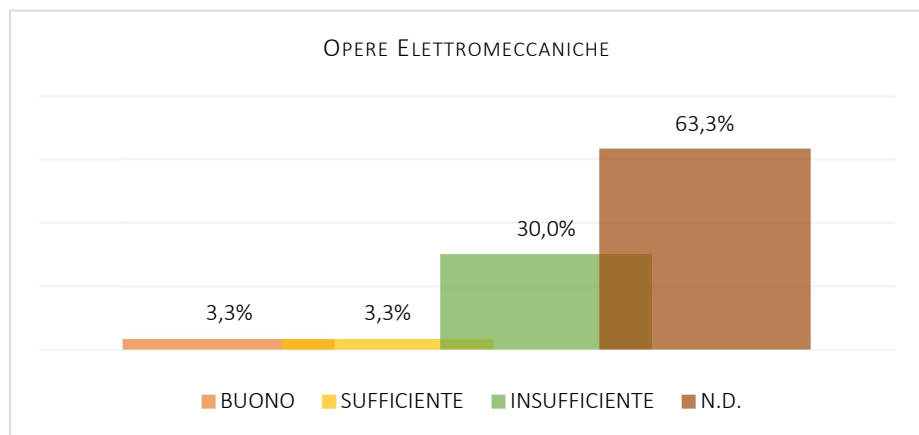


Grafico 8 – Consistenza Opere elettromeccaniche

Zona Gestione So.Ri.Cal. Palmi – Pozzi e campi pozzo

	ACQUEDOTTO	FONTI DI ALIMENTAZIONE		DATI DI PRODUCIBILITA' MEDIA ANNUA		UTILIZZAZIONE MEDIA ANNUA	
				Pmin stagionale (l/s)	Pmax stagionale (l/s)	Pmp derivata (l/s)	Volume derivato (mc.)
1	ALACO DORSALE TIRRENICA RAMO PALMI	CAMPO POZZI COMUNALI SERRATA	POZZO N° 1	0,0	0,0	0,0	0
2			POZZO N° 2	0,0	0,0	0,0	0
3		CAMPO POZZI ANGUILLA 2°	POZZO N° 1	27,0	70,0	68,0	2.144.448
4			POZZO N° 2				
5		CAMPO POZZI ROSARNO	POZZO N° 1	-21,3	-51,0	41,3	1.302.752
6			POZZO N° 2				
7			POZZO N° 3				
8	BAGNARA	POZZO COMUNALE					
9		POZZO GAZZIANO		15,0	15,0	15,0	473.040
10		POZZO BAGNARA ALTA STRADA SOLANO		10,0	10,0	10,0	315.360
11		CAMPO POZZI STAZIONE BAGNARA	POZZO N° 1	10,0	20,0	15,0	473.040
12			POZZO N° 2				
13	CAFORCHI	CAMPO POZZI CAFORCHI	POZZO N° 1	4,0	4,0	0,5	15.768
14			POZZO N° 2	14,0	18,0	16,0	504.576
15	CINQUEFRONDI	POZZO SCIARAPOTAMO		38,0	38,0	38,0	1.198.368
16	GRIMOLDO - CHILLIMARE	POZZO GRIMOLDO		3,0	3,0	3,0	94.608
17	MORTARA - SAN VITO	SORGENTE MORTARA		17,0	21,0	19,0	599.184
18		SORGENTE SAN VITO		29,0	34,0	31,0	977.616
19		POZZO SAN VITO					
20		POZZO INTEGRATIVO VASCA SAN VITO					
21	PETRACE 1°	CAMPO POZZI PETRACE 1	POZZO N° 1	105,0	125,0	115,0	3.626.640
22			POZZO N° 2	108,0	108,0	0,0	0
23	PETRACE 2°	CAMPO POZZI PETRACE 2	POZZO N° 1	120,0	130,0	70,0	2.207.520
24			POZZO N° 2	60,0	60,0	25,0	788.400
25	POLISTENA	POZZO POLISTENA		20,0	24,0	10,0	315.360
26		POZZO FAZZARI		5,0	7,5	6,6	208.138
27	POLISTENA	POZZO CITTANOVA		12,0	30,0	15,0	473.040
28	POZZO PICIO'	POZZO PICIO'		0,5	0,5	0,5	15.768
29	SAN GIORGIO	POZZO PANTANI		6,5	8,5	7,5	236.520

30	SAN PROCOPIO - SINOPOLI	POZZO MANGANO		21,0	21,0	21,0	662.256
31	VACALE	CAMPO POZZI VACALE	POZZO N° 1	38,0	38,0	30,0	946.080
32	VACALE		POZZO N° 2	28,0	28,0	0,0	0

Tabella 7 – Pozzi Palmi (So.Ri.Cal.)

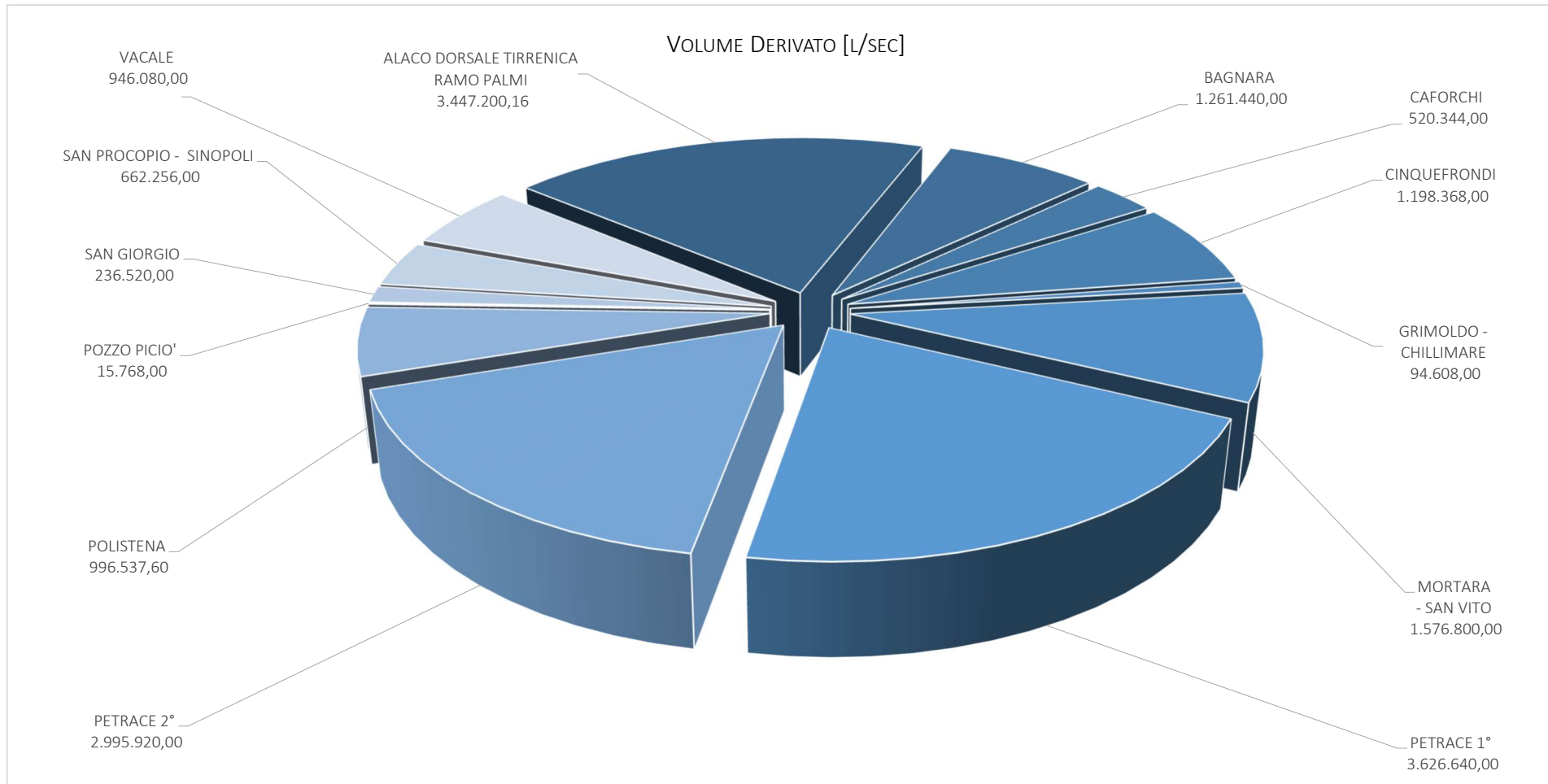


Grafico 9 – Volume derivato per schema idrico Palmi (So.Ri.Cal.)

Valutazione sfruttamento della risorsa			Funzionalità			Opere elettromeccaniche			Opere civili		
IDONEAMENTE SFRUTTATA	13	43,3%	BUONO	6	20,0%	BUONO	6	20,0%	BUONO	6	20,0%
SOTTOSFRUTTATA	7	23,3%	SUFFICIENTE	19	63,3%	SUFFICIENTE	17	56,7%	SUFFICIENTE	15	50,0%
N.D.	10	33,3%	N.D.	5	16,7%	INSUFFICIENTE	2	6,7%	INSUFFICIENTE	4	13,3%
						N.D.	5	16,7%	N.D.	5	16,7%

Tabella 8 – Sfruttamento della risorsa, Funzionalità risorsa, Consistenza Opere elettromeccaniche, Consistenza Opere civili pozzi

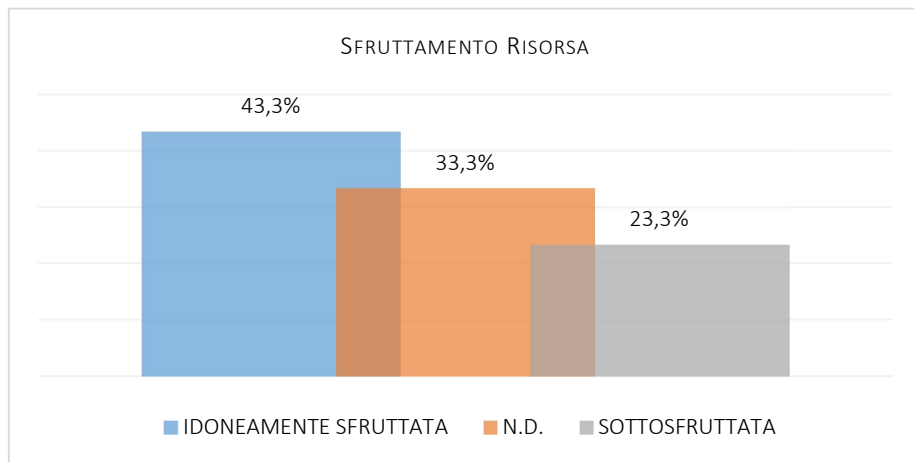


Grafico 10 – Sfruttamento della risorsa

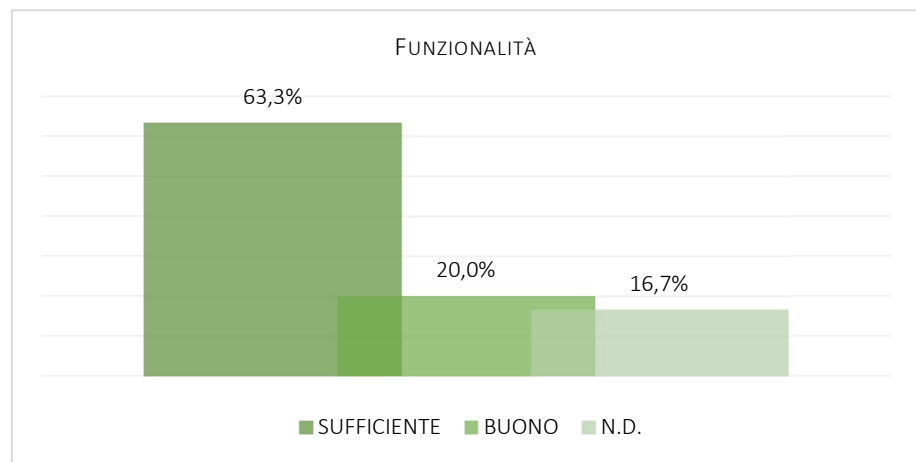


Grafico 11 – Funzionalità risorsa

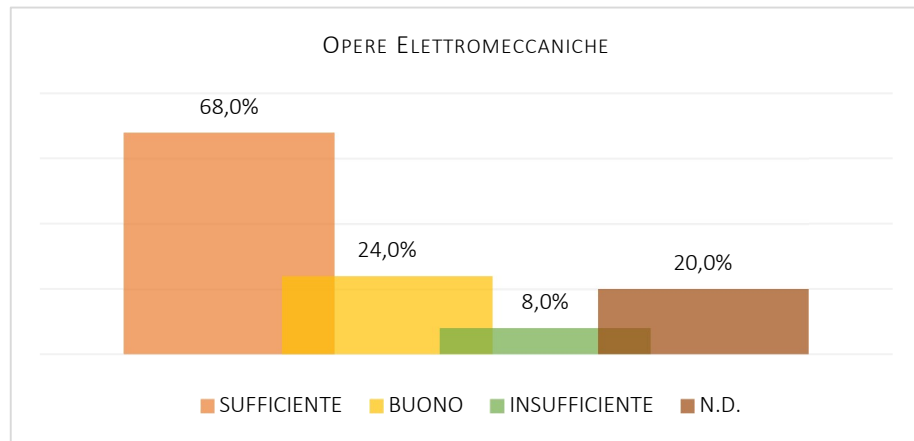


Grafico 12 – Consistenza Opere elettromeccaniche

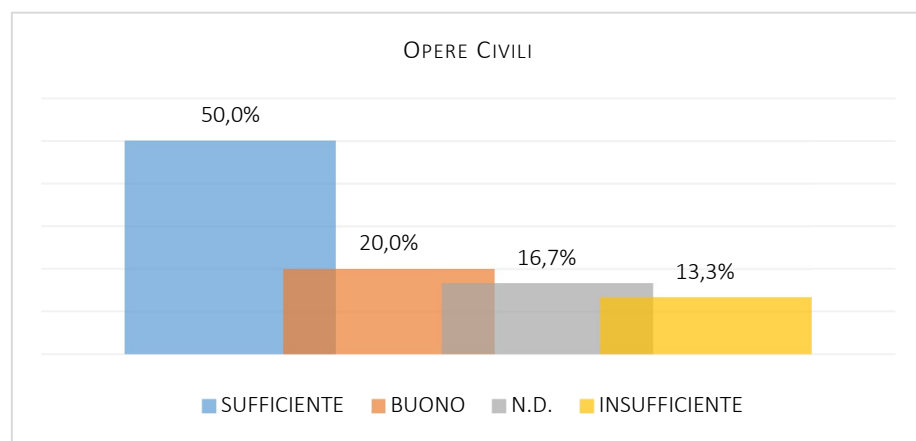


Grafico 13 – Consistenza Opere civili

Zona Gestione So.Ri.Cal. Palmi – Serbatoi

	Tipologia opera	Acquedotto	Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
1	serbatoio	ACQUA DIVINA	1	200	sufficiente	sufficiente	sufficiente
2	serbatoio		1	200	sufficiente	sufficiente	sufficiente
3	serbatoio		1	250	insufficiente	insufficiente	insufficiente
4	serbatoio		1	200	sufficiente	N.D.	sufficiente
5	serbatoio	ALACO	1	250	buono	sufficiente	sufficiente
6	serbatoio		4	10.000	sufficiente	sufficiente	buono
7	serbatoio		2	5.000	sufficiente	buono	buono
8	serbatoio		2	4.000	sufficiente	N.D.	sufficiente
9	serbatoio		1	1.400	buono	N.D.	buono
10	serbatoio		1	250	sufficiente	sufficiente	buono
11	serbatoio		1	350	sufficiente	sufficiente	buono
12	serbatoio		1	250	sufficiente	sufficiente	buono
13	serbatoio		1	200	sufficiente	N.D.	sufficiente
14	serbatoio		1	300	insufficiente	insufficiente	insufficiente
15	serbatoio		2	1.000	sufficiente	sufficiente	buono
16	serbatoio		1	500	sufficiente	N.D.	sufficiente
17	serbatoio	BAGNARA	2	600	buono	sufficiente	buono
18	serbatoio		2	1.000	insufficiente	sufficiente	insufficiente
19	serbatoio	CAFORCHI	1	15	sufficiente	sufficiente	sufficiente
20	serbatoio		2	800	sufficiente	N.D.	sufficiente
21	serbatoio		1	300	buono	buono	sufficiente
22	serbatoio		1	10	buono	sufficiente	sufficiente
23	serbatoio	CARMELIA	N.D.	N.D.	sufficiente	N.D.	sufficiente
24	serbatoio		1	100	sufficiente	N.D.	sufficiente
25	serbatoio		0	N.D.	sufficiente	N.D.	sufficiente
26	serbatoio	CINQUEFRONDI	2	1.000	buono	sufficiente	sufficiente
27	serbatoio	FONTANELLE	1	150	sufficiente	sufficiente	sufficiente
28	serbatoio		1	50	sufficiente	sufficiente	sufficiente
29	serbatoio	GIFFONE	2	600	buono	sufficiente	buono
30	partitore a pelo libero	GROTTE E BUCO	8	N.D.	sufficiente	sufficiente	buono
31	serbatoio		1	120	insufficiente	insufficiente	buono
32	partitore a pelo libero		2	N.D.	buono	N.D.	buono
33	serbatoio	GROTTE E BUCO	2	1.500	sufficiente	sufficiente	sufficiente
34	serbatoio		2	1.500	sufficiente	sufficiente	sufficiente
35	serbatoio		2	600	sufficiente	sufficiente	sufficiente
36	serbatoio	MANGANO	1	250	buono	N.D.	sufficiente
37	serbatoio	MELICUCCO	1	600	sufficiente	sufficiente	sufficiente

38	serbatoio	PELLEGRINA - CERAMIDA	2	400	buono	buono	sufficiente
39	serbatoio		1	N.D.	buono	N.D.	buono
40	serbatoio	PETRACE 1	2	3.500	insufficiente	sufficiente	sufficiente
41	serbatoio	PETRACE 2	2	2.000	buono	buono	buono
42	serbatoio		1	2.000	buono	buono	buono
43	serbatoio		1	50	sufficiente	insufficiente	buono
44	serbatoio		1	250	insufficiente	insufficiente	pessimo
45	serbatoio		1	200	sufficiente	sufficiente	sufficiente
46	serbatoio		1	200	sufficiente	sufficiente	sufficiente
47	serbatoio	POLISTENA	2	2.000	buono	N.D.	sufficiente
48	serbatoio	S. VITO	1	1.000	sufficiente	N.D.	sufficiente
49	serbatoio		1	1.000	buono	buono	buono
50	serbatoio		2	3.500	sufficiente	N.D.	buono
51	serbatoio	SINOPOLI	1	N.D.	insufficiente	N.D.	insufficiente
52	serbatoio		2	600	sufficiente	sufficiente	sufficiente
53	serbatoio		1	150	sufficiente	N.D.	sufficiente
54	serbatoio	TRONO E TRIPODI	N.D.	N.D.	sufficiente	N.D.	sufficiente
55	serbatoio		1	400	sufficiente	N.D.	sufficiente
56	sedimentatore	VENA	N.D.	10	sufficiente	sufficiente	buono
57	serbatoio		2	2.000	buono	N.D.	buono
58	serbatoio		2	1.000	sufficiente	sufficiente	buono

Tabella 9 –Serbatoi Palmi (So.Ri.Cal.)

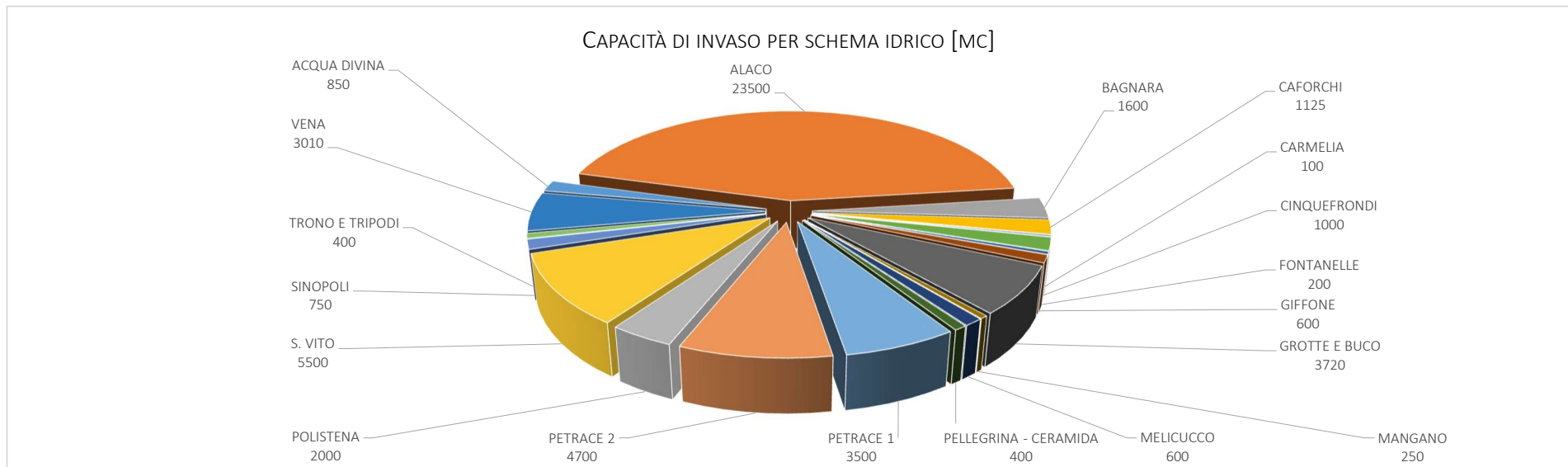


Grafico 14 – Capacità di invaso per schema idrico Palmi (So.Ri.Cal.)

Funzionalità			Opere elettromeccaniche			Opere civili		
BUONO	21	36,2%	BUONO	6	10,3%	BUONO	16	27,6%
SUFFICIENTE	32	55,2%	SUFFICIENTE	27	46,6%	SUFFICIENTE	35	60,3%
INSUFFICIENTE	4	6,9%	INSUFFICIENTE	5	8,6%	INSUFFICIENTE	7	12,1%
PESSIMO	1	1,7%	N.D.	20	34,5%			
	58			58				

Tabella 10 – Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità, Consistenza Opere civili

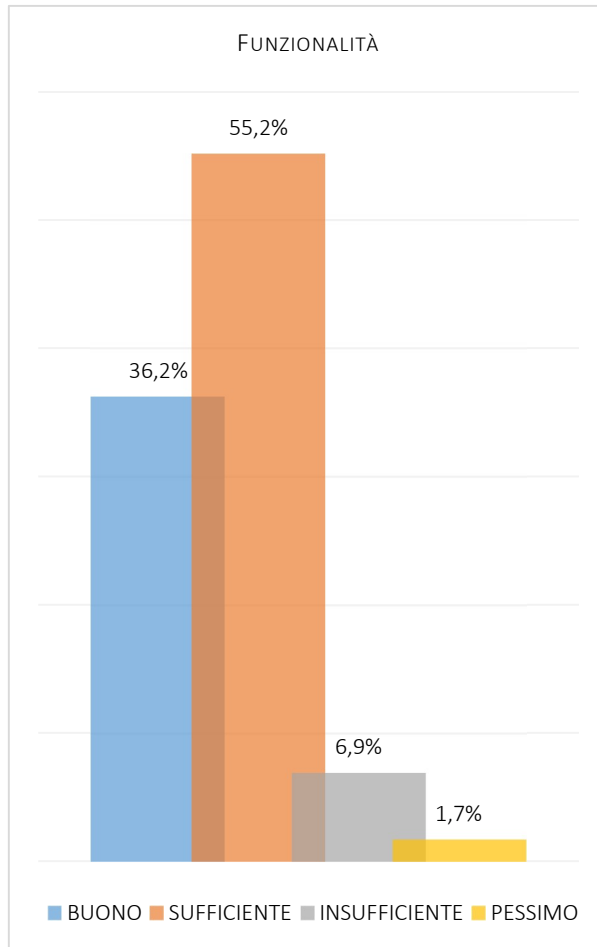


Grafico 15 – Funzionalità Serbatoi

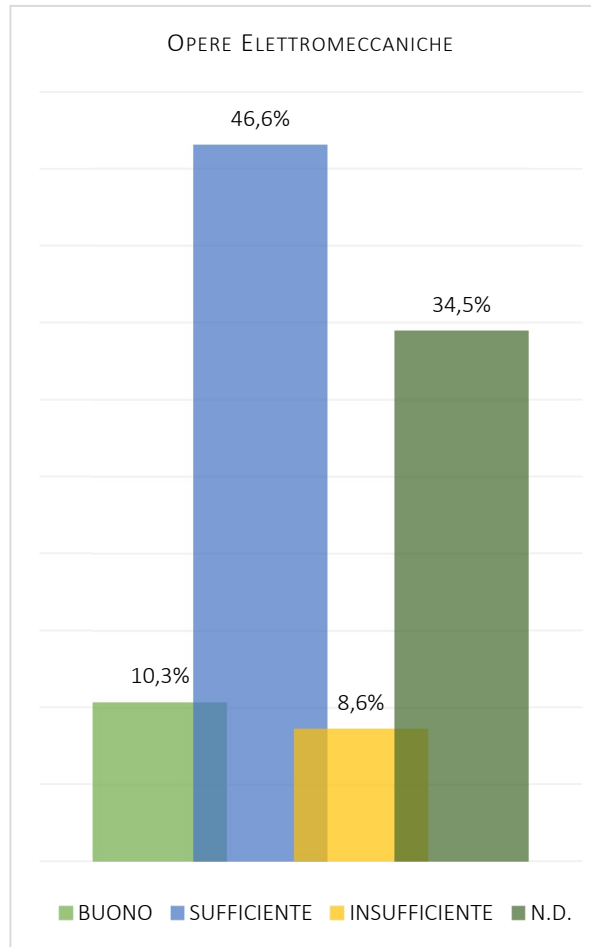


Grafico 16 – Consistenza Opere elettromeccaniche

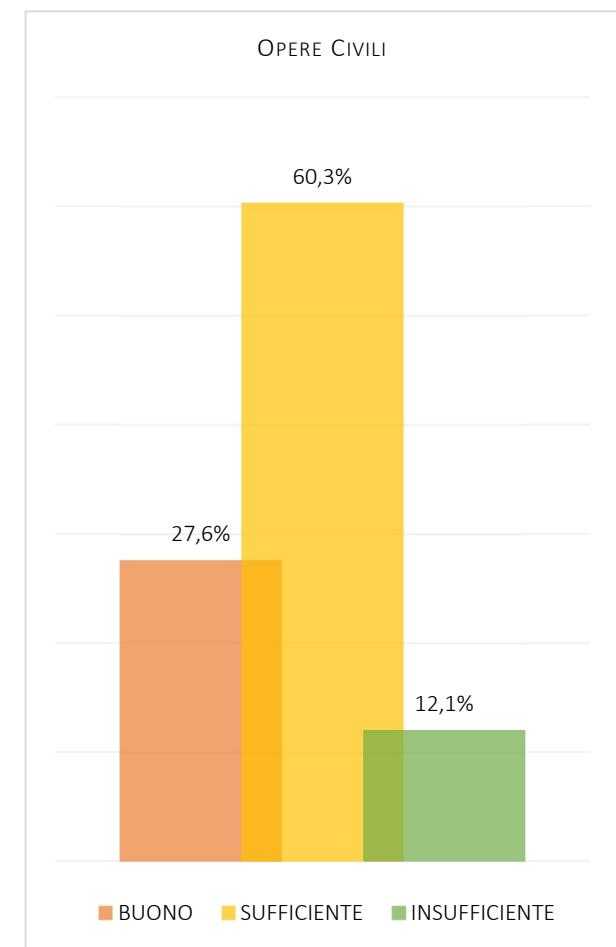


Grafico 17 – Consistenza Opere civili

Zona Gestione So.Ri.Cal. Palmi – Sollevamenti

	Denominazione	Acquedotto	Q _{med} sollevata (l/s)	V sollevato (mc/anno)	Potenza totale installata (kW)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
1	SOLL. PRATERIA	ALACO	4	N.D.		sufficiente	sufficiente	sufficiente
2	SOLL. LAUREANA	ANGUILLA 2	15	N.D.	100	buono	buono	buono
3	SOLL. MELICUCCO	MELICUCCO	2	N.D.	200	sufficiente	sufficiente	sufficiente
4	SOLL. GIOIA TAURO	PETRACE 1	120	N.D.		sufficiente	sufficiente	sufficiente
5	SOLL. TAUREANA	PETRACE 2	10	N.D.	25	sufficiente	sufficiente	sufficiente
6	SOLL. VINA	VINA	11,4	N.D.				
7	SOLL. S. VITO	S. VITO	48	N.D.		sufficiente		sufficiente
8	SOLL. TRECCIOLO	S. VITO	4	N.D.		sufficiente		sufficiente
9	SOLL. BARRITTERI	CAFORCHI	6,8	N.D.		buono	buono	buono
10	SOLL. PELLEGRINA	CAFORCHI	9,8	N.D.		buono	buono	buono
11	SOLL. VALLE	PELLEGRINA - CERAMIDA	3	N.D.		buono	buono	buono
12	SOLL. SINOPOLI	MANGANO	9	N.D.	100	buono		buono

Tabella 11 – Sollevamenti Palmi (So.Ri.Cal.)

Opere elettromeccaniche			Funzionalità			Opere civili		
BUONO	4	50,0%	BUONO	5	45,5%	BUONO	5	45,5%
SUF	4	50,0%	SUF	6	54,5%	SUFFICIENTE	6	54,5%
	8			11			11	

Tabella 12 – Consistenza Opere elet., Funzionalità Sollevamenti, Consistenza Opere civili Sollevamenti

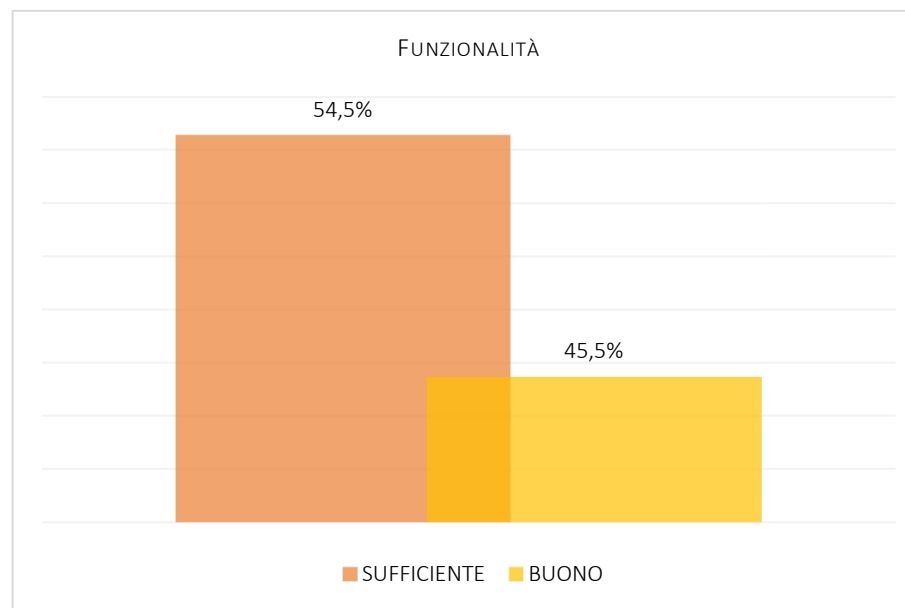


Grafico 18 – Funzionalità Sollevamenti Palmi

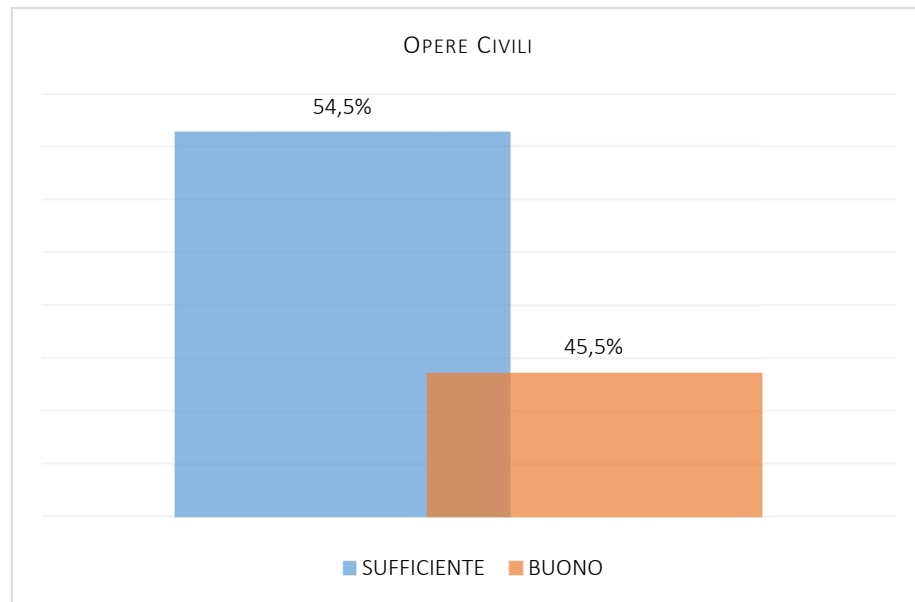


Grafico 19 – Consistenza Opere civili Sollevamenti

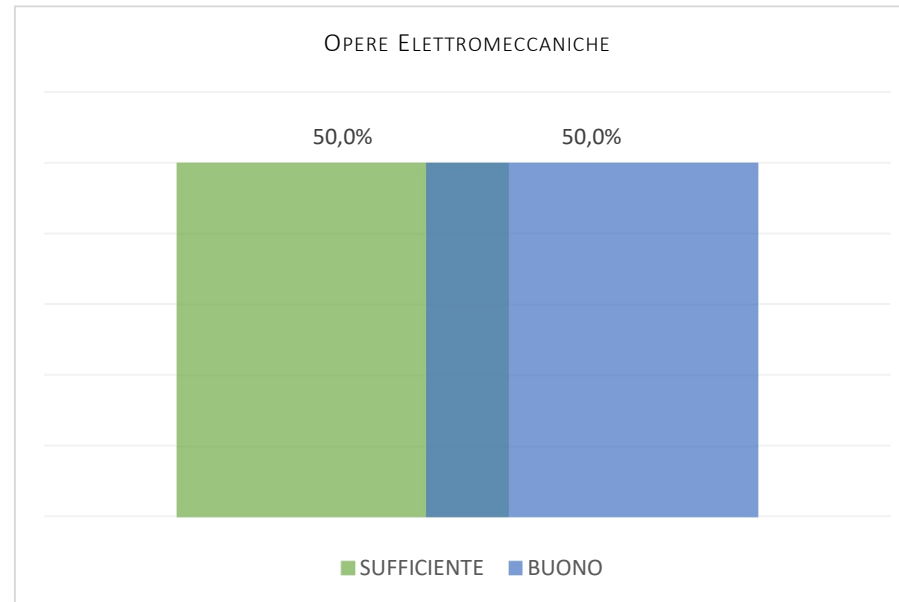


Grafico 20 – Consistenza Opere elettromeccaniche Sollevamenti Palmi

ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO

PIANO di AMBITO



ALLEGATO B-8

ASSET

Zona gestionale So.Ri.Cal. Reggio Calabria



Zona Gestione So.Ri.Cal. Reggio Calabria – Asset e volumi

	N°	L	Q _m	V _{annuo}	Capacità Invaso	Potenza installata
u.d.m.	-	[Km]	[l/sec]	[Mm ³]	[m ³]	KW
Schemi Idrici	23	241,69	-	-	-	-
Sorgenti	25	-	361,47	11,10	-	-
Pozzi	46	-	900,3	28,39	-	-
Serbatoi	89	-	-	-	86.980	-
Sollevamenti	16	-	58,72	1,92	-	514

Tabella 0 - Dettagli asset So.Ri.Cal. spa per la zona gestionale Reggio Calabria

Zona Gestione So.Ri.Cal. Reggio Calabria - Adduttrici

n°	NOME ADDUTTRICE	L [KM]	%
1	AMENDOLEA	45,05	18,64%
2	BAGALADI	2,56	1,06%
3	CALANNA	6,02	2,49%
4	CALOPINACE	13,17	5,45%
5	CARDETO	1,26	0,52%
6	CATONA	13,90	5,75%
7	FOCARECCHI	15,86	6,56%
8	GALLICO MARINA	5,91	2,45%
9	GALLICO SUPERIORE	1,35	0,56%
10	GAMBARIE	16,17	6,69%
11	MASELLA	0,87	0,36%
12	MOLINELLO	7,65	3,17%
13	MONTEBELLO	0,77	0,32%
14	PETTOGALLICO	7,19	2,97%
15	PRUMO	1,55	0,64%
16	ROCCAFORTE DEL GRECO	5,75	2,38%
17	SAN LORENZO	9,10	3,77%
18	SANT'AGATA	4,74	1,96%
19	S.ALESSIO IN ASPROMONTE	2,05	0,85%
20	SCINALE	4,57	1,89%
21	TREMUSE - CONTESSA	12,99	5,38%
22	TUCCIO	62,52	25,87%
23	VALANIDI	0,68	0,28%

Tabella 1 – Adduttrici Reggio Calabria (So.Ri.Cal.)

DIAMETRI	L [Km]	%
D50	1,25	0,52%
D60	12,22	5,06%
D65	0,37	0,15%
D70	1,98	0,82%
D80	13,57	5,61%
D100	9,03	3,74%
D125	4,22	1,74%
D150	20,09	8,31%
D200	30,99	12,82%
D250	17,58	7,27%
D300	18,91	7,82%
D350	10,24	4,23%
D400	23,07	9,55%
D425	18,52	7,66%
D500	16,62	6,88%
D600	0,56	0,23%
N.D.	42,47	17,57%

Tabella 2 – Diametri Adduttrici Reggio Calabria (So.Ri.Cal.)

MATERIALE		
ACCIAIO	209,19	86,55%
ETERNIT	0,56	0,23%
GHISA	1,83	0,76%
N.D.	30,10	12,46%

Tabella 3 – Materiali Adduttrici Reggio Calabria (So.Ri.Cal.)

CONSISTENZA ADDUTTRICI		
BUONO	4,65	1,92%
SUFFICIENTE	118,41	48,99%
INSUFFICIENTE	82,20	34,01%
N.D.	36,43	15,07%

Tabella 4 – Consistenza Adduttrici Reggio Calabria (So.Ri.Cal.)

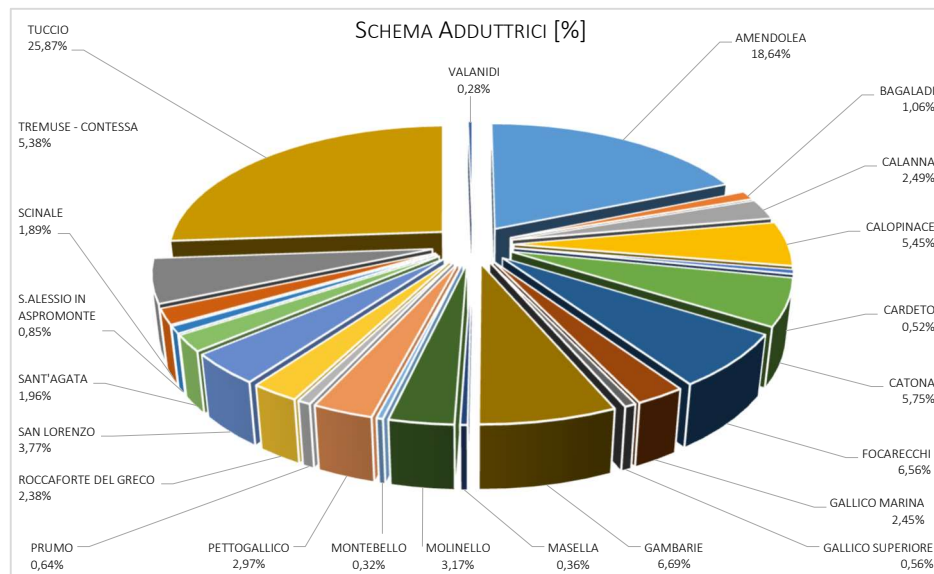


Grafico 1 - Schemi Adduttrici Reggio Calabria

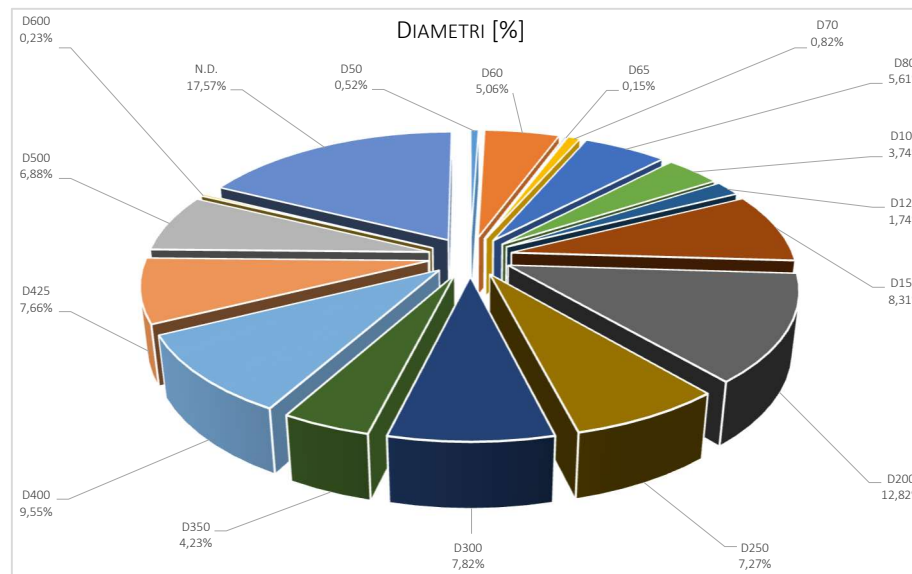


Grafico 2 – Diametri Adduttrici Reggio Calabria

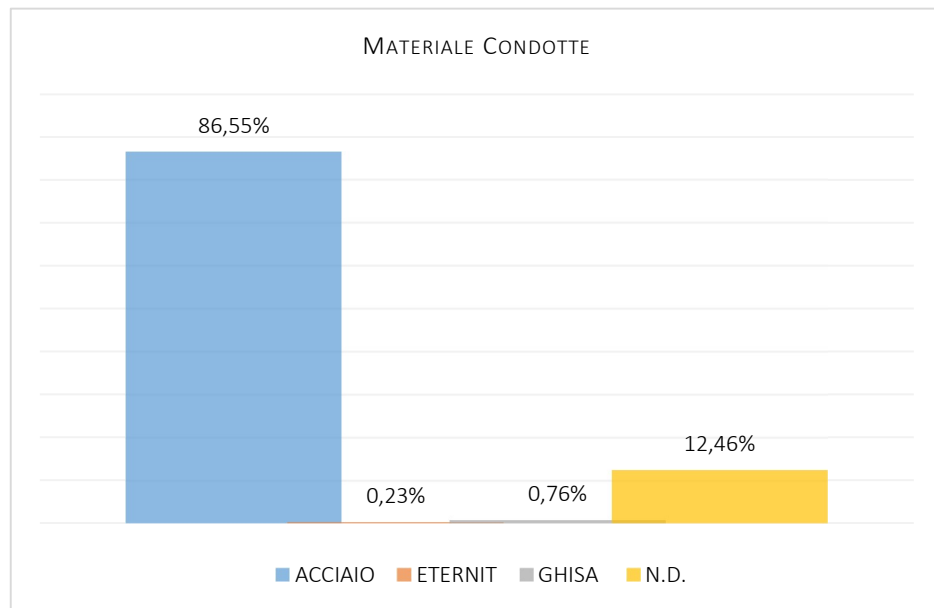


Grafico 3 –Materiali Adduttrici Reggio Calabria

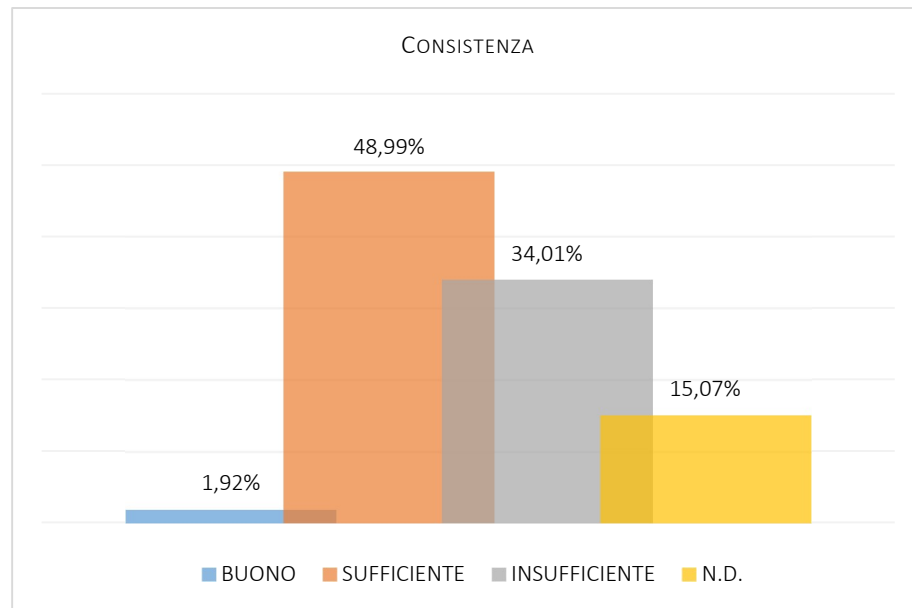


Grafico 4 – Consistenza Adduttrici Reggio Calabria

Zona Gestione So.Ri.Cal. Reggio Calabria - Sorgenti

	Denominazione opera	Q _m (l/s)	V (m ³ /anno)	Valutazione sfruttamento della risorsa	Attualmente in esercizio	Utilizzo	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
1	SORGENTE AMENDOLEA	55,00	1.735.000	Sotto sfruttata	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
2	SORGENTE SANT'ANGELO	3,60	115.000	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
3	SORGENTE BASILICO' CERASARA	2,00	63.000	Sotto sfruttata	si	continuo	insufficiente	insufficiente	sufficiente
4	SORAGENTINE RIGGITANA 1,2,3	2,00	63.000	Sotto sfruttata	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
5	SORGENTE CARIA	3,50	93.000	N.D.	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
6	SORGENTE FRUZZI	0,30	10.000	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
7	SORGENTE FOCARECCHI	25,00	787.248	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
8	SORGENTE ABETAZZO	8,00	255.000	Sotto sfruttata	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
9	SORGENTE TELESE	8,00	253.000	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
10	SORGENTE GALLI	2,30	70.000	Sotto sfruttata	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
11	SORGENTE COLOMBA ALTA	1,40	44.000	Sotto sfruttata	si	continuo	sufficiente	insufficiente	sufficiente
12	SORGENTE COLOMBA BASSA	1,40	44.000	Sotto sfruttata	si	continuo	sufficiente	insufficiente	sufficiente
13	SORGENTE MOLINELLO	10,80	340.000	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
14	SORGENTE S. BASILIO	8,20	260.000	Sotto sfruttata	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
15	SORGENTE VESCOVO	3,17	100.000	Sotto sfruttata	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
16	SORGENTE PACI' 1	0,90	28.000	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
17	SORGENTE PACI' 2	0,70	22..000	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
18	SORGENTE PISCIATO	5,00	160000	Sotto sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
19	SORAGENTINE SAVOCA 1,2,3	0,40	12.000	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
20	SORAGENTINE SCINA' 1, 2, 3	0,60	19.000	Sotto sfruttata	si	continuo	sufficiente	insufficiente	sufficiente
21	SORGENTE CANNATARO	0,60	19.000	Sotto sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
22	SORGENTE CONTESSELLE	2,00	63.000	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
23	SORGENTE TREMUSE	32,00	1.001.000	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
24	SORGENTE SCINALE	4,60	145.000	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
25	SORGENTE TUCCIO	180,00	5.400.000	Sotto sfruttata	si	continuo	insufficiente	sufficiente	insufficiente

Tabella 5 –Sorgenti Reggio Calabria (So.Ri.Cal.)

Valutazione sfruttamento della risorsa			Funzionalità			Opere elettromeccaniche			Opere civili		
IDONEAMENTE SFRUTTATA	11	44,0%	SUFFICIENTE	24	96,0%	SUFFICIENTE	4	16,0%	SUFFICIENTE	23	92,0%
SOTTOSFRUTTATA	13	52,0%	INSUFFICIENTE	1	4,0%	INSUFFICIENTE	13	52,0%	INSUFFICIENTE	2	8,0%
N.D.	1	4,0%				N.D.	8	32,0%			

Tabella 6 – Sfruttamento della risorsa, Consistenza Opere civili, Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità risorsa

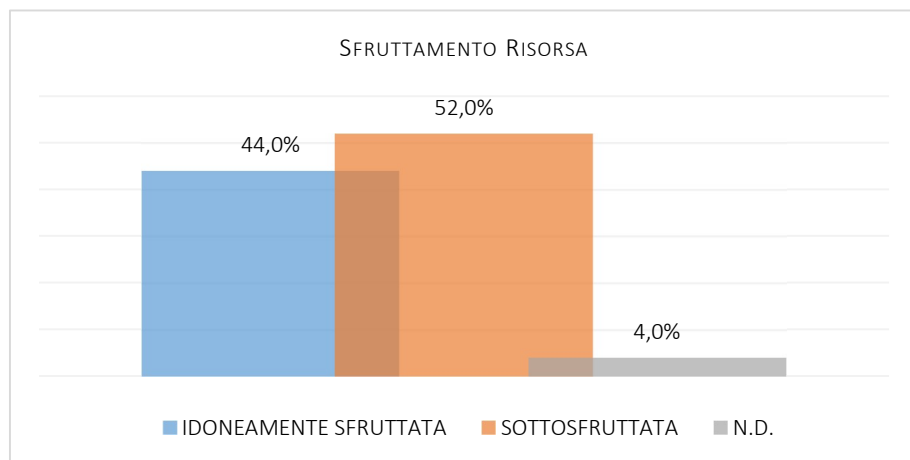


Grafico 5 – Sfruttamento della risorsa

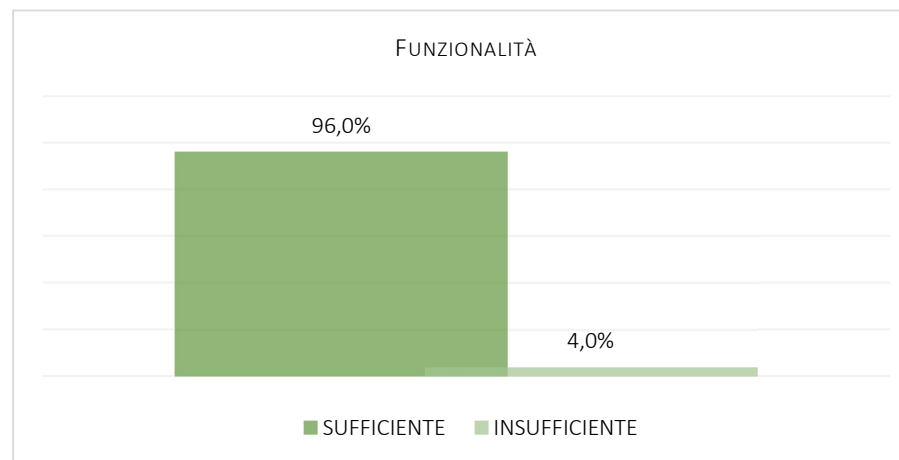


Grafico 6 – Funzionalità risorsa

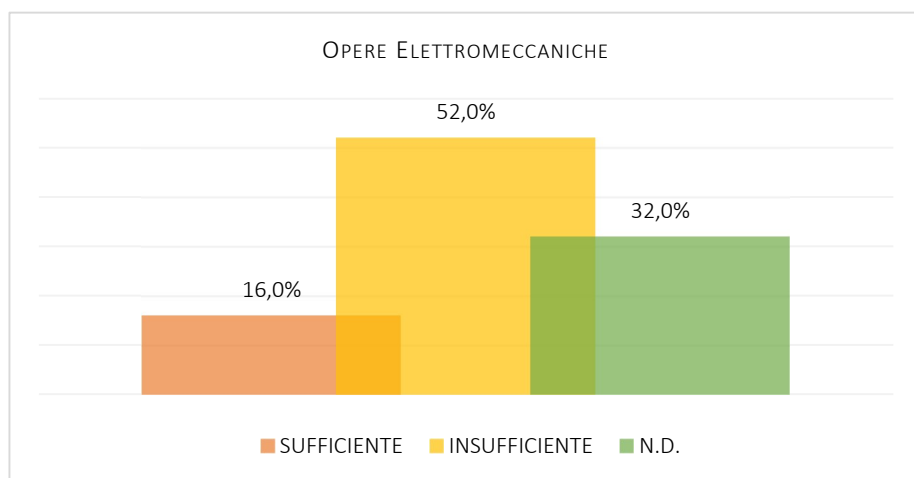


Grafico 7 – Consistenza Opere elettromeccaniche

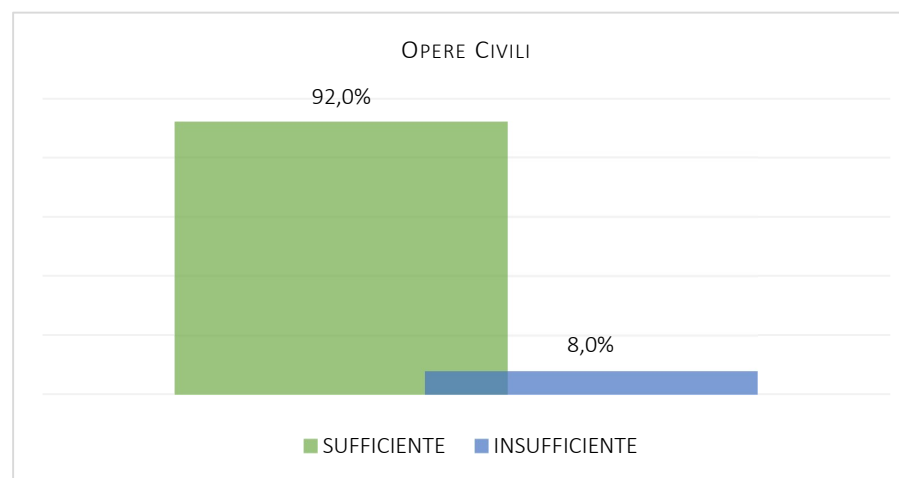


Grafico 8 – Consistenza Opere civili

Zona Gestione So.Ri.Cal. Reggio Calabria – Pozzi e campi pozzo

n°	ACQUEDOTTO	FONTI DI ALIMENTAZIONE		DATI DI PRODUCIBILITA' MEDIA ANNUA		UTILIZZAZIONE MEDIA ANNUA	
				Pmin stagionale (l/s)	Pmax stagionale (l/s)	Pmp derivata (l/s)	Volume derivato (mc.)
1	AMENDOLEA	POZZO INTEGRATIVO AMENDOLEA		25,0	25,0	0,0	0
2		CAMPO POZZI CONDOFURI MARINA	POZZO N°1 DIR. CONDOFURI	25,0	53,0	40,0	1.261.440
3			POZZO N°2 DIR. CONDOFURI				
4			POZZO N°1 DIR. BOVA	15,0	15,0	5,0	157.680
5			POZZO N°2 DIR. BOVA				
6		CAMPO POZZI PALIZZI MARINA	POZZO N°1	16,0	16,0	4,0	126.144
7			POZZO N°2	19,0	27,0	23,0	725.328
8			POZZO N°3 DIR. SB. COMUNALE	2,0	6,5	4,5	141.912
9	CALANNA	CAMPO POZZI CALANNA	POZZO N° 1 DIR. MULINI	1,8	1,8	1,8	56.765
10			POZZO N° 1 DIR. CALANNA	8,0	10,0	9,0	283.824
11			POZZO N° 2 DIR. CALANNA				
12			POZZO N° 1 DIR. LAGANADI	4,0	4,0	4,0	126.144
13			POZZO N° 2 DIR. LAGANADI				
14	CALOPINACE	CAMPO POZZI CALOPINACE	POZZO N° 1 SCORTA				
15			POZZO N° 2	27,0	27,0	27,0	851.472
16			POZZO N° 3	73,0	73,0	73,0	2.302.128
17			POZZO N° 4	35,0	35,0	35,0	1.103.760
18			POZZO N° 5	35,0	35,0	35,0	1.103.760
19			POZZO N° 6	20,0	20,0	25,0	788.400
20			POZZO N° 7 COMUNALE (**)	15,0	15,0	15,0	473.040
21	CATONA	CAMPO POZZI CATONA	POZZO N° 1	90,0	110,0	100,0	3.153.600
22			POZZO N° 2				
23			POZZO N° 3				
24			POZZO N° 4				
25							
26	FOCARECCHI	CAMPO POZZI BOLANO	POZZO N° 2	9,0	9,0	3,0	94.608
27			POZZO CONSORTILE N° 1	7,0	8,0	0,0	0
28	GALLICO SUPERIORE	CAMPO POZZI GALLICO SUPERIORE	POZZO N°1	36,0	36,0	36,0	1.135.296
29			POZZO N°2				
30	GALLICO MARINA	CAMPO POZZI GALLICO MARINA	POZZO N°1	60,0	80,0	70,0	2.207.520
31			POZZO N°2				

32	MASELLA	POZZO C.DA MONACA	POZZO N° 1	4,5	5,5	5,0	157.680
33			POZZO N° 2 (SCORTA				
34	MONTEBELLO	POZZO SANT'ELENA		3,0	3,0	3,0	94.608
35	PETTOGALLICO	CAMPO POZZI PETTOGALLICO	POZZO N°1	15,0	18,0	17,0	536.112
36			POZZO N°2				
37	PRUMO	CAMPO POZZI PRUMO	POZZO N°1	23,0	31,0	28,0	883.008
38			POZZO N°2				
39		POZZO COMUNALE A RILANCIO		-19,0	-44,0	31,0	977.616
40	SANT' AGATA	CAMPO POZZI SANT'AGATA	POZZO N° 1 DIR. MODENA	150,0	190,0	180,0	5.676.480
41			POZZO N° 2 DIR. MODENA				
42			POZZO N° 3 DIR. MODENA				
43			POZZO N° 4 dir. Sud	50,0	95,0	75,0	2.365.200
44			POZZO N° 5 dir. Sud				
45			POZZO N° 4 dir. Modena				
46			POZZO N° 5 dir. Modena				
47	TUCCIO	CAMPO POZZI MELITO PORTO SALVO	POZZO N° 1	28,0	28,0	20,0	630.720
48			POZZO N° 2 SCORTA				
49		CAMPO POZZI SAN VINCENZO (Motta San Giovanni)	POZZO N° 1	18,0	18,0	5,0	157.680
50			POZZO N° 2 SCORTA				
51	VALANIDI	CAMPO POZZI VALANIDI	POZZO N° 1	23,0	28,0	26,0	819.936
52			POZZO N° 2 SCORTA				

Tabella 7 – Pozzi Reggio Calabria

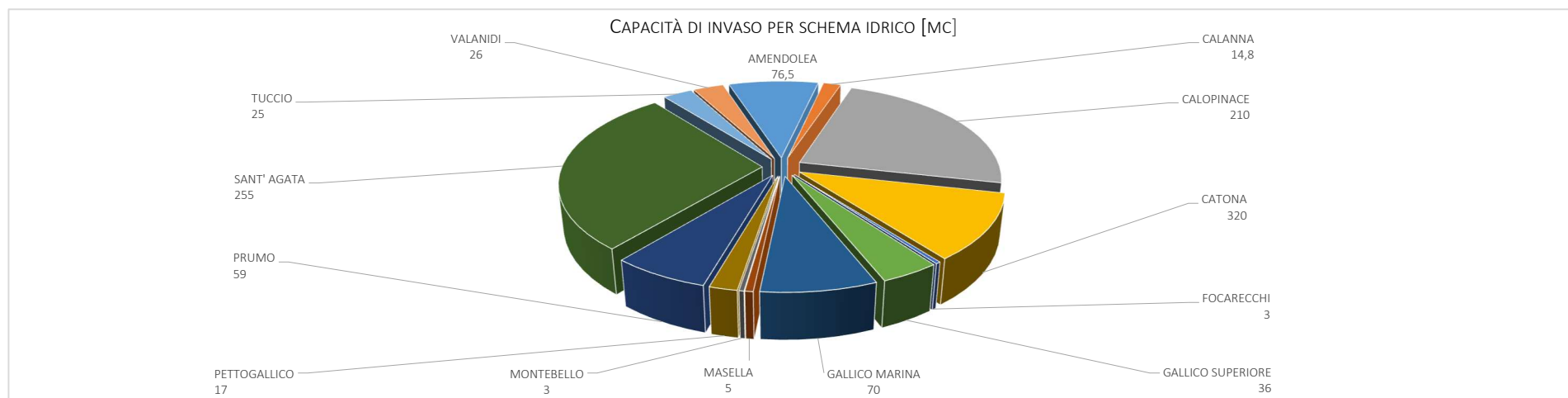


Grafico 10 – Portata media derivata per schema idrico Reggio Calabria

Valutazione sfruttamento della risorsa			Funzionalità			Opere elettromeccaniche			Opere civili		
IDONEAMENTE SFRUTTATA	16	34,8%	BUONO	6	13,0%	BUONO	2	4,3%	BUONO	2	4,3%
SOTTOSFRUTTATA	12	26,1%	SUFFICIENTE	37	80,4%	SUFFICIENTE	41	89,1%	SUFFICIENTE	41	89,1%
SOVRASFRUTTATA	15	32,6%	N.D.	3	6,5%	N.D.	3	6,5%	N.D.	3	6,5%
N.D.	3	6,5%									

Tabella 8 – Sfruttamento della risorsa, Funzionalità risorsa, Opere elettromeccaniche, Opere civili pozzi

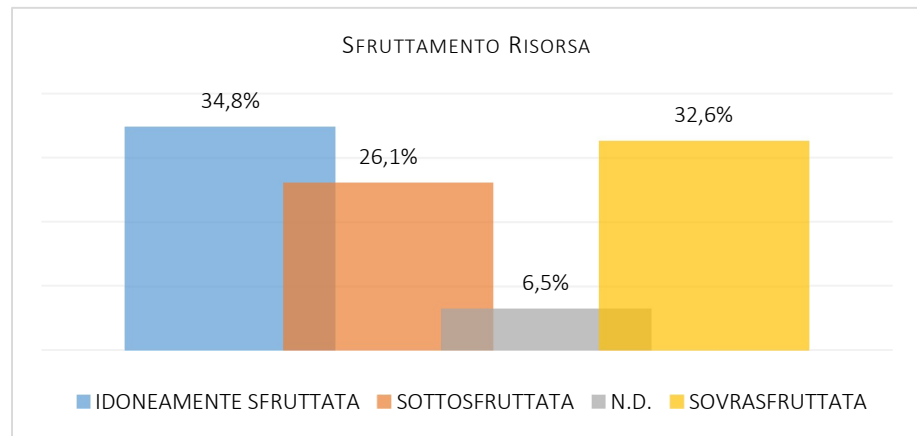


Grafico 10 – Sfruttamento della risorsa

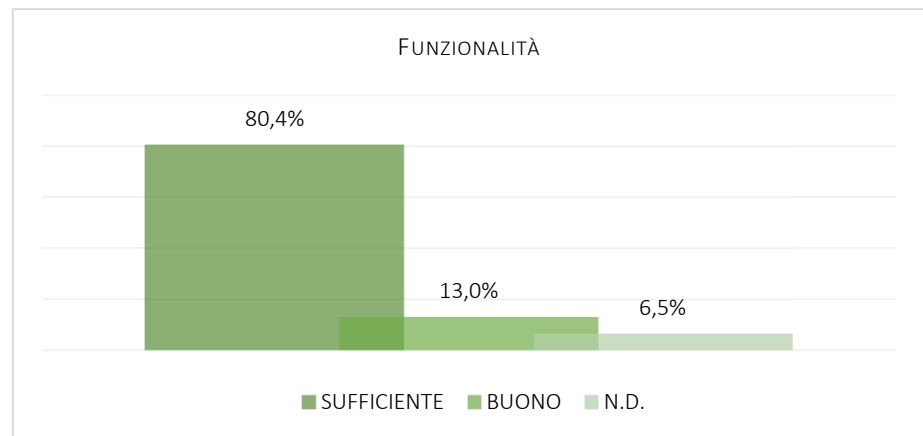


Grafico 11 – Funzionalità risorsa

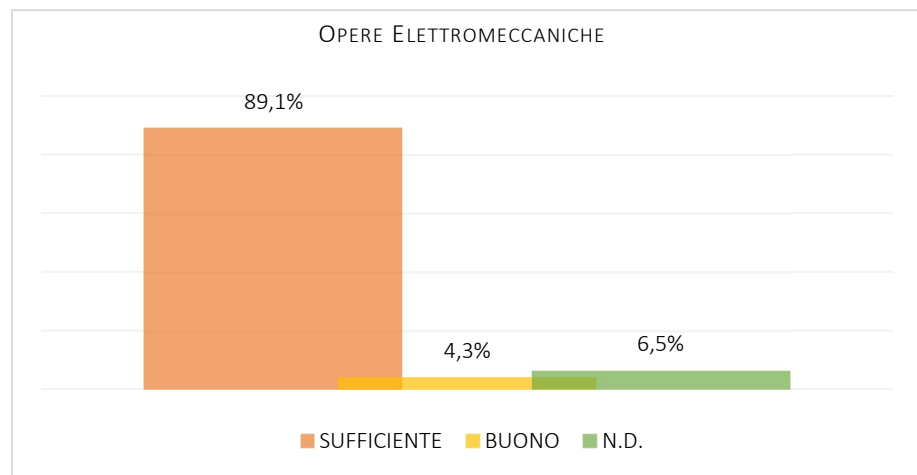


Grafico 12 – Consistenza Opere elettromeccaniche

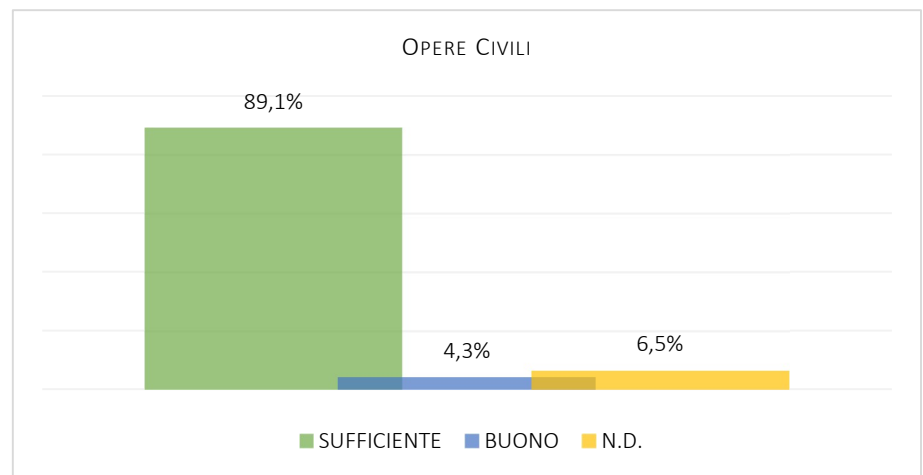


Grafico 13 – Consistenza Opere civili

Zona Gestione So.Ri.Cal. Reggio Calabria – Serbatoi

	Tipologia opera	Acquedotto	Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
1	serbatoio	AMENDOLEA	2	300	sufficiente	sufficiente	sufficiente
2	serbatoio		1	200	sufficiente	sufficiente	sufficiente
3	serbatoio		2	1000	sufficiente	sufficiente	sufficiente
4	serbatoio		1	1000	sufficiente	sufficiente	sufficiente
5	serbatoio		1	200	sufficiente	sufficiente	sufficiente
6	serbatoio		1	1000	sufficiente	sufficiente	sufficiente
7	serbatoio		1	200	sufficiente	sufficiente	sufficiente
8	serbatoio		1	1000	sufficiente	sufficiente	sufficiente
9	serbatoio		1	N.D.	insufficiente	insufficiente	insufficiente
10	serbatoio	BAGALADI	1	500	sufficiente	sufficiente	sufficiente
11	bottino di riunione	BASILICO'	N.D.	N.D.	sufficiente	sufficiente	sufficiente
12	serbatoio		1	300	sufficiente	sufficiente	sufficiente
13	serbatoio	CALANNA MULINI	1	50	sufficiente	sufficiente	sufficiente
14	serbatoio		2	600	sufficiente	sufficiente	sufficiente
15	serbatoio		1	300	sufficiente	sufficiente	sufficiente
16	serbatoio	CALOPINACE	4	4000	sufficiente	sufficiente	sufficiente
17	serbatoio		4	20000	sufficiente	sufficiente	sufficiente
18	partitore a pelo libero		1	N.D.	sufficiente	sufficiente	sufficiente
19	serbatoio	CARDETO	2	400	sufficiente	sufficiente	sufficiente
20	serbatoio	CATONA PER VILLA S. GIOVANNI	2	1000	sufficiente	sufficiente	sufficiente
21	serbatoio		2	400	sufficiente	sufficiente	sufficiente
22	serbatoio		2	800	sufficiente	sufficiente	sufficiente
23	serbatoio		2	1000	sufficiente	sufficiente	sufficiente
24	serbatoio		2	1000	sufficiente	sufficiente	sufficiente
25	serbatoio		1	50	sufficiente	sufficiente	sufficiente
26	serbatoio		1	500	sufficiente	sufficiente	sufficiente
27	serbatoio	CHORIO DI ROCCAFORTE	1	150	sufficiente	sufficiente	sufficiente
28	serbatoio	CONDOFURI SUPERIORE	2	600	sufficiente	sufficiente	sufficiente
29	serbatoio	FOCARECCHI	1	500	sufficiente	sufficiente	sufficiente
30	serbatoio		1	250	sufficiente	sufficiente	sufficiente
31	serbatoio		1	250	sufficiente	sufficiente	sufficiente
32	serbatoio		2	500	sufficiente	sufficiente	sufficiente

	Tipologia opera	Acquedotto	Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
33	serbatoio	FOCARECCHI	1	250	sufficiente	sufficiente	sufficiente
34	serbatoio		1	1000	sufficiente	sufficiente	sufficiente
35	serbatoio		2	500	sufficiente	sufficiente	sufficiente
36	serbatoio	GALLICO MARINA	2	2000	sufficiente	sufficiente	sufficiente
37	serbatoio		1	2000	sufficiente	sufficiente	sufficiente
38	serbatoio	GALLICO SUPERIORE	2	1000	sufficiente	sufficiente	sufficiente
39	serbatoio	GAMBARIE ABETAZZO	1	300	sufficiente	sufficiente	sufficiente
40	serbatoio		1	100	sufficiente	sufficiente	sufficiente
41	serbatoio		1	300	sufficiente	sufficiente	sufficiente
42	serbatoio	LAGANADI	1	400	sufficiente	sufficiente	sufficiente
43	serbatoio	MANNOLI	1	300	sufficiente	sufficiente	sufficiente
44	serbatoio	MASELLA	1	300	sufficiente	sufficiente	sufficiente
45	serbatoio		1	50	sufficiente	sufficiente	sufficiente
46	serbatoio	MELIA DI SCILLA	1	300	sufficiente	sufficiente	buono
47	serbatoio	MOLINELLO	2	2000	sufficiente	sufficiente	sufficiente
48	serbatoio	MONTEBELLO JONICO	1	300	sufficiente	sufficiente	sufficiente
49	serbatoio	MOTTA S. GIOVANNI	1	300	sufficiente	sufficiente	sufficiente
50	partitore		1	300	sufficiente	sufficiente	sufficiente
51	serbatoio	PALIZZI SUPERIORE	1	400	sufficiente	sufficiente	sufficiente
52	serbatoio	PETTOGALLICO	1	1000	sufficiente	sufficiente	sufficiente
53	serbatoio	PRUMO	2	10000	sufficiente	sufficiente	sufficiente
54	serbatoio	ROCCAFORTE DEL GRECO	1	150	sufficiente	sufficiente	sufficiente
55	serbatoio	ROGHUDI	N.D.	100	insufficiente	insufficiente	pessimo
56	serbatoio	S. AGATA	4	10000	sufficiente	sufficiente	sufficiente
57	serbatoio	S. LORENZO	1	30	sufficiente	sufficiente	sufficiente
58	serbatoio	S. LORENZO	1	200	insufficiente	sufficiente	sufficiente
59	serbatoio	S. LORENZO	1	200	sufficiente	sufficiente	sufficiente
60	vasca di carico	S.ALESSIO IN ASPROMONTE	N.D.	N.D.	sufficiente	sufficiente	sufficiente
61	serbatoio		1	300	sufficiente	sufficiente	sufficiente
62	serbatoio	SCILLA TREMUSE	1	50	sufficiente	sufficiente	sufficiente
63	serbatoio		2	500	sufficiente	sufficiente	buono
64	serbatoio		1	400	sufficiente	sufficiente	buono
65	serbatoio	SCINALE	1	1000	sufficiente	sufficiente	sufficiente
66	serbatoio	TUCCIO	1	50	sufficiente	sufficiente	sufficiente

	Tipologia opera	Acquedotto	Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
67	serbatoio	TUCCIO	1	300	sufficiente	sufficiente	sufficiente
68	serbatoio		1	300	sufficiente	sufficiente	sufficiente
69	serbatoio		2	2000	sufficiente	sufficiente	sufficiente
70	serbatoio		1	500	sufficiente	sufficiente	sufficiente
71	serbatoio		1	100	sufficiente	sufficiente	sufficiente
72	serbatoio		1	50	sufficiente	sufficiente	sufficiente
73	serbatoio		1	100	sufficiente	sufficiente	sufficiente
74	serbatoio		2	1000	sufficiente	sufficiente	sufficiente
75	serbatoio		1	300	sufficiente	sufficiente	sufficiente
76	serbatoio		2	1000	sufficiente	sufficiente	sufficiente
77	serbatoio		1	100	sufficiente	sufficiente	sufficiente
78	serbatoio		1	100	sufficiente	sufficiente	sufficiente
79	serbatoio		1	100	sufficiente	sufficiente	sufficiente
80	serbatoio		2	1000	sufficiente	sufficiente	sufficiente
81	serbatoio		1	100	insufficiente	insufficiente	insufficiente
82	serbatoio		1	300	sufficiente	sufficiente	sufficiente
83	serbatoio		1	400	sufficiente	sufficiente	sufficiente
84	serbatoio		1	100	sufficiente	sufficiente	sufficiente
85	serbatoio		2	2000	sufficiente	sufficiente	sufficiente
86	serbatoio		N.D.	N.D.	sufficiente	sufficiente	sufficiente
87	serbatoio		2	1000	sufficiente	sufficiente	sufficiente
88	serbatoio		N.D.	N.D.	sufficiente	sufficiente	sufficiente
89	serbatoio		2	2000	sufficiente	sufficiente	sufficiente

Tabella 9 –Serbatoi Reggio Calabria

Funzionalità			Opere elettromeccaniche			Opere civili		
BUONO	3	3,4%	SUFFICIENTE	86	96,6%	SUFFICIENTE	85	95,5%
SUFFICIENTE	83	93,3%	INSUFFICIENTE	3	3,4%	INSUFFICIENTE	4	4,5%
INSUFFICIENTE	2	2,2%						
PESSIMO	1	1,1%						
	89			89			89	

Tabella 10 – Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità, Consistenza Opere civili

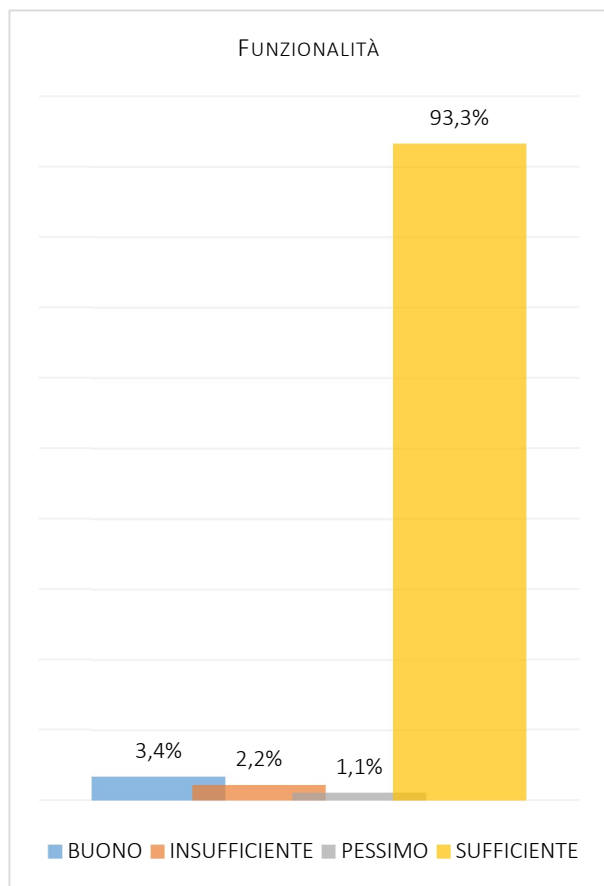


Grafico 14 – Funzionalità Serbatoi

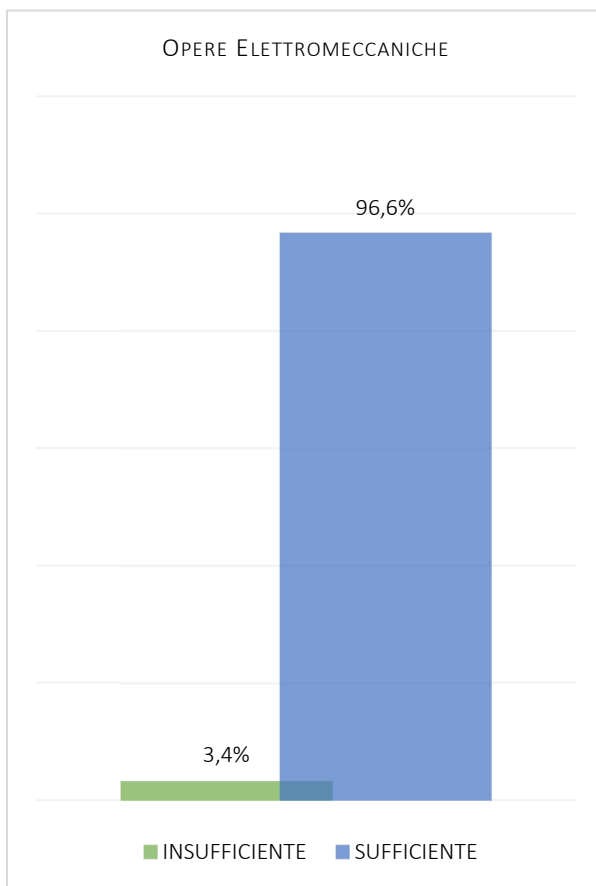


Grafico 15 – Consistenza Opere elettromeccaniche

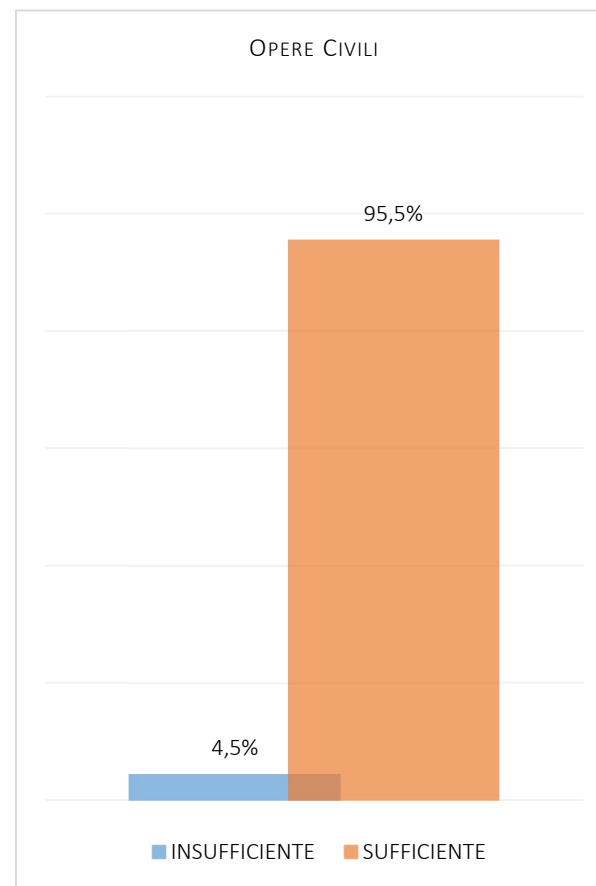


Grafico 16 – Consistenza Opere civili

Zona Gestione So.Ri.Cal. Reggio Calabria – Sollevamenti

	Denominazione	Acquedotto	Qmed sollevata (l/s)	V sollevato (mc/anno)	Potenza totale installata (kW)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
1	SOLLEVAMENTO AMENDOLEA ALTO	AMENDOLEA	1	30000	20	sufficiente	sufficiente	sufficiente
2	RILANCIO BRANCALEONE	AMENDOLEA	14,3	449500	32	sufficiente	sufficiente	sufficiente
3	SOLLEVAMENTO S. TRADA	CATONA PER VILLA S. GIOVANNI	1,5	45000	16	sufficiente	sufficiente	sufficiente
4	SOLLEVAMENTO S. ROBERTO	FOCARECCHI	3	94500	15	sufficiente	sufficiente	sufficiente
5	SOLLEVAMENTO SANPERI	FOCARECCHI	1	22000	10	sufficiente	sufficiente	sufficiente
6	SOLLEVAMENTO FIUMARA	FOCARECCHI	6	173000	40	sufficiente	sufficiente	sufficiente
7	SOLLEVAMENTO SALTOLAVECCHIA	GAMBARIE INTEGRATIVO	8	253000	100	sufficiente	sufficiente	sufficiente
8	SOLLEVAMENTO MANNOLI	MANNOLI	4,8	277500	30	sufficiente	sufficiente	sufficiente
9	SOLLEVAMENTO MASELLA	MASELLA	1,5	30000		sufficiente	sufficiente	sufficiente
10	SOLLEVAMENTO MELIA	MELIA DI SCILLA	5,4	170000	46	sufficiente	sufficiente	buono
11	SOLLEVAMENTO PALIZZI SUPERIORE	PALIZZI SUPERIORE	3,17	100000	110	sufficiente	sufficiente	sufficiente
12	SOLLEVAMENTO ROCCAFORTE	ROCCAFORTE DEL GRECO	0,7	22000	14,6	sufficiente	sufficiente	sufficiente
13	SOLLEVAMENTO S. STEFANO	BASILICO'	1	31000	15	sufficiente	sufficiente	sufficiente
14	SOLLEVAMENTO LANZENA	TUCCIO	1,35	41000	34	sufficiente	sufficiente	sufficiente
15	SOLLEVAMENTO PENTIDATTILO	TUCCIO	3	94600	20,6	sufficiente	sufficiente	sufficiente
16	SOLLEVAMENTO COFO' PER SALINE ALTA	TUCCIO	3	94608	11	sufficiente	sufficiente	sufficiente
		58,72	1.927.708,00	514,20		sufficiente	sufficiente	sufficiente

Tabella 11 – Sollevamenti Reggio Calabria

ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO

PIANO di AMBITO



ALLEGATO B-9

ASSET

Zona gestionale So.Ri.Cal. Trebisacce

Zona Gestione So.Ri.Cal. Trebisacce – Asset e volumi

	N°	L	Q _m	V _{annuo}	Capacità Invaso	Potenza Installata
u.d.m.	-	[Km]	[l/sec]	[Mm³]	[m³]	KW
Schemi Idrici	16	689	-	-	-	-
Sorgenti	28	-	654	15.63	-	-
Pozzi e campi pozzo	23	-	305.24	9.62	-	-
Serbatoi	115	-	-	-	48070	-
Sollevamenti	9	-	169,7	5,34	-	1622,55
Derivazione superficiale	1	-	90	2,85	-	-

Tabella 0 – Asset Zona gestionale Trebisacce

Zona Gestione So.Ri.Cal. Trebisacce - Adduttrici

n°	NOME ADDUTTRICE	L [KM]	%
1	ACQUA NERA	5,45	0,79%
2	CATENACCIO	4,79	0,69%
3	EJANO	208,36	30,22%
4	FORANO	4,53	0,66%
5	FRIDA PRIMA DIRAMAZIONE	70,39	10,21%
6	FRIDA SECONDA DIRAMAZIONE	17,18	2,49%
7	FRIDA TERZA DIRAMAZIONE	29,12	4,22%
8	MACROCIOLI	117,07	16,98%
9	NETO FALLISTRO	56,70	8,22%
10	NTIZZO	19,27	2,80%
11	PIANO DELLA TORRE	13,12	1,90%
12	POZZO SARACENO	3,08	0,45%
13	SANTA DOMENICA	8,05	1,17%
14	SARRO - S. BUCO	7,39	1,07%
15	SILA GRECA	48,33	7,01%
16	VENAGLIE	76,59	11,11%
		689,42	

Tabella 2 – Adduttrici Trebisacce (So.Ri.Cal.)

DIAMETRI	L [Km]	%
D50	24,82	3,60%
D60	21,58	3,13%
D80	73,29	10,63%
D100	59,29	8,60%
D125	45,59	6,61%
D150	89,19	12,94%
D175	19,06	2,76%
D200	80,06	11,61%
D250	77,61	11,26%
D275	22,47	3,26%
D300	34,26	4,97%
D350	36,96	5,36%
D400	30,06	4,36%
D450	2,19	0,32%
D500	2,78	0,40%
D550	6,86	0,99%
D600	0,02	0,00%
N.D.	63,35	9,19%

Tabella 3 – Diametri Adduttrici Trebisacce (So.Ri.Cal.)

MATERIALE		
ACCIAIO	609,27	88,37%
ETERNIT	2,78	0,40%
GHISA SFEROIDALE	27,38	3,97%
PEAD	3,27	0,47%
PVC	1,58	0,23%
N.D.	45,15	6,55%

Tabella 4 – Materiali Adduttrici Trebisacce (So.Ri.Cal.)

CONSISTENZA ADDUTTRICI		
BUONO	42,17	6,12%
SUFFICIENTE	456,89	66,27%
INSUFFICIENTE	141,06	20,46%
N.D.	49,30	7,15%

Tabella 5 – Consistenza Adduttrici Trebisacce (So.Ri.Cal.)

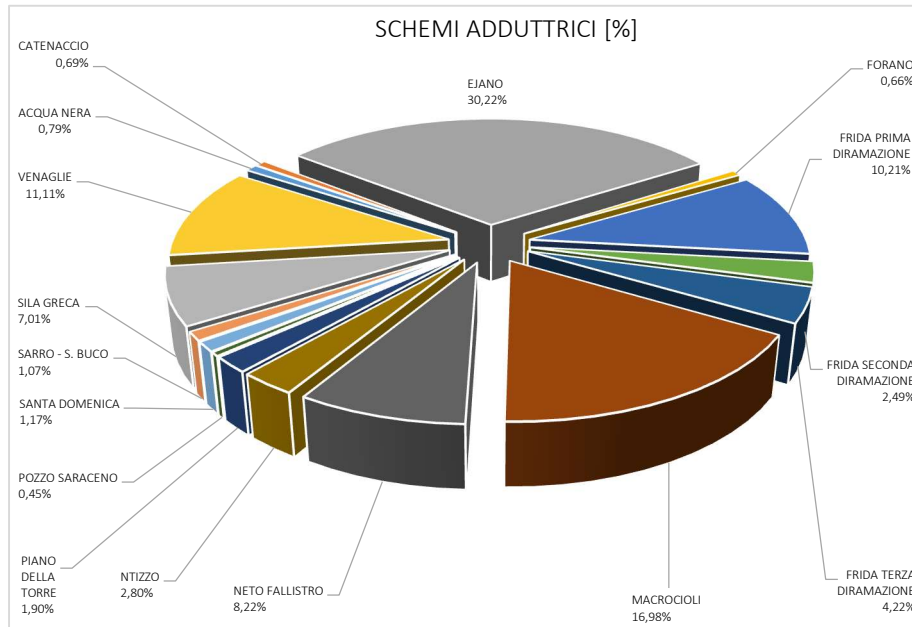


Grafico 1 - Schemi Adduttrici Trebisacce (So.Ri.Cal.)

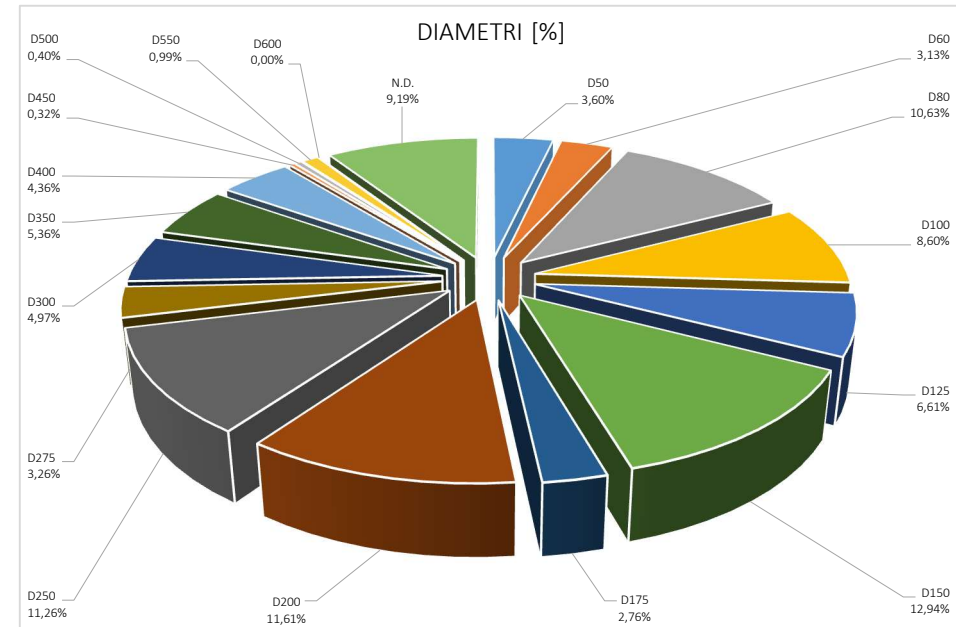


Grafico 2 – Diametri Adduttrici Trebisacce (So.Ri.Cal.)

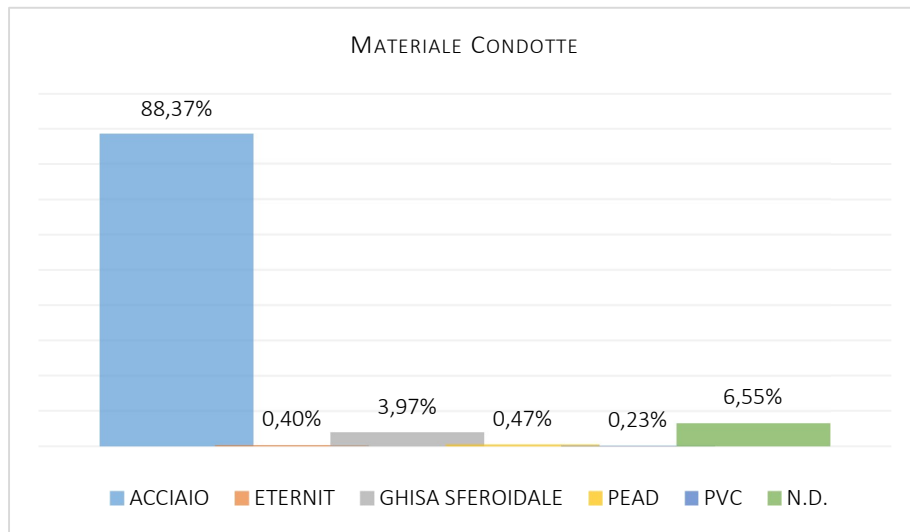


Grafico 3 – Materiali Adduttrici Trebisacce (So.Ri.Cal.)

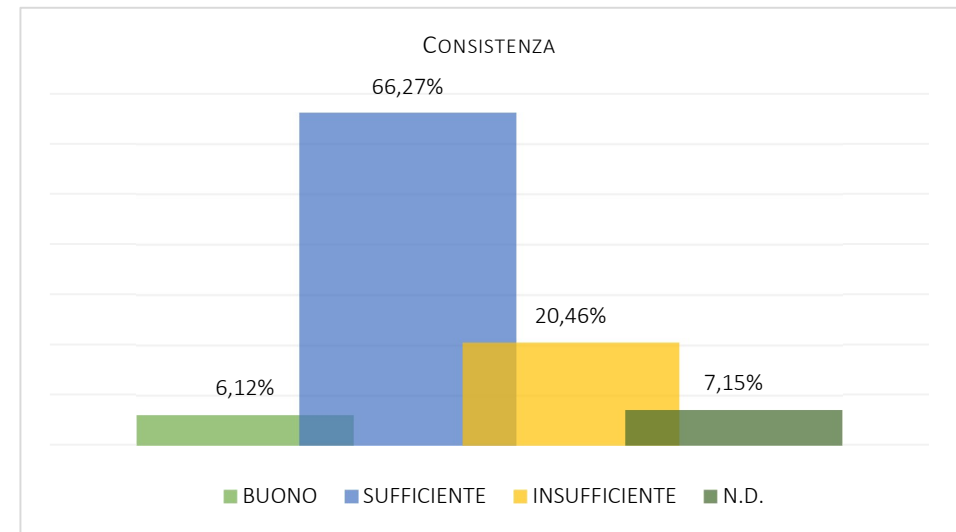


Grafico 4 – Consistenza Adduttrici Trebisacce (So.Ri.Cal.)

Zona Gestione So.Ri.Cal. Trebisacce - Sorgenti

	Denominazione opera	Q _m (l/s)	V (m ³ /anno)	Valutazione sfruttamento della risorsa	Attualmente in esercizio	Utilizzo	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
1	SORGENTE ACQUA NERA 1	1,50	47.500	Sotto sfruttata	si	continuo	insufficiente	sufficiente	insufficiente
2	SORGENTE NIVIERA	0,50	15.833	Sotto sfruttata	si	continuo	insufficiente	sufficiente	insufficiente
3	SORGENTE PATANARO	0,50	15.833	Sotto sfruttata	si	continuo	insufficiente	sufficiente	insufficiente
4	SORGENTE SAMBUCO 2	0,50	15.833	idoneamente sfruttata	si	continuo	insufficiente	sufficiente	insufficiente
8	SORGENTE CATENACCIO 1	0,50	15.000	Sotto sfruttata	si	continuo	sufficiente	insufficiente	sufficiente
9	SORGENTE CATENACCIO 2	0,50	15.000	Sotto sfruttata	si	continuo	insufficiente	insufficiente	sufficiente
10	SORGENTE CATENACCIO 3	0,50	15.000	Sotto sfruttata	si	continuo	insufficiente	insufficiente	sufficiente
11	SORGENTE CATENACCIO 4	0,50	15.000	Sotto sfruttata	si	continuo	insufficiente	insufficiente	sufficiente
12	SORGENTE EJANO 1	24,00	756.864	idoneamente sfruttata	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
13	SORGENTE EJANO 2	36,00	1.135.296	idoneamente sfruttata	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
14	SORGENTE EJANO 3	5,00	157.680	idoneamente sfruttata	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
15	SORGENTE EJANO 4	175,00	551.800	idoneamente sfruttata	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
16	SORGENTE DEL TUFO	4,00	126.144	idoneamente sfruttata	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
17	SORGENTE MACROCIOLI	27,00	851.472	idoneamente sfruttata	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
18	SORGENTE PIETRAGNAZZITA	2,00	63.072	idoneamente sfruttata	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
19	SORGENTE FALLISTRO	50,00	1.576.800	idoneamente sfruttata	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
20	SORGENTE 'NTIZZO 1	90,00	2.840.000	idoneamente sfruttata	si	continuo	insufficiente	sufficiente	sufficiente
21	SORGENTE 'NTIZZO 2	90,00	2.840.000	idoneamente sfruttata	si	continuo	insufficiente	sufficiente	sufficiente
22	SORGENTE PIANO DELLA TORRE	13,00	410.000	idoneamente sfruttata	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente

	Denominazione opera	Q _m (l/s)	V (m ³ /anno)	Valutazione sfruttamento della risorsa	Attualmente in esercizio	Utilizzo	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
23	SORGENTE SANBUCO	0,50	1.575	idoneamente sfruttata	si	continuo	insufficiente	insufficiente	insufficiente
24	SORGENTE SARRO	0,50	1.575	idoneamente sfruttata	si	continuo	insufficiente	insufficiente	insufficiente
25	SORGENTE SANTA DOMENICA	27,00	852.000	Sotto sfruttata	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
26	SORGENTE LA VALLETTA	30,00	946.080	idoneamente sfruttata	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente
27	SORGENTE VENAGLIE	55,00	1.735.000	idoneamente sfruttata	si	continuo	insufficiente	insufficiente	sufficiente
28	SORGENTI MADONNA DELLA FIUMARA	20,00	631.000	idoneamente sfruttata	si	continuo	sufficiente	sufficiente	sufficiente

Tabella 5 –Sorgenti Trebisacce (So.Ri.Cal.)

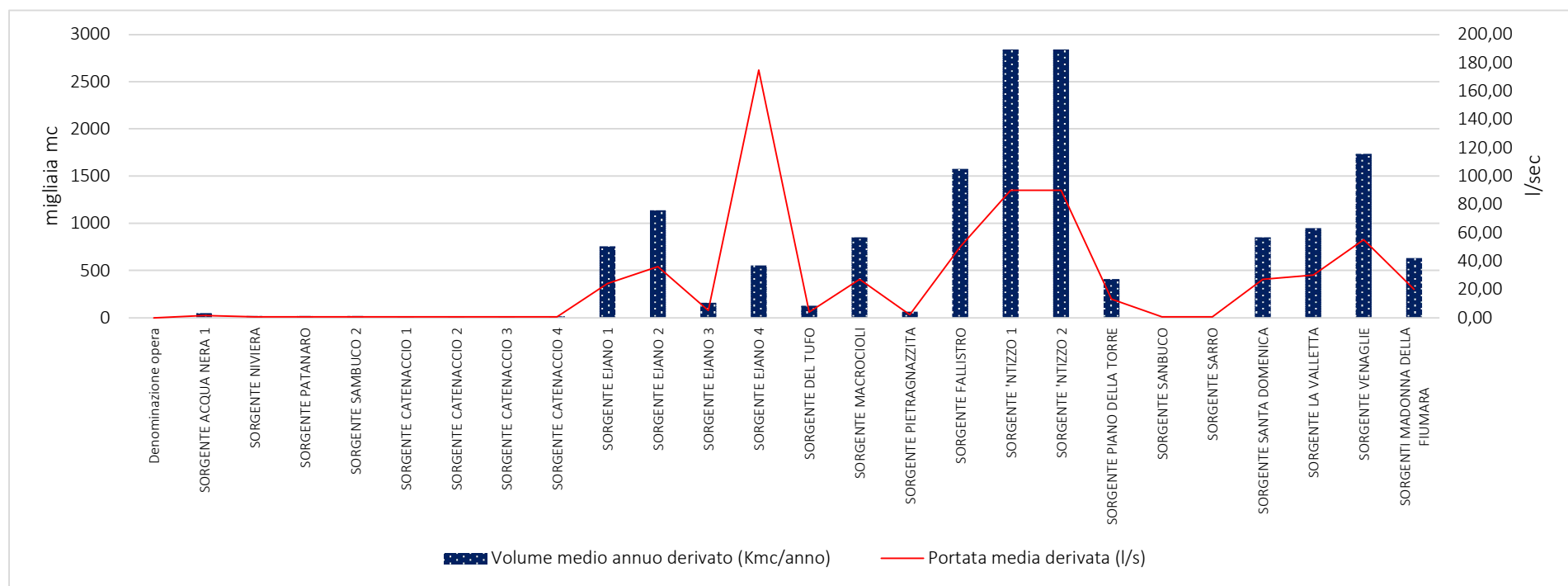


Grafico 5 –Sorgenti Trebisacce (So.Ri.Cal.)

Valutazione sfruttamento della risorsa			Funzionalità			Opere elettromeccaniche			Opere civili		
IDONEAMENTE SFRUTTATA	17	60,7%	SUFFICIENTE	19	67,9%	SUFFICIENTE	18	64,3%	SUFFICIENTE	13	46,4%
SOTTOSFRUTTATA	7	25,0%	INSUFFICIENTE	9	32,1%	INSUFFICIENTE	10	35,7%	INSUFFICIENTE	15	53,6%
N.D.	3	10,7%									
SOVRASFRUTTATA	1	3,6%		28							
	28						28			28	

Tabella 6 – Sfruttamento della risorsa, Funzionalità, Consistenza Opere elett., Consistenza Opere civili risorsa

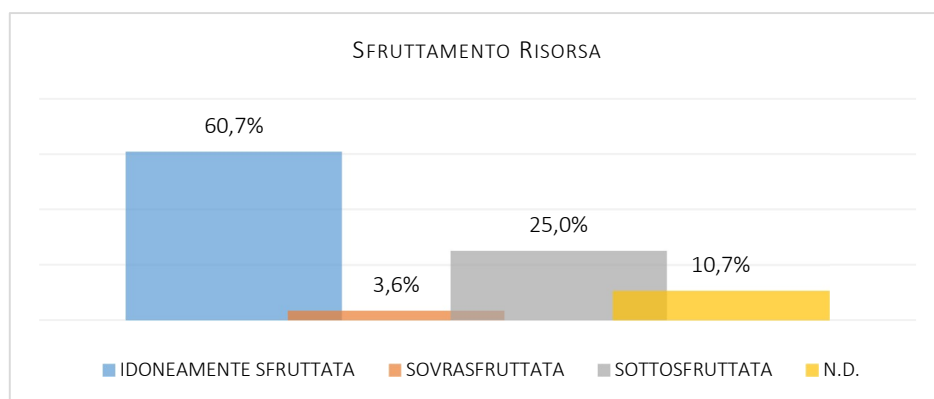


Grafico 6 – Sfruttamento della risorsa sorgenti Trebisacce

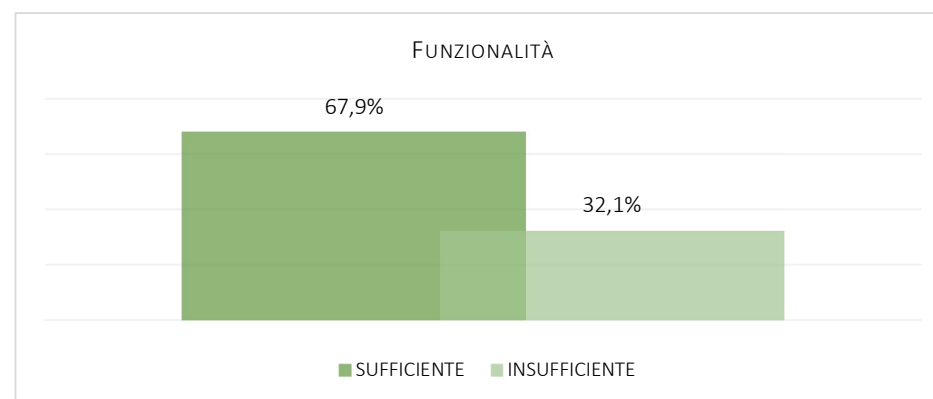


Grafico 7 – Funzionalità risorsa sorgenti Trebisacce

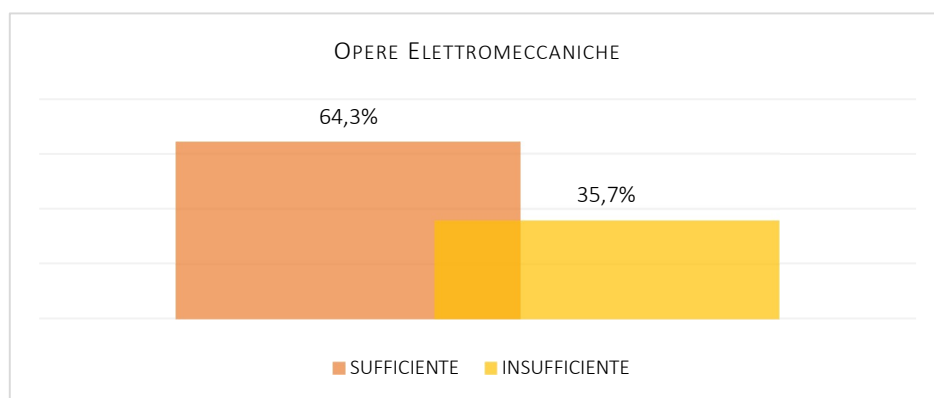


Grafico 8 – Consistenza Opere elettromeccaniche sorgenti Trebisacce

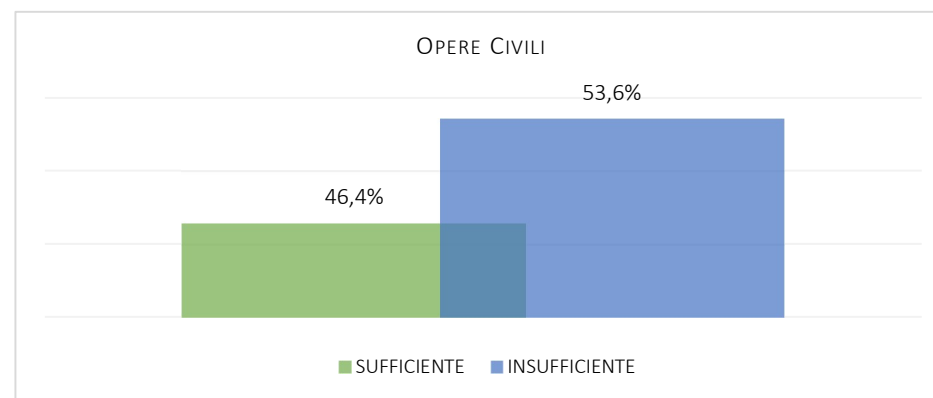


Grafico 9 – Consistenza Opere civili sorgenti Trebisacce

Zona Gestione So.Ri.Cal. Trebisacce – Pozzi e campi pozzo

n°	ACQUEDOTTO	FONTI DI ALIMENTAZIONE		DATI DI PRODUCIBILITA' MEDIA ANNUA		UTILIZZAZIONE MEDIA ANNUA	
				Pmin stagionale (l/s)	Pmax stagionale (l/s)	Pmp derivata (l/s)	Volume derivato (mc.)
1	EJANO	CAMPO POZZI EJANO	POZZO N° 1	15,0	15,0	15,0	473.040
2			POZZO N° 2	10,0	10,0	10,0	315.360
3		CAMPO POZZI ROSETO CAPO SPULICO	POZZO N° 1	9,0	9,0	8,0	252.288
4			POZZO N° 2	9,0	9,0	8,0	252.288
5			POZZO N° 5 INTEGRATIVO	20,0	20,0	6,5	204.984
6			POZZO N° 3	6,0	6,0	5,0	157.680
7			POZZO N° 4	6,0	6,0	5,0	157.680
8		CAMPO POZZI SFERRA CAVALLO	POZZO N° 1	20,0	20,0	0,0	0
9			POZZO N° 2	20,0	20,0	0,0	0
10		POZZO COLFARI		14,0	15,0	10,0	315.360
11	MACROCIOLI	CAMPO POZZI CALOVETO	POZZO N° 1 dir. Calopezzati	12,0	16,5	14,0	441.504
12			POZZO N° 2 non attivo	0,0	0,0	0,0	0
13			POZZO N° 3 dir. Mirto	24,0	35,0	27,0	851.472
14			POZZO N° 4 dir. Mirto (*)	24,0	45,0	8,0	252.288
15		CAMPO POZZI MADONNELLE	POZZO N° 1	30,0	52,0	30,0	946.080
16		CAMPO POZZI TRIONTO	POZZO N° 1	43,0	45,0	43,0	1.356.048
17			POZZO N° 2	22,0	24,0	22,0	693.792
18	NTIZZO	CAMPO POZZI INTEGRATIVI	POZZO N° 1	5,4	5,4	5,4	169.348
19			POZZO N° 2	15,4	15,4	15,4	484.708
20	POZZI COZZO GIARDINO	CAMPO POZZI CORIGLIANO COZZO GIARDINO	POZZO N° 1	10,0	10,0	10,0	315.360
21	POZZO SARACENO	POZZO SARACENO		25,0	30,0	28,0	883.008
22	VENAGLIE	POZZO ESARO N° 1		25,0	50,0	35,0	1.103.760
23		POZZO ESARO N° 2					

Tabella 7 – Pozzi Trebisacce (So.Ri.Cal.)

Zona Gestione So.Ri.Cal. Trebisacce – Serbatoi

	Tipologia opera	Acquedotto	Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
1	serbatoio	ACQUA NERA	1	300	insufficiente	insufficiente	insufficiente
2	serbatoio	CATENACCIO	1	50	insufficiente	insufficiente	insufficiente
3	serbatoio	EJANO	1	500	sufficiente	insufficiente	sufficiente
4	serbatoio		1	300	insufficiente	insufficiente	sufficiente
5	serbatoio		1	600	sufficiente	insufficiente	sufficiente
6	serbatoio		1	600	sufficiente	insufficiente	sufficiente
7	serbatoio		1	150	sufficiente	insufficiente	sufficiente
8	serbatoio		1	150	insufficiente	insufficiente	sufficiente
9	serbatoio		1	50	sufficiente	insufficiente	sufficiente
10	serbatoio		1	100	sufficiente	insufficiente	sufficiente
11	serbatoio		1	150	sufficiente	insufficiente	sufficiente
12	serbatoio		1	150	sufficiente	insufficiente	sufficiente
13	serbatoio		1	250	sufficiente	insufficiente	sufficiente
14	serbatoio		2	600	sufficiente	insufficiente	sufficiente
15	serbatoio		2	400	sufficiente	insufficiente	sufficiente
16	serbatoio		2	600	sufficiente	insufficiente	sufficiente
17	serbatoio		1	1000	sufficiente	insufficiente	sufficiente
18	serbatoio		1	100	sufficiente	insufficiente	sufficiente
19	serbatoio		2	100	sufficiente	insufficiente	sufficiente
20	serbatoio		2	300	sufficiente	insufficiente	sufficiente
21	serbatoio		2	150	sufficiente	insufficiente	sufficiente
22	serbatoio		2	250	sufficiente	insufficiente	sufficiente
23	serbatoio		2	150	sufficiente	sufficiente	sufficiente
24	serbatoio		2	100	sufficiente	sufficiente	sufficiente
25	serbatoio		1	400	sufficiente	insufficiente	sufficiente
26	serbatoio		1	400	sufficiente	insufficiente	sufficiente
27	serbatoio		1	50	sufficiente	insufficiente	sufficiente
28	serbatoio		2	150	sufficiente	insufficiente	sufficiente
29	serbatoio		1	300	sufficiente	insufficiente	sufficiente

	Tipologia opera		Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
30	serbatoio		1	350	sufficiente	insufficiente	sufficiente
31	serbatoio		1	150	sufficiente	insufficiente	sufficiente
32	serbatoio		1	200	sufficiente	insufficiente	sufficiente
33	serbatoio		1	200	sufficiente	insufficiente	sufficiente
34	serbatoio		1	230	sufficiente	insufficiente	sufficiente
35	serbatoio		1	600	sufficiente	insufficiente	sufficiente
36	serbatoio		1	1600	sufficiente	sufficiente	sufficiente
37	serbatoio		1	300	sufficiente	insufficiente	sufficiente
38	serbatoio		2	300	sufficiente	insufficiente	sufficiente
39	serbatoio		1	250	sufficiente	insufficiente	sufficiente
40	serbatoio		2	450	sufficiente	insufficiente	sufficiente
41	serbatoio		1	150	sufficiente	insufficiente	sufficiente
42	serbatoio		1	300	sufficiente	sufficiente	sufficiente
43	serbatoio		1	50	sufficiente	insufficiente	sufficiente
44	serbatoio	FORANO	1	250	sufficiente	insufficiente	sufficiente
45	serbatoio		1	250	sufficiente	insufficiente	sufficiente
46	serbatoio	FRIDA PRIMA DIRAMAZIONE	2	300	sufficiente	insufficiente	sufficiente
47	serbatoio		1	250	sufficiente	insufficiente	sufficiente
48	serbatoio		1	150	sufficiente	insufficiente	sufficiente
49	serbatoio		1	600	sufficiente	insufficiente	sufficiente
50	serbatoio		1	100	sufficiente	insufficiente	sufficiente
51	serbatoio		1	300	sufficiente	insufficiente	sufficiente
52	serbatoio		1	250	sufficiente	insufficiente	sufficiente
53	serbatoio	FRIDA SECONDA DIRAMAZIONE	1	100	sufficiente	insufficiente	sufficiente
54	serbatoio		1	300	sufficiente	insufficiente	sufficiente
55	serbatoio		1	500	sufficiente	insufficiente	sufficiente
56	serbatoio	FRIDA TERZA DIRAMAZIONE	1	300	sufficiente	insufficiente	sufficiente
57	serbatoio		1	300	insufficiente	insufficiente	insufficiente
58	serbatoio		1	100	sufficiente	insufficiente	sufficiente
59	serbatoio		1	300	insufficiente	insufficiente	insufficiente
60	serbatoio	MACROCIOLI	1	600	sufficiente	insufficiente	sufficiente

	Tipologia opera		Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
61	serbatoio		2	200	sufficiente	insufficiente	sufficiente
62	serbatoio partitore		2	200	insufficiente	insufficiente	sufficiente
63	serbatoio		2	100	sufficiente	insufficiente	sufficiente
64	serbatoio		1	300	sufficiente	insufficiente	sufficiente
65	serbatoio		1	300	sufficiente	insufficiente	sufficiente
66	serbatoio		2	300	sufficiente	insufficiente	sufficiente
67	serbatoio		2	350	sufficiente	insufficiente	sufficiente
68	serbatoio		2	350	sufficiente	insufficiente	sufficiente
69	vasca di carico		2	500	sufficiente	insufficiente	sufficiente
70	serbatoio		2	100	sufficiente	insufficiente	sufficiente
71	serbatoio		2	500	sufficiente	insufficiente	sufficiente
72	serbatoio		1	350	sufficiente	insufficiente	sufficiente
73	serbatoio		1	100	sufficiente	insufficiente	sufficiente
74	serbatoio		1	500	sufficiente	sufficiente	sufficiente
75	serbatoio		2	500	sufficiente	insufficiente	sufficiente
76	serbatoio		1	500	sufficiente	insufficiente	sufficiente
77	serbatoio		1	500	sufficiente	insufficiente	sufficiente
78	serbatoio		1	500	sufficiente	insufficiente	sufficiente
79	serbatoio		1	120	sufficiente	insufficiente	sufficiente
80	serbatoio		1	100	sufficiente	insufficiente	sufficiente
81	serbatoio		1	220	sufficiente	insufficiente	sufficiente
82	serbatoio		1	400	sufficiente	insufficiente	sufficiente
83	serbatoio		1	600	sufficiente	insufficiente	sufficiente
84	serbatoio	NETO FALLISTRO	1	1500	insufficiente	insufficiente	sufficiente
85	serbatoio		2	600	insufficiente	insufficiente	sufficiente
86	serbatoio		1	1000	sufficiente	insufficiente	sufficiente
87	serbatoio	NTIZZO	2	1000	insufficiente	insufficiente	sufficiente
88	serbatoio		1	800	buono	buono	buono
89	serbatoio		1	800	buono	buono	buono
90	serbatoio	PIANO DELLA TORRE	1	600	sufficiente	sufficiente	sufficiente
91	serbatoio		1	1000	sufficiente	insufficiente	sufficiente

	Tipologia opera		Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
92	serbatoio	SANBUCO SARRO	1	350	sufficiente	sufficiente	sufficiente
93	serbatoio		2	150	sufficiente	insufficiente	sufficiente
94	serbatoio		1	350	sufficiente	insufficiente	sufficiente
95	serbatoio	SANTA DOMENICA	1	200	sufficiente	insufficiente	sufficiente
96	serbatoio		1	600	buono	buono	buono
97	vasca di compenso	SILA GRECA	1	5500	sufficiente	insufficiente	sufficiente
98	serbatoio		1	290	sufficiente	insufficiente	sufficiente
99	serbatoio		1	100	sufficiente	insufficiente	sufficiente
100	serbatoio		1	290	sufficiente	insufficiente	sufficiente
101	serbatoio		1	390	sufficiente	insufficiente	sufficiente
102	serbatoio		1	760	sufficiente	insufficiente	sufficiente
103	serbatoio		1	290	sufficiente	insufficiente	sufficiente
104	serbatoio		1	500	sufficiente	insufficiente	sufficiente
105	serbatoio		1	390	sufficiente	insufficiente	sufficiente
106	serbatoio		1	400	sufficiente	insufficiente	sufficiente
107	serbatoio		1	390	sufficiente	insufficiente	sufficiente
108	serbatoio	VENAGLIE	2	850	sufficiente	insufficiente	sufficiente
109	serbatoio		2	450	sufficiente	insufficiente	sufficiente
110	serbatoio		2	100	sufficiente	insufficiente	sufficiente
111	serbatoio		1	350	sufficiente	sufficiente	sufficiente
112	serbatoio		1	100	sufficiente	insufficiente	sufficiente
113	serbatoio		2	1100	sufficiente	sufficiente	sufficiente
114	serbatoio		2	350	sufficiente	sufficiente	sufficiente
115	serbatoio		2	450	sufficiente	insufficiente	sufficiente

Tabella 8 –Serbatoi Trebisacce (So.Ri.Cal.)

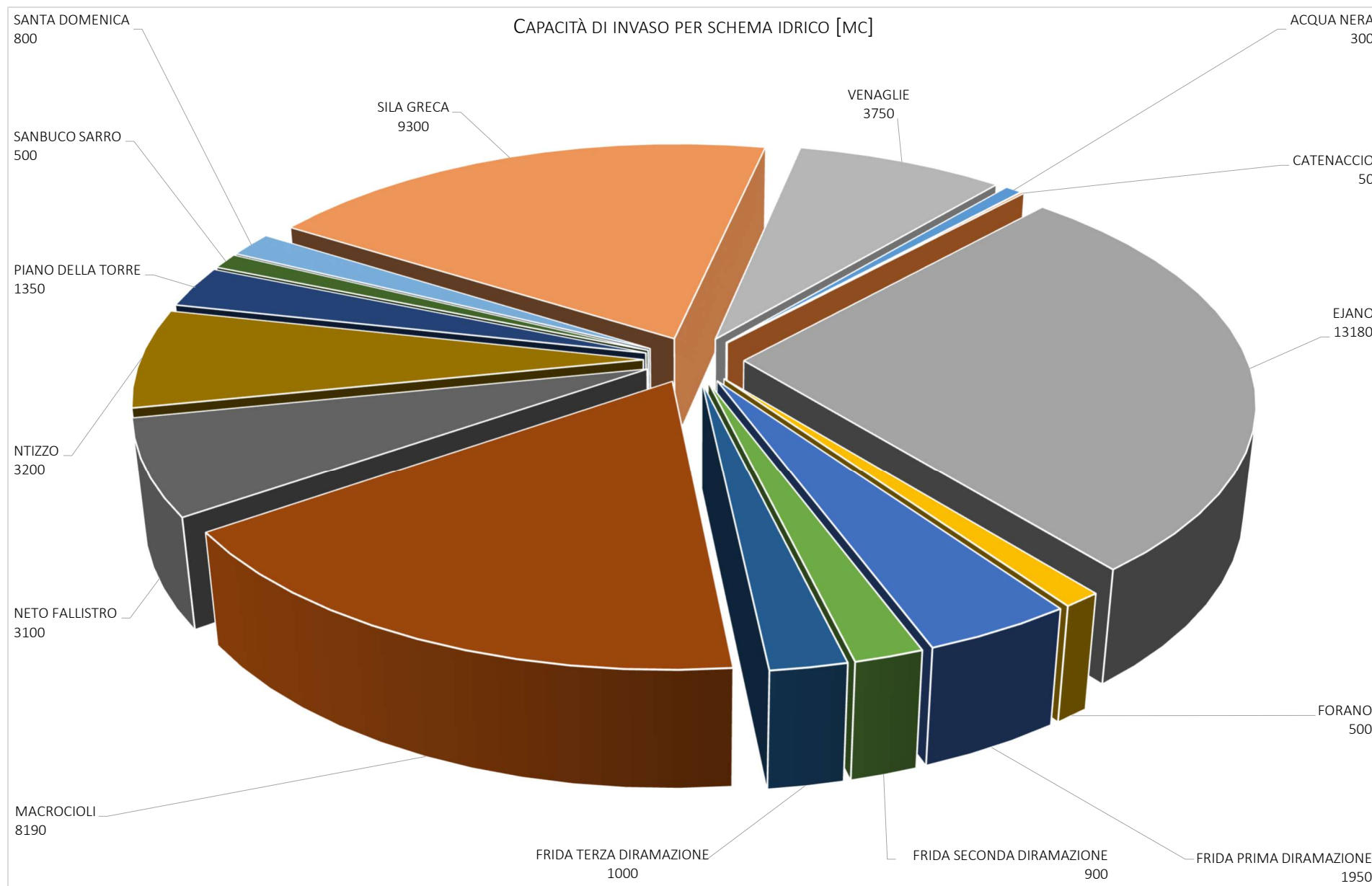


Grafico 10 – Capacità di invaso per schema idrico Trebisacce (So.Ri.Cal.)

Funzionalità			Opere elettromeccaniche			Opere civili		
BUONO	3	2,6%	BUONO	3	2,6%	BUONO	3	2,6%
SUFFICIENTE	108	93,9%	SUFFICIENTE	10	8,7%	SUFFICIENTE	102	88,7%
INSUFFICIENTE	4	3,5%	INSUFFICIENTE	102	88,7%	INSUFFICIENTE	10	8,7%
	115			115			115	

Tabella 9 – Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità, Consistenza Opere civili serbatoi Trebisacce (So.Ri.Cal.)

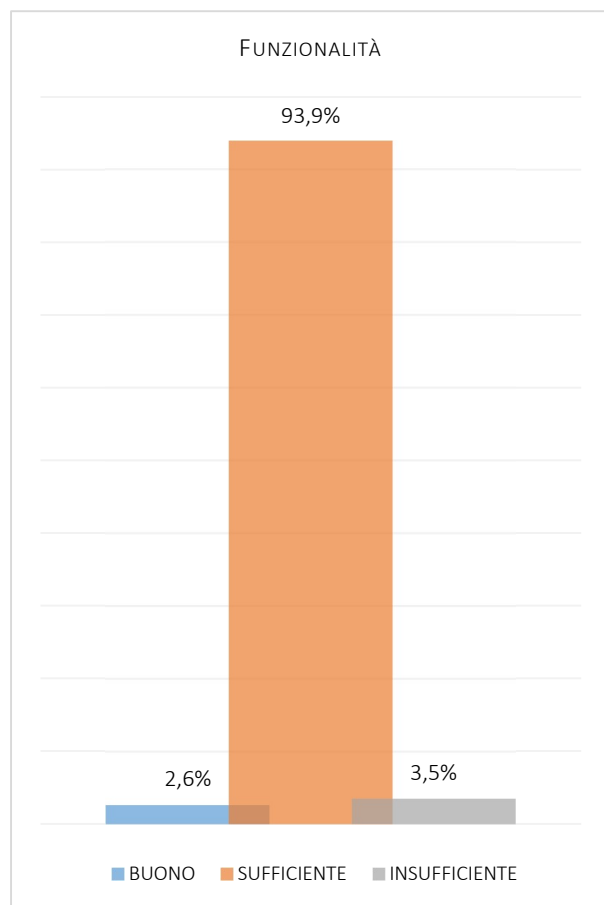


Grafico 11 – Funzionalità Serbatoi

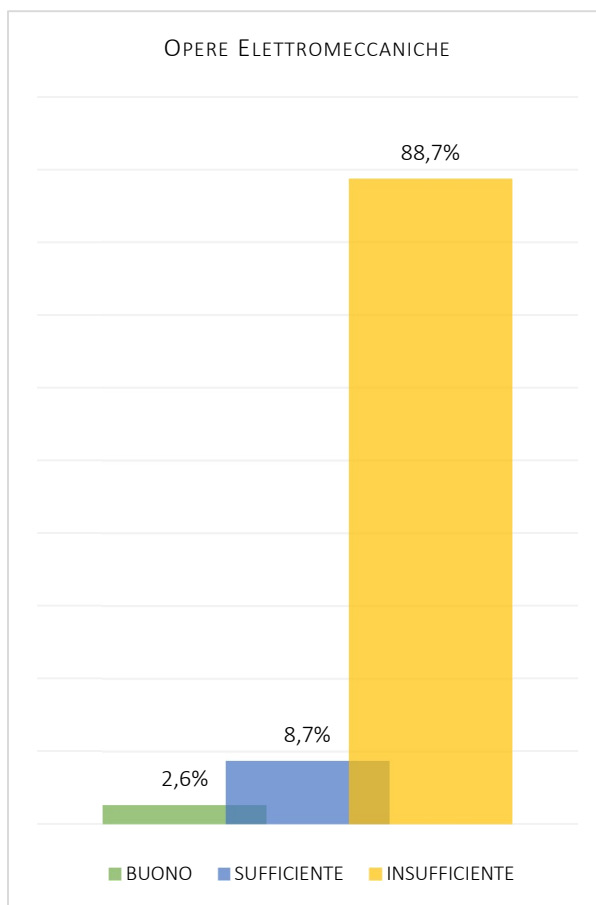


Grafico 12 – Consistenza Opere elettromeccaniche

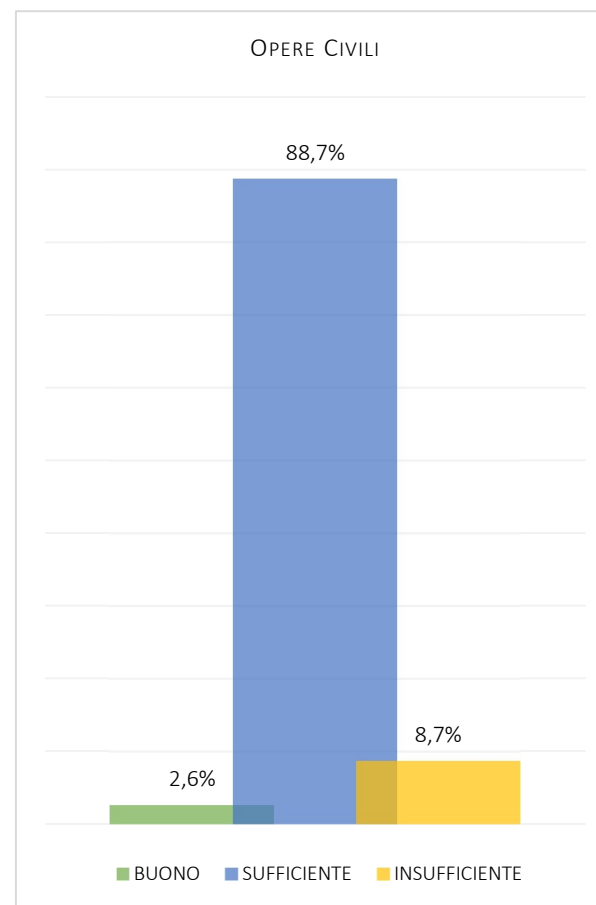


Grafico 13 – Consistenza Opere civili

Zona Gestione So.Ri.Cal. Trebisacce – Sollevamenti

	Denominazione	Acquedotto	Q _{med} sollevata (l/s)	V sollevato (mc/anno)	Potenza totale installata (KW)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
1	SOLLEVAMENTO EJANINA - FRASCINETO	EJANO	22	683.792	262,5	sufficiente	sufficiente	sufficiente
2	SOLLEVAMENTO CERCHIARA	EJANO	8,4	264.900	279	sufficiente	sufficiente	sufficiente
3	SOLLEVAMENTO ALTO TRIONTO	SILA GRECA	80	2.523.000	600	sufficiente	sufficiente	sufficiente
4	SOLLEVAMENTO MADONNA DELLA FIUMARA	VENAGLIE	20	631.000		sufficiente	sufficiente	sufficiente
5	SOLLEVAMENTO SANTA DOMENICA	SANTA DOMENICA	20	630.720	212,25	sufficiente	sufficiente	sufficiente
6	SOLLEVAMENTO PLATACI	FRIDA PRIMA DIRAMAZIONE	4,8	151.370	37,5	sufficiente	sufficiente	sufficiente
7	SOLLEVAMENTO NOCARA	FRIDA SECONDA DIRAMAZIONE	1,3	41.000	43,5	sufficiente	sufficiente	sufficiente
8	SOLLEVAMENTO NOVA SIRI	FRIDA TERZA DIRAMAZIONE	12	378.432	150	sufficiente	sufficiente	sufficiente
9	SOLLEVAMENTO BAIA BELLA	FRIDA TERZA DIRAMAZIONE	1,2	37.840	37,5	insufficiente	insufficiente	insufficiente
			169,7	5.342.054,00	1622,25			

Tabella 10 – Sollevamenti Trebisacce (So.Ri.Cal.)

Opere elettromeccaniche			Funzionalità			Opere civili		
SUFFICIENTE	8	88,9%	SUFFICIENTE	8	88,9%	SUFFICIENTE	8	88,9%
INSUFFICIENTE	1	11,1%	INSUFFICIENTE	1	11,1%	INSUFFICIENTE	1	11,1%
	9			9			9	

Tabella 11 – Consistenza Opere elettromeccaniche. Sollevamenti, Funzionalità, Consistenza Opere civili Sollevamenti

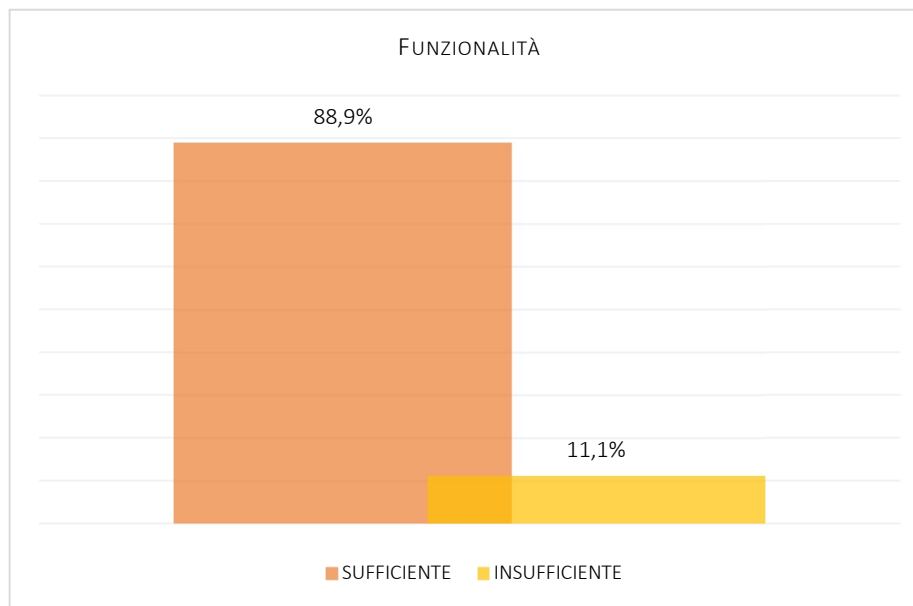


Grafico 14 – Funzionalità Sollevamenti Trebisacce

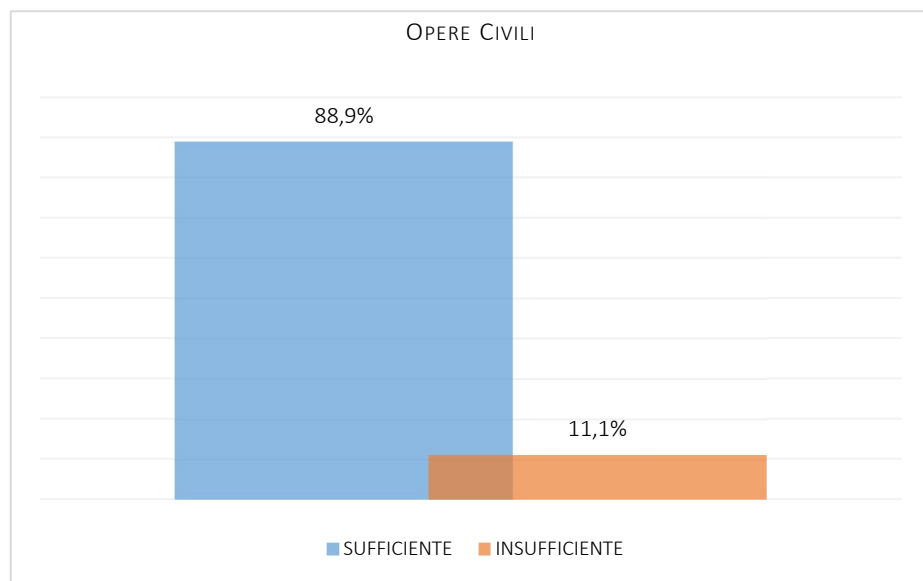


Grafico 15 – Consistenza Opere elettromeccaniche Sollevamenti

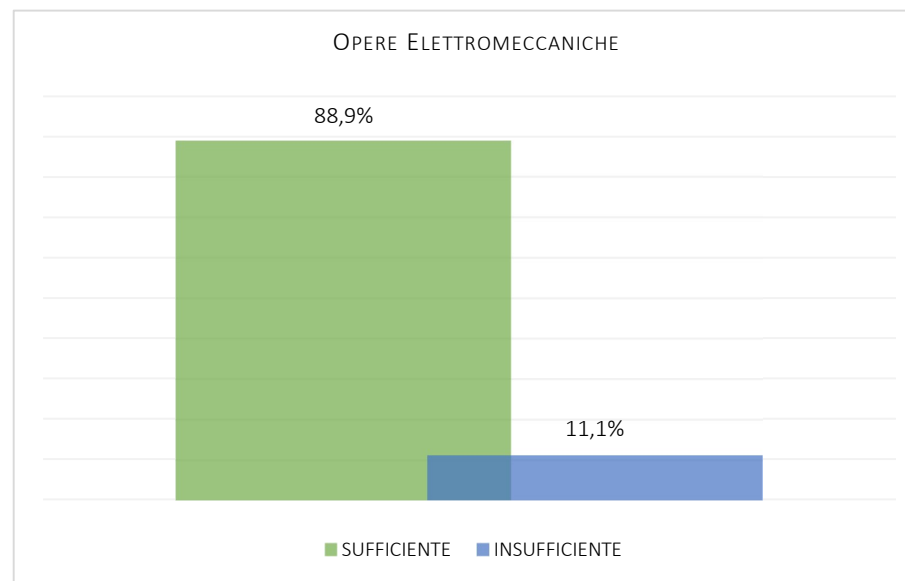


Grafico 16 – Consistenza Opere civili Sollevamenti Trebisacce

ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO

PIANO di AMBITO



ALLEGATO B-10 ASSET

Zona gestionale So.Ri.Cal. Vibo Valentia



Zona Gestione So.Ri.Cal. Vibo Valentia – Asset e volumi

	N°	L	Q _m	V _{annuo}	Capacità Invaso	Potenza installata
u.d.m.	-	[Km]	[l/sec]	[Mm³]	[m³]	KW
Schemi Idrici	19	422,74	-	-	-	-
Sorgenti	61	-	359,55	11,32	-	-
Pozzi	44	-	291,26	9,19	-	-
Serbatoi	108	-	-	-	42.327	-
Sollevamenti	18	-	426,1	1,87	-	2240

Tabella 0 - Dettagli asset So.Ri.Cal. spa per la zona gestionale Vibo Valentia

Zona Gestione So.Ri.Cal. Vibo Valentia - Adduttrici

n°	NOME ADDUTTRICE	L [KM]	%
1	ALACO DORSALE TIRRENICA - VIBO	121,06	28,64%
2	CANNAVO'	16,81	3,98%
3	CEFALY	15,11	3,57%
4	CERANTONI - SILICA	18,58	4,40%
5	CONTURA - SAN LEO - VALLE	24,41	5,77%
6	GRANDE PIETRA	10,61	2,51%
7	MALOPERA	0,61	0,14%
8	MEDMA	51,88	12,27%
9	PARIS	3,77	0,89%
10	POLIA	4,68	1,11%
11	PORO	51,74	12,24%
12	PORO - NUCARELLA	21,12	5,00%
13	POZZO PERZICARA	0,67	0,16%
14	PRESINACI	0,42	0,10%
15	PRIGOLI	8,16	1,93%
16	SAMBUCO	50,67	11,99%
17	SAN GIORGELLO	14,44	3,42%
18	SANTA RUBA - OTTOCANALI	4,43	1,05%
		422.74	

Tabella 1 – Adduttrici Vibo Valentia (So.Ri.Cal.)

DIAMETRI	L [Km]	%
D50	2,67	0,63%
D60	21,39	5,06%
D65	2,57	0,61%
D80	39,35	9,31%
D100	48,80	11,54%
D125	38,26	9,05%
D150	55,16	13,05%
D175	10,55	2,50%
D200	52,86	12,50%
D225	3,77	0,89%
D250	17,01	4,02%
D300	37,62	8,90%
D350	2,14	0,51%
D400	11,49	2,72%
D450	19,87	4,70%
D600	16,15	3,82%
D700	7,67	1,81%
N.D.	35,40	8,37%

Tabella 2 – Diametri Adduttrici Vibo Valentia (So.Ri.Cal.)

MATERIALE		
ACCIAIO	341,02	80,67%
ETERNIT	27,46	6,49%
CEMENTO	4,17	0,99%
GHISA SFEROIDALE	11,37	2,69%
GHISA GRIGIA	7,48	1,77%
N.D.	30,99	7,33%

Tabella 3 – Materiali Adduttrici Vibo Valentia (So.Ri.Cal.)

CONSISTENZA ADDUTTRICI		
BUONO	141,46	33,46%
SUFFICIENTE	206,46	48,84%
INSUFFICIENTE	27,29	6,46%
N.D.	47,53	11,24%

Tabella 4 – Consistenza Adduttrici Vibo Valentia (So.Ri.Cal.)

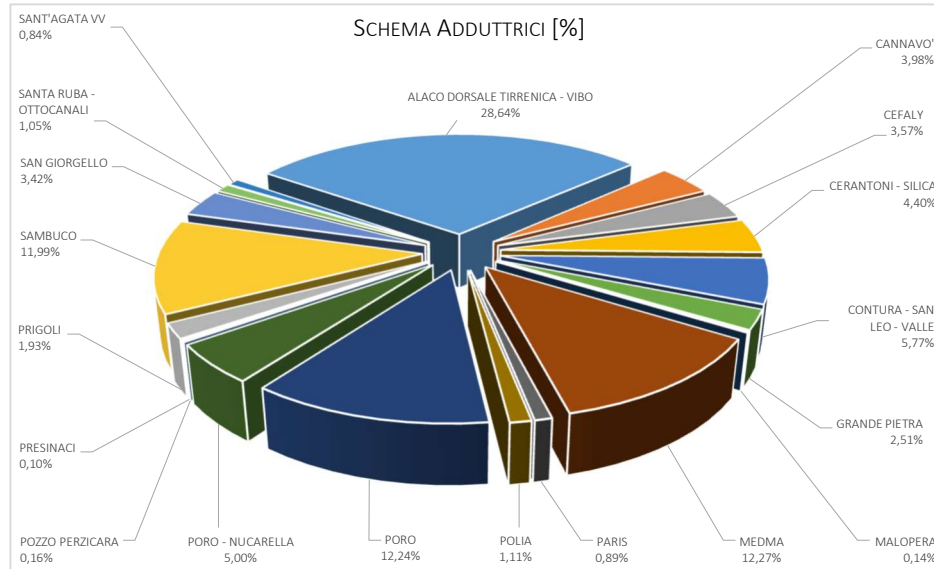


Grafico 1 - Schemi Adduttrici Vibo Valentia

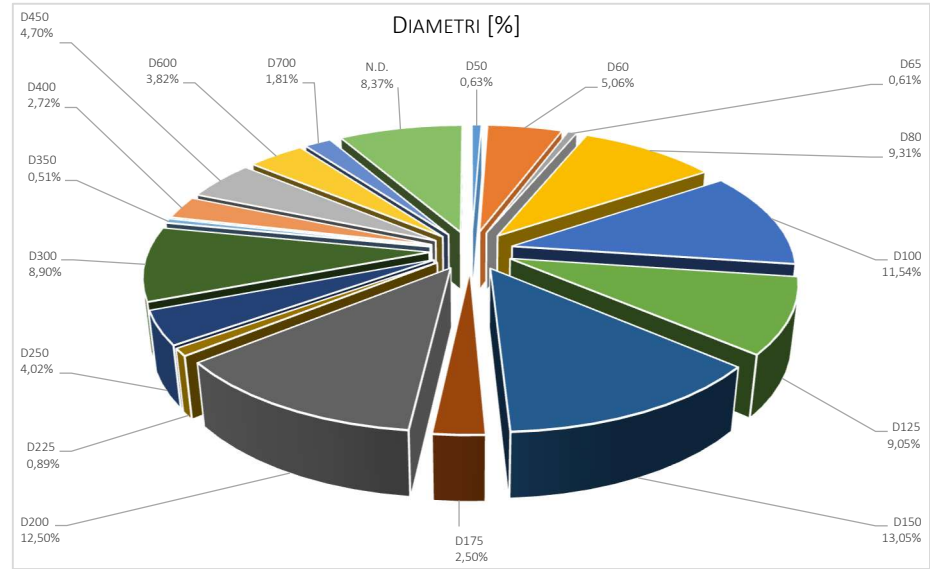


Grafico 2 - Diametri Adduttrici Vibo Valentia

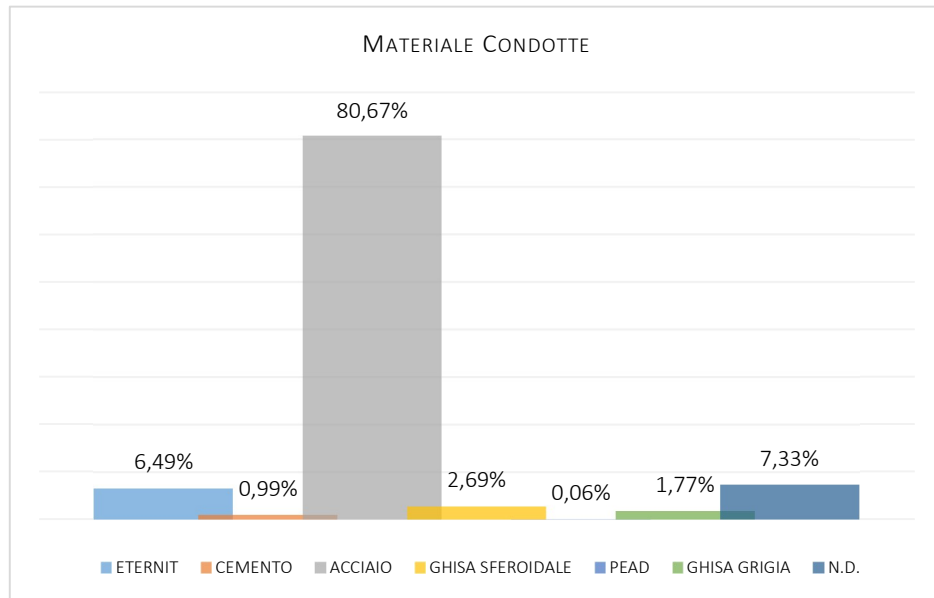


Grafico 3 - Materiali Adduttrici Vibo Valentia

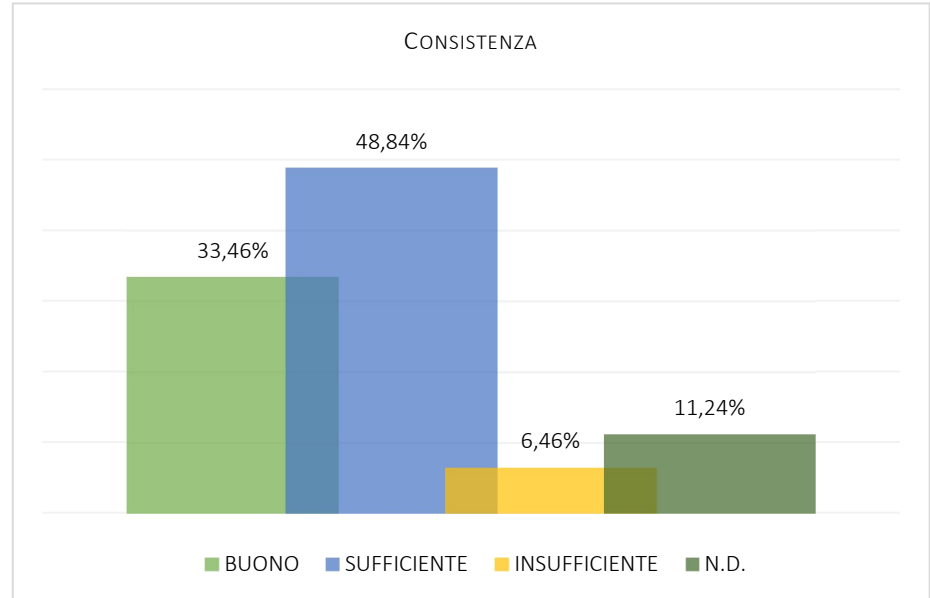


Grafico 4 - Consistenza Adduttrici Vibo Valentia

Zona Gestione So.Ri.Cal. Vibo Valentia - Sorgenti

	Denominazione opera	Q _m (l/s)	V (m ³ /anno)	sfruttamento	esercizio	Utilizzo	Opere civili	Opere elettr.	Funzionalità
1	SORGENTI DI VALICO	95,00	2.995.920	idon. sfruttata	si	continuo	buono	N.D.	buono
2	SOG. RIZZINNI	0,15	6.307	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
3	SORG. JOCA' ALTO	N.D.	0	idon. sfruttata	no	N.D.	insufficiente	N.D.	pessimo
4	SORG. JOCA' BASSO	0,25	9.460	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
5	SORG. CERAMIDA	0,40	12.614	idon. sfruttata	si	continuo	insufficiente	N.D.	sufficiente
6	SORG. ALESSANDRO	1,35	42.730	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
7	SORG. BOSCO	0,90	28.382	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
8	SORG. BADIA	1,80	56.525	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
9	SORG. PIRO	0,50	63.072	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
10	SORG. CANNAVO'	0,50	63.072	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
11	SORG. FOCOLIO	2,00	53.611	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
12	SORG. CEFALY	6,20	195.523	idon. sfruttata	si	continuo	buono	N.D.	sufficiente
13	SORG. CERASARA 1	0,70	22.075	N.D.	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
14	SORG. CERASARA 2	0,50	15.768	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
15	SORG. CERASARA 3	0,00	15.768	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
16	SORG. CERASARA 4	1,50	47.304	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
17	SORG. ANGUILLA	1,50	44.654	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
18	SORG. LUPO	1,50	70.017	idon. sfruttata	si	continuo	buono	N.D.	buono
19	SORG. CERAMIDA	16,00	425.736	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
20	SORG. S. RUBA 1	3,00	47.307	idon. sfruttata	si	continuo	insufficiente	N.D.	sufficiente
21	SORG. S. RUBA 2	0,50	44.150	idon. sfruttata	si	continuo	insufficiente	N.D.	sufficiente
22	S. RUBA 3	1,30	40.997	idon. sfruttata	si	continuo	insufficiente	N.D.	sufficiente
23	SORG. CERANTONI 1	5,00	157.680	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
24	SORG. CERANTONI 2	4,00	126.144	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
25	SORG. SILICA	6,50	204.984	idon. sfruttata	si	continuo	buono	N.D.	buono
26	SORG. CONTURA 1	10,00	315.360	idon. sfruttata	si	continuo	buono	N.D.	buono
27	SORG. CONTURA 2	42,00	1.324.512	idon. sfruttata	si	continuo	buono	N.D.	buono
28	SORG. GRANDE PIETRA	14,00	441.504	idon. sfruttata	si	continuo	buono	N.D.	buono
29	SORG. JACOPIO	4,00	126.144	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
30	SORG. MALOPERA	1,00	78.840	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
31	SORG. FONTANA DI MANDARADONI	6,00	189.949	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
32	SORG. PANTANO	1,10	34.690	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
33	SORG. PARIS	1,00	34.690	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
34	SORG. SPRUVIERO	1,00	47.304	sottosfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
35	SORG. PASCUCCIO	0,00	0	N.D.	no	N.D.	sufficiente	N.D.	sufficiente
36	SORG. ORTICA	1,50	63.072	N.D.	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
37	SORG. VASIRICO' ALTA	4,00	315.360	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
38	SORG. VASIRICO' BASSA	30,00	693.792	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
39	SORG. VENA	7,00	346.896	N.D.	si	continuo	insufficiente	N.D.	insufficiente

40	SORG. GALLINARO 1	1,00	94.608	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
41	SORG. GALLINARO 2	8,00	126.144	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
42	SORG. BANDINO - PANTONELLE	8,40	252.288	N.D.	si	continuo	buono	N.D.	buono
43	SORG. FONTANA VECCHIA	4,00	1261.44	idon. sfruttata	si	continuo	buono	N.D.	buono
44	SORG. LOVRISI	2,00	63.072	idon. sfruttata	no	N.D.	sufficiente	N.D.	insufficiente
45	SORG. COLAGIOVANNI	1,00	44.150	idon. sfruttata	si	continuo	insufficiente	N.D.	sufficiente
46	SORG. BOLLA	1,00	110.376	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
47	SORG. PORO	1,00	157.680	idon. sfruttata	si	continuo	buono	N.D.	sufficiente
48	SORG. NUCARELLA	3,00	94.608	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
49	SORG. CHIUSA	1,10	34.690	idon. sfruttata	si	continuo	buono	N.D.	sufficiente
50	SORG. PRIGOLI	0,80	26.017	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
51	SORG. SACRAMENTO	1,00	31.536	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
52	SORG. SAMBUCCO	12,00	378.432	idon. sfruttata	si	continuo	buono	N.D.	buono
53	SORG. SAMBUCCO	3,00	126.144	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
54	CASTANIA	8,00	315.360	idon. sfruttata	si	continuo	buono	N.D.	buono
55	SORG. PIZZINNI	4,00	94.608	idon. sfruttata	si	continuo	buono	N.D.	buono
56	SORG. CIALACITO	4,00	94.608	idon. sfruttata	si	continuo	buono	N.D.	buono
57	SORG. GOLIO	8,00	12.144	idon. sfruttata	si	continuo	buono	N.D.	buono
58	SORG. S. GIOVANNI	4,00	12.144	idon. sfruttata	si	continuo	buono	N.D.	buono
59	SORG. SANT' AGATA 1	2,00	63.072	idon. sfruttata	si	continuo	insufficiente	N.D.	insufficiente
60	SORG. SANT' AGATA 2	4,00	107.222	idon. sfruttata	si	continuo	sufficiente	N.D.	sufficiente
61	SORG. VALLE	5,00	157.680	idon. sfruttata	si	continuo	buono	N.D.	buono

Tabella 5 –Sorgenti Vibo Valentia (So.Ri.Cal.)

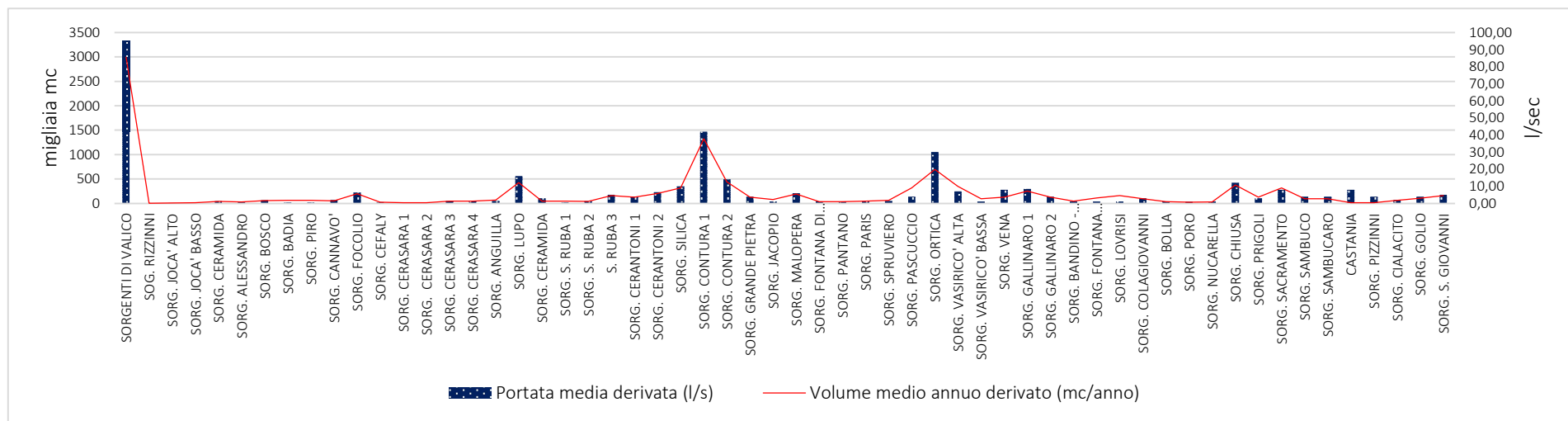


Grafico 5 –Sorgenti Vibo Valentia (So.Ri.Cal.)

Valutazione sfruttamento della risorsa			Funzionalità			Opere elettromeccaniche			Opere civili		
IDONEAMENTE SFRUTTATA	55	90,2%	BUONO	15	24,6%	N.D.	0	0,0%	BUONO	18	29,5%
SOTTOSFRUTTATA	1	1,6%	SUFFICIENTE	42	68,9%				SUFFICIENTE	35	57,4%
N.D.	5	8,2%	INSUFFICIENTE	3	4,9%				INSUFFICIENTE	8	13,1%
			PESSIMO	1	1,6%						

Tabella 6 – Sfruttamento della risorsa, Consistenza Opere civili, Consistenza Opere elettromeccaniche., Funzionalità risorsa

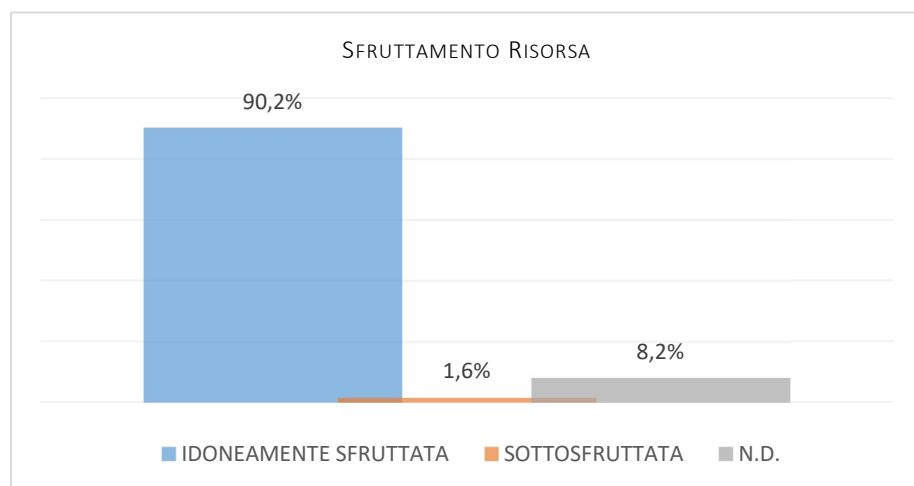


Grafico 6 – Sfruttamento della risorsa

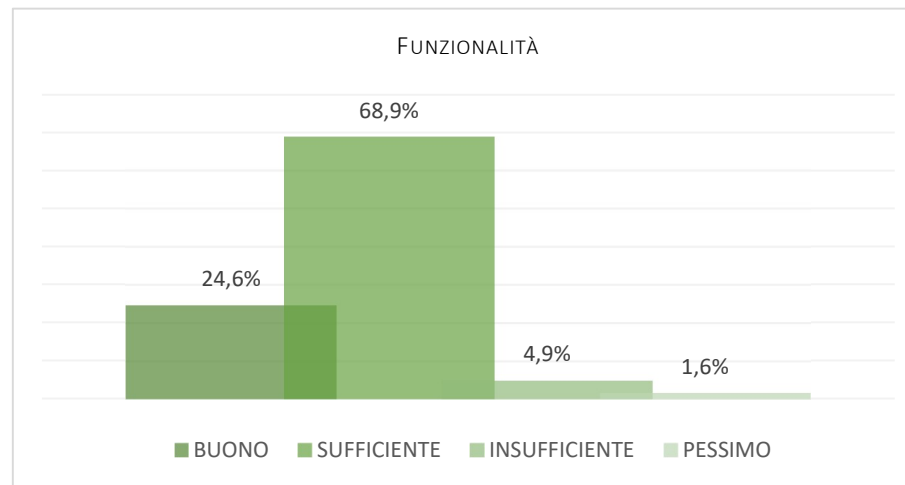


Grafico 7 – Funzionalità risorsa

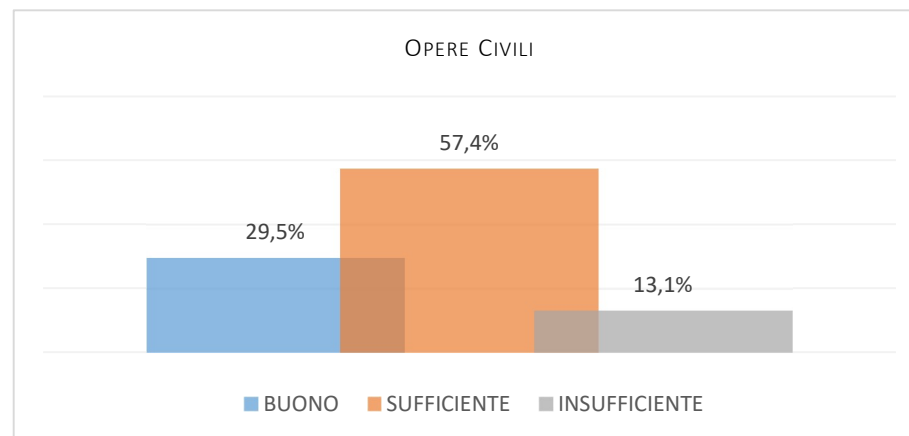


Grafico 8 – Consistenza Opere civili

Zona Gestione So.Ri.Cal. Vibo Valentia – Pozzi e campi pozzo

n°	ACQUEDOTTO	FONTI DI ALIMENTAZIONE		DATI DI PRODUCIBILITA' MEDIA ANNUA		UTILIZZAZIONE MEDIA ANNUA	
				Pmin stagionale (l/s)	Pmax stagionale (l/s)	Pmp derivata (l/s)	Volume derivato (mc.)
1	ALACO DORSALE TIRRENICA	CAMPO POZZI SPATOLA	POZZO N° 1	11,0	11,0	11,0	346.896
2			POZZO N° 2				
3			POZZO N° 3				
4			POZZO N° 4				
5		POZZO TIMPONE		3,0	3,0	3,0	94.608
6		POZZO FABRIZIA		1,5	1,5	1,5	47.304
7		CAMPO POZZI POZZONARO	POZZO N° 1	27,0	27,0	27,0	851.472
8			POZZO N° 2				
9			POZZO N° 3				
10			POZZO N° 4				
11		CAMPO POZZI INTEGRATIVI	POZZO INTEGRATIVO N° 1				
12			POZZO INTEGRATIVO N° 2				
13			POZZO INTEGRATIVO N° 3				
14	CERANTONI - SILICA	POZZO PORTO SALVO		22,0	22,0	22,0	693.792
15		POZZO CUCCURUTA					
16		POZZO BARONIA (NON ATTIVO)					
17	CONTURA - SAN LEO - VALLE	POZZO SAN LEO				5,0	157.680
18		POZZO SAN COSTANTINO				10,0	315.360
19	MEDMA	CAMPO POZZI MEDMA	POZZO N° 1	110,0	130,0	120,0	3.784.320
20			POZZO N° 2				
21			POZZO N° 3				
22			POZZO N° 4				
23			POZZO N° 5				
24			POZZO N° 6				
25			POZZO N° 7				
26			POZZO N° 8				
27			POZZO N° 9				
28	PORO	POZZO AEREOPORTO		2,0	2,0	2,0	63.072
29		POZZO PORCELLI		12,0	18,0	16,0	504.576
30		POZZO MOTTOLA					
31		CAMPO POZZI VASIRICO'	POZZO N° 1				

32	PORO		POZZO N° 2				
33	PORO - NUCARELLA	POZZO PISANI (NON IN ESERCIZIO)		3,0	6,5	5,0	157.680
34		POZZO PASSO MURATO					
35	POZZO PERZICARA	POZZO PERZICARA		0,8	0,8	0,8	23.918
36	SAMBUCO	CAMPO POZZI FEGO	POZZO N° 1	13,0	13,0	13,0	409.968
37			POZZO N° 2				
38			POZZO N° 3				
39			POZZO N° 4				
40		POZZO SANT'ANDREA		2,0	2,0	0,0	0
41		POZZO SANT'ANTONIO		2,0	2,0	0,0	0
42	SAN GIORGELLO	CAMPO POZZI SAN GIORGELLO	POZZO N° 1	30,0	80,0	55,0	1.734.480
43			POZZO N° 2				
44			POZZO N° 3				

Tabella 7 – Pozzi Vibo Valentia

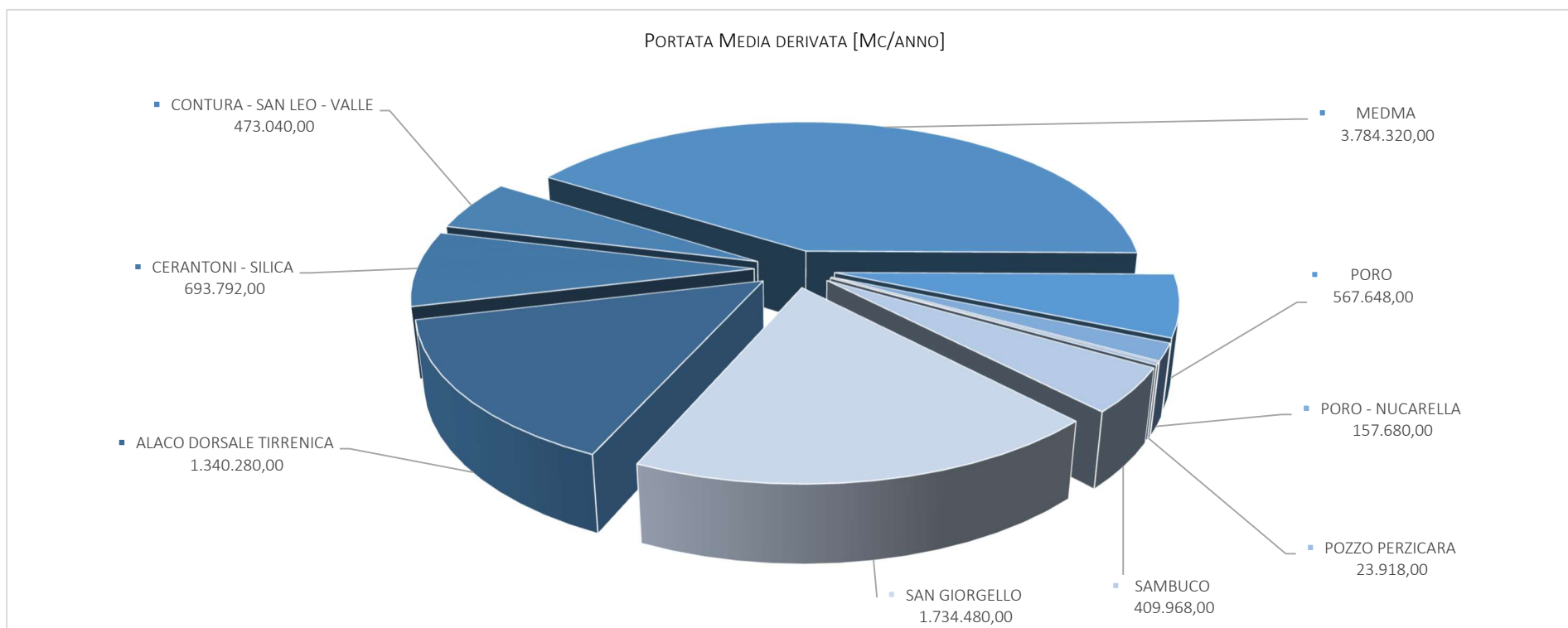


Grafico 10 – Volume derivato per schema idrico Vibo Valentia

Valutazione sfruttamento della risorsa			Funzionalità			Opere elettromeccaniche			Opere civili		
IDONEAMENTE SFRUTTATA	33	75,0%	BUONO	32	72,7%	BUONO	26	59,1%	BUONO	34	77,3%
SOTTOSFRUTTATA	4	9,1%	SUFFICIENTE	6	13,6%	SUFFICIENTE	5	11,4%	SUFFICIENTE	4	9,1%
N.D.	7	15,9%	N.D.	6	13,6%	N.D.	13	29,5%	N.D.	6	13,6%

Tabella 8 – Sfruttamento della risorsa, Funzionalità risorsa, Consistenza Opere elettromeccaniche, Consistenza Opere civili pozzi

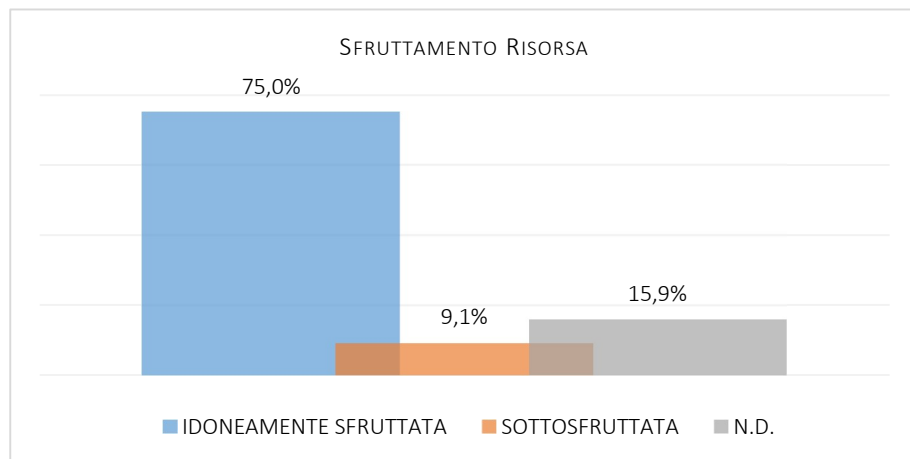


Grafico 10 – Sfruttamento della risorsa

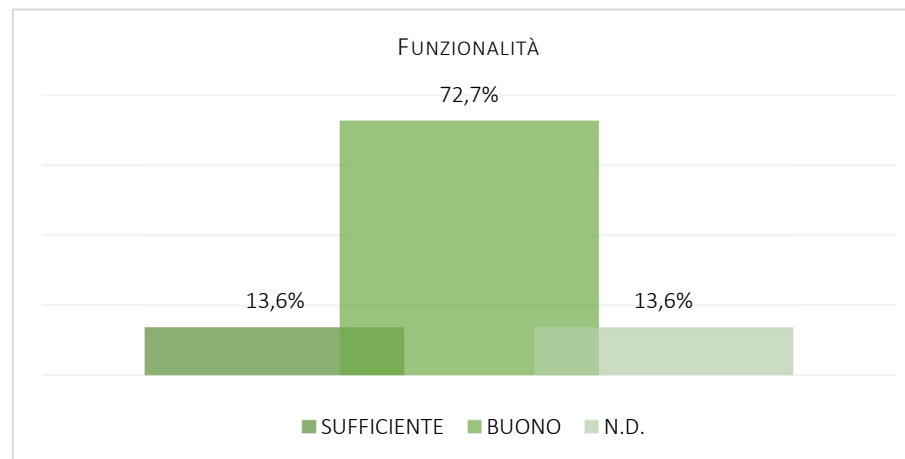


Grafico 11 – Funzionalità risorsa

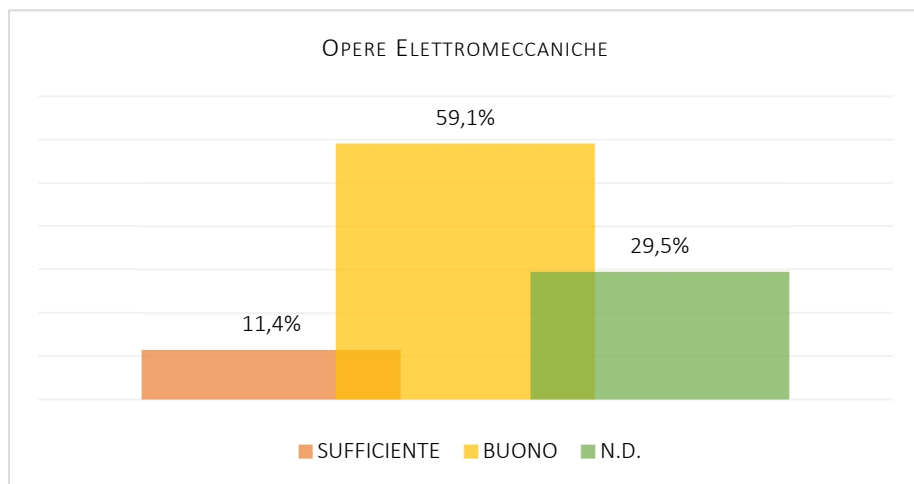


Grafico 12 – Consistenza Opere elettromeccaniche

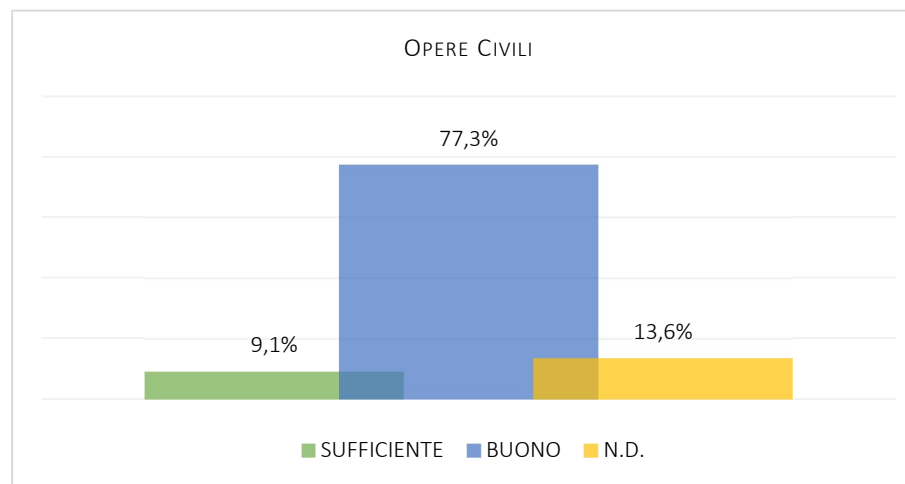


Grafico 13 – Consistenza Opere civili

Zona Gestione So.Ri.Cal. Vibo Valentia – Serbatoi

	Tipologia opera	Acquedotto	Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
1	vasca di disconnessione	ALACO - INTEGRAZIONE PER VIBO	1	500	buono	buono	buono
2	serbatoio		1	100	buono	N.D.	buono
3	serbatoio		2	1000	buono	N.D.	buono
4	serbatoio		4	2300	buono	N.D.	buono
5	serbatoio		2	500	buono	N.D.	buono
6	serb./partitore in pressione	ALACO - DORSALE TIRRENICA	2	600	buono	N.D.	buono
7	serbatoio		2	600	sufficiente	N.D.	sufficiente
8	serbatoio		2	1000	buono	N.D.	buono
9	serb./partitore a pelo libero		2	500	sufficiente	N.D.	sufficiente
10	serbatoio		1	300	buono	N.D.	buono
11	serbatoio		2	2600	buono	N.D.	buono
12	vasca di disconnessione		2	500	buono	N.D.	buono
13	serb./partitore in pressione		1	200	buono	N.D.	buono
14	serbatoio		2	1000	sufficiente	N.D.	sufficiente
15	serbatoio		1	300	buono	N.D.	buono
16	serbatoio		2	1000	buono	N.D.	buono
17	serbatoio		1	200	buono	N.D.	buono
18	serbatoio		2	1000	buono	N.D.	buono
19	serbatoio		1	200	buono	N.D.	buono
20	serbatoio		2	600	buono	N.D.	buono
21	serbatoio		2	500	buono	N.D.	buono
22	serb./partitore in pressione		1	500	buono	N.D.	buono
23	serbatoio	ALESSANDRO	1	100	sufficiente	N.D.	sufficiente
24	serbatoio	BADIA	1	50	buono	N.D.	sufficiente
25	serbatoio	CANNAVO'	1	250	sufficiente	N.D.	sufficiente
26	serb./partitore a pelo libero		1	200	sufficiente	N.D.	sufficiente
27	serb./partitore a pelo libero		1	200	buono	N.D.	buono
28	serbatoio		1	50	sufficiente	N.D.	sufficiente
29	seb./partitore a pelo libero	CEFALY	1	500	buono	N.D.	buono
30	serbatoio		1	250	buono	N.D.	buono
31	serbatoio		1	50	sufficiente	N.D.	sufficiente
32	serbatoio	CERAMIDA - S. RUBA	1	400	buono	N.D.	buono

	Tipologia opera	Acquedotto	Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
33	serbatoio	CERAMIDA - S. RUBA	1	100	buono	N.D.	buono
34	serbatoio	CERANTONI - SILICA	1	350	sufficiente	N.D.	buono
35	serbatoio		2	500	buono	N.D.	buono
36	serbatoio		1	800	buono	N.D.	buono
37	serbatoio		1	150	sufficiente	N.D.	sufficiente
38	serbatoio		2	500	buono	N.D.	buono
39	serb/partitore a pelo libero	CONTURA - S. LEO	2	400	sufficiente	N.D.	buono
40	serbatoio		1	100	sufficiente	N.D.	sufficiente
41	serb./part. a pelo libero		1	100	buono	N.D.	buono
42	serbatoio		1	150	buono	N.D.	buono
43	serbatoio		1	400	buono	N.D.	buono
44	serb./partitore a pelo libero		1	200	sufficiente	N.D.	sufficiente
45	serb./partitore a pelo libero		2	400	sufficiente	N.D.	buono
46	serbatoio		1	200	buono	N.D.	buono
47	serbatoio		2	1000	buono	N.D.	buono
48	serbatoio	GRANDE PIETRA	2	450	buono	N.D.	buono
49	serbatoio		1	100	buono	N.D.	buono
50	serbatoio		1	100	buono	N.D.	buono
51	serb./partitore in pressione	JACOPIO	2	500	insufficiente	N.D.	insufficiente
52	serbatoio		1	300	insufficiente	N.D.	sufficiente
53	serbatoio	MALOPERA	1	250	insufficiente	N.D.	sufficiente
54	serbatoio	MANDARADONI	1	500	sufficiente	N.D.	sufficiente
55	serbatoio		1	150	insufficiente	N.D.	sufficiente
56	serbatoio	MEDMA	1	500	buono	N.D.	buono
57	serbatoio		1	350	buono	N.D.	buono
58	serbatoio		1	200	sufficiente	N.D.	sufficiente
59	serbatoio		1	350	sufficiente	N.D.	sufficiente
60	serbatoio		2	400	buono	N.D.	buono
61	serbatoio+part. in pressione		1	300	buono	N.D.	buono
62	serbatoio	PARIS	1	300	buono	N.D.	buono
63	serbatoio		1	350	sufficiente	N.D.	sufficiente
64	serbatoio		1	300	buono	N.D.	buono
65	serbatoio	POLIA	1	50	sufficiente	N.D.	sufficiente
66	serbatoio		1	300	sufficiente	N.D.	sufficiente

	Tipologia opera	Acquedotto	Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
67	vasca di disconnessione	PORO - LOVRISI	2	1600	sufficiente	N.D.	buono
68	vasca di disconnessione		1	500	buono	N.D.	buono
69	torrino piezometrico		1	1000	buono	N.D.	buono
70	serbatoio		1	150	buono	N.D.	buono
71	serbatoio		1	100	buono	N.D.	buono
72	serbatoio		1	150	insufficiente	N.D.	buono
73	serbatoio		1	200	sufficiente	N.D.	ottimo
74	serbatoio		1	400	buono	N.D.	buono
75	serbatoio		1	800	sufficiente	N.D.	buono
76	serb. partitore in pressione		1	200	buono	N.D.	buono
77	serbatoio		1	100	buono	N.D.	buono
78	serbatoio		1	100	sufficiente	N.D.	buono
79	serbatoio		1	200	buono	N.D.	buono
80	serbatoio		1	200	buono	N.D.	buono
81	serbatoio	PORO - NUCARELLA	1	250	sufficiente	N.D.	sufficiente
82	serb/partitore a pelo libero		1	400	buono	N.D.	buono
83	serb./partitore a pelo libero		1	50	buono	N.D.	buono
84	serbatoio		1	250	buono	N.D.	buono
85	serbatoio		1	400	buono	N.D.	buono
86	serbatoio		1	200	buono	N.D.	buono
87	serbatoio		1	150	buono	N.D.	buono
88	serbatoio	PRESINACI	1	75	sufficiente	N.D.	buono
89	serbatoio	PRIGOLI	1	150	sufficiente	N.D.	sufficiente
90	serbatoio		1	150	sufficiente	N.D.	sufficiente
91	serbatoio	S. GIORGELLO	1	1000	buono	buono	ottimo
92	serbatoio		1	500	buono	N.D.	buono
93	serbatoio	SAMBUCO	1	300	sufficiente	N.D.	sufficiente
94	serbatoio		1	100	buono	N.D.	buono
95	serbatoio		1	250	sufficiente	N.D.	sufficiente
96	serbatoio		2	500	buono	N.D.	buono
97	serb.partitore a pelo libero		2	600	buono	N.D.	buono
98	serbatoio		1	100	insufficiente	N.D.	insufficiente
99	serbatoio		2	500	buono	N.D.	buono
100	serbatoio		1	100	buono	N.D.	buono

	Tipologia opera	Acquedotto	Numero vasche	Capacità complessiva (mc)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
101	serbatoio	SAMBUCO	1	300	buono	N.D.	buono
102	serb./partitore a pelo libero	SANT' AGATA	1	150	insufficiente	N.D.	sufficiente
103	serbatoio		1	150	insufficiente	N.D.	sufficiente
104	serb./partitore a pelo libero		1	100	sufficiente	N.D.	buono
105	serbatoio		1	500	buono	N.D.	buono
106	serbatoio	VALLE	1	150	sufficiente	N.D.	sufficiente
107	serbatoio		1	100	sufficiente	N.D.	sufficiente
108	vasca di disconnessione		2	2	sufficiente	N.D.	sufficiente

Tabella 9 – Serbatoi Vibo Valentia (So.Ri.Cal.)

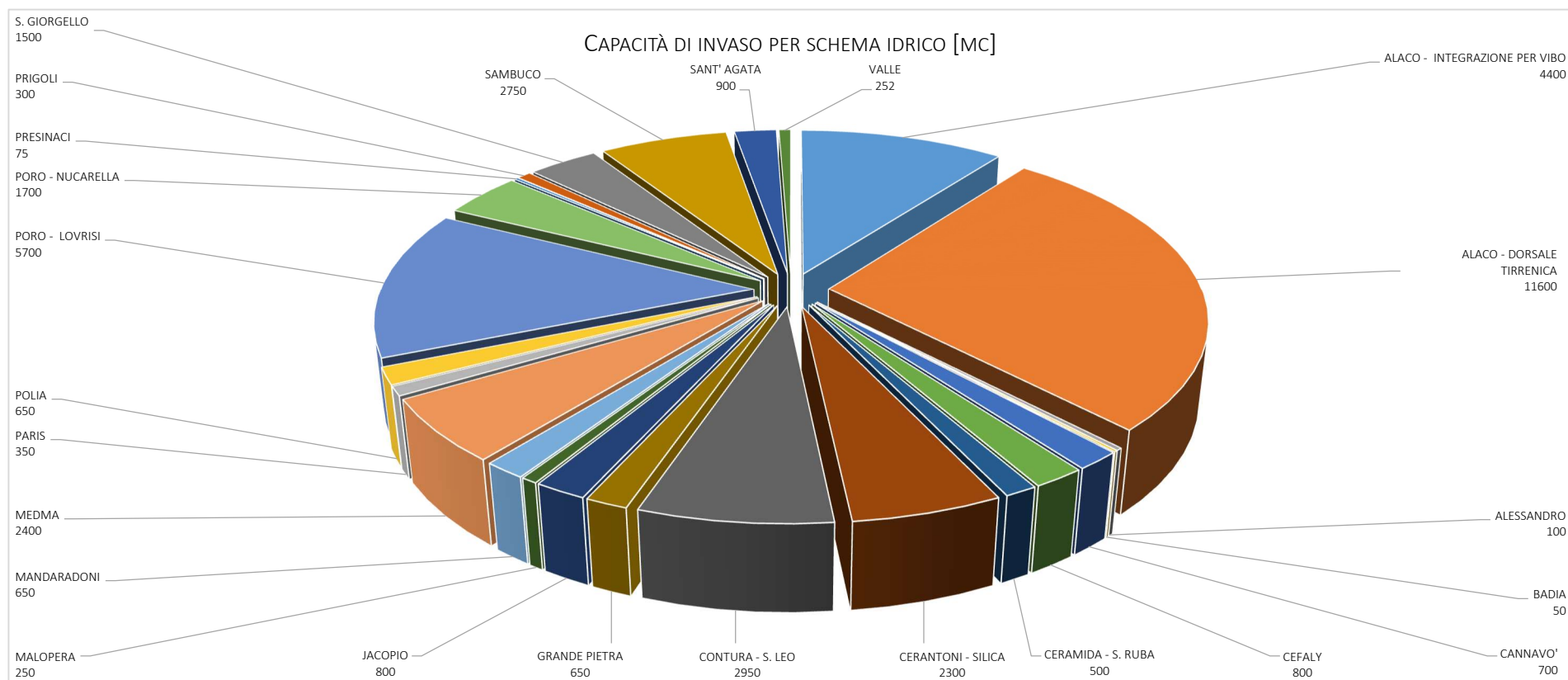


Grafico 14 – Capacità di invaso per schema idrico Vibo Valentia

Funzionalità			Opere elettromeccaniche			Opere civili		
OTTIMO	2	1,9%	BUONO	2	1,9%	BUONO	66	61,1%
BUONO	73	67,6%	N.D.	106	98,1%	SUFFICIENTE	34	31,5%
SUFFICIENTE	31	28,7%				INSUFFICIENTE	8	7,4%
INSUFFICIENTE	2	1,9%						
	108			108			108	

Tabella 10 – Consistenza Opere elettromeccaniche, Funzionalità, Consistenza Opere civili

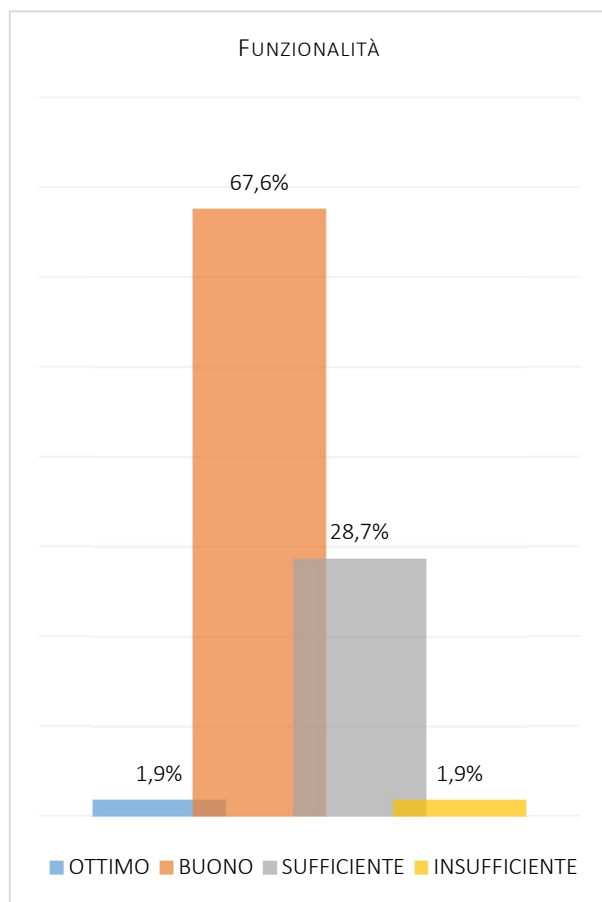


Grafico 15 – Funzionalità Serbatoi

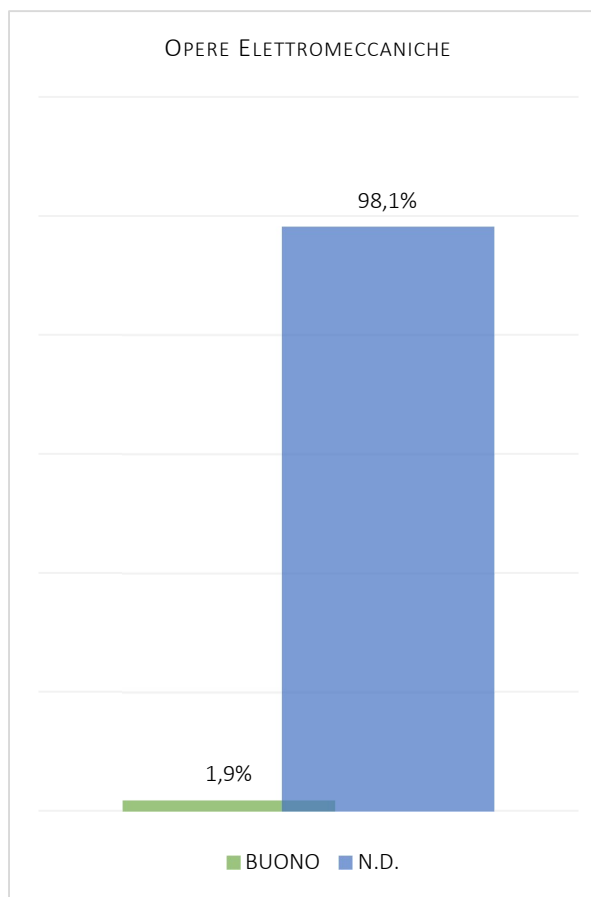


Grafico 16 – Consistenza Opere elettromeccaniche

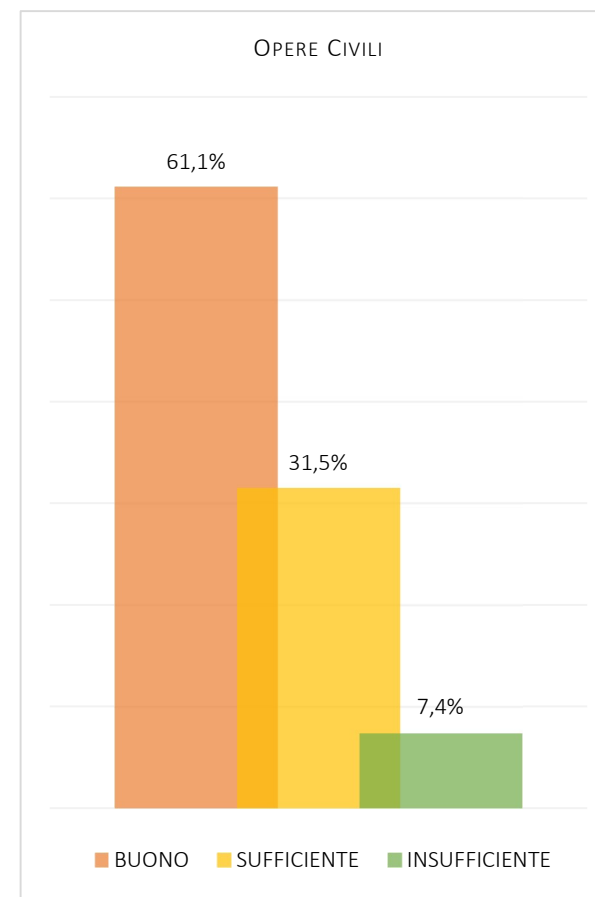


Grafico 17 – Consistenza Opere civili

Zona Gestione So.Ri.Cal. Vibo Valentia – Sollevamenti

	Denominazione	Acquedotto	Qmed sollevata (l/s)	V sollevato (mc/anno)	Potenza totale installata (kW)	Opere civili	Opere elettromeccaniche	Funzionalità
1	SOLLEV. PER MONGIANA E FABRIZIA	ALACO - DORSALE TIRRENICA	3,1	61600	55	buono	buono	buono
2	SOLLEV. PER MONSORETO		4		30	buono	buono	buono
3	SOLLEV. POZZONARO	ALACO - INTEGRAZIONE PER VIBO	40	1261440	250	buono	buono	buono
4	SOLLEV. S. RUBA	CERAMIDA - S. RUBA	4,2	132451	25	buono	buono	buono
5	SOLLEV. SNAM PROGETTI	CERANTONI - SILICA	24		155	buono		buono
6	SOLLEV. PORTO SALVO		20,6		200	buono		buono
7	SOLLEV. VASIRICO'	PORO - LOVRISI	47		200	buono	buono	buono
8	SOLLEV. PREITONI				110	buono	buono	buono
9	SOLLEV. GALLINARO		7		60	buono	buono	buono
10	SOLLEV. BANDINO		8,4		60	buono		buono
11	SOLLEV. FONTANA VECCHIA		4		15	sufficiente	sufficiente	sufficiente
12	SOLLEV. LOVRISI		4		30	buono	buono	buono
13	SOLLEV. PRANGI	S. GIORGELLO	16	515,49	75	buono	buono	buono
14	SOLLEV. CONTURA	CONTURA - S. LEO	2,6		15	buono		buono
15	SOLL. VALLE	VALLE	4	147286	15	buono	buono	buono
16	SOLLEV. MALOPERA	MALOPERA	205	78840	30	buono	buono	buono
17	SOLLEV. CEFALY	CEFALY	6,2	195523	15	buono		buono
18	SOLLEV. MEDMA	MEDMA	62		900	buono	buono	Buono
			462,1	1.877.655,49	2240			

Tabella 11 – Sollevamenti Vibo Valentia (So.Ri.Cal.)

Opere elettromeccaniche			Funzionalità			Opere civili		
BUONO	12	92,3%	BUONO	17	94,4%	BUONO	17	94,4%
SUFFICIENTE	1	7,7%	SUFFICIENTE	1	5,6%	SUFFICIENTE	1	5,6%
	13			18			13	

Tabella 12 – Consistenza Opere elettromeccaniche., Funzionalità, Consistenza Opere civili Sollevamenti

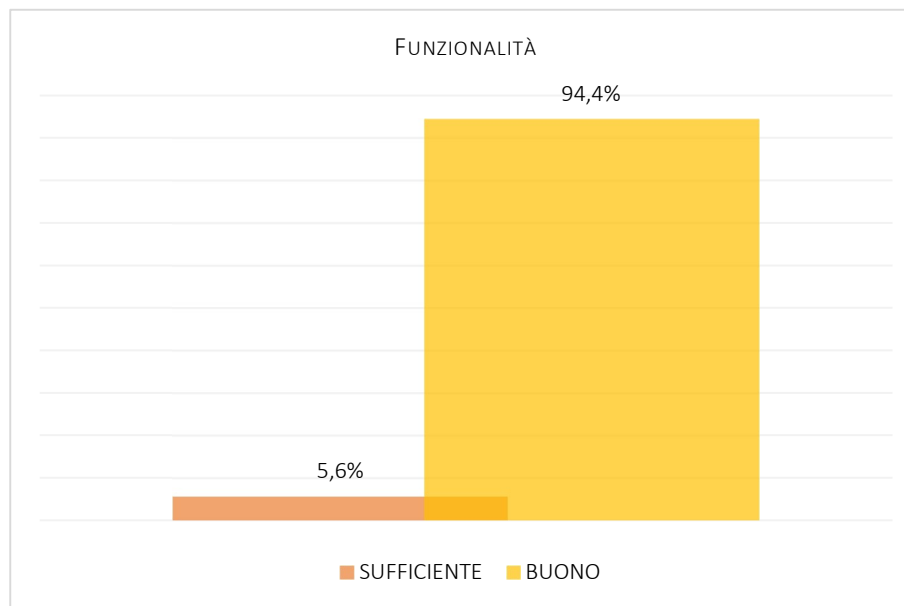


Grafico 18 – Funzionalità Sollevamenti Vibo Valentia

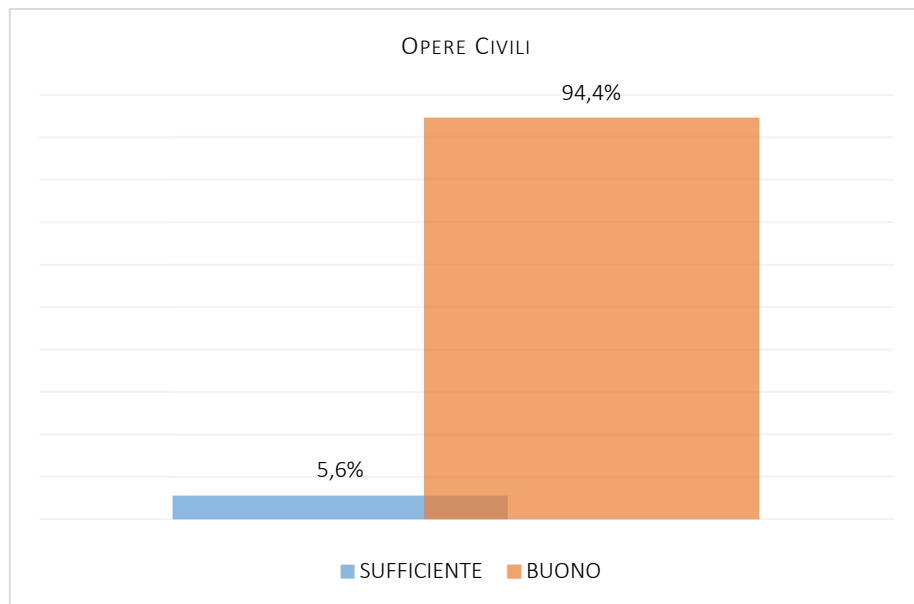


Grafico 19 – Consistenza Opere elettromeccaniche Sollevamenti

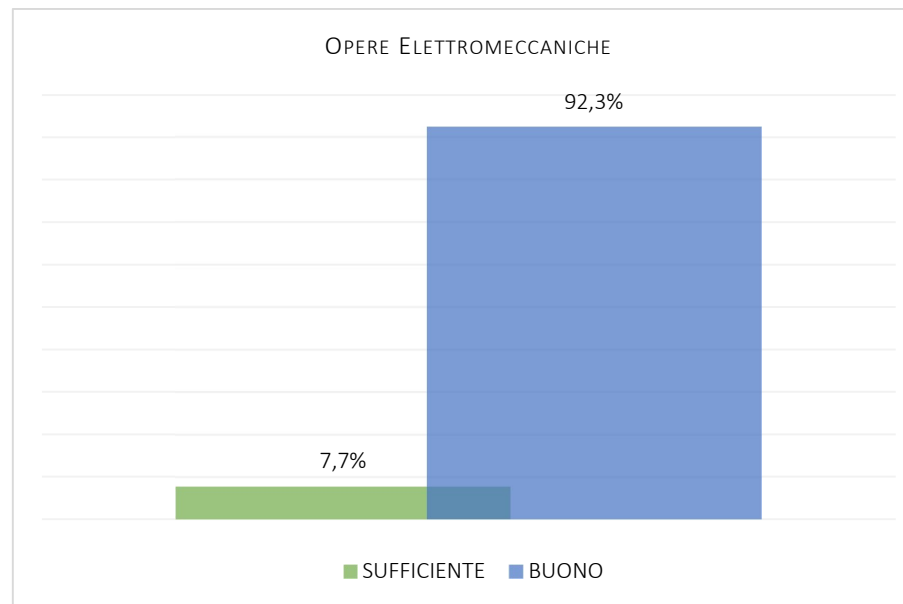


Grafico 20 – Consistenza Opere civili Sollevamenti Vibo Valentia