

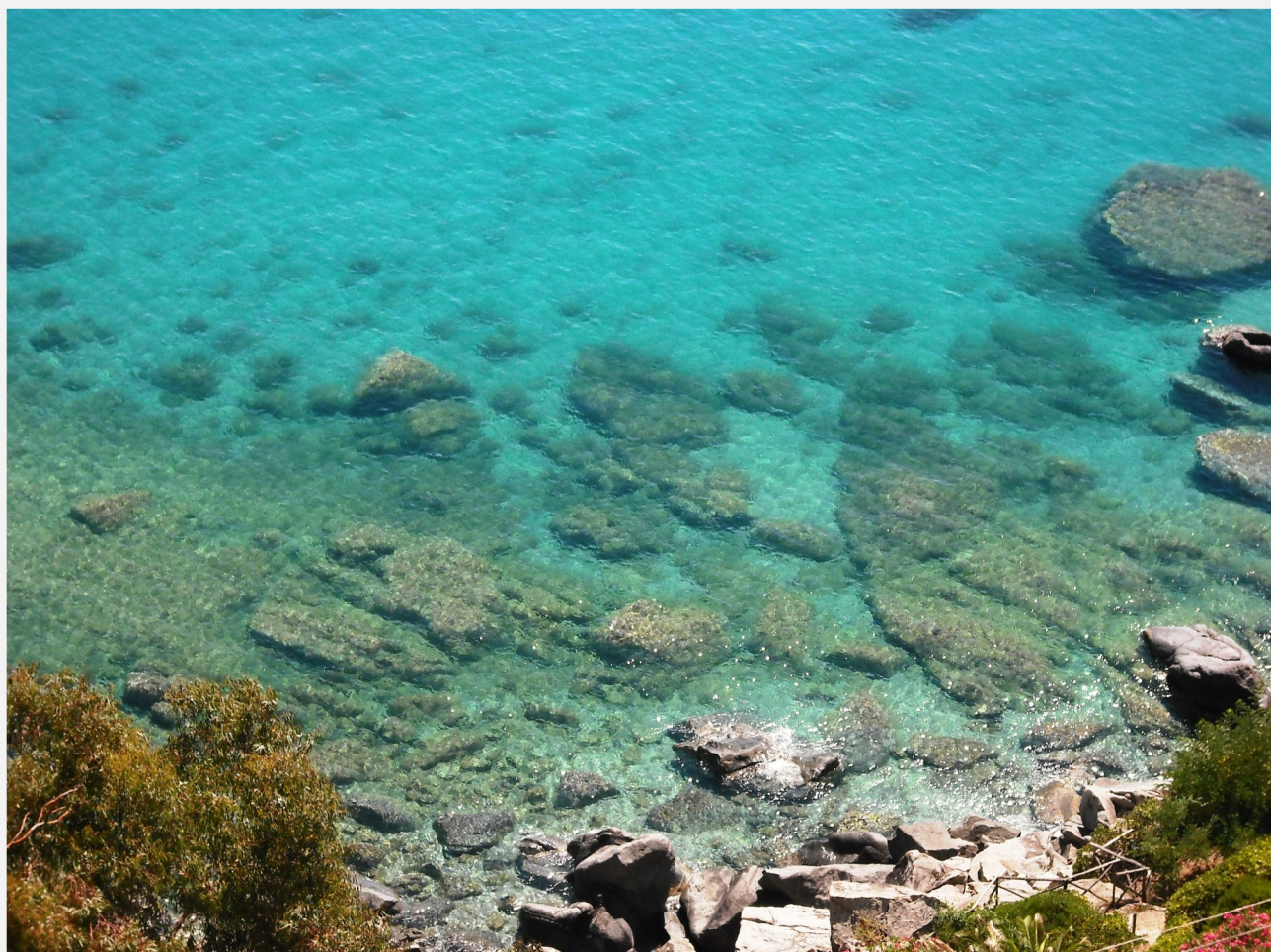


# REPORT BALNEAZIONE 2015

Risultati attività 2014

(Dlgs 116/08 e D.M. 30 marzo 2010)





## **Direzione Generale:**

*Dott.ssa Sabrina Maria Rita Santagati*

## **Direzione Scientifica:**

*Dott. Oscar Ielacqua*

**A cura della Referente Regionale Arpacal:** *Dott.ssa Francesca Pedullà*

**Autori:** *Maria Grazia Aloï, Giorgio Altimari, Alfredo Amoruso, Maria Antonella Daniele, Angela De Fazio, Cristina Felicetta, Francesca Pedullà, Evelina Provenza*

**Grafica:** *Dott. Marco Cosentini – Ufficio Comunicazione Arpacal*

**Cartografia:** *Luciano Minutolo – Direzione Scientifica Arpacal*

## **Dati forniti dai Laboratori Bionaturalistici Provinciali Arpacal**

- Referente Provinciale Dipartimento di Cosenza: *Dott.ssa Evelina Provenza*
- Referente Provinciale Dipartimento di Catanzaro: *Dott.ssa Cristina Felicetta*
- Referente Provinciale Dipartimento di Crotone: *Dott. Alfredo Amoruso*
- Referente Provinciale Dipartimento di Vibo Valentia: *Dott.ssa Maria Antonella Daniele*
- Referente Provinciale Dipartimento di Reggio Calabria: *CPSE Giorgio Altimari*

## RAPPORTO ACQUE DI BALNEAZIONE 2015

### PREMESSA

(a cura della Dott.ssa Francesca Pedullà)

Il rapporto del 2015 si basa sui dati prodotti da Arpacal nella stagione balneare 2014 e la classificazione delle acque destinate alla balneazione sulla base dell'analisi statistica dei risultati degli ultimi quattro anni. Il report illustra in modo sintetico i risultati analitici ottenuti dalle attività svolte dai dipartimenti provinciali in ottemperanza al Dlgs 116/08 e al D.M. 30 marzo 2010. Tutte le aree classificate, da "Eccellente" a "Sufficiente" sono da considerare "idonee alla balneazione"; quelle in classe "Scarsa" sono "non balneabili". Annualmente la Regione Calabria, sulla base dei risultati ottenuti ed in particolar modo in riferimento alla "Classificazione delle acque destinate alla balneazione" elaborata dal Ministero della Salute, emette il Decreto Dirigenziale valido per la stagione balneare in corso (Decreto Dirigenziale n.1130 del 23 febbraio 2015), che elenca le acque in qualità scarsa interdette alla balneazione per l'intera stagione balneare.

Infatti ai sensi degli artt.7 e 8 del Dlgs 116/08 le acque destinate alla balneazione devono essere valutate definendone la "Qualità"; tale "Classificazione" segue i criteri contenuti nell'allegato II della normativa e la valutazione viene fatta sulla base del calcolo al 95° percentile dei risultati microbiologici delle ultime quattro stagioni balneari.

La normativa indirizza le Regioni (Dlgs 116/08 art.8, comma 3) ad adottare misure di gestione che garantiscano l'aumento delle acque di balneazione di qualità "Eccellente" e "Buona" e al raggiungimento, entro il 2015, della qualità almeno "sufficiente" di tutte le acque di balneazione.

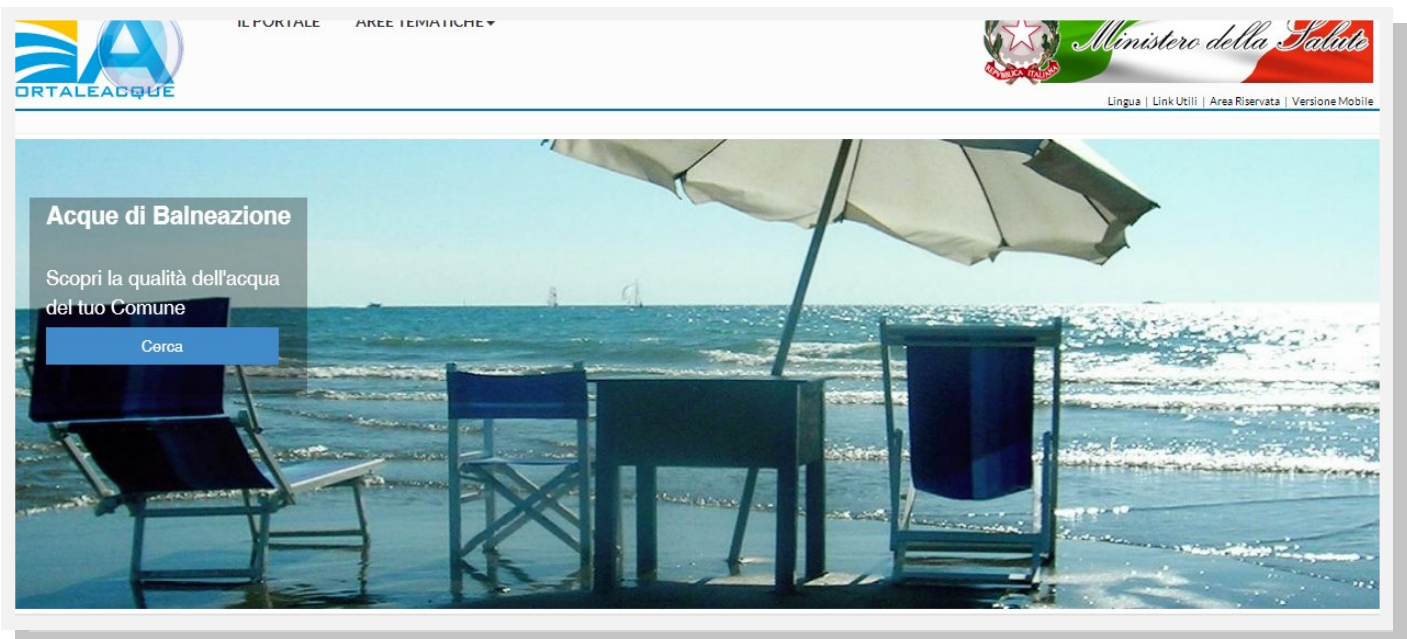
Ai fini della classificazione, la Direttiva individua 2 indicatori di contaminazione fecale, Enterococchi intestinali ed Escherichia coli. Al fine della comprensione dei dati analitici, è bene tenere presente che i valori limite, indicati dalla normativa, che consentono di stabilire la qualità delle acque sono riportati nella tabella che segue (Tab.1)

| PARAMETRO (UFC/100 mL)   | Classi di qualità |       |             |        |
|--------------------------|-------------------|-------|-------------|--------|
|                          | ECCELLENTE        | BUONA | SUFFICIENTE | SCARSA |
| Enterococchi intestinali | 100*              | 200*  | 185**       | >185** |
| Escherichia coli         | 250*              | 500*  | 500**       | >500** |

Tab.1 \* basato sulla valutazione del 95° percentile \*\* basato sulla valutazione del 90° percentile

## RAPPORTO ACQUE DI BALNEAZIONE 2015

Coerentemente con quanto stabilito dalla normativa, i risultati del monitoraggio sono pubblicati sul “**Portale Acque**” del Ministero della Salute all'indirizzo [www.portaleacque.it](http://www.portaleacque.it) (Fig.1), il cui banner della pagina web è presente anche sul sito ufficiale di Arpacal [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it).



Il cittadino è dunque in grado di accedere a tutte le informazioni, conoscere la balneabilità delle singole aree, gli eventuali divieti, sia temporanei che permanenti, i dati di monitoraggio relativi alla stagione balneare in corso e consultare tutte le ulteriori informazioni ambientali riferite all'area.

La finalità della nuova normativa è la protezione della salute umana e il miglioramento della qualità ambientale.

Gli artt. 3, 4 e 5 del Dlgs 116/08 definiscono le competenze relative ai diversi enti pubblici (Stato, Regione, Comune). Tra le competenze statali vi sono le funzioni di indirizzo, promozione, consulenza e coordinamento delle attività; l'aggiornamento e l'integrazione di tabelle e norme tecniche; l'elaborazione dei dati di monitoraggio e la loro trasmissione alla Commissione Europea; la Regione Calabria annualmente, avvalendosi della consulenza tecnica di Arpacal, individua le acque di balneazione e i punti di monitoraggio, aggiorna i profili, definisce il calendario di campionamento e, alla fine di ogni stagione, pubblica la classificazione delle acque di balneazione tramite il Decreto di Giunta Regionale, come in precedenza precisato.

Compito dei Comuni, prima dell'inizio della stagione balneare, è principalmente quello di emanare le Ordinanze Sindacali per informare la cittadinanza sui divieti permanenti e temporanei. I divieti permanenti ricadono in aree non adibite alla balneazione (porti, foci di fiumi inquinati, etc.), i divieti temporanei possono estendersi all'intera stagione balneare (Acque in Classe “Scarsa”), oppure riferirsi a periodi d'inquinamento di breve durata. In quest'ultimo caso, il Sindaco sulla base dei risultati non conformi comunicati tempestivamente da Arpacal, emana il divieto temporaneo che viene rimosso quando ulteriori indagini analitiche (campionamenti aggiuntivi ai routinari) confermano la fine dell'inquinamento temporaneo.

Al riguardo, la normativa vigente (Dlgs 116/08, Allegato IV, art.6, comma 4) per gli inquinamenti che si risolvono entro 72 ore, solo per situazioni occasionali o anomale, consente di “scartare” il risultato sfavorevole e di sostituirlo con quello favorevole ottenuto dal campionamento aggiuntivo. Questo consente di mantenere il livello di classificazione dell'area. Altro aspetto divenuto obbligatorio per i Comuni è l'informazione del cittadino sulla qualità delle acque destinate alla balneazione tramite una “cartellonistica” concepita secondo i dettami della normativa europea

## RAPPORTO ACQUE DI BALNEAZIONE 2015

### ATTIVITA' SVOLTE DA ARPACAL

Il monitoraggio è condotto da Aprile a Settembre su 651 punti di prelievo che rappresentano il 94% circa della costa calabrese pari a circa 670 Km.

Solo il 6% sui 715 Km non è sottoposto al controllo in quanto soggetto a divieti permanenti per la presenza di porti, foci di fiumi inquinati, zone industriali, scogliere inaccessibili o zone militari (Fig.2).

Dall'analisi statistica dei dati degli ultimi quattro anni (artt.7-8, procedura allegato II - Dlgs 116/08) emerge che delle acque adibite alla balneazione ben il 91% risulta essere in classe "Eccellente", il 5% in classe "Buona", il 2% in classe "Sufficiente" e il 2% in classe "Scarsa"(Fig.2).

Confrontando i dati con i risultati dell'anno scorso emerge un trend positivo per le acque in classe di "Eccellenza", "Buona", "Sufficiente" e "Scarsa".

I risultati della classificazione analizzati per singola provincia sono schematizzati in Fig.3 e si riferiscono all'estensione delle aree adibite alla balneazione in relazione alla loro classificazione.

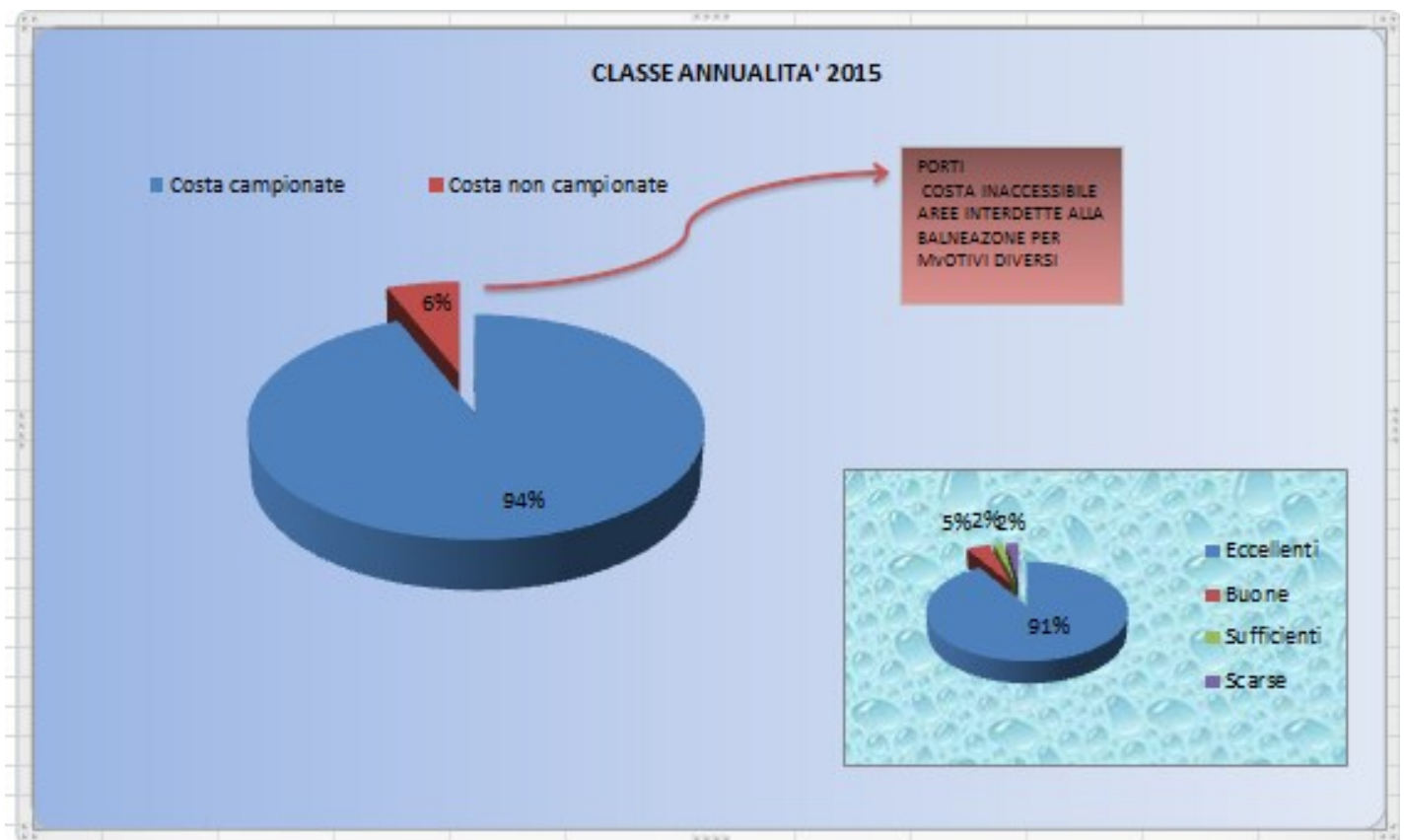


Fig.2. Classificazione delle Acque destinate alla Balneazione riferita alla percentuale di costa monitorata

## RAPPORTO ACQUE DI BALNEAZIONE 2015

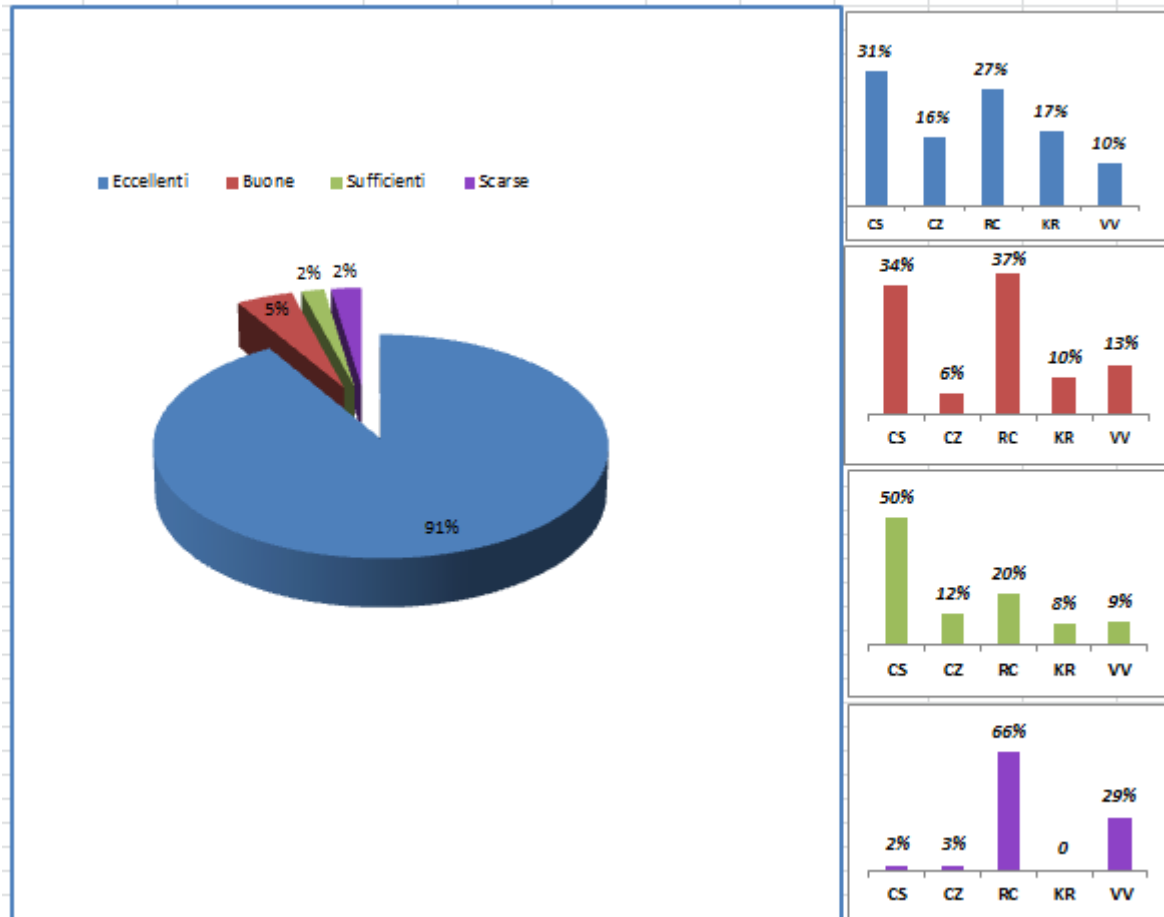


Fig.3. Classificazione delle Acque destinate alla Balneazione riferita alla percentuale di costa monitorata per singola provincia

Maggiormente colpite da inquinamenti di scarichi fognari o abusivi risultano essere la provincia di Reggio Calabria e quella di Vibo Valentia, con la percentuale totale del 2% di acque in qualità "scarsa" distribuita con una percentuale rispettivamente del 66% e del 29%.

I controlli sulle acque di mare destinate alla balneazione che hanno evidenziato risultati "non conformi" ai limiti imposti dalla normativa vigente per l'anno 2014 sono elencati in Tabella 2.

## RAPPORTO ACQUE DI BALNEAZIONE 2015

| DENOMINAZIONE PUNTO                    | PROVINCIA       | COMUNE              | IDENTIFICATIVO | DATA       | CONCENTRAZIONE E.I. UFC/100ML | CONCENTRAZIONE E.C. UFC/100ML |
|----------------------------------------|-----------------|---------------------|----------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|
| HOTEL BELVEDERE                        | Cosenza         | Belvedere Marittimo | IT018078015004 | 12/08/2014 | 506                           | 684                           |
| 100 MT DX T. DI MARE L.TA' CAPO TIRONE | Cosenza         | Belvedere Marittimo | IT018078015010 | 12/08/2014 | 66                            | 612                           |
| 50 MT SX CANALE FIUMARELLA             | Cosenza         | Praia a mare        | IT018078101004 | 13/08/2014 | 500                           | 1000                          |
| 50 MT DX CANALE FIUMARELLA             | Cosenza         | Praia a mare        | IT018078101005 | 13/08/2014 | 190                           | 1000                          |
| LOC. CORVO                             | Catanzaro       | Soverato            | IT018079137009 | 11/08/2014 | 600                           | 1800                          |
| I.D. BRANCALEONE                       | Reggio Calabria | Brancaleone         | IT018080014006 | 16/09/2014 | 1500                          | 3200                          |
| PONTILE N                              | Reggio Calabria | Gioia Tauro         | IT018080038001 | 09/06/2014 | 3500                          | 4000                          |
| LIDO PLAIA                             | Reggio Calabria | Locri               | IT018080043003 | 28/04/2014 | 10000                         | 35000                         |
| GALLICO - LIMONETO                     | Reggio Calabria | Reggio Calabria     | IT018080063003 | 07/07/2014 | 35000                         | 35000                         |
| GALLICO - LIDO MIMMO                   | Reggio Calabria | Reggio Calabria     | IT018080063005 | 09/06/2014 | 3800                          | 4300                          |
| GALLICO - LIDO MIMMO                   | Reggio Calabria | Reggio Calabria     | IT018080063005 | 12/05/2014 | 540                           | 2350                          |
| GALLICO - LIDO MIMMO                   | Reggio Calabria | Reggio Calabria     | IT018080063005 | 14/04/2014 | 180                           | 1200                          |
| PENTIMELE                              | Reggio Calabria | Reggio Calabria     | IT018080063007 | 02/09/2014 | 300                           | 750                           |
| CIRCOLO NAUTICO                        | Reggio Calabria | Reggio Calabria     | IT018080063010 | 05/08/2014 | 1200                          | 1500                          |
| LIDO COMUNALE PONTILE N                | Reggio Calabria | Reggio Calabria     | IT018080063011 | 02/09/2014 | 35000                         | 35000                         |
| LIDO COMUNALE PONTILE S                | Reggio Calabria | Reggio Calabria     | IT018080063012 | 02/09/2014 | 2800                          | 3500                          |
| LIDO COMUNALE PONTILE S                | Reggio Calabria | Reggio Calabria     | IT018080063012 | 10/06/2014 | 920                           | 1600                          |
| LIDO COMUNALE VILLA ZERBI              | Reggio Calabria | Reggio Calabria     | IT018080063013 | 02/09/2014 | 250                           | 1800                          |
| 500 M N TOTT. ANNUNZIATA               | Reggio Calabria | Reggio Calabria     | IT018080063023 | 10/06/2014 | 250                           | 3200                          |
| 500 M N TOTT. ANNUNZIATA               | Reggio Calabria | Reggio Calabria     | IT018080063023 | 13/05/2014 | 2580                          | 2950                          |
| 500 M N TOTT. ANNUNZIATA               | Reggio Calabria | Reggio Calabria     | IT018080063023 | 02/09/2014 | 420                           | 1200                          |
| CIRCOLO VELICO                         | Reggio Calabria | Reggio Calabria     | IT018080063024 | 02/09/2014 | 2850                          | 5300                          |
| CHIESA SAN GIUSEPPE                    | Reggio Calabria | Scilla              | IT018080085003 | 12/05/2014 | 480                           | 850                           |
| 300 M PUNTO 031                        | Reggio Calabria | Villa San Giovanni  | IT018080096006 | 12/05/2014 | 280                           | 200                           |
| CAMPING PORTA DEL SOLE                 | Reggio Calabria | San Ferdinando      | IT018080097001 | 09/06/2014 | 550                           | 800                           |
| DELTA MESIMA                           | Reggio Calabria | San Ferdinando      | IT018080097005 | 09/06/2014 | 760                           | 1800                          |
| DELTA MESIMA                           | Reggio Calabria | San Ferdinando      | IT018080097005 | 04/08/2014 | 560                           | 950                           |

## RAPPORTO ACQUE DI BALNEAZIONE 2015

| DENOMINAZIONE PUNTO           | PROVINCIA     | COMUNE             | IDENTIFICATIVO | DATA       | CONCENTRAZIONE E.I. UFC/100ML | CONCENTRAZIONE E.C. UFC/100ML |
|-------------------------------|---------------|--------------------|----------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 200 MT NORD CANALONE ARTINO   | Crotone       | Cirò Marina        | IT018101008009 | 16/04/2014 | 1200                          | 1320                          |
| 200 MT NORD CANALONE ARTINO   | Crotone       | Cirò Marina        | IT018101008009 | 09/07/2014 | 600                           | 1                             |
| 500 MT SUD FIUME NETO         | Crotone       | Crotone            | IT018101010001 | 24/04/2014 | 960                           | 234                           |
| 500 MT SUD FIUME NETO         | Crotone       | Crotone            | IT018101010001 | 22/04/2014 | 203                           | 215                           |
| OLIVARETTO                    | Crotone       | Crucoli            | IT018101011001 | 03/09/2014 | 460                           | 32                            |
| 500 MT NORD PUNTA FRATTE      | Crotone       | Isola Capo Rizzuto | IT018101013004 | 18/06/2014 | 210                           | 75                            |
| A 500 MT NORD PUNTA FRATTE    | Crotone       | Isola Capo Rizzuto | IT018101013004 | 18/06/2014 | 210                           | 75                            |
| CAPO PICCOLO                  | Crotone       | Isola Capo Rizzuto | IT018101013012 | 26/05/2014 | 210                           | 31                            |
| CAPO PICCOLO                  | Crotone       | Isola Capo Rizzuto | IT018101013012 | 26/05/2014 | 210                           | 31                            |
| HOTEL LE CASTELLE             | Crotone       | Isola Capo Rizzuto | IT018101013015 | 28/04/2014 | 1560                          | 1800                          |
| VILLAGGIO TUCANO              | Crotone       | Isola Capo Rizzuto | IT018101013020 | 26/05/2014 | 960                           | 46                            |
| CLUB LE CASTELLE 1            | Crotone       | Isola Capo Rizzuto | IT018101013021 | 26/05/2014 | 240                           | 26                            |
| PALAZZINA CAPARRA             | Crotone       | Melissa            | IT018101014001 | 09/07/2014 | 266                           | 1                             |
| CASELLO 217                   | Crotone       | Strongoli          | IT018101025006 | 09/07/2014 | 407                           | 1                             |
| 300 MT NORD FIUME NETO        | Crotone       | Strongoli          | IT018101025008 | 09/07/2014 | 960                           | 9                             |
| LA ROCCHETTA                  | Vibo Valentia | Briatico           | IT018102003002 | 04/08/2014 | 3200                          | 3800                          |
| LA ROCCHETTA                  | Vibo Valentia | Briatico           | IT018102003002 | 09/06/2014 | 950                           | 900                           |
| LOCALITA' S.IRENE             | Vibo Valentia | Briatico           | IT018102003005 | 09/06/2014 | 240                           | 450                           |
| LIDO OASI                     | Vibo Valentia | Nicotera           | IT018102025004 | 16/04/2014 | 550                           | 470                           |
| LIDO SAJONARA                 | Vibo Valentia | Nicotera           | IT018102025005 | 16/04/2014 | 580                           | 520                           |
| 200 MT A DX F. MESIMA         | Vibo Valentia | Nicotera           | IT018102025008 | 16/04/2014 | 15200                         | 17000                         |
| 200 MT A DX F. MESIMA         | Vibo Valentia | Nicotera           | IT018102030008 | 06/08/2014 | 270                           | 1300                          |
| LIDO LA MARINELLA             | Vibo Valentia | Vibo Valentia      | IT018102047003 | 14/04/2014 | 600                           | 2                             |
| 300 MT NORD TORRENTE S.ANNA   | Vibo Valentia | Vibo Valentia      | IT018102047004 | 01/09/2014 | 700                           | 4700                          |
| 300 MT NORD TORRENTE S.ANNA   | Vibo Valentia | Vibo Valentia      | IT018102047004 | 09/06/2014 | 1850                          | 750                           |
| 300 MT NORD TORRENTE S.ANNA   | Vibo Valentia | Vibo Valentia      | IT018102047004 | 12/05/2014 | 2150                          | 380                           |
| 300 MT NORD TORRENTE S.ANNA   | Vibo Valentia | Vibo Valentia      | IT018102047004 | 14/04/2014 | 800                           | 160                           |
| FOSSO INDUSTRIALE PORTO SALVO | Vibo Valentia | Vibo Valentia      | IT018102047005 | 09/06/2014 | 1100                          | 300                           |

Tab.2 Risultati non conformi campagna di balneazione annualità 2014

## RAPPORTO ACQUE DI BALNEAZIONE 2015

Dai dati emerge che 19 comuni sui 112 costieri monitorati pari al 18,8% presentano alcuni punti delle acque destinate alla balneazione con criticità dovute a contaminazioni di origine fecale e risultati analitici non conformi rispetto ai limiti imposti dalla normativa (fig. 4).

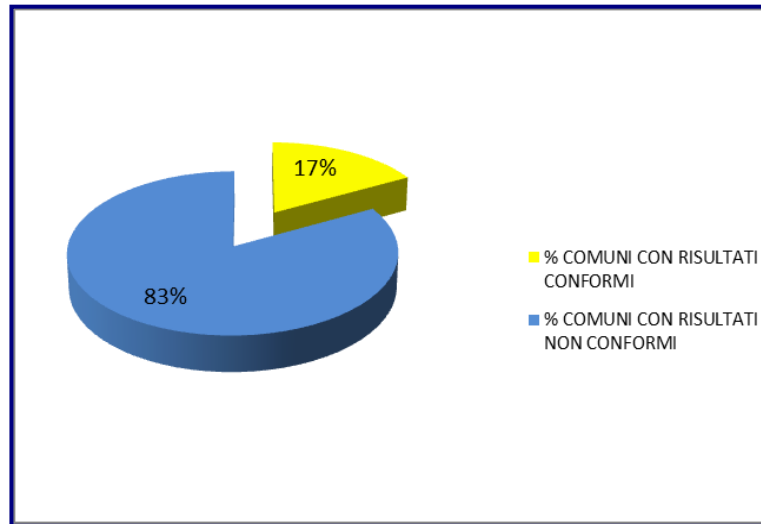


Fig.4. Percentuale riferita a non conformità delle acque adibite alla balneazione per Comune

Confrontando la classificazione degli ultimi tre anni, riferita alle non conformità osservate nel 2014, troviamo punti di prelievo ricadenti in aree già interdette alla balneazione, come quelle in qualità scarsa da ben tre o due anni (comuni di Reggio Calabria, Villa San Giovanni, San Ferdinando, Nicotera e Vibo Valentia) ma, anche acque in eccellenza (comuni di Belvedere Marittimo, Locri, San Ferdinando, Isola Capo Rizzuto, Strogoli, Melissa, Briatico e Nicotera) evidenziando un trend negativo di acque che sono soggette ad inquinamenti di breve durata ma comunque mantengono la classificazione elevata (Catanzaro, Bovalino, Marina di Gioiosa Ionica). Si evidenzia inoltre (Tab.3) un trend negativo per alcuni punti ricadenti nei comuni di Belvedere Marittimo, Praia a Mare, San Ferdinando, Scilla, Isola Capo Rizzuto, Briatico e Vibo Valentia.

Occorre evidenziare che la Regione Calabria ha intrapreso delle misure di gestione al fine di risanare le situazioni che negli ultimi anni apparivano maggiormente compromesse, finanziando i comuni richiedenti tramite il Piano Operativo di Intervento, approvato con Delibera di Giunta Regionale n. 335 del 22/07/2011 - POR Calabria FESR 2007-2013 ASSE III - Linea di Intervento 3.1.1.1 (già 3.1.1.2)- indirizzato a: "Garantire il livello qualitativo delle acque di balneazione attraverso azioni mirate nelle aree che presentano maggiori carenze o domanda elevata a carattere stagionale e che riducano gli impatti dovuti a situazioni potenziali di scarichi diffusi di reflui".

## RAPPORTO ACQUE DI BALNEAZIONE 2015

| PROV. | COMUNE                | DENOMINAZIONE PUNTO                       | CLASSE 2013 | CLASSE 2014 | CLASSE 2015 |
|-------|-----------------------|-------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| CS    | Belvedere Marittimo   | HOTEL BELVEDERE                           | S           | E           | U           |
| CS    | Belvedere Marittimo   | 100 MT DX T. DI MARE<br>L.TA' CAPO TIRONE | S           | U           | E           |
| CS    | Praia a Mare          | 50 MT SX CANALE FIUMARELLA                | E           | E           | S           |
| CS    | Praia a Mare          | 50 MT DX CANALE FIUMARELLA                | E           | E           | S           |
| CZ    | Soverato              | LOC. CORVO                                | S           | S           | U           |
| RC    | Brancaleone           | I.D. BRANCALEONE                          | X           | X           | U           |
| RC    | Gioia Tauro           | PONTILE N                                 | S           | S           | S           |
| RC    | Locri                 | LIDO PLAIA                                | E           | E           | E           |
| RC    | Reggio Calabria       | GALLICO - LIMONETO                        | X           | X           | X           |
| RC    | Reggio Calabria       | GALLICO - LIDO MIMMO                      | X           | X           | X           |
| RC    | Reggio Calabria       | PENTIMELE                                 | X           | X           | X           |
| RC    | Reggio Calabria       | CIRCOLO NAUTICO                           | X           | X           | X           |
| RC    | Reggio Calabria       | LIDO COMUNALE PONTILE N                   | X           | X           | X           |
| RC    | Reggio Calabria       | LIDO COMUNALE PONTILE S                   | X           | X           | X           |
| RC    | Reggio Calabria       | LIDO COMUNALE VILLA ZERBI                 | X           | X           | X           |
| RC    | Reggio Calabria       | 500 M N TOTT. ANNUNZIATA                  | X           | X           | X           |
| RC    | Reggio Calabria       | CIRCOLO VELICO                            | X           | X           | X           |
| RC    | Scilla                | CHIESA SAN GIUSEPPE                       | U           | E           | U           |
| RC    | Villa San Giovanni    | 300 M PUNTO 031                           | X           | X           | X           |
| RC    | San Ferdinando        | CAMPING PORTA DEL SOLE                    | S           | U           | E           |
| RC    | San Ferdinando        | DELTA MESIMA                              | X           | X           | X           |
| KR    | Cirò Marina           | 200 MT NORD CANALONE ARTINO               | E           | E           | E           |
| KR    | Crotone               | A 500 MT A SUD FIUME NETO                 | S           | S           | S           |
| KR    | Crucoli               | OLIVARETTO                                | E           | U           | U           |
| KR    | Isola di Capo Rizzuto | A 500 MT NORD PUNTA FRATTE                | E           | E           | E           |
| KR    | Isola di Capo Rizzuto | CAPO PICCOLO                              | U           | E           | U           |
| KR    | Isola di Capo Rizzuto | HOTEL CLUB LE CASTELLA                    | E           | E           | E           |
| KR    | Isola di Capo Rizzuto | VILLAGGIO TUCANO                          | E           | E           | E           |
| KR    | Isola di Capo Rizzuto | CLUB LE CASTELLA 1                        | E           | E           | E           |
| KR    | Melissa               | PALAZZINA CAPARRA                         | E           | E           | E           |
| KR    | Strongoli             | CASELLO 217                               | E           | E           | E           |
| KR    | Strongoli             | 300 MT NORD FIUME NETO                    | E           | E           | E           |
| VV    | Briatico              | LA ROCCHETTA                              | U           | S           | X           |
| VV    | Briatico              | LOCALITA' S.IRENE                         | E           | E           | E           |
| VV    | Nicotera              | LIDO OASI                                 | E           | E           | E           |
| VV    | Nicotera              | LIDO SAJONARA                             | E           | E           | E           |
| VV    | Nicotera              | 200 MT A DX F. MESIMA                     | X           | X           | X           |
| VV    | Vibo Valentia         | LIDO LA MARINELLA                         | S           | X           | X           |
| VV    | Vibo Valentia         | 300 MT NORD TORRENTE S.ANNA               | X           | X           | X           |
| VV    | Vibo Valentia         | FOSSO INDUSTRIALE<br>PORTO SALVO          | E           | U           | U           |

Tab.3 Relazione punti non conformi campagna di balneazione annualità 2013 e classificazione riferita agli ultimi tre anni

LEGENDA: E Eccellente – U Buona – S Sufficiente – X Scarsa – - Peggioramento ● Miglioramento ●

## RAPPORTO ACQUE DI BALNEAZIONE 2015

### METODI DI CAMPIONAMENTO E ANALITICI

Le modalità seguite per il campionamento delle acque sono quelle indicate dalla normativa vigente (Allegato V, Dlgs 116/08). Il prelievo pertanto viene effettuato ad una profondità di 30 cm sotto il pelo libero dell'acqua e ad una batimetrica di almeno 1 metro, dalle ore 9,00 alle ore 16,00, sia via terra che via mare. I campioni sono prelevati mediante l'utilizzo di contenitori sterili monouso e trasportati in laboratorio, protetti dalla luce, alla temperatura di 4°. Le analisi condotte sono state effettuate nel più breve tempo possibile e comunque non oltre le 24 ore dal prelievo. Le metodiche applicate per le indagini microbiologiche sono quelle indicate nell'allegato A art.2 del DM 30 marzo 2010 e le procedure nell'allegato V del Dlgs 116/08. Per gli Enterococchi intestinali il metodo utilizzato è quello previsto dalle ISO 7899-2 e per l'*Escherichia coli* il metodo ISO 9308-1. Il risultato viene espresso in UFC/100ml (Unità Formanti Colonie in 100ml di acqua).

- *Escherichia coli* (UNI EN ISO 9308-1) (Figura 3)
- *Enterococchi intestinali* (UNI EN ISO 7899-2) (Figura 4)

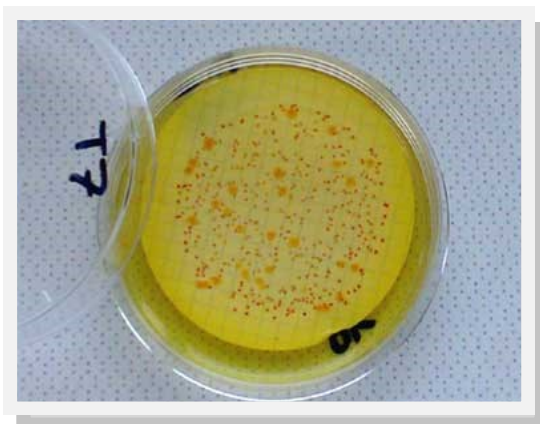


Fig.3

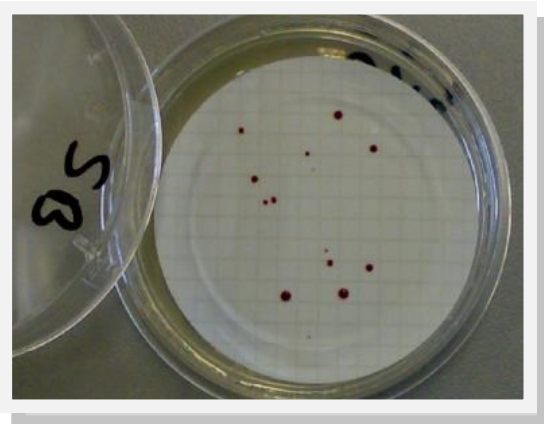


Fig.4

Figura 3:coltura di *Escherichia coli* su TTC (trifenil tetrazolio cloruro)

Figura 4:coltura di *Enterococchi intestinali* su SB (SLANETZ BARTLEY AGAR)

## RAPPORTO ACQUE DI BALNEAZIONE 2015

### CONFRONTO ANNUALITA' PRECEDENTI

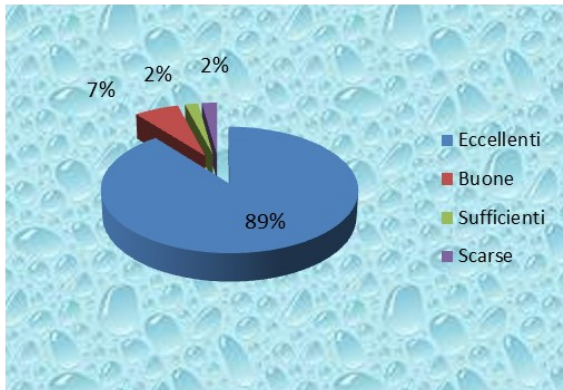


Fig. 5 Classificazione anno 2011 (dati 2007-2008-2009-2010)

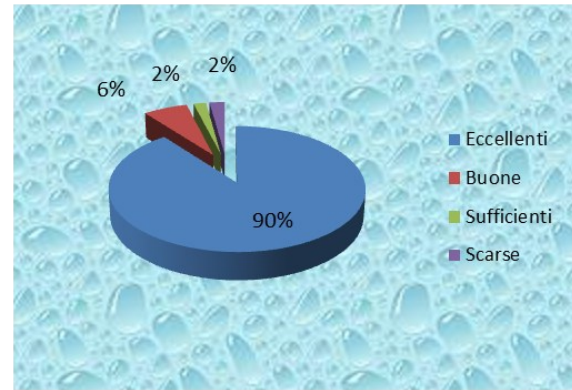


Fig. 6 Classificazione anno 2012 (dati 2008-2009-2010-2011)

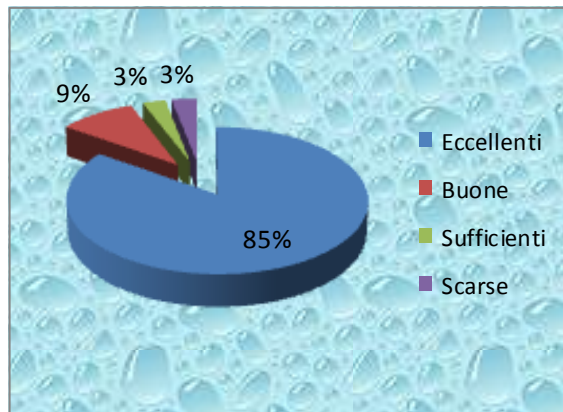


Fig. 7 Classificazione 2013 (dati 2009-2010-2011-2012)

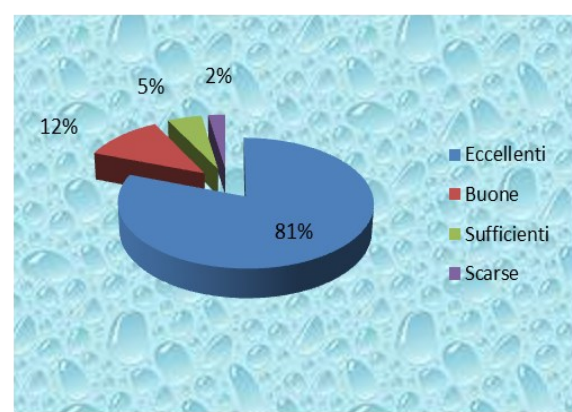


Fig. 8 Classificazione 2014 (dati 2010-2011-2012-2013)

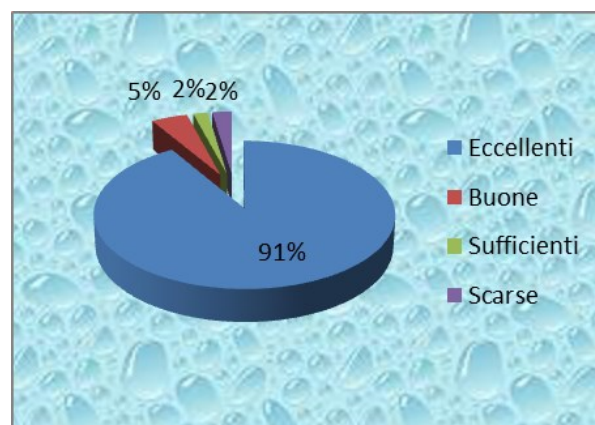


Fig. 9 Classificazione 2015 (dati 2011-2012-2013-2014)

Il risultato ottenuto per la classificazione del 2015 (Fig.9), se paragonato agli anni precedenti (Fig.5, 6, 7,8)) mostra una situazione di netto miglioramento con un trend positivo orientato verso l'eccellenza e un recupero delle acque in qualità scarsa pari all'1% rispetto lo scorso anno. Questo miglioramento è in gran parte correlabile alle misure di gestione intraprese dalla Regione Calabria – Dipartimento Ambiente- al fine di risanare le acque in qualità scarsa (classificazione 2014). Le misure di gestione intraprese vengono riportate nella tabella che segue. (tab. 4)

**RAPPORTO ACQUE DI BALNEAZIONE 2015**

| PROVINCIA | DENOMINAZIONE                            | COMUNE        | CODICE NUOVO   | CLASSE 2014 | MISURE DI GESTIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|------------------------------------------|---------------|----------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CS        | 300 MT SX<br>C.DA PETRARO                | Paola         | IT018078091004 | X           | Finanziato intervento nell'ambito del Programma Operativo di Intervento finalizzato al miglioramento della qualità delle acque di balneazione - 2011 - Fondi POR FESR 2007-2013. Lavori conclusi in data 17/03/2014.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CS        | 200 MT S. CANALE<br>PROSP.<br>DEPURATORE | Paola         | IT018078091015 | X           | Finanziato intervento nell'ambito del Programma Operativo di Intervento finalizzato al miglioramento della qualità delle acque di balneazione - 2011 - Fondi POR FESR 2007-2013. Lavori conclusi in data 17/03/2014.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CS        | SBOCCO C.LE<br>SOTTO MARLANE             | Praia a Mare  | IT018078101003 | X           | Il comune di Praia a mare rientra nel Programma stralcio straordinario, in corso di completamento, relativo alla implementazione degli interventi finalizzati alla messa a norma degli agglomerati ricompresi nella procedura di infrazione 2014/2059 concernente la non corretta applicazione della Direttiva 91/271/CE (trattamento dei reflui urbani).                                                                                                                                                                            |
| CZ        | 200 MT A SUD<br>F. CORACE                | Catanzaro     | IT018079023010 | X           | Finanziato intervento di miglioramento di tutto il sistema depurativo della città di Catanzaro nell'ambito della Delibera CIPE 60/2012 - Accordo di Programma Quadro "Depurazione delle acque" 05/03/2014. Gara di Progetto di Finanza in corso di aggiudicazione.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CZ        | 200 MT A SUD<br>F. AMATO                 | Lamezia Terme | IT018079160006 | X           | Finanziati n. 3 interventi nei comuni di <b>Maida</b> , <b>Miglierina</b> e <b>Feroletto Antico</b> , afferenti al bacino del fiume Amato, nell'ambito del Programma Operativo di Intervento finalizzato al miglioramento della qualità delle acque di balneazione - 2011 - Fondi POR FESR 2007-2013.<br><b>Maida</b> lavori in corso di conclusione, chiusura prevista per il 31/12/2015.<br><b>Feroletto Antico</b> lavori in corso, chiusura prevista per il 31/12/2015.<br><b>Miglierina</b> lavori conclusi in data 19/12/2013. |

**RAPPORTO ACQUE DI BALNEAZIONE 2015**

| PROVINCIA | DENOMINAZIONE                        | COMUNE           | CODICE NUOVO   | CLASSE 2014 | MISURE DI GESTIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|--------------------------------------|------------------|----------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RC        | 200 M SX TORR.<br>PRAIA LONGA        | Bagnara Calabria | IT018080007005 | X           | <i>Finanziato intervento nell'ambito del Programma Operativo di Intervento finalizzato al miglioramento della qualità delle acque di balneazione - 2011 - Fondi POR FESR 2007-2013. E' in corso la gara di appalto, conclusione prevista entro il 31/12/2015.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| RC        | CENTRO 200 MT<br>EST<br>RADA AZZURRA | Bova Marina      | IT018080013002 | X           | <i>E' stata recentemente comunicata la rimodulazione delle risorse nell'ambito dell'APQ Tutela delle Acque e Gestione Integrata delle Risorse Idriche (TAGIRI) per un importo pari a 4.200.000,00 € per la "Realizzazione di impianto di depurazione, condotta premente e tratto di collettore fognario nel comune di Bova Marina". E' in corso la costituzione di un agglomerato comprendente anche i comuni vicini, per realizzare un intervento di ottimizzazione del sistema depurativo mediante un progetto di finanziamento.</i>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| RC        | I.D. BRANCALEONE                     | Brancaleone      | IT018080014006 | X           | <i>Finanziato intervento nell'ambito del Programma Operativo di Intervento finalizzato al miglioramento della qualità delle acque di balneazione - 2011 - Fondi POR FESR 2007-2013. Si sono dovute affrontare diverse criticità amministrative legate all'attuazione dell'intervento. Ad oggi si sta predisponendo il bando di gara per l'aggiudicazione dei lavori. Inoltre il comune di Brancaleone è inserito in un progetto più ampio di ottimizzazione del sistema depurativo dell'area denominata "Bianco" che comprende i comuni del bacino versante che va da Palizzi a Bovalino. Tale intervento rientra nell'ambito della Delibera CIPE 60/2012 - Accordo di Programma Quadro "Depurazione delle acque" 05/03/2014 e la gara di Progetto di Finanza è in corso di aggiudicazione.</i> |



**RAPPORTO ACQUE DI BALNEAZIONE 2015**

| PROVINCIA | DENOMINAZIONE               | COMUNE             | CODICE NUOVO   | CLASSE 2014 | MISURE DI GESTIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|-----------------------------|--------------------|----------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RC        | 300 M PUNTO 031             | Villa San Giovanni | IT018080096006 | X           | Finanziato intervento nell'ambito del Programma Operativo di Intervento finalizzato al miglioramento della qualità delle acque di balneazione - 2011 - Fondi POR FESR 2007-2013. I lavori sono in corso e si prevede la conclusione entro il 31/12/2014.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| RC        | DELTA MESIMA                | San Ferdinando     | IT018080097005 | X           | Finanziato intervento nell'ambito del Programma Operativo di Intervento finalizzato al miglioramento della qualità delle acque di balneazione - 2011 - Fondi POR FESR 2007-2013. Lavori conclusi in data 19/07/2012. Inoltre è stato finanziato un progetto più ampio di ottimizzazione ed efficientamento del sistema depurativo dei comuni ricompresi nel bacino versante della Dx del fiume Mesima nell'ambito della Delibera CIPE 60/2012 - Accordo di Programma Quadro "Depurazione delle acque" 05/03/2014 . La gara di Progetto di Finanza è in corso di aggiudicazione. |
| VV        | VALTUR                      | Nicotera           | IT018102025007 | X           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| VV        | 200 MT A DX F. MESIMA       | Nicotera           | IT018102025008 | X           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| VV        | LIDO LA MARINELLA           | Vibo Valentia      | IT018102047003 | X           | Finanziato intervento nell'ambito del Programma Operativo di Intervento finalizzato al miglioramento della qualità delle acque di balneazione - 2011 - Fondi POR FESR 2007-2013. I lavori sono stati conclusi il 20/06/2013. Acqua non risanata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| VV        | 300 MT NORD TORRENTE S.ANNA | Vibo Valentia      | IT018102047004 | X           | Finanziato intervento nell'ambito del Programma Operativo di Intervento finalizzato al miglioramento della qualità delle acque di balneazione - 2011 - Fondi POR FESR 2007-2013. I lavori sono stati conclusi il 20/06/2013. Acqua non risanata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Tab.5 - Misure di gestione intraprese dalla Regione Calabria – Dipartimento Ambiente – per risanare le acque in qualità scarsa

## RAPPORTO ACQUE DI BALNEAZIONE 2015

| Anno 2015     | Totali        | COSENZA       | CATANZARO    | REGGIO CALABRIA | CROTONE       | VIBO VALENTIA |
|---------------|---------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|---------------|
| Eccellenti    | 614401        | 189258        | 95912        | 163422          | 104898        | 60911         |
| Buone         | 29798         | 10146         | 1653         | 11084           | 2975          | 3940          |
| Sufficienti   | 11991         | 6017          | 1468         | 2436            | 995           | 1075          |
| Scarse        | 16054         | 372           | 429          | 10551           | 0             | 4702          |
| <b>Totali</b> | <b>672244</b> | <b>205793</b> | <b>99462</b> | <b>187493</b>   | <b>108868</b> | <b>70628</b>  |

| Anno 2014     | totali        | COSENZA       | CATANZARO    | REGGIO CALABRIA | CROTONE       | VIBO VALENTIA |
|---------------|---------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|---------------|
| Eccellenti    | 562794        | 145919        | 95912        | 152715          | 106802        | 61446         |
| Buone         | 61719         | 40253         | 961          | 16128           | 748           | 3629          |
| Sufficienti   | 18482         | 9409          | 1313         | 3861            | 1318          | 2581          |
| Scarse        | 20019         | 982           | 1276         | 14789           | 0             | 2972          |
| <b>Totali</b> | <b>663014</b> | <b>196563</b> | <b>99462</b> | <b>187493</b>   | <b>108868</b> | <b>70628</b>  |

| Anno 2013     | totali        | COSENZA       | CATANZARO    | REGGIO CALABRIA | CROTONE      | VIBO VALENTIA |
|---------------|---------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|---------------|
| Eccellenti    | 536591        | 124254        | 95058        | 153390          | 86455        | 77434         |
| Buone         | 78719         | 59739         | 2436         | 10146           | 1904         | 4494          |
| Sufficienti   | 33421         | 19363         | 1121         | 9692            | 1318         | 1927          |
| Scarse        | 16548         | 2437          | 847          | 12779           | 0            | 485           |
| <b>Totali</b> | <b>665279</b> | <b>205793</b> | <b>99462</b> | <b>186007</b>   | <b>89677</b> | <b>84340</b>  |

Tab. 6 Classificazione delle acque di balneazione espressa in metri di costa monitorata suddivisi per provincia

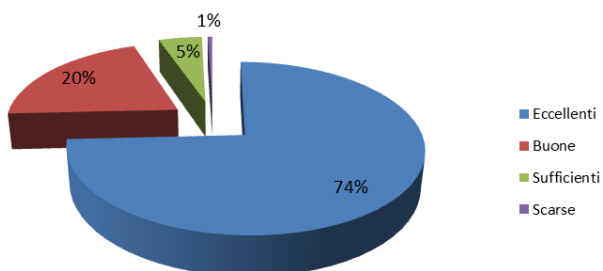
Esaminando i dati riguardanti la classificazione per l'anno 2014 e 2015 emerge **un complessivo miglioramento delle acque** in tutte le provincie tranne per la provincia di Crotone e Vibo Valentia. Infatti inquinamenti di durata superiore alle 72 H hanno riguardato alcune aree ricadenti nella provincia di Crotone producendo una diminuzione delle acque in eccellenza pari al 2% rispetto lo scorso anno con un conseguente slittamento di tali aree in classe **"buona"**. Nella provincia di Vibo Valentia si nota invece un aumento delle acque in qualità scarsa pari al 3% rispetto lo scorso anno ((Tab.6)).

Per quanto riguarda le acque in qualità **"Scarsa"** rispetto lo scorso anno sono state recuperate alcune aree equivalenti all'1% rispetto ai Km di costa monitorati. Nel dettaglio sono state recuperate aree ricadenti nei comuni di Paola, Praia Mare, Bagnara, Bova, Brancaleone, mentre resta molto compromesso lo specchio acqueo antistante il comune di Reggio Calabria, San Ferdinando e Vibo Valentia. (Fig.10)

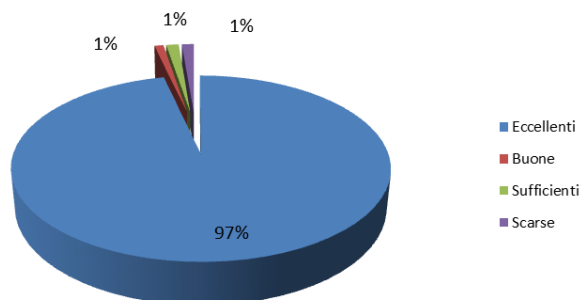
**RAPPORTO ACQUE DI BALNEAZIONE 2015**

**Classificazione 2014**

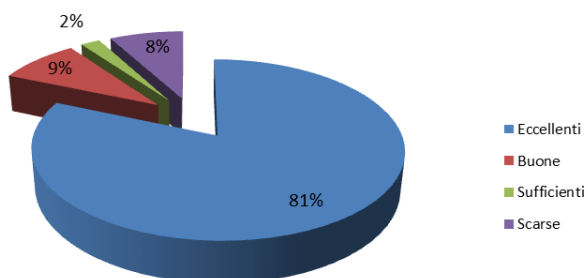
**COSENZA**



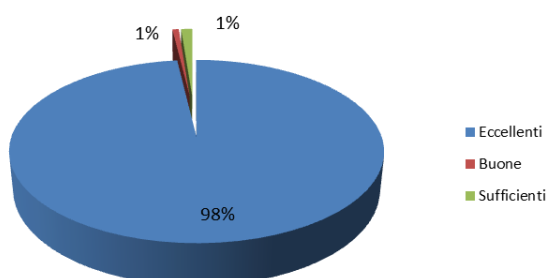
**CATANZARO**



**REGGIO CALABRIA**

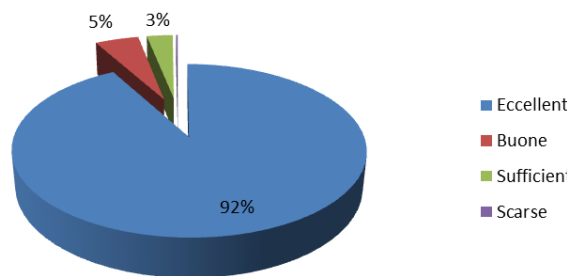


**CROTONE**

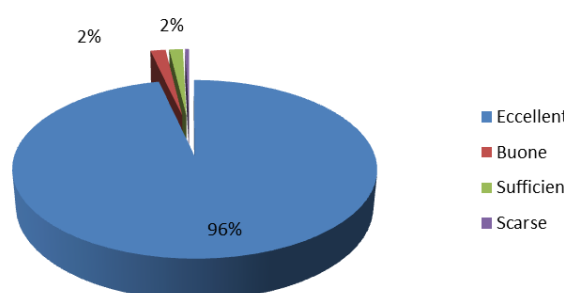


**Classificazione 2015**

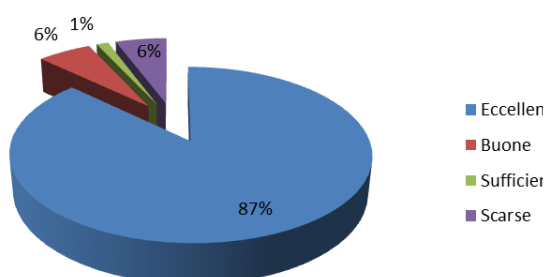
**COSENZA**



**CATANZARO**



**REGGIO CALABRIA**



**CROTONE**

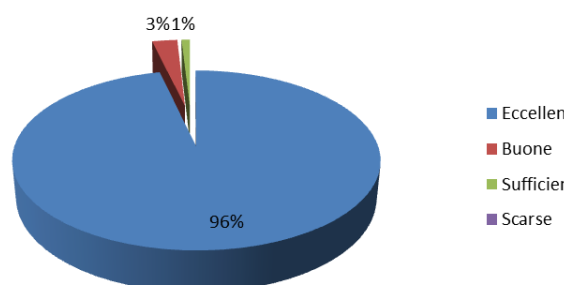
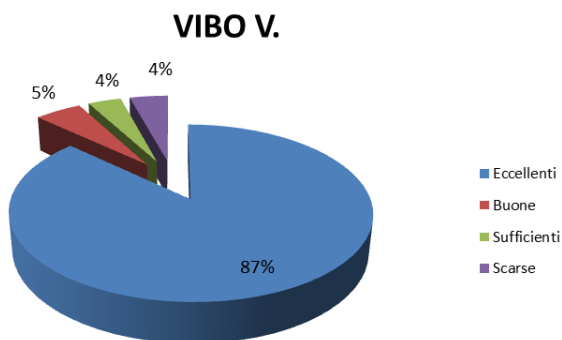


Fig.10 – Confronto classificazione annualità 2014 -2015 per provincia

## RAPPORTO ACQUE DI BALNEAZIONE 2015

### Classificazione 2014



### Classificazione 2015

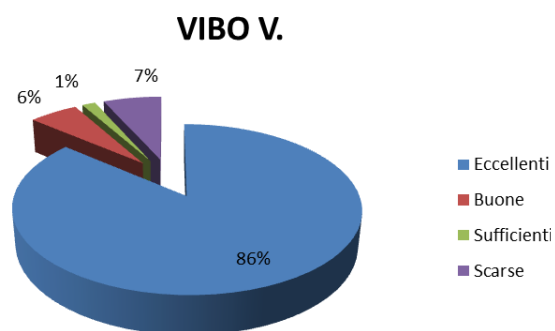


Fig.10 – Confronto classificazione annualità 2014 -2015 per provincia

| PROVINCIA | DENOMINAZIONE                      | COMUNE             | CODICE         | CLASSE 2015 | LUNGHEZZA (METRI) |
|-----------|------------------------------------|--------------------|----------------|-------------|-------------------|
| CS        | 200 MT S. CANALE PROSP. DEPURATORE | Paola              | IT018078091015 | X           | 372               |
| CZ        | 200 MT A SUD F. CORACE             | Catanzaro          | IT018079023010 | X           | 429               |
| RC        | 200 M.PETRACE                      | Gioia Tauro        | IT018080038004 | X           | 867               |
| RC        | CATONA BAR REITANO                 | Reggio di Calabria | IT018080063002 | X           | 905               |
| RC        | GALLICO LIMONETO                   | Reggio di Calabria | IT018080063003 | X           | 1009              |
| RC        | GALLICO LIDO MIMMO                 | Reggio di Calabria | IT018080063005 | X           | 380               |
| RC        | PENTIMELE                          | Reggio di Calabria | IT018080063007 | X           | 663               |
| RC        | CIRCOLO NAUTICO                    | Reggio di Calabria | IT018080063010 | X           | 1094              |
| RC        | LIDO COMUNALE PONTILE N            | Reggio di Calabria | IT018080063011 | X           | 544               |
| RC        | LIDO COMUNALE PONTILE S            | Reggio di Calabria | IT018080063012 | X           | 179               |
| RC        | LIDO COMUNALE VILLA ZERBI          | Reggio di Calabria | IT018080063013 | X           | 537               |
| RC        | PELLARO - LUME                     | Reggio di Calabria | IT018080063019 | X           | 1371              |
| RC        | 500 M N TOTT. ANNUNZIATA           | Reggio di Calabria | IT018080063023 | X           | 592               |
| RC        | CIRCOLO VELICO                     | Reggio di Calabria | IT018080063024 | X           | 1229              |
| RC        | 300 M PUNTO 031                    | Villa San Giovanni | IT018080096006 | X           | 812               |
| RC        | DELTA MESIMA                       | San Ferdinando     | IT018080097005 | X           | 369               |
| VV        | LA ROCCHETTA                       | Briatico           | IT018102003002 | X           | 1730              |
| VV        | VALTUR                             | Nicotera           | IT018102025007 | X           | 870               |
| VV        | 200 MT A DX F. MESIMA              | Nicotera           | IT018102025008 | X           | 560               |
| VV        | LIDO LA MARINELLA                  | Vibo Valentia      | IT018102047003 | X           | 1057              |
| VV        | 300 MT NORD TORRENTE S.ANNA        | Vibo Valentia      | IT018102047004 | X           | 485               |

Tab. 7 Acque in Classe "Scarsa" sottoposte a divieto per l'intera stagione balneare. (Decreto Dirigenziale n.1130 del 23/02/2015)

## RAPPORTO ACQUE DI BALNEAZIONE 2015

L'elaborazione dei parametri microbiologici analizzati nell'anno 2014 ha prodotto i seguenti risultati di sintesi:

- Solo l'1,4% ha dato esito sfavorevole. Su 3941 campioni analizzati 55 campioni hanno dato risultati non conformi ai limiti imposti dalla normativa vigente. Confrontando i dati ottenuti durante la stagione balneare 2014 rispetto lo scorso anno risultano leggermente aumentati i punti con esiti non conformi dovuti principalmente ad inquinamenti di breve durata e pertanto non registrati nella classificazione delle acque.
- Le problematiche maggiori riguardano le provincie di Vibo Valentia e Reggio Calabria, ma rispetto lo scorso anno la situazione appare peggiorata anche nella provincia di Crotone dove inquinamenti di breve durata e divieti temporanei hanno registrato campioni non conformi pari a n.5 rispetto lo zero dello scorso anno.
- Il 60% dei campioni non conformi, pari a 33 su 55 risultano fuori limite per entrambi i parametri microbiologici ricercati (Tab.8, Fig.11)

| PROVINCIA       | N. CAMPIONI | N. CAMPIONI NON CONFORMI | N. CAMPIONI CONFORMI | % CAMPIONI NON CONFORMI |
|-----------------|-------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|
| CS              | 1422        | 4                        | 1418                 | 0,28                    |
| RC              | 980         | 32                       | 948                  | 3,27                    |
| CZ              | 614         | 1                        | 613                  | 0,16                    |
| VV              | 400         | 13                       | 387                  | 3,25                    |
| KR              | 525         | 15                       | 510                  | 2,86                    |
| <b>CALABRIA</b> | <b>3941</b> | <b>65</b>                | <b>3876</b>          | <b>1,65</b>             |

Tab.8 Risultati annualità 2014- Numero di campioni prelevati - Percentuale campioni non conformi

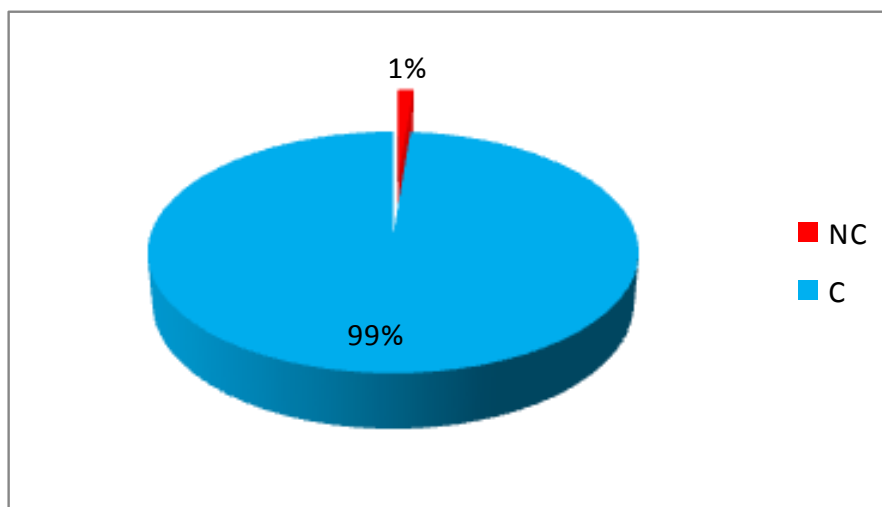


Fig.11 Percentuale campioni conformi e non conformi annualità 2014

## RAPPORTO ACQUE DI BALNEAZIONE 2015

| Campioni "non conformi"<br>per Escherichia coli e<br>Enterococchi intestinali | Campioni "non conformi"<br>per Enterococchi intestinali | Campioni "non conformi"<br>per Escherichia coli |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 33                                                                            | 19                                                      | 3                                               |

Tab.9 - Numero di campioni non conformi suddiviso per tipologia di parametro microbiologico fuori limite di legge

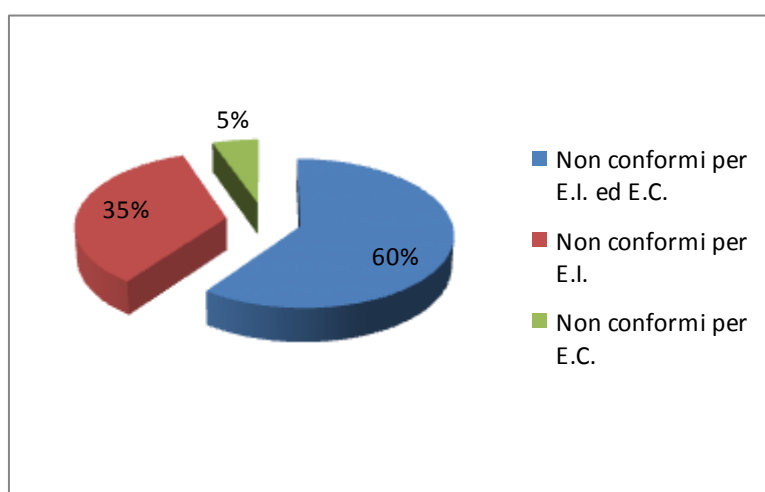


Fig.12 - Risultati sfavorevoli suddivisi per tipologia di parametro microbiologico fuori limite di legge

| Anno | Non Conformi | Conformi | Totali | % Non conformi | % Conformi |
|------|--------------|----------|--------|----------------|------------|
| 2012 | 69           | 3837     | 3906   | 1,77           | 98,23      |
| 2013 | 50           | 3885     | 3935   | 1,27           | 98,73      |
| 2014 | 55           | 3886     | 3941   | 1,40           | 98,60      |

Tab. 10 - Confronto annualità numero di campioni con risultati analitici conformi e non conformi

## RAPPORTO ACQUE DI BALNEAZIONE 2015

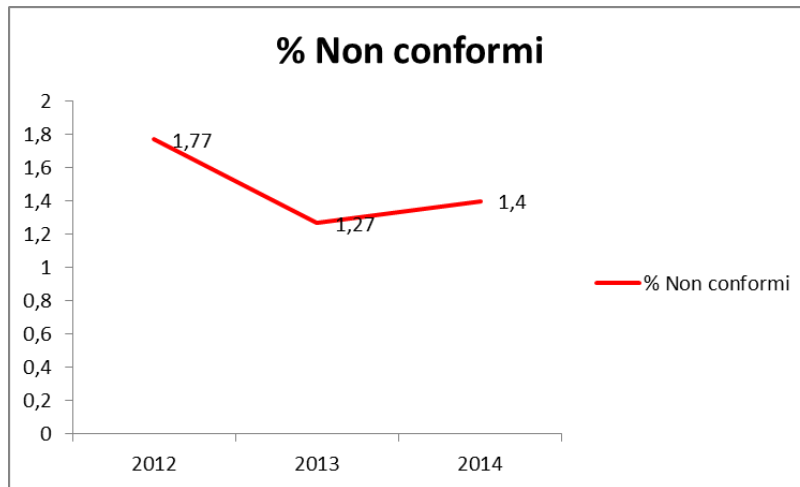


Fig.13 - Percentuale di campioni non conformi

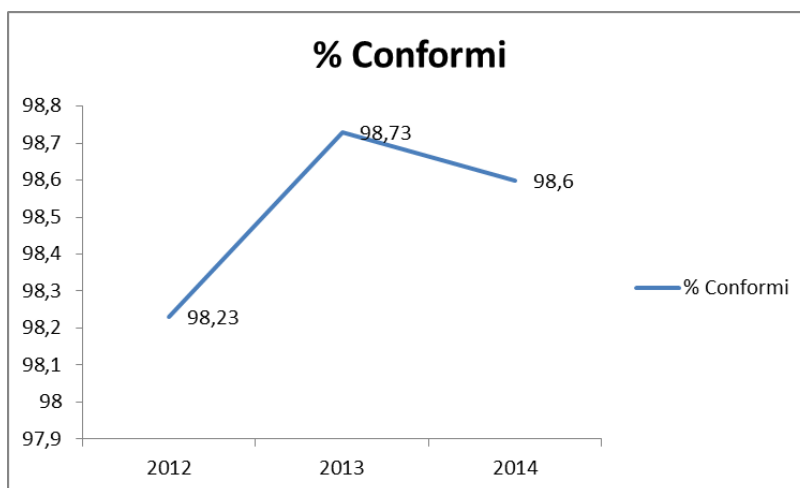


Fig.14 - Percentuale di campioni conformi

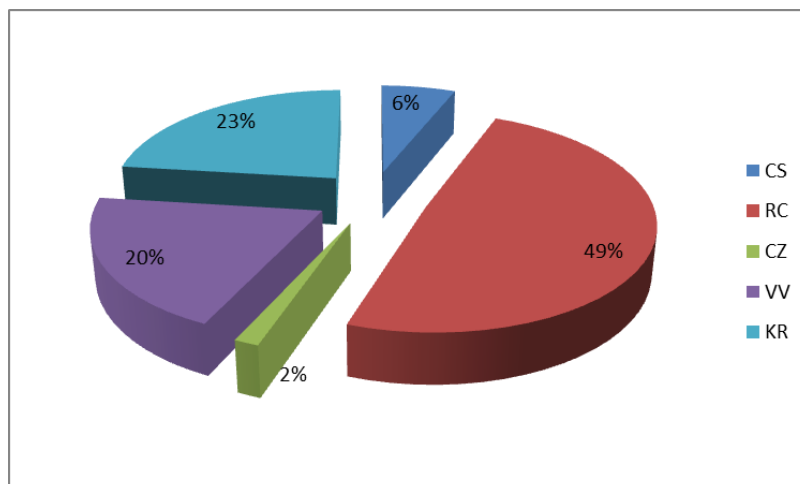


Fig. 15 Percentuale di campioni non conformi suddivisa per provincia

**SCHEMA DI VALUTAZIONE E CLASSIFICAZIONE DELLE ACQUE DI BALNEAZIONE**

|          |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>X</b> | <b>Qualità scarsa</b>      | Le acque di balneazione sono classificate di “qualità scarsa” se, nella serie di dati sulla qualità delle acque di balneazione per l’ultimo periodo di valutazione, i valori percentili delle enumerazioni microbiologiche sono peggiori rispetto ai valori corrispondenti alla “qualità sufficiente” indicati nell’Allegato I, colonna D del D. Lgs.116/08.                |
| <b>S</b> | <b>Qualità sufficiente</b> | Le acque di balneazione sono classificate di “qualità sufficiente” se, nella serie di dati sulla qualità delle acque di balneazione per l’ultimo periodo di valutazione, i valori percentili delle enumerazioni microbiologiche sono uguali o migliori rispetto ai valori corrispondenti alla “qualità sufficiente” indicati nell’Allegato I, colonna D del D. Lgs. 116/08. |
| <b>U</b> | <b>Qualità buona</b>       | Le acque di balneazione sono classificate di “qualità buona” se, nella serie di dati sulla qualità delle acque di balneazione per l’ultimo periodo di valutazione, i valori percentili delle enumerazioni microbiologiche sono uguali o migliori rispetto ai valori corrispondenti alla “qualità buona” indicati nell’Allegato I, colonna C del D. Lgs. 116/08.             |
| <b>E</b> | <b>Qualità eccellente</b>  | Le acque di balneazione sono classificate di “qualità buona” se, nella serie di dati sulla qualità delle acque di balneazione per l’ultimo periodo di valutazione, i valori percentili delle enumerazioni microbiologiche sono uguali o migliori rispetto ai valori corrispondenti alla “qualità eccellente” indicati nell’Allegato I, colonna B del D. Lgs. 116/08.        |



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIREZIONE SCIENTIFICA

**QUALITA' DELLE ACQUE DESTINATE ALLA BALNEAZIONE  
ANNUALITA' 2015**

**Allegato B**

**CLASSE "ECCELLENTE"**

| PROVINCIA | DENOMINAZIONE                    | COMUNE     | CODICE         | CLASSE 2015 | LUNGHEZZA (METRI) | COORDINATE                           |
|-----------|----------------------------------|------------|----------------|-------------|-------------------|--------------------------------------|
| CS        | ANTISTANTE CHIESA                | ACQUAPPESA | IT018078002001 | E           | 609               | 15,951E 39,4918N; 15,9539E 39,4869N  |
| CS        | 150 MT DX FIUME BAGNI            | ACQUAPPESA | IT018078002002 | E           | 809               | 15,9667E 39,4715N; 15,9735E 39,4678N |
| CS        | 100 MT SX TORRENTE FIUMICELLO    | ACQUAPPESA | IT018078002003 | E           | 193               | 15,9501E 39,4934N; 15,951E 39,4918N  |
| CS        | 50 METRI DX TORRENTE ACQUAFETIDA | ACQUAPPESA | IT018078002004 | E           | 787               | 15,9539E 39,4868N; 15,9576E 39,4803N |
| CS        | 50 METRI SX TORRENTE ACQUAFETIDA | ACQUAPPESA | IT018078002005 | E           | 1315              | 15,9577E 39,4803N; 15,9667E 39,4716N |
| CS        | TORRE ALBIDONA                   | ALBIDONA   | IT018078006001 | E           | 1408              | 16,5678E 39,9006N; 16,5803E 39,9086N |
| CS        | 200 MT SUD VENA DELLA CARRETTA   | AMANTEA    | IT018078010001 | E           | 1116              | 16,0911E 39,0611N; 16,0933E 39,0513N |
| CS        | STAZ. FF.SS. CAMPORA S.GIOV.     | AMANTEA    | IT018078010002 | E           | 1247              | 16,0876E 39,0718N; 16,0913E 39,0611N |
| CS        | CORICA SCOGLIO GRANDE            | AMANTEA    | IT018078010003 | E           | 1752              | 16,0795E 39,1007N; 16,0845E 39,0864N |
| CS        | SOTTOPASSAGGIO FF.SS.            | AMANTEA    | IT018078010004 | E           | 1327              | 16,0765E 39,1124N; 16,0794E 39,101N  |
| CS        | TORRENTE S.MARIA                 | AMANTEA    | IT018078010005 | E           | 1085              | 16,0678E 39,1312N; 16,0729E 39,1222N |
| CS        | ZONA LIDI                        | AMANTEA    | IT018078010006 | E           | 608               | 16,0666E 39,137N; 16,0678E 39,1313N  |
| CS        | 100 MT SX FIUME TORBIDO          | AMANTEA    | IT018078010007 | E           | 120               | 16,0943E 39,0472N; 16,0944E 39,0461N |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                                  |                  |                |   |      |                                         |
|----|----------------------------------|------------------|----------------|---|------|-----------------------------------------|
| CS | 100 MT DX FIUME TORBIDO          | AMANTEA          | IT018078010008 | E | 212  | 16,0937E 39,0491N;<br>16,0942E 39,0473N |
| CS | 100 MT SX FIUME OLIVA            | AMANTEA          | IT018078010009 | E | 415  | 16,0864E 39,0756N;<br>16,0878E 39,0718N |
| CS | 100 MT DX FIUME OLIVA            | AMANTEA          | IT018078010010 | E | 1009 | 16,0844E 39,0863N;<br>16,0859E 39,0769N |
| CS | 200 MT SX TORRENTE<br>CATOCASTRO | AMANTEA          | IT018078010011 | E | 50   | 16,0665E 39,1375N;<br>16,0665E 39,137N  |
| CS | 200 MT DX TORRENTE<br>CATOCASTRO | AMANTEA          | IT018078010012 | E | 595  | 16,0656E 39,146N; 16,0663E<br>39,1404N  |
| CS | TORRENTE COLONGI                 | AMANTEA          | IT018078010013 | E | 1142 | 16,073E 39,1219N; 16,0764E<br>39,1127N  |
| CS | ESTREMO LUNGOMARE SUD            | AMENDOLARA       | IT018078011001 | E | 1154 | 16,5947E 39,9226N; 16,604E<br>39,9299N  |
| CS | IL MOLO                          | AMENDOLARA       | IT018078011002 | E | 1255 | 16,6041E 39,9299N;<br>16,6109E 39,9398N |
| CS | LIDO LE VELE                     | AMENDOLARA       | IT018078011003 | E | 1405 | 16,6188E 39,9507N;<br>16,6109E 39,9398N |
| CS | TORRE SPULICO                    | AMENDOLARA       | IT018078011004 | E | 1386 | 16,6188E 39,9507N;<br>16,6277E 39,9596N |
| CS | RESIDENCE CALA CASTELLO          | AMENDOLARA       | IT018078011005 | E | 797  | 16,6277E 39,9596N;<br>16,6294E 39,9663N |
| CS | EQUATOR COTTAGE                  | AMENDOLARA       | IT018078011006 | E | 1397 | 16,5842E 39,912N; 16,5948E<br>39,9226N  |
| CS | STAZ.FF.SS.BELMONTE C.           | BELMONTE CALABRO | IT018078013001 | E | 857  | 16,0634E 39,1684N;<br>16,0634E 39,1608N |
| CS | TORRENTE SAN MARTINO             | BELMONTE CALABRO | IT018078013002 | E | 1262 | 16,0629E 39,1798N;<br>16,0634E 39,1685N |
| CS | 50 MT SX TORRENTE VERRE          | BELMONTE CALABRO | IT018078013003 | E | 981  | 16,0646E 39,1549N;<br>16,0657E 39,1461N |
| CS | 50 MT DX TORRENTE VERRE          | BELMONTE CALABRO | IT018078013004 | E | 407  | 16,0634E 39,1607N;<br>16,0642E 39,1571N |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                                           |                     |                |   |      |                                         |
|----|-------------------------------------------|---------------------|----------------|---|------|-----------------------------------------|
| CS | RIO PALAZZA                               | BELVEDERE MARITTIMO | IT018078015001 | E | 893  | 15,8573E 39,6036N;<br>15,8595E 39,5958N |
| CS | STAZ.NE FF.SS.BELVEDERE M.                | BELVEDERE MARITTIMO | IT018078015002 | E | 453  | 15,851E 39,6189N; 15,8524E<br>39,6152N  |
| CS | SCOGLIO VETTICELLE                        | BELVEDERE MARITTIMO | IT018078015003 | E | 822  | 15,8432E 39,6314N;<br>15,8461E 39,6244N |
| CS | HOTEL POSEIDON                            | BELVEDERE MARITTIMO | IT018078015006 | E | 1219 | 15,8319E 39,6678N;<br>15,8347E 39,6574N |
| CS | 100 MT DX T. DI MARE L.TA` CAPO<br>TIRONE | BELVEDERE MARITTIMO | IT018078015010 | E | 513  | 15,8462E 39,6244N;<br>15,8485E 39,6215N |
| CS | ZONA RESIDENCE                            | BONIFATI            | IT018078019001 | E | 730  | 15,88E 39,5473N; 15,8846E<br>39,543N    |
| CS | LUNGOMARE SUD                             | BONIFATI            | IT018078019002 | E | 783  | 15,8755E 39,5518N; 15,88E<br>39,5474N   |
| CS | PALAZZO DEL CAPO                          | BONIFATI            | IT018078019003 | E | 557  | 15,8733E 39,5564N;<br>15,8755E 39,5518N |
| CS | TORRENTE S.PIETRO                         | BONIFATI            | IT018078019004 | E | 675  | 15,8712E 39,5623N;<br>15,8733E 39,5565N |
| CS | 200 MT SX TORRENTE BAMBAGIA               | BONIFATI            | IT018078019005 | E | 206  | 15,8707E 39,564N; 15,8711E<br>39,5624N  |
| CS | 200 MT DX TORRENTE BAMBAGIA               | BONIFATI            | IT018078019006 | E | 419  | 15,8688E 39,5708N;<br>15,8699E 39,5672N |
| CS | BAZIA                                     | CALOPEZZATI         | IT018078021001 | E | 1156 | 16,8297E 39,5649N;<br>16,8211E 39,5784N |
| CS | S.MARIA                                   | CARIATI             | IT018078025001 | E | 1232 | 17,019E 39,4854N; 17,0053E<br>39,4881N  |
| CS | VILLAGGIO IL VASCELLERO                   | CARIATI             | IT018078025002 | E | 1558 | 17,0054E 39,4881N;<br>16,9874E 39,4902N |
| CS | VALLONE DEI TOTANI                        | CARIATI             | IT018078025003 | E | 1047 | 16,971E 39,4931N; 16,9597E<br>39,4958N  |
| CS | INIZIO LUNGOMARE SUD                      | CARIATI             | IT018078025004 | E | 887  | 16,9596E 39,4958N;<br>16,9525E 39,4981N |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                             |                   |                |   |      |                                         |
|----|-----------------------------|-------------------|----------------|---|------|-----------------------------------------|
| CS | FOCE T.PANNIZZARO           | CARIATI           | IT018078025005 | E | 1449 | 16,9525E 39,4981N;<br>16,9424E 39,5042N |
| CS | PUNTA SAN CATALDO           | CARIATI           | IT018078025006 | E | 1599 | 16,9357E 39,5091N;<br>16,9196E 39,5153N |
| CS | 200 MT SX FIUME NIKA        | CARIATI           | IT018078025007 | E | 640  | 17,0248E 39,4817N;<br>17,0191E 39,4853N |
| CS | 200 MT NORD CANALE MORANERA | CARIATI           | IT018078025008 | E | 287  | 16,9357E 39,5092N;<br>16,9386E 39,5081N |
| CS | CAMPING PETTIROSSO          | CARIATI           | IT018078025009 | E | 1452 | 16,9874E 39,4902N; 16,971E<br>39,4932N  |
| CS | LIDO LAGHI DI SIBARI        | CASSANO ALL'IONIO | IT018078029001 | E | 1011 | 16,5231E 39,7278N;<br>16,5141E 39,7335N |
| CS | I CASONI                    | CASSANO ALL'IONIO | IT018078029002 | E | 912  | 16,5065E 39,7356N;<br>16,4997E 39,7416N |
| CS | CAMPING MARINA DI SIBARI    | CASSANO ALL'IONIO | IT018078029003 | E | 1264 | 16,4925E 39,7512N;<br>16,4997E 39,7416N |
| CS | BRUSCATE MILLEPINI          | CASSANO ALL'IONIO | IT018078029004 | E | 781  | 16,4885E 39,7623N;<br>16,4874E 39,7692N |
| CS | 100 MT DX VENA MORTA        | CASSANO ALL'IONIO | IT018078029006 | E | 721  | 16,49E 39,7573N; 16,4925E<br>39,7511N   |
| CS | 100 MT SX VENA MORTA        | CASSANO ALL'IONIO | IT018078029007 | E | 439  | 16,4885E 39,7623N;<br>16,4896E 39,7583N |
| CS | 50 MT SX TORRENTE RAGANELLO | CASSANO ALL'IONIO | IT018078029008 | E | 920  | 16,4872E 39,7774N;<br>16,4875E 39,7692N |
| CS | TORRENTE SANTAMARIA         | CETRARO           | IT018078040001 | E | 986  | 15,9412E 39,5064N; 15,947E<br>39,499N   |
| CS | COLONIA SAN BENEDETTO       | CETRARO           | IT018078040002 | E | 936  | 15,9354E 39,5136N;<br>15,9412E 39,5065N |
| CS | SCOGLIERA DEI RIZZI         | CETRARO           | IT018078040003 | E | 1119 | 15,8947E 39,5387N;<br>15,9067E 39,5365N |
| CS | CAVINIA NORD                | CETRARO           | IT018078040004 | E | 1145 | 15,8847E 39,543N; 15,8948E<br>39,5388N  |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                                       |                    |                |   |      |                                      |
|----|---------------------------------------|--------------------|----------------|---|------|--------------------------------------|
| CS | 100 MT DX TORRENTE FIUMICELLO         | CETRARO            | IT018078040005 | E | 498  | 15,9471E 39,499N; 15,9494E 39,4948N  |
| CS | 100 MT SX FIUME ARON                  | CETRARO            | IT018078040006 | E | 513  | 15,9321E 39,5171N; 15,9353E 39,5137N |
| CS | 100 MT DX FIUME ARON                  | CETRARO            | IT018078040007 | E | 1167 | 15,9246E 39,527N; 15,9312E 39,5185N  |
| CS | 100 MT DX TORRENTE TRIOLO             | CETRARO            | IT018078040008 | E | 1180 | 15,9068E 39,5365N; 15,9146E 39,5278N |
| CS | QUADRATO                              | CORIGLIANO CALABRO | IT018078044001 | E | 980  | 16,5396E 39,6566N; 16,5487E 39,6516N |
| CS | 200 MT SX CANALE MISSIONANTE          | CORIGLIANO CALABRO | IT018078044002 | E | 639  | 16,5334E 39,6618N; 16,5293E 39,6665N |
| CS | CAMPING ELLE DUE                      | CORIGLIANO CALABRO | IT018078044003 | E | 818  | 16,5264E 39,6761N; 16,5245E 39,6738N |
| CS | CAMPING THURIUM                       | CORIGLIANO CALABRO | IT018078044004 | E | 655  | 16,5253E 39,6911N; 16,526E 39,6969N  |
| CS | 100 MT DX T. GENNARITO LOC. S. NICOLA | CORIGLIANO CALABRO | IT018078044005 | E | 891  | 16,5627E 39,6431N; 16,5721E 39,6393N |
| CS | 100 MT SX T. GENNARITO LOC. S. NICOLA | CORIGLIANO CALABRO | IT018078044006 | E | 394  | 16,5582E 39,6462N; 16,5615E 39,6439N |
| CS | 100 MT DX TORRENTE CORIGLIANETO       | CORIGLIANO CALABRO | IT018078044007 | E | 372  | 16,5551E 39,6486N; 16,5582E 39,6462N |
| CS | 100 MT SX TORRENTE CORIGLIANETO       | CORIGLIANO CALABRO | IT018078044008 | E | 515  | 16,5486E 39,6516N; 16,554E 39,6494N  |
| CS | 200 MT DX CANALE MISSIONANTE          | CORIGLIANO CALABRO | IT018078044009 | E | 478  | 16,5354E 39,6599N; 16,5395E 39,6566N |
| CS | 100 MT DX CANALE SALICE               | CORIGLIANO CALABRO | IT018078044010 | E | 337  | 16,5258E 39,679N; 16,5265E 39,6761N  |
| CS | 100 MT SX CANALE SALICE               | CORIGLIANO CALABRO | IT018078044011 | E | 332  | 16,5258E 39,6802N; 16,5252E 39,6832N |
| CS | 100 MT DX CANALE S. MAURO             | CORIGLIANO CALABRO | IT018078044012 | E | 252  | 16,5252E 39,6832N; 16,5252E 39,6857N |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                             |                    |                |   |      |                                         |
|----|-----------------------------|--------------------|----------------|---|------|-----------------------------------------|
| CS | 100 MT SX CANALE S. MAURO   | CORIGLIANO CALABRO | IT018078044013 | E | 456  | 16,5251E 39,6869N;<br>16,5253E 39,6911N |
| CS | 100 MT DX CANALE SCAVOLINO  | CORIGLIANO CALABRO | IT018078044014 | E | 291  | 16,526E 39,6969N; 16,5261E<br>39,6995N  |
| CS | 100 MT SX CANALE SCAVOLINO  | CORIGLIANO CALABRO | IT018078044015 | E | 1210 | 16,5264E 39,7006N;<br>16,5279E 39,7115N |
| CS | 400 MT DX FIUME CRATI       | CORIGLIANO CALABRO | IT018078044016 | E | 1029 | 16,53E 39,7211N; 16,5279E<br>39,7115N   |
| CZ | MACCHIA DELLA VURA          | CROSIA             | IT018078047001 | E | 1893 | 16,7929E 39,604N; 16,8104E<br>39,5938N  |
| CZ | SBOCCO F.SO DECANATO        | CROSIA             | IT018078047002 | E | 957  | 16,785E 39,61N; 16,7929E<br>39,604N     |
| CZ | PANTANO BAR LE MAGNOLIE     | CROSIA             | IT018078047003 | E | 1873 | 16,7694E 39,621N; 16,785E<br>39,61N     |
| CZ | FIUMARELLA                  | CROSIA             | IT018078047004 | E | 2002 | 16,8104E 39,5939N;<br>16,8212E 39,5783N |
| CS | HOTEL FERRETTI              | DIAMANTE           | IT018078048001 | E | 864  | 15,8257E 39,6728N;<br>15,8319E 39,6678N |
| CS | HOTEL RIVIERA BLUE          | DIAMANTE           | IT018078048002 | E | 791  | 15,8181E 39,677N; 15,8257E<br>39,6729N  |
| CS | LIDO TROPICAL               | DIAMANTE           | IT018078048003 | E | 1180 | 15,8113E 39,6973N;<br>15,8146E 39,6871N |
| CS | ANTISTANTE ISOLA DI CIRELLA | DIAMANTE           | IT018078048004 | E | 1182 | 15,8095E 39,7076N;<br>15,8113E 39,6972N |
| CS | PUNTA CIRELLA               | DIAMANTE           | IT018078048005 | E | 1450 | 15,809E 39,7174N; 15,8095E<br>39,7077N  |
| CS | LIDO ALEXANDER              | DIAMANTE           | IT018078048006 | E | 1253 | 15,8088E 39,726N; 15,809E<br>39,7175N   |
| CS | 100 MT SX TORRENTE CORVINO  | DIAMANTE           | IT018078048007 | E | 171  | 15,8155E 39,6786N;<br>15,8154E 39,6775N |
| CS | TORRENTE FABIANO            | FALCONARA ALBANESE | IT018078052001 | E | 1775 | 16,0552E 39,2685N;<br>16,0565E 39,2524N |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                               |                    |                |   |      |                                      |
|----|-------------------------------|--------------------|----------------|---|------|--------------------------------------|
| CS | 100 MT SX TORRENTE MALPERTUSO | FALCONARA ALBANESE | IT018078052002 | E | 1017 | 16,0537E 39,2796N; 16,055E 39,2705N  |
| CS | C.DA REGGIO-VALLONE OSCURO    | FIUMEFREDDO BRUZIO | IT018078055001 | E | 983  | 16,0581E 39,2347N; 16,0587E 39,2259N |
| CS | STAZ.FF.SS. FIUMEFREDDO       | FIUMEFREDDO BRUZIO | IT018078055002 | E | 914  | 16,0566E 39,2525N; 16,0571E 39,2442N |
| CS | TORRENTE VARDANO              | FIUMEFREDDO BRUZIO | IT018078055003 | E | 1215 | 16,0585E 39,2258N; 16,0592E 39,215N  |
| CS | 100 MT SX FIUME DI MARE       | FIUMEFREDDO BRUZIO | IT018078055004 | E | 473  | 16,0577E 39,2389N; 16,058E 39,2347N  |
| CS | 100 MT DX FIUME DI MARE       | FIUMEFREDDO BRUZIO | IT018078055005 | E | 411  | 16,0571E 39,2442N; 16,0573E 39,2404N |
| CS | INIZIO LUNGOMARE              | FUSCALDO           | IT018078058001 | E | 512  | 16,0083E 39,4134N; 16,0106E 39,4092N |
| CS | 50 MT DX TORRENTE LAPONTE     | FUSCALDO           | IT018078058002 | E | 1257 | 16,0166E 39,3948N; 16,0206E 39,3842N |
| CS | 150 MT DX TORRENTE MADDALENA  | FUSCALDO           | IT018078058004 | E | 305  | 16,0105E 39,4091N; 16,0116E 39,4064N |
| CS | TORRENTE MERCAUDO             | FUSCALDO           | IT018078058005 | E | 956  | 16,0051E 39,4215N; 16,0083E 39,4135N |
| CS | TORRENTE TRAPPETO             | FUSCALDO           | IT018078058006 | E | 1040 | 16,0006E 39,4305N; 16,0051E 39,4217N |
| CS | TORRENTE SERRA                | FUSCALDO           | IT018078058007 | E | 1255 | 15,9958E 39,4411N; 16,0006E 39,4305N |
| CS | 50 MT SX TORRENTE LAVANDAIA   | FUSCALDO           | IT018078058008 | E | 643  | 15,9927E 39,4463N; 15,9957E 39,4411N |
| CS | LIDO MAIORCA                  | GRISOLIA           | IT018078060001 | E | 476  | 15,8068E 39,7349N; 15,8076E 39,731N  |
| CS | FOCE C.LE FIUMICELLO          | GRISOLIA           | IT018078060002 | E | 935  | 15,8047E 39,7433N; 15,8066E 39,7351N |
| CS | CANALE ACCHIO                 | GRISOLIA           | IT018078060003 | E | 549  | 15,8076E 39,7309N; 15,8088E 39,726N  |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



## DIREZIONE SCIENTIFICA

|    |                                |                    |                |   |      |                                         |
|----|--------------------------------|--------------------|----------------|---|------|-----------------------------------------|
| CS | 1 KM NORD TORRENTE LAVANDAIA   | GUARDIA PIEMONTESE | IT018078061001 | E | 819  | 15,9852E 39,4558N;<br>15,9898E 39,4495N |
| CS | RIST. MIRAMARE                 | GUARDIA PIEMONTESE | IT018078061002 | E | 1036 | 15,9778E 39,4631N;<br>15,9852E 39,4559N |
| CS | 50 MT DX TORRENTE LAVANDAIA    | GUARDIA PIEMONTESE | IT018078061003 | E | 348  | 15,9899E 39,4495N;<br>15,9921E 39,4469N |
| CS | 150 MT SX FIUME BAGNI          | GUARDIA PIEMONTESE | IT018078061004 | E | 659  | 15,9735E 39,4677N;<br>15,9777E 39,4631N |
| CS | TORRENTE AGOSTO                | LONGOBARDI         | IT018078067001 | E | 1788 | 16,0618E 39,1958N; 16,063E<br>39,1801N  |
| CS | TORRENTE CORDARO               | LONGOBARDI         | IT018078067002 | E | 1240 | 16,06E 39,2069N; 16,0619E<br>39,196N    |
| CS | ZONA LIDI                      | LONGOBARDI         | IT018078067003 | E | 893  | 16,0593E 39,215N; 16,06E<br>39,207N     |
| CS | TORRENTE ARSO                  | MANDATORICCIO      | IT018078074001 | E | 1049 | 16,8965E 39,527N; 16,9056E<br>39,521N   |
| CS | VILLAGGIO PARADISO             | MANDATORICCIO      | IT018078074002 | E | 836  | 16,8966E 39,527N; 16,8876E<br>39,5298N  |
| CS | HAPPY HOLIDAYS                 | MANDATORICCIO      | IT018078074003 | E | 864  | 16,8876E 39,5298N;<br>16,8787E 39,5333N |
| CS | 100 MT DX C. ARMIRO' LIDO OASI | MANDATORICCIO      | IT018078074004 | E | 581  | 16,8726E 39,5359N;<br>16,8787E 39,5333N |
| CS | 100 MT SX C. ARMIRO' LIDO OASI | MANDATORICCIO      | IT018078074005 | E | 556  | 16,8657E 39,5392N;<br>16,8714E 39,5365N |
| CS | 100 MT DX TORRENTE ACQUANITI   | MANDATORICCIO      | IT018078074006 | E | 520  | 16,8657E 39,5392N;<br>16,8626E 39,5433N |
| CS | INIZIO LUNGOMARE SUD           | MONTEGIORDANO      | IT018078082001 | E | 1181 | 16,6062E 40,0255N;<br>16,6001E 40,0349N |
| CS | LIDO SILENE                    | MONTEGIORDANO      | IT018078082002 | E | 1158 | 16,6001E 40,0349N;<br>16,5993E 40,045N  |
| CS | RISTORANTE VII CIELO           | MONTEGIORDANO      | IT018078082003 | E | 1067 | 16,6033E 40,054N; 16,5994E<br>40,045N   |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                              |                 |                |   |      |                                         |
|----|------------------------------|-----------------|----------------|---|------|-----------------------------------------|
| CS | LIDO DUE SCOGLI              | MONTEGIORDANO   | IT018078082004 | E | 1907 | 16,6033E 40,0541N;<br>16,6037E 40,0709N |
| CS | CENTRO DELLA VASCA           | PAOLA           | IT018078091001 | E | 803  | 16,0407E 39,3315N;<br>16,0416E 39,328N  |
| CS | 200 MT DX TORRENTE DEUDA     | PAOLA           | IT018078091003 | E | 400  | 16,0416E 39,328N; 16,0423E<br>39,3243N  |
| CS | 50 MT SX TORRENTE LAPONTE    | PAOLA           | IT018078091008 | E | 938  | 16,0208E 39,384N; 16,0242E<br>39,3761N  |
| CS | VIA SCIROCCO                 | PAOLA           | IT018078091009 | E | 622  | 16,0403E 39,3337N;<br>16,0407E 39,3315N |
| CS | VIA CASTAGNARO               | PAOLA           | IT018078091010 | E | 640  | 16,0397E 39,3363N;<br>16,0403E 39,3338N |
| CS | VIA PETRULLA                 | PAOLA           | IT018078091011 | E | 1417 | 16,0387E 39,3409N;<br>16,0397E 39,3364N |
| CS | SOTTOPASSO FERROVIA          | PAOLA           | IT018078091012 | E | 742  | 16,038E 39,3436N; 16,0388E<br>39,341N   |
| CS | VILLAGGIO IRENE              | PIETRAPAOLA     | IT018078099001 | E | 1447 | 16,8558E 39,547N; 16,8422E<br>39,5546N  |
| CS | VILLAGGIO MARINELLA          | PIETRAPAOLA     | IT018078099002 | E | 1591 | 16,8296E 39,5651N;<br>16,8422E 39,5546N |
| CS | 100 MT SX TORRENTE ACQUANITI | PIETRAPAOLA     | IT018078099003 | E | 567  | 16,8557E 39,5471N;<br>16,8616E 39,5445N |
| CS | PUNTA FIUZZI                 | PRAIA A MARE    | IT018078101001 | E | 1450 | 15,7886E 39,8693N; 15,784E<br>39,878N   |
| CS | CAMPING INTERNAZIONALE       | PRAIA A MARE    | IT018078101002 | E | 1553 | 15,7802E 39,8914N;<br>15,7839E 39,878N  |
| CS | SCOGLIO DEL CERBARO          | ROCCA IMPERIALE | IT018078103001 | E | 1289 | 16,6037E 40,0709N;<br>16,6071E 40,0821N |
| CS | FINE LUNGOMARE SUD           | ROCCA IMPERIALE | IT018078103002 | E | 993  | 16,6133E 40,0896N;<br>16,6072E 40,0821N |
| CS | LIDO PAGODA                  | ROCCA IMPERIALE | IT018078103003 | E | 994  | 16,62E 40,097N; 16,6133E<br>40,0896N    |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                      |                     |                |   |      |                                      |
|----|----------------------|---------------------|----------------|---|------|--------------------------------------|
| CS | TORRENTE CANNA       | ROCCA IMPERIALE     | IT018078103004 | E | 1164 | 16,62E 40,097N; 16,6287E 40,105N     |
| CS | TORRENTE S.NICOLA    | ROCCA IMPERIALE     | IT018078103005 | E | 2013 | 16,6287E 40,105N; 16,645E 40,118N    |
| CS | GABBIANO AZZURRO     | ROSETO CAPO SPULICO | IT018078107001 | E | 709  | 16,6247E 39,9709N; 16,6295E 39,9662N |
| CS | RUSTICO ROSETANO     | ROSETO CAPO SPULICO | IT018078107002 | E | 923  | 16,6183E 39,9773N; 16,6246E 39,9709N |
| CS | IL CASTELLO          | ROSETO CAPO SPULICO | IT018078107003 | E | 761  | 16,6152E 39,9833N; 16,6183E 39,9773N |
| CS | CAMPING LA IONICA    | ROSETO CAPO SPULICO | IT018078107004 | E | 735  | 16,6152E 39,9833N; 16,613E 39,9897N  |
| CS | SCOGLIO DELLA GALERA | ROSETO CAPO SPULICO | IT018078107005 | E | 1263 | 16,613E 39,9897N; 16,6103E 40,0007N  |
| CS | BAJA BELLA           | ROSETO CAPO SPULICO | IT018078107006 | E | 1558 | 16,6095E 40,0142N; 16,6105E 40,0008N |
| CS | SCOGLIO LA GRILLA    | ROSETO CAPO SPULICO | IT018078107007 | E | 1354 | 16,6094E 40,0143N; 16,6063E 40,0255N |
| CS | FARO TRIONTO         | ROSSANO             | IT018078108001 | E | 887  | 16,751E 39,6224N; 16,742E 39,6186N   |
| CS | SBOCCO F.SO FRASCONE | ROSSANO             | IT018078108002 | E | 1166 | 16,7299E 39,6165N; 16,742E 39,6186N  |
| CS | FOSSO NUBRICO        | ROSSANO             | IT018078108003 | E | 1206 | 16,7162E 39,6181N; 16,7299E 39,6165N |
| CS | CASELLO TOSCANO      | ROSSANO             | IT018078108004 | E | 1619 | 16,6976E 39,6204N; 16,7163E 39,618N  |
| CS | DA SEGGIO            | ROSSANO             | IT018078108005 | E | 1134 | 16,6682E 39,6201N; 16,6814E 39,6207N |
| CS | CAMPING PITAGORA     | ROSSANO             | IT018078108006 | E | 958  | 16,6572E 39,6201N; 16,6683E 39,6201N |
| CS | MOMENA               | ROSSANO             | IT018078108007 | E | 661  | 16,6244E 39,6211N; 16,617E 39,6224N  |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



## DIREZIONE SCIENTIFICA

|    |                                 |            |                |   |      |                                      |
|----|---------------------------------|------------|----------------|---|------|--------------------------------------|
| CS | S.IRENE IL RUDERE               | ROSSANO    | IT018078108008 | E | 762  | 16,596E 39,6286N; 16,6038E 39,6259N  |
| CS | 100 MT DX TORRENTE COSERIE      | ROSSANO    | IT018078108009 | E | 661  | 16,6976E 39,6204N; 16,69E 39,6214N   |
| CS | 100 MT SX TORRENTE COSERIE      | ROSSANO    | IT018078108010 | E | 606  | 16,6813E 39,6207N; 16,6886E 39,6216N |
| CS | 100 MT DX TORRENTE COLOGNATI    | ROSSANO    | IT018078108011 | E | 430  | 16,6518E 39,6202N; 16,6572E 39,6201N |
| CS | 100 MT SX TORRENTE COLOGNATI    | ROSSANO    | IT018078108012 | E | 660  | 16,6502E 39,6201N; 16,6425E 39,6198N |
| CS | 100 MT DX TORRENTE CINO PICCOLO | ROSSANO    | IT018078108013 | E | 669  | 16,5961E 39,6285N; 16,5891E 39,6317N |
| CS | 100 MT SX TORRENTE CINO PICCOLO | ROSSANO    | IT018078108014 | E | 431  | 16,5878E 39,6323N; 16,5832E 39,6342N |
| CS | 100 MT DX TRIONTO               | ROSSANO    | IT018078108015 | E | 1182 | 16,7563E 39,6241N; 16,7694E 39,621N  |
| CS | 100 MT SX TRIONTO               | ROSSANO    | IT018078108016 | E | 138  | 16,751E 39,6224N; 16,7523E 39,6232N  |
| CS | LIDO SAN ANGELO                 | ROSSANO    | IT018078108017 | E | 1573 | 16,6244E 39,6212N; 16,6427E 39,6197N |
| CS | CLUB SOL-AREVAL                 | ROSSANO    | IT018078108018 | E | 1117 | 16,5721E 39,6393N; 16,5833E 39,6342N |
| CS | HOTEL FLORIDA                   | SANGINETO  | IT018078117001 | E | 655  | 15,8663E 39,5763N; 15,8688E 39,5708N |
| CS | STAZ.NE FF.SS.SANGINETO         | SANGINETO  | IT018078117002 | E | 958  | 15,8595E 39,5958N; 15,8622E 39,5876N |
| CS | TORRENTE PETRALONGA             | SAN LUCIDO | IT018078122001 | E | 1021 | 16,0512E 39,2964N; 16,0528E 39,2874N |
| CS | LO SCOGLIO                      | SAN LUCIDO | IT018078122002 | E | 253  | 16,0466E 39,3051N; 16,0485E 39,3036N |
| CS | STAZ. FF SS SAN LUCIDO          | SAN LUCIDO | IT018078122003 | E | 309  | 16,0437E 39,3184N; 16,044E 39,3161N  |

Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                               |                       |                |   |      |                                         |
|----|-------------------------------|-----------------------|----------------|---|------|-----------------------------------------|
| CS | 100 MT DX TORRENTE MALPERTUSO | SAN LUCIDO            | IT018078122004 | E | 724  | 16,0528E 39,2873N;<br>16,0534E 39,281N  |
| CS | 50 MT SX TORRENTE TORBIDO     | SAN LUCIDO            | IT018078122005 | E | 562  | 16,0497E 39,3012N;<br>16,0512E 39,2965N |
| CS | 50 MT DX TORRENTE TORBIDO     | SAN LUCIDO            | IT018078122006 | E | 185  | 16,0486E 39,3035N;<br>16,0493E 39,3019N |
| CS | 150 MT SX TORRENTE S.COMO     | SAN LUCIDO            | IT018078122007 | E | 149  | 16,0453E 39,3104N;<br>16,0457E 39,3092N |
| CS | 200 MT SX TORRENTE DEUDA      | SAN LUCIDO            | IT018078122008 | E | 320  | 16,0432E 39,3211N;<br>16,0438E 39,3184N |
| CS | TORRE SAN NICOLA              | SAN NICOLA ARCELLA    | IT018078125001 | E | 1289 | 15,7887E 39,8494N;<br>15,7797E 39,8479N |
| CS | SPIAGGIA DI ARCOMAGNO         | SAN NICOLA ARCELLA    | IT018078125002 | E | 1297 | 15,7886E 39,8693N;<br>15,7901E 39,8589N |
| CS | CANALE GRANDE                 | SAN NICOLA ARCELLA    | IT018078125003 | E | 1147 | 15,7901E 39,859N; 15,7889E<br>39,8495N  |
| CS | CHIATTA IN FERRO              | SANTA MARIA DEL CEDRO | IT018078132001 | E | 1107 | 15,8013E 39,753N; 15,8047E<br>39,7434N  |
| CS | 200 MT SX FIUME ABATEMARCO    | SANTA MARIA DEL CEDRO | IT018078132002 | E | 115  | 15,8009E 39,7541N;<br>15,8013E 39,7531N |
| CS | 200 MT DX FIUME ABATEMARCO    | SANTA MARIA DEL CEDRO | IT018078132003 | E | 577  | 15,7986E 39,7622N;<br>15,8002E 39,757N  |
| CS | TORRENTE S.LEO                | SCALA COELI           | IT018078137001 | E | 1383 | 16,9057E 39,521N; 16,9196E<br>39,5152N  |
| CS | HOTEL PARCO DEI PRINCIPI      | SCALEA                | IT018078138001 | E | 704  | 15,7872E 39,8098N;<br>15,7887E 39,8036N |
| CS | LIDO AJANELLO                 | SCALEA                | IT018078138002 | E | 1670 | 15,7752E 39,8264N;<br>15,7833E 39,8203N |
| CS | VALLONE DEI CARPINI           | SCALEA                | IT018078138003 | E | 1593 | 15,7702E 39,8338N;<br>15,7752E 39,8266N |
| CS | 150 MT SX CANALE TIRELLO      | SCALEA                | IT018078138006 | E | 92   | 15,7871E 39,8106N;<br>15,7872E 39,8098N |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                             |            |                |   |      |                                         |
|----|-----------------------------|------------|----------------|---|------|-----------------------------------------|
| CS | 150 MT DX CANALE TIRELLO    | SCALEA     | IT018078138007 | E | 892  | 15,7832E 39,8202N;<br>15,7863E 39,813N  |
| CS | 100 MT SX CANALE REVOCE     | SCALEA     | IT018078138010 | E | 827  | 15,7906E 39,7952N;<br>15,7919E 39,788N  |
| CS | 100 MT DX CANALE REVOCE     | SCALEA     | IT018078138011 | E | 665  | 15,7887E 39,8036N;<br>15,7901E 39,7977N |
| CS | LA PINETA                   | TORTORA    | IT018078149001 | E | 1151 | 15,7613E 39,9159N;<br>15,7681E 39,9074N |
| CS | GIARDINI                    | TREBISACCE | IT018078150001 | E | 1405 | 16,5279E 39,8573N;<br>16,5212E 39,8473N |
| CS | IL MOLO                     | TREBISACCE | IT018078150002 | E | 1117 | 16,5343E 39,866N; 16,5279E<br>39,8573N  |
| CS | CAMPO SPORTIVO              | TREBISACCE | IT018078150003 | E | 842  | 16,5398E 39,8723N;<br>16,5343E 39,866N  |
| CS | CASELLO 104                 | TREBISACCE | IT018078150004 | E | 958  | 16,554E 39,8874N; 16,5479E<br>39,8802N  |
| CS | PINETA MONACO               | TREBISACCE | IT018078150005 | E | 821  | 16,554E 39,8874N; 16,5599E<br>39,8932N  |
| CS | TORRENTE ANGELONI           | TREBISACCE | IT018078150006 | E | 1074 | 16,5678E 39,9006N;<br>16,5599E 39,8932N |
| CS | 150 MT DX TORR. PAGLIARO    | TREBISACCE | IT018078150007 | E | 430  | 16,5398E 39,8723N;<br>16,5429E 39,8754N |
| CS | 300 MT SX TORRENTE PAGLIARO | TREBISACCE | IT018078150008 | E | 279  | 16,5459E 39,8782N;<br>16,5479E 39,8802N |
| CS | TORRENTE SATANASSO          | VILLAPIANA | IT018078154002 | E | 1042 | 16,4913E 39,8051N;<br>16,4892E 39,7962N |
| CS | PANTANO                     | VILLAPIANA | IT018078154003 | E | 1116 | 16,4913E 39,805N; 16,4952E<br>39,8146N  |
| CS | CASELLO 114                 | VILLAPIANA | IT018078154004 | E | 1048 | 16,5003E 39,8231N;<br>16,4953E 39,8145N |
| CS | CAMPING IL PILINGO          | VILLAPIANA | IT018078154005 | E | 1108 | 16,5067E 39,8318N;<br>16,5003E 39,8232N |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                           |            |                |   |      |                                                                        |
|----|---------------------------|------------|----------------|---|------|------------------------------------------------------------------------|
| CS | TORRE SARACENO            | VILLAPIANA | IT018078154006 | E | 1013 | 16,5138E 39,839N; 16,5067E 39,8318N                                    |
| CS | FIUMARA SARACENO          | VILLAPIANA | IT018078154007 | E | 1125 | 16,5137E 39,839N;<br>16,5212E 39,8473N                                 |
| CS | BAIA DEGLI ANGELI         | VILLAPIANA | IT018078154008 | E | 1097 | 16,4891E 39,7962N;<br>16,4872E 39,7865N                                |
| CZ | 1 KM SUD FIUME GALLIPARI  | BADOLATO   | IT018079008001 | E | 1239 | 16°34'7.48"E 38°35'25.835"N<br>; 16°34'10.719"E<br>38°34'46.792"N      |
| CZ | 1 KM NORD TORRENTE VODA'  | BADOLATO   | IT018079008002 | E | 1225 | 16°34'10.719"E<br>38°34'46.792"N ;<br>16°34'19.327"E<br>38°34'8.911"N  |
| CZ | 500 MT SUD TORRENTE VODA' | BADOLATO   | IT018079008003 | E | 1123 | 16°34'19.327"E<br>38°34'8.911"N ;<br>16°34'21.706"E<br>38°33'33.828"N  |
| CZ | LOCALITA'MAGLIACANE       | BELCASTRO  | IT018079009001 | E | 450  | 16°53'18.92"E<br>38°55'39.852"N ;<br>16°53'2.082"E<br>38°55'37.576"N   |
| CZ | LIDO CALABRISELLA         | BORGIA     | IT018079011003 | E | 1244 | 16°35'45.754"E<br>38°47'53.395"N ;<br>16°35'15.755"E<br>38°47'21.445"N |
| CZ | LOCALITA'S.PIETRO         | BOTRICELLO | IT018079012001 | E | 916  | 16°53'2.082"E<br>38°55'37.576"N ;<br>16°52'24.982"E<br>38°55'26.888"N  |
| CZ | LIDO BOTRICELLO           | BOTRICELLO | IT018079012002 | E | 1018 | 16°52'24.982"E<br>38°55'26.888"N ;<br>16°51'44.654"E<br>38°55'17.34"N  |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                            |            |                |   |      |                                                                        |
|----|----------------------------|------------|----------------|---|------|------------------------------------------------------------------------|
| CZ | LOCALITA'BOTRO             | BOTRICELLO | IT018079012003 | E | 1426 | 16°51'44.654"E<br>38°55'17.34"N ;<br>16°50'48.871"E<br>38°55'4.757"N   |
| CZ | LOCALITA'CINO'             | BOTRICELLO | IT018079012004 | E | 1454 | 16°50'47.59"E 38°55'4.785"N<br>; 16°49'50.971"E<br>38°54'50.33"N       |
| CZ | 300 MT NORD FIUME CROCCHIO | BOTRICELLO | IT018079012005 | E | 644  | 16°49'50.971"E<br>38°54'50.33"N ;<br>16°49'25.569"E<br>38°54'43.299"N  |
| CZ | BELLINO                    | CATANZARO  | IT018079023001 | E | 1044 | 16°40'34.578"E<br>38°50'42.791"N ;<br>16°39'45.264"E<br>38°50'19.625"N |
| CZ | FIUME CASTACE              | CATANZARO  | IT018079023002 | E | 1679 | 16°39'45.264"E<br>38°50'19.625"N ;<br>16°38'46.633"E<br>38°49'51.154"N |
| CZ | TIBI DABO                  | CATANZARO  | IT018079023003 | E | 902  | 16°38'46.633"E<br>38°49'51.154"N ;<br>16°38'13.344"E<br>38°49'35.96"N  |
| CZ | RISTORANTE PORTO           | CATANZARO  | IT018079023004 | E | 300  | 16°37'47.181"E<br>38°49'35.694"N ;<br>16°37'35.692"E<br>38°49'34.591"N |
| CZ | PALACE HOTEL               | CATANZARO  | IT018079023005 | E | 446  | 16°37'35.692"E<br>38°49'34.591"N ;<br>16°37'20.653"E<br>38°49'26.465"N |
| CZ | CASE U.N.R.A.              | CATANZARO  | IT018079023006 | E | 290  | 16°37'20.653"E<br>38°49'26.465"N ;                                     |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                                      |           |                |   |      |                                                                        |
|----|--------------------------------------|-----------|----------------|---|------|------------------------------------------------------------------------|
|    |                                      |           |                |   |      | 16°37'10.517"E<br>38°49'20.922"N                                       |
| CZ | CAPITANERIA DI PORTO                 | CATANZARO | IT018079023007 | E | 480  | 16°36'58.217"E<br>38°49'12.504"N ;<br>16°36'43.109"E<br>38°49'1.219"N  |
| CZ | 200 MT A NORD F. ALLI                | CATANZARO | IT018079023009 | E | 357  | 16°40'47.457"E<br>38°50'47.911"N ;<br>16°40'34.578"E<br>38°50'42.791"N |
| CZ | 300 MT SUD FIUME CROCCHIO            | CROPANI   | IT018079036001 | E | 1032 | 16°49'10.631"E<br>38°54'39.233"N ;<br>16°48'45.591"E<br>38°54'31.343"N |
| CZ | LIDO CROPANI                         | CROPANI   | IT018079036002 | E | 843  | 16°48'45.591"E<br>38°54'31.343"N ;<br>16°48'13.179"E<br>38°54'21.157"N |
| CZ | 300 MT NORD FIUME FRASSO             | CROPANI   | IT018079036003 | E | 301  | 16°48'13.179"E<br>38°54'21.157"N ;<br>16°48'1.903"E<br>38°54'17.867"N  |
| CZ | 500 MT NORD TORRENTE<br>S.EUFRASIA   | CURINGA   | IT018079039001 | E | 1604 | 16°13'15.866"E<br>38°50'52.843"N ;<br>16°13'11.43"E 38°50'2.963"N      |
| CZ | 1 KM NORD TORRENTE DI MEZZA<br>PRAIA | CURINGA   | IT018079039002 | E | 1022 | 16°13'11.43"E 38°50'2.963"N<br>16°13'4.826"E<br>38°49'30.274"N         |
| CZ | TORRE DI MEZZA PRAIA                 | CURINGA   | IT018079039003 | E | 1731 | 16°13'4.826"E<br>38°49'30.274"N ;<br>16°12'51.371"E<br>38°48'36.458"N  |
| CZ | LIDO GOLDEN                          | DAVOLI    | IT018079042001 | E | 1319 | 16°33'23.728"E                                                         |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                                   |          |                |   |      |                                                                       |
|----|-----------------------------------|----------|----------------|---|------|-----------------------------------------------------------------------|
|    |                                   |          |                |   |      | 38°39'52.052"N ;<br>16°33'23.137"E<br>38°39'9.849"N                   |
| CZ | HOTEL TORINO 2                    | FALERNA  | IT018079047001 | E | 1390 | 16°7'12.585"E 39°0'26.433"N<br>; 16°7'53.425"E<br>38°59'55.294"N      |
| CZ | EUROLIDO                          | FALERNA  | IT018079047002 | E | 1415 | 16°7'53.425"E<br>38°59'55.294"N;<br>16°8'17.086"E<br>38°59'13.166"N   |
| CZ | HOTEL OLD AMERICA                 | FALERNA  | IT018079047003 | E | 1645 | 16°8'30.616"E<br>38°58'45.325"N ;<br>16°8'57.175"E<br>38°57'58.307"N  |
| CZ | BAR VITTORIA                      | FALERNA  | IT018079047004 | E | 2104 | 16°8'57.175"E<br>38°57'58.307"N ;<br>16°9'34.051"E<br>38°56'58.853"N  |
| CZ | 850 MT. SX PUNTO 145              | FALERNA  | IT018079047005 | E | 952  | 16°8'17.086"E<br>38°59'13.166"N ;<br>16°8'30.616"E<br>38°58'45.325"N  |
| CZ | 200 MT NORD FIUME CASALE          | GIZZERIA | IT018079060001 | E | 1828 | 16°9'34.051"E<br>38°56'58.853"N ;<br>16°10'39.526"E<br>38°56'39.186"N |
| CZ | LIDO CAPO SUVERO                  | GIZZERIA | IT018079060002 | E | 830  | 16°10'39.526"E<br>38°56'39.186"N ;<br>16°11'5.536"E<br>38°56'20.682"N |
| CZ | DIREZIONE ALLEVAMENTO<br>ANGUILLE | GIZZERIA | IT018079060003 | E | 668  | 16°11'5.536"E<br>38°56'20.682"N ;<br>16°11'27.037"E                   |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovinò - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                                |                  |                |   |      |                                                                        |
|----|--------------------------------|------------------|----------------|---|------|------------------------------------------------------------------------|
|    |                                |                  |                |   |      | 38°56'8.132"N                                                          |
| CZ | RISTORANTE PESCE FRESCO        | GIZZERIA         | IT018079060004 | E | 639  | 16°11'27.037"E<br>38°56'8.132"N ;<br>16°11'47.593"E<br>38°55'58.159"N  |
| CZ | LIDO S.ANTONIO                 | GIZZERIA         | IT018079060005 | E | 580  | 16°11'47.593"E<br>38°55'58.159"N ;<br>16°12'8.645"E 38°55'58.2"N       |
| CZ | 300 MT SUD TORRENTE S.GIORGIO  | GUARDAVALLE      | IT018079061001 | E | 882  | 16°34'44.555"E<br>38°30'11.37"N ;<br>16°34'47.757"E<br>38°29'43.647"N  |
| CZ | A 1500 MT.TORRENTE SAN GIORGIO | GUARDAVALLE      | IT018079061002 | E | 1513 | 16°34'47.757"E<br>38°29'43.647"N ;<br>16°34'50.511"E<br>38°28'55.433"N |
| CZ | A 3 KM.TORRENTE SAN GIORGIO    | GUARDAVALLE      | IT018079061003 | E | 1418 | 16°34'50.511"E<br>38°28'55.433"N ;<br>16°34'53.32"E 38°28'9.761"N      |
| CZ | LIDO ""LA FELUCA""             | ISCA SULLO IONIO | IT018079063001 | E | 402  | 16°34'5.814"E<br>38°35'35.978"N ; 16°34'7.48"E<br>38°35'25.835"N       |
| CZ | 200 MT A NORD T. GALLIPARI     | ISCA SULLO IONIO | IT018079063002 | E | 549  | 16°34'3.457"E<br>38°35'57.731"N ;<br>16°34'4.968"E<br>38°35'40.432"N   |
| CZ | LIDO LA PERGOLA                | MONTAURO         | IT018079080001 | E | 492  | 16°33'32.402"E<br>38°44'34.754"N ;<br>16°33'25.567"E<br>38°44'25.871"N |
| CZ | LIDO AZZURRO                   | MONTAURO         | IT018079080002 | E | 1128 | 16°33'25.567"E<br>38°44'25.871"N ;<br>16°32'56.703"E                   |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovinò - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                                      |                            |                |   |      |                                                                        |
|----|--------------------------------------|----------------------------|----------------|---|------|------------------------------------------------------------------------|
|    |                                      |                            |                |   |      | 38°43'57.491"N                                                         |
| CZ | LIDO ESTELLA                         | MONTEPAONE                 | IT018079081001 | E | 1196 | 16°32'56.703"E<br>38°43'57.491"N ;<br>16°32'26.277"E<br>38°43'26.917"N |
| CZ | LIDO SOLEADO                         | MONTEPAONE                 | IT018079081002 | E | 1054 | 16°32'26.277"E<br>38°43'26.917"N ;<br>16°32'8.665"E<br>38°42'55.832"N  |
| CZ | 200 MT SUD CAMPING ""LA<br>MACCHIA"" | NOCERA TERINESE            | IT018079087001 | E | 1076 | 16°6'2.632"E 39°1'39.44"N ;<br>16°6'28.459"E 39°1'10.56"N              |
| CZ | RISTORANTE MARIS                     | NOCERA TERINESE            | IT018079087002 | E | 757  | 16°6'28.459"E 39°1'10.56"N ;<br>16°6'45.127"E 39°0'49.302"N            |
| CZ | 200 MT. NORD FIUME SAVUTO            | NOCERA TERINESE            | IT018079087003 | E | 1215 | 16°5'45.129"E 39°2'47.123"N<br>; 16°5'53.02"E 39°2'7.563"N             |
| CZ | 200 MT A SUD FIUME SAVUTO            | NOCERA TERINESE            | IT018079087004 | E | 626  | 16°5'53.621"E 39°1'56.405"N<br>; 16°6'2.632"E 39°1'39.44"N             |
| CZ | 800 MT. SX PUNTO 143                 | NOCERA TERINESE            | IT018079087005 | E | 979  | 16°6'45.127"E 39°0'49.302"N<br>; 16°7'12.585"E<br>39°0'26.433"N        |
| CZ | 1 KM A NORD FIUME ALACA              | SAN SOSTENE                | IT018079116001 | E | 805  | 16°33'23.137"E<br>38°39'9.849"N ;<br>16°33'25.265"E<br>38°38'43.818"N  |
| CZ | DI FRONTE FIUME ALACA                | SAN SOSTENE                | IT018079116002 | E | 866  | 16°33'25.265"E<br>38°38'43.818"N ;<br>16°33'31.533"E<br>38°38'15.89"N  |
| CZ | KM 149 STRADA PROVINCIALE            | SANTA CATERINA DELLO IONIO | IT018079117001 | E | 568  | 16°34'21.706"E<br>38°33'33.828"N ;<br>16°34'20.669"E<br>38°33'15.082"N |
| CZ | KM 148,5 STRADA PROVINCIALE          | SANTA CATERINA DELLO IONIO | IT018079117002 | E | 1665 | 16°34'20.669"E                                                         |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                                   |                                  |                |   |      |                                                                        |
|----|-----------------------------------|----------------------------------|----------------|---|------|------------------------------------------------------------------------|
|    |                                   |                                  |                |   |      | 38°33'15.082"N ;<br>16°34'16.525"E<br>38°32'22.31"N                    |
| CZ | KM 146 STRADA PROVINCIALE         | SANTA CATERINA DELLO IONIO       | IT018079117003 | E | 1327 | 16°34'16.525"E<br>38°32'22.31"N ;<br>16°34'21.129"E<br>38°31'38.613"N  |
| CZ | LIDO LA TORRE                     | SANTA CATERINA DELLO IONIO       | IT018079117004 | E | 1644 | 16°34'21.129"E<br>38°31'38.613"N ;<br>16°34'27.437"E<br>38°30'47.209"N |
| CZ | 300 MT NORD TORRENTE<br>S.GIORGIO | SANTA CATERINA DELLO IONIO       | IT018079117005 | E | 1188 | 16°34'27.437"E<br>38°30'47.209"N ;<br>16°34'44.555"E<br>38°30'11.37"N  |
| CZ | STAZ. FF.SS.                      | SANT'ANDREA APOSTOLO DELLO IONIO | IT018079118001 | E | 1265 | 16°33'35.13"E<br>38°37'38.571"N ;<br>16°33'40.853"E<br>38°36'57.767"N  |
| CZ | LIDO TROCADERO                    | SANT'ANDREA APOSTOLO DELLO IONIO | IT018079118002 | E | 925  | 16°33'40.853"E<br>38°36'57.767"N ;<br>16°33'55.36"E<br>38°36'30.421"N  |
| CZ | VILLAGGIO COMETA                  | SANT'ANDREA APOSTOLO DELLO IONIO | IT018079118003 | E | 1055 | 16°33'55.36"E<br>38°36'30.421"N ;<br>16°34'3.457"E<br>38°35'57.731"N   |
| CZ | 600 MT A SUD F. ALACA             | SANT'ANDREA APOSTOLO DELLO IONIO | IT018079118004 | E | 1158 | 16°33'31.533"E<br>38°38'15.89"N ; 16°33'35.13"E<br>38°37'38.571"N      |
| CZ | LOC FAZZARO                       | SATRIANO                         | IT018079123001 | E | 989  | 16°33'26.127"E<br>38°40'23.257"N ;<br>16°33'23.728"E                   |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                     |               |                |   |      |                                                                        |
|----|---------------------|---------------|----------------|---|------|------------------------------------------------------------------------|
|    |                     |               |                |   |      | 38°39'52.052"N                                                         |
| CZ | SIRIO               | SELLIA MARINA | IT018079127001 | E | 1923 | 16°47'46.447"E<br>38°54'12.124"N ;<br>16°46'49.982"E<br>38°53'50.369"N |
| CZ | TRITON              | SELLIA MARINA | IT018079127002 | E | 1254 | 16°46'49.982"E<br>38°53'50.369"N ;<br>16°46'5.218"E<br>38°53'31.956"N  |
| CZ | SAGAPO'             | SELLIA MARINA | IT018079127003 | E | 473  | 16°46'5.218"E<br>38°53'31.956"N ;<br>16°45'48.547"E<br>38°53'24.351"N  |
| CZ | ASSO DI FIORI       | SELLIA MARINA | IT018079127004 | E | 802  | 16°45'48.547"E<br>38°53'24.351"N ;<br>16°45'19.123"E<br>38°53'11.457"N |
| CZ | RIVACHIARA          | SELLIA MARINA | IT018079127005 | E | 1542 | 16°45'19.123"E<br>38°53'11.457"N ;<br>16°44'24.407"E<br>38°52'46.97"N  |
| CZ | SPIAGGIA SOVERIA S. | SELLIA MARINA | IT018079127006 | E | 1166 | 16°44'24.407"E<br>38°52'46.97"N ;<br>16°43'43.709"E<br>38°52'26.654"N  |
| CZ | ANTENNA AMERICANI   | SELLIA MARINA | IT018079127007 | E | 681  | 16°43'43.709"E<br>38°52'26.654"N ;<br>16°43'20.053"E<br>38°52'14.945"N |
| CZ | OMO MORTO           | SELLIA MARINA | IT018079127008 | E | 939  | 16°43'20.053"E<br>38°52'14.945"N ;<br>16°42'47.731"E<br>38°51'57.515"N |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovinò - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                        |               |                |   |      |                                                                        |
|----|------------------------|---------------|----------------|---|------|------------------------------------------------------------------------|
| CZ | ROBINSON               | SIMERI CRICHI | IT018079133001 | E | 816  | 16°42'17.367"E<br>38°51'39.907"N ;<br>16°41'47.763"E<br>38°51'24.55"N  |
| CZ | MARINCOLI              | SIMERI CRICHI | IT018079133002 | E | 1083 | 16°41'47.763"E<br>38°51'24.55"N ;<br>16°41'11.235"E<br>38°51'3.103"N   |
| CZ | PILACCO                | SIMERI CRICHI | IT018079133003 | E | 762  | 16°41'11.235"E<br>38°51'3.103"N ;<br>16°40'47.457"E<br>38°50'47.911"N  |
| CZ | 200 MT A SUD F. SIMERI | SIMERI CRICHI | IT018079133004 | E | 513  | 16°42'47.731"E<br>38°51'57.515"N ;<br>16°42'30.323"E<br>38°51'48.053"N |
| CZ | CAMPING GLAUCO         | SOVERATO      | IT018079137001 | E | 1013 | 16°32'11.208"E<br>38°42'9.717"N ;<br>16°32'37.698"E<br>38°41'44.093"N  |
| CZ | DIR.POLIZIA STRADALE   | SOVERATO      | IT018079137002 | E | 1067 | 16°32'37.698"E<br>38°41'44.093"N ;<br>16°33'12.86"E<br>38°41'28.054"N  |
| CZ | S.DOMENICO             | SOVERATO      | IT018079137003 | E | 439  | 16°33'12.86"E<br>38°41'28.054"N ;<br>16°33'21.724"E<br>38°41'16.192"N  |
| CZ | LIDO MIRAMARE          | SOVERATO      | IT018079137004 | E | 423  | 16°33'21.724"E<br>38°41'16.192"N ;<br>16°33'26.997"E<br>38°41'3.995"N  |
| CZ | LIDO OTTAGONO          | SOVERATO      | IT018079137005 | E | 341  | 16°33'26.997"E                                                         |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                           |           |                |   |      |                                                                        |
|----|---------------------------|-----------|----------------|---|------|------------------------------------------------------------------------|
|    |                           |           |                |   |      | 38°41'3.995"N ;<br>16°33'30.667"E<br>38°40'52.969"N                    |
| CZ | DIR.DON PEDRO             | SOVERATO  | IT018079137006 | E | 228  | 16°33'30.667"E<br>38°40'52.969"N ;<br>16°33'30.495"E<br>38°40'45.057"N |
| CZ | 200 MT A NORD T. SOVERATO | SOVERATO  | IT018079137007 | E | 777  | 16°32'8.665"E<br>38°42'55.832"N ;<br>16°32'5.962"E<br>38°42'31.018"N   |
| CZ | 200 MT A SUD T. SOVERATO  | SOVERATO  | IT018079137008 | E | 320  | 16°32'7.504"E<br>38°42'19.339"N ;<br>16°32'11.208"E<br>38°42'9.717"N   |
| CZ | LIDO NAPOLI               | SQUILLACE | IT018079142001 | E | 1379 | 16°35'15.755"E<br>38°47'21.445"N ;<br>16°34'40.345"E<br>38°46'46.721"N |
| CZ | LIDO CIN-CIN              | SQUILLACE | IT018079142002 | E | 984  | 16°34'40.345"E<br>38°46'46.721"N ;<br>16°34'17.176"E<br>38°46'20.068"N |
| CZ | LIDO VITALE               | STALETÌ   | IT018079143001 | E | 862  | 16°34'17.176"E<br>38°46'20.068"N ;<br>16°34'0.411"E<br>38°45'57.223"N  |
| CZ | LIDO GUGLIELMO            | STALETÌ   | IT018079143002 | E | 1774 | 16°34'0.411"E<br>38°45'57.223"N ;<br>16°34'12.791"E<br>38°45'28.444"N  |
| CZ | RISTORANTE BILBO'         | STALETÌ   | IT018079143003 | E | 1622 | 16°34'12.791"E<br>38°45'28.444"N ;                                     |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                                        |               |                |   |      |                                                                        |
|----|----------------------------------------|---------------|----------------|---|------|------------------------------------------------------------------------|
|    |                                        |               |                |   |      | 16°33'53.074"E<br>38°45'10.432"N                                       |
| CZ | CAMINIA                                | STALETÌ       | IT018079143004 | E | 698  | 16°33'53.074"E<br>38°45'10.432"N ;<br>16°33'35.661"E<br>38°44'52.687"N |
| CZ | LIDO PIETRAGRANDE                      | STALETÌ       | IT018079143005 | E | 965  | 16°33'35.661"E<br>38°44'52.687"N ;<br>16°33'32.402"E<br>38°44'34.754"N |
| CZ | LIDO MARINELLA                         | LAMEZIA TERME | IT018079160001 | E | 1167 | 16°12'8.645"E 38°55'58.2"N ;<br>16°12'51.597"E<br>38°55'42.459"N       |
| CZ | 1000 MT SUD TORRENTE BAGNI             | LAMEZIA TERME | IT018079160002 | E | 1303 | 16°13'13.503"E<br>38°54'18.006"N ;<br>16°13'14.684"E<br>38°53'36.094"N |
| CZ | DIREZIONE STAZ. FF.SS. S.PIETRO AMAIDA | LAMEZIA TERME | IT018079160003 | E | 1211 | 16°13'14.698"E<br>38°53'9.212"N ;<br>16°13'18.668"E<br>38°51'51.849"N  |
| CZ | LA CONCHIGLIA                          | LAMEZIA TERME | IT018079160004 | E | 1436 | 16°13'18.668"E<br>38°51'51.849"N ;<br>16°13'18.301"E<br>38°51'4.204"N  |
| CZ | 200 MT A NORD F. AMATO                 | LAMEZIA TERME | IT018079160005 | E | 854  | 16°13'12.77"E 38°52'56.87"N<br>; 16°13'14.698"E<br>38°53'9.212"N       |
| CZ | 200 MT A SUD T. BAGNI                  | LAMEZIA TERME | IT018079160007 | E | 344  | 16°13'10.823"E<br>38°54'55.483"N ;<br>16°13'12.992"E<br>38°54'43.595"N |
| CZ | 200 MT A NORD T. BAGNI                 | LAMEZIA TERME | IT018079160008 | E | 1078 | 16°12'51.597"E                                                         |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                                    |                 |                |   |      |                                                                        |
|----|------------------------------------|-----------------|----------------|---|------|------------------------------------------------------------------------|
|    |                                    |                 |                |   |      | 38°55'42.459"N ;<br>16°13'8.634"E 38°55'6.259"N                        |
| CZ | 500 MT. SUD TORRENTE BAGNI         | LAMEZIA TERME   | IT018079160009 | E | 791  | 16°13'12.992"E<br>38°54'43.595"N ;<br>16°13'13.503"E<br>38°54'18.006"N |
| RC | TORRE DEL CAPO CHIOSCO<br>GALLERIA | AFRICO          | IT018080001001 | E | 2406 | 16°8'21.04"E 38°1'24.877"N ;<br>16°8'35.058"E 38°2'32.973"N            |
| RC | STAZ. FF.SS.                       | AFRICO          | IT018080001002 | E | 1775 | 16°8'35.058"E 38°2'32.973"N<br>; 16°8'55.236"E<br>38°3'26.724"N        |
| RC | VILLAGGIO LA VERDE                 | AFRICO          | IT018080001003 | E | 1608 | 16°8'55.236"E 38°3'26.724"N<br>; 16°9'3.689"E 38°4'17.92"N             |
| RC | LIDO ARDORE                        | ARDORE          | IT018080005001 | E | 861  | 16°12'10.79"E 38°10'7.651"N<br>; 16°12'32.114"E<br>38°10'30.014"N      |
| RC | COMPLESSO TURISTICO                | ARDORE          | IT018080005002 | E | 843  | 16°12'32.114"E<br>38°10'30.014"N ;<br>16°12'50.448"E<br>38°10'52.408"N |
| RC | KM 89 DELLA SS 106                 | ARDORE          | IT018080005003 | E | 1238 | 16°11'40.678"E<br>38°9'36.448"N ; 16°12'10.79"E<br>38°10'7.651"N       |
| RC | KM 92 - TORR. CONDOIANNI           | ARDORE          | IT018080005004 | E | 1277 | 16°12'50.448"E<br>38°10'52.408"N ;<br>16°13'24.244"E<br>38°11'24.092"N |
| RC | MARTORANO LOC.                     | BAGNARA CALABRA | IT018080007002 | E | 595  | 15°48'30.268"E<br>38°17'33.421"N ;<br>15°48'11.973"E<br>38°17'19.252"N |
| RC | EX LIDO                            | BAGNARA CALABRA | IT018080007003 | E | 630  | 15°48'11.973"E<br>38°17'19.252"N ;                                     |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                              |                 |                |   |      |                                                                       |
|----|------------------------------|-----------------|----------------|---|------|-----------------------------------------------------------------------|
|    |                              |                 |                |   |      | 15°47'55.813"E 38°17'3.75"N                                           |
| RC | SCUOLA MEDIA E.FERMI         | BAGNARA CALABRA | IT018080007004 | E | 1230 | 15°47'55.813"E 38°17'3.75"N<br>; 15°47'20.245"E<br>38°16'40.667"N     |
| RC | 200 M S TORR. PRAIA LONGA    | BAGNARA CALABRA | IT018080007005 | E | 1863 | 15°47'2.95"E 38°16'30.061"N<br>; 15°45'59.846"E<br>38°15'56.809"N     |
| RC | CAMPING                      | BIANCO          | IT018080009002 | E | 457  | 16°9'21.021"E 38°5'24.973"N<br>; 16°9'29.317"E 38°6'6.38"N            |
| RC | CAMPING IONIO BLU            | BIANCO          | IT018080009003 | E | 810  | 16°9'29.317"E 38°6'6.38"N ;<br>16°9'29.313"E 38°6'6.118"N             |
| RC | TORRENTE VALLONE             | BIANCO          | IT018080009004 | E | 1322 | 16°9'3.689"E 38°4'17.92"N ;<br>16°9'14.317"E 38°5'0.093"N             |
| RC | KM 82 DELLA SS 106           | BIANCO          | IT018080009005 | E | 1395 | 16°9'29.313"E 38°6'6.118"N ;<br>16°9'32.339"E 38°6'50.466"N           |
| RC | STAB.BALNEARE                | BOVALINO        | IT018080012001 | E | 1198 | 16°10'20.883"E<br>38°8'35.544"N ; 16°10'58.17"E<br>38°8'59.066"N      |
| RC | FINE LUNGOMARE NORD          | BOVALINO        | IT018080012002 | E | 609  | 16°10'58.17"E 38°8'59.066"N<br>; 16°11'15.701"E<br>38°9'13.856"N      |
| RC | EUR HOTEL                    | BOVALINO        | IT018080012003 | E | 930  | 16°11'15.701"E<br>38°9'13.856"N ;<br>16°11'40.678"E<br>38°9'36.448"N  |
| RC | KM 85 DELLA SS 106           | BOVALINO        | IT018080012004 | E | 1842 | 16°9'42.821"E 38°7'43.668"N<br>; 16°10'20.883"E<br>38°8'35.544"N      |
| RC | VILLAGGIO COSTA DEI SARACENI | BOVA MARINA     | IT018080013001 | E | 1002 | 15°54'6.647"E<br>37°55'38.518"N ;<br>15°54'46.928"E<br>37°55'42.779"N |
| RC | CENTRO 200 MT EST RADA       | BOVA MARINA     | IT018080013002 | E | 707  | 15°54'46.928"E                                                        |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                         |             |                |   |      |                                                                        |
|----|-------------------------|-------------|----------------|---|------|------------------------------------------------------------------------|
|    | AZZURRA                 |             |                |   |      | 37°55'42.779"N ;<br>15°55'15.508"E 37°55'47.8"N                        |
| RC | BOVA EST                | BOVA MARINA | IT018080013003 | E | 1110 | 15°55'15.508"E 37°55'47.8"N<br>; 15°55'59.887"E<br>37°55'40.324"N      |
| RC | DISCOTECA MIRAMARE      | BOVA MARINA | IT018080013004 | E | 1253 | 15°55'59.887"E<br>37°55'40.324"N ;<br>15°56'44.684"E<br>37°55'25.849"N |
| RC | CAMPING LA PERLA IONICA | BOVA MARINA | IT018080013005 | E | 877  | 15°56'44.684"E<br>37°55'25.849"N ;<br>15°57'13.717"E<br>37°55'13.38"N  |
| RC | KM 49 DELLA SS 106      | BOVA MARINA | IT018080013006 | E | 1162 | 15°57'13.717"E<br>37°55'13.38"N ; 15°58'2.22"E<br>37°55'10.429"N       |
| RC | GALATI                  | BRANCALEONE | IT018080014001 | E | 1844 | 16°3'46.507"E<br>37°55'28.434"N ;<br>16°4'33.986"E<br>37°56'11.833"N   |
| RC | ALTALIA                 | BRANCALEONE | IT018080014002 | E | 1279 | 16°5'26.156"E 37°57'1.368"N<br>; 16°5'58.543"E<br>37°57'32.662"N       |
| RC | LIDO RISTORANTE DANCING | BRANCALEONE | IT018080014003 | E | 603  | 16°5'58.543"E<br>37°57'32.662"N ;<br>16°6'11.685"E<br>37°57'48.404"N   |
| RC | PONTILE                 | BRANCALEONE | IT018080014004 | E | 1096 | 16°6'11.685"E<br>37°57'48.404"N ;<br>16°6'32.186"E<br>37°58'19.135"N   |
| RC | TORRENTE COSMANO        | BRANCALEONE | IT018080014005 | E | 2026 | 16°4'33.986"E<br>37°56'11.833"N ;                                      |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                       |                   |                |   |      |                                                                        |
|----|-----------------------|-------------------|----------------|---|------|------------------------------------------------------------------------|
|    |                       |                   |                |   |      | 16°5'26.156"E 37°57'1.368"N                                            |
| RC | SCOGGIO CUZZUFRI      | BRUZZANO ZEFFIRIO | IT018080015001 | E | 1460 | 16°7'3.635"E 37°59'5.76"N ;<br>16°7'26.231"E<br>37°59'47.762"N         |
| RC | CASA CANTONIERA       | CAMINI            | IT018080017001 | E | 1440 | 38,4019N 16,5459E;<br>38,4115N 16,5563E                                |
| RC | KM 133,5 DELLA SS 106 | CAMINI            | IT018080017002 | E | 1760 | 38,4117N 16,5566E;<br>38,4241N 16,5688E                                |
| RC | CASIGNANA KM 83       | CASIGNANA         | IT018080024001 | E | 1652 | 16°9'32.339"E 38°6'50.466"N<br>; 16°9'42.821"E<br>38°7'43.668"N        |
| RC | CAMPO TENNIS          | CAULONIA          | IT018080025001 | E | 846  | 16°26'44.879"E<br>38°19'55.678"N ;<br>16°27'16.754"E 38°20'6.05"N      |
| RC | CLUB TAM TAM          | CAULONIA          | IT018080025002 | E | 799  | 16°27'16.754"E 38°20'6.05"N<br>; 16°27'44.993"E<br>38°20'17.777"N      |
| RC | BAR                   | CAULONIA          | IT018080025003 | E | 758  | 16°27'44.993"E<br>38°20'17.777"N ;<br>16°28'10.281"E<br>38°20'31.902"N |
| RC | CAMPING PALAFITTE     | CAULONIA          | IT018080025004 | E | 975  | 16°28'10.281"E<br>38°20'31.902"N ;<br>16°28'40.335"E<br>38°20'50.692"N |
| RC | CAMPING CALIPSO       | CAULONIA          | IT018080025005 | E | 1312 | 16°28'40.335"E<br>38°20'50.692"N ;<br>16°29'20.545"E<br>38°21'16.703"N |
| RC | CRISAPULLI            | CONDOFURI         | IT018080029001 | E | 1704 | 15°50'28.374"E<br>37°55'10.152"N ;<br>15°51'35.406"E<br>37°55'23.919"N |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                        |            |                |   |      |                                                                        |
|----|------------------------|------------|----------------|---|------|------------------------------------------------------------------------|
| RC | CENTRO                 | CONDOFURI  | IT018080029002 | E | 1333 | 15°51'35.406"E<br>37°55'23.919"N ;<br>15°52'27.293"E<br>37°55'33.89"N  |
| RC | BOSCHETTO              | CONDOFURI  | IT018080029003 | E | 1350 | 15°52'27.293"E<br>37°55'33.89"N ;<br>15°53'18.396"E<br>37°55'34.852"N  |
| RC | 600 M E F.RA AMENDOLEA | CONDOFURI  | IT018080029004 | E | 1203 | 15°53'18.396"E<br>37°55'34.852"N ;<br>15°54'6.647"E<br>37°55'38.518"N  |
| RC | STAZ. FF.SS.           | FERRUZZANO | IT018080033001 | E | 1851 | 16°7'50.234"E 38°0'29.547"N<br>; 16°8'21.04"E 38°1'24.877"N            |
| RC | KM 68.5 DELLA SS 106   | FERRUZZANO | IT018080033002 | E | 1444 | 16°7'26.231"E<br>37°59'47.762"N ;<br>16°7'50.234"E 38°0'29.547"N       |
| RC | CENTRO ABITATO         | GROTTERIA  | IT018080040001 | E | 973  | 16°19'0.918"E<br>38°17'13.357"N ;<br>16°19'29.668"E<br>38°17'37.191"N  |
| RC | RIONE SBARRE           | LOCRI      | IT018080043001 | E | 849  | 16°15'17.61"E<br>38°13'15.281"N ;<br>16°15'37.593"E<br>38°13'35.286"N  |
| RC | STAB.LOCRETIA          | LOCRI      | IT018080043002 | E | 667  | 16°15'37.593"E<br>38°13'35.286"N ;<br>16°15'52.879"E<br>38°13'52.977"N |
| RC | LIDO PLAIA             | LOCRI      | IT018080043003 | E | 771  | 16°15'52.879"E<br>38°13'52.977"N ;<br>16°16'13.852"E<br>38°14'12.181"N |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                        |                          |                |   |      |                                                                        |
|----|------------------------|--------------------------|----------------|---|------|------------------------------------------------------------------------|
| RC | CAMPING NOSSIDE        | LOCRI                    | IT018080043004 | E | 1291 | 16°16'13.852"E<br>38°14'12.181"N ;<br>16°16'43.404"E<br>38°14'45.733"N |
| RC | KM 96.5 DELLA SS 106   | LOCRI                    | IT018080043005 | E | 1548 | 16°14'36.313"E<br>38°12'34.758"N ;<br>16°15'17.61"E<br>38°13'15.281"N  |
| RC | SOTTO CASA DEI MARINAI | MARINA DI GIOIOSA IONICA | IT018080045001 | E | 357  | 16°19'29.668"E<br>38°17'37.191"N ;<br>16°19'39.472"E<br>38°17'44.957"N |
| RC | HOTEL MIRAMARE         | MARINA DI GIOIOSA IONICA | IT018080045002 | E | 560  | 16°19'39.472"E<br>38°17'44.957"N ;<br>16°19'58.034"E<br>38°17'57.876"N |
| RC | IONICO TOURST          | MARINA DI GIOIOSA IONICA | IT018080045003 | E | 574  | 16°19'58.034"E<br>38°17'57.876"N ;<br>16°20'18.171"E<br>38°18'5.786"N  |
| RC | LIDO CALURA            | MARINA DI GIOIOSA IONICA | IT018080045004 | E | 636  | 16°20'18.171"E<br>38°18'5.786"N ;<br>16°20'41.632"E<br>38°18'13.132"N  |
| RC | RISTORANTE NIAGARA     | MARINA DI GIOIOSA IONICA | IT018080045005 | E | 1393 | 16°20'41.632"E<br>38°18'13.132"N ;<br>16°21'37.797"E<br>38°18'22.988"N |
| RC | S.LEONARDO             | MELITO DI PORTO SALVO    | IT018080050001 | E | 1718 | 15°44'54.881"E<br>37°55'28.539"N ;<br>15°45'52.273"E<br>37°54'57.783"N |
| RC | LIDO ROSA DEI VENTI    | MELITO DI PORTO SALVO    | IT018080050002 | E | 1538 | 15°45'52.273"E                                                         |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                               |                       |                |   |      |                                                                        |
|----|-------------------------------|-----------------------|----------------|---|------|------------------------------------------------------------------------|
|    |                               |                       |                |   |      | 37°54'57.783"N ;<br>15°46'53.732"E 37°54'59.8"N                        |
| RC | STAZ. FF.SS.                  | MELITO DI PORTO SALVO | IT018080050003 | E | 605  | 15°47'23.263"E<br>37°54'59.737"N ;<br>15°47'44.033"E<br>37°55'5.782"N  |
| RC | MARINA                        | MELITO DI PORTO SALVO | IT018080050004 | E | 770  | 15°46'53.732"E 37°54'59.8"N<br>; 15°47'23.263"E<br>37°54'59.737"N      |
| RC | PILATI                        | MELITO DI PORTO SALVO | IT018080050005 | E | 1264 | 15°47'44.033"E<br>37°55'5.782"N ;<br>15°48'34.858"E<br>37°55'12.83"N   |
| RC | CAMPING PUNTA STILO           | MONASTERACE           | IT018080052001 | E | 1167 | 38,4242N 16,5686E;<br>38,4333N 16,5743E                                |
| RC | STAZ.FF.SS.                   | MONASTERACE           | IT018080052002 | E | 765  | 15°42'18.278"E<br>37°56'28.666"N ;<br>15°43'45.266"E<br>37°55'43.497"N |
| RC | ANTISTANTE CASA DOTT.BOSCO    | MONASTERACE           | IT018080052003 | E | 980  | 38,4399N 16,5773E;<br>38,4481N 16,5805E                                |
| RC | KM 137 DELLA SS 106           | MONASTERACE           | IT018080052004 | E | 2416 | 38,4481N 16,5804E;<br>38,4693N 16,5823E                                |
| RC | LAZZARO - SALINE STAZ. FF.SS. | MONTEBELLO IONICO     | IT018080053001 | E | 2020 | 37,9413N 15,705E; 37,9333N<br>15,721E                                  |
| RC | MUSA S.ELIA                   | MONTEBELLO IONICO     | IT018080053002 | E | 1757 | 15°44'3.829"E<br>37°55'32.491"N ;<br>15°44'54.881"E<br>37°55'28.539"N  |
| RC | OFFICINE FF.SS.               | MONTEBELLO IONICO     | IT018080053003 | E | 1206 | 15°41'47.147"E<br>37°56'58.028"N<br>15°42'18.278"E<br>37°56'28.666"N   |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)

CL\_REV0 31.12.12



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                                         |                    |                |   |      |                                                                       |
|----|-----------------------------------------|--------------------|----------------|---|------|-----------------------------------------------------------------------|
| RC | LAZZARO - LIDO SOGNO                    | MOTTA SAN GIOVANNI | IT018080054001 | E | 1707 | 15°39'3.118"E<br>37°59'11.941"N ;<br>15°39'35.505"E<br>37°58'27.257"N |
| RC | LAZZARO - TORRENTE<br>S.VINCENZO 200 MT | MOTTA SAN GIOVANNI | IT018080054002 | E | 866  | 15°39'35.505"E<br>37°58'27.257"N ;<br>15°40'0.448"E 37°58'5.738"N     |
| RC | LAZZARO - TORRENTE<br>S.VINCENZO 200 MT | MOTTA SAN GIOVANNI | IT018080054003 | E | 1010 | 15°40'0.448"E 37°58'5.738"N<br>; 15°40'20.75"E<br>37°57'38.463"N      |
| RC | LAZZARO - RISTORANTE FARO               | MOTTA SAN GIOVANNI | IT018080054004 | E | 1360 | 15°40'20.75"E<br>37°57'38.463"N ;<br>15°40'59.355"E<br>37°57'7.854"N  |
| RC | LAZZARO - RIACE                         | MOTTA SAN GIOVANNI | IT018080054005 | E | 1219 | 15°40'59.355"E<br>37°57'7.854"N ;<br>15°41'47.147"E<br>37°56'58.028"N |
| RC | PALIZZI OVEST                           | PALIZZI            | IT018080056001 | E | 569  | 15°58'34.455"E<br>37°55'9.491"N ;<br>15°58'56.766"E<br>37°55'2.582"N  |
| RC | STAZ. FF.SS.                            | PALIZZI            | IT018080056002 | E | 751  | 15°58'56.766"E<br>37°55'2.582"N ; 15°59'25.83"E<br>37°55'5.7"N        |
| RC | BAR NAVA                                | PALIZZI            | IT018080056003 | E | 1192 | 15°59'25.83"E 37°55'5.7"N ;<br>16°0'8.733"E 37°55'3.051"N             |
| RC | SPROPOLI                                | PALIZZI            | IT018080056004 | E | 1621 | 16°1'48.461"E<br>37°55'22.627"N ;<br>16°2'47.813"E<br>37°55'18.876"N  |
| RC | 200 M AD E TORR. SINNERO                | PALIZZI            | IT018080056005 | E | 1292 | 16°0'8.733"E 37°55'3.051"N ;<br>16°0'57.14"E 37°55'18.098"N           |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovinò - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                    |         |                |   |      |                                                                       |
|----|--------------------|---------|----------------|---|------|-----------------------------------------------------------------------|
| RC | CAMPING DOCCICA    | PALIZZI | IT018080056006 | E | 1273 | 16°0'57.14"E 37°55'18.098"N<br>; 16°1'48.461"E<br>37°55'22.627"N      |
| RC | KM 57 DELLA SS 106 | PALIZZI | IT018080056007 | E | 1524 | 16°2'47.813"E<br>37°55'18.876"N ;<br>16°3'46.507"E<br>37°55'28.434"N  |
| RC | LIDO LA QUIETE     | PALMI   | IT018080057001 | E | 1136 | 15°52'15.703"E<br>38°24'43.296"N<br>15°51'56.424"E<br>38°24'10.335"N  |
| RC | LIDO PIERINO       | PALMI   | IT018080057002 | E | 965  | 15°51'56.424"E<br>38°24'10.335"N<br>15°51'41.032"E<br>38°23'42.234"N  |
| RC | PORTO TONNARA      | PALMI   | IT018080057003 | E | 1105 | 15°51'41.032"E<br>38°23'42.234"N<br>15°51'45.516"E<br>38°23'17.373"N  |
| RC | LIDO MIAMI         | PALMI   | IT018080057004 | E | 1136 | 15°51'45.516"E<br>38°23'17.373"N<br>15°51'26.987"E<br>38°22'46.285"N  |
| RC | MARINELLA          | PALMI   | IT018080057005 | E | 1984 | 15°50'0.788"E<br>38°21'28.472"N ;<br>15°49'50.918"E<br>38°20'40.013"N |
| RC | VILLAGGIO DUE PINI | PALMI   | IT018080057006 | E | 1225 | 15°52'34.782"E<br>38°25'19.08"N ;<br>15°52'15.703"E<br>38°24'43.296"N |
| RC | SCOGGIO DELL'ULIVO | PALMI   | IT018080057007 | E | 1831 | 15°51'26.987"E<br>38°22'46.285"N                                      |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                             |                    |                |   |      |                                                                      |
|----|-----------------------------|--------------------|----------------|---|------|----------------------------------------------------------------------|
|    |                             |                    |                |   |      | 15°50'43.515"E<br>38°22'6.725"N                                      |
| RC | CAMPING HELLIES             | PORTIGLIOLA        | IT018080062001 | E | 1544 | 16°13'55.086"E<br>38°11'57.643"N<br>16°14'36.313"E<br>38°12'34.758"N |
| RC | CATONA - CENTRO SVIZZERO    | REGGIO DI CALABRIA | IT018080063001 | E | 1492 | 15°37'59.222"E<br>38°11'33.871"N; 15°38'18.225"E<br>38°10'59.388"N   |
| RC | GALLICO - FATA MORGANA      | REGGIO DI CALABRIA | IT018080063004 | E | 732  | 15°38'30.271"E<br>38°10'5.384"N ;<br>15°38'44.101"E 38°9'51.72"N     |
| RC | PELLARO - OCCHIO DI PELLARO | REGGIO DI CALABRIA | IT018080063017 | E | 1708 | 15°39'0.838"E 38°2'56.349"N<br>; 15°39'20.196"E<br>38°2'8.272"N      |
| RC | PELLARO - MARTORANA         | REGGIO DI CALABRIA | IT018080063018 | E | 1437 | 15°39'20.196"E 38°2'8.272"N<br>; 15°38'56.232"E<br>38°1'36.906"N     |
| RC | BOCALE 2 - LIDO CC          | REGGIO DI CALABRIA | IT018080063020 | E | 813  | 15°38'5.528"E 38°0'57.346"N<br>; 15°38'8.556"E<br>38°0'31.286"N      |
| RC | BOCALE 2 - STAZ. FF.SS.     | REGGIO DI CALABRIA | IT018080063021 | E | 1063 | 15°38'8.556"E 38°0'31.286"N<br>; 15°38'25.71"E<br>37°59'59.076"N     |
| RC | BOCALE - SPIAGGIA CALIPSO   | REGGIO DI CALABRIA | IT018080063022 | E | 1710 | 15°38'25.71"E<br>37°59'59.076"N ;<br>15°39'1.989"E<br>37°59'13.172"N |
| RC | STAZ.FF.SS.                 | RIACE              | IT018080064001 | E | 1352 | 38,3846N 16,5254E;<br>38,3936N 16,5359E                              |
| RC | RISTORANTE STELLA MARINA    | RIACE              | IT018080064002 | E | 1141 | 38,377N 16,5167E; 38,3847N<br>16,5255E                               |
| RC | RISTORANTE LA SCOGLIERA     | RIACE              | IT018080064003 | E | 1280 | 38,3936N 16,5359E;                                                   |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                       |                 |                |   |      |                                                                       |
|----|-----------------------|-----------------|----------------|---|------|-----------------------------------------------------------------------|
|    |                       |                 |                |   |      | 38,4019N 16,5458E                                                     |
| RC | LIDO LA CALURA        | ROCCELLA IONICA | IT018080067001 | E | 1239 | 16°23'34.126"E<br>38°18'59.433"N<br>16°24'10.022"E<br>38°19'11.609"N  |
| RC | STAZ. FF.SS.          | ROCCELLA IONICA | IT018080067002 | E | 1052 | 16°24'10.022"E<br>38°19'11.609"N<br>16°24'51.237"E<br>38°19'22.93"N   |
| RC | CAMPING ALBABIANCA    | ROCCELLA IONICA | IT018080067003 | E | 1734 | 16°21'37.797"E<br>38°18'22.988"N<br>16°22'43.827"E<br>38°18'43.223"N  |
| RC | HOTEL GIANFRANCO      | ROCCELLA IONICA | IT018080067004 | E | 1390 | 16°22'43.827"E<br>38°18'43.223"N<br>16°23'34.126"E<br>38°18'59.433"N  |
| RC | CIMITERO              | ROCCELLA IONICA | IT018080067005 | E | 1066 | 16°24'51.237"E<br>38°19'22.93"N ;<br>16°25'33.179"E<br>38°19'37.126"N |
| RC | CAMPING HOLLIDAY PARK | ROCCELLA IONICA | IT018080067006 | E | 1176 | 16°26'3.853"E<br>38°19'37.539"N ;<br>16°26'44.879"E<br>38°19'55.678"N |
| RC | TORRE DEL SALTO       | SAN LORENZO     | IT018080073001 | E | 1336 | 15°48'34.858"E<br>37°55'12.83"N ;<br>15°49'30.461"E<br>37°55'6.797"N  |
| RC | ABITATO               | SAN LORENZO     | IT018080073002 | E | 1436 | 15°49'30.461"E<br>37°55'6.797"N ;<br>15°50'28.374"E<br>37°55'10.152"N |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                          |                         |                |   |      |                                                                      |
|----|--------------------------|-------------------------|----------------|---|------|----------------------------------------------------------------------|
| RC | STABIL.BALNEARE          | SANT'ILARIO DELLO IONIO | IT018080082001 | E | 1257 | 16°13'24.244"E<br>38°11'24.092"N<br>16°13'55.086"E<br>38°11'57.643"N |
| RC | GDF (FAVAZZINA)          | SCILLA                  | IT018080085001 | E | 1622 | 15°45'59.846"E<br>38°15'56.809"N 15°45'3.724"E<br>38°15'28.204"N     |
| RC | DEPURATORE               | SCILLA                  | IT018080085002 | E | 1127 | 15°44'13.948"E<br>38°15'12.72"N ; 15°43'31.25"E<br>38°15'12.798"N    |
| RC | SPIRITO SANTO            | SCILLA                  | IT018080085004 | E | 728  | 15°43'9.809"E<br>38°15'15.563"N ;<br>15°42'49.63"E<br>38°15'25.467"N |
| RC | SCUOLA ELEMENTARE        | SCILLA                  | IT018080085005 | E | 634  | 15°42'49.63"E<br>38°15'25.467"N ;<br>15°42'38.266"E<br>38°15'9.924"N |
| RC | MONACINA                 | SCILLA                  | IT018080085006 | E | 1255 | 15°42'38.266"E<br>38°15'9.924"N ;<br>15°41'51.005"E<br>38°15'6.634"N |
| RC | LIDO COSTA VIOLA         | SCILLA                  | IT018080085007 | E | 1554 | 15°41'40.96"E 38°15'3.872"N<br>; 15°40'45.515"E<br>38°14'52.534"N    |
| RC | 200 M N VALLONE CONDOLEO | SCILLA                  | IT018080085008 | E | 1424 | 15°45'3.724"E<br>38°15'28.204"N ;<br>15°44'13.948"E<br>38°15'12.72"N |
| RC | CALAJANCULLA             | SEMINARA                | IT018080086004 | E | 4800 | 15°49'50.918"E<br>38°20'40.013"N 15°49'2.593"E<br>38°18'4.045"N      |
| RC | HOTEL PRESIDENT TORRENTE | SIDERNO                 | IT018080088001 | E | 1907 | 16°16'43.404"E                                                       |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                               |                    |                |   |      |                                                                        |
|----|-------------------------------|--------------------|----------------|---|------|------------------------------------------------------------------------|
|    | NOVITO                        |                    |                |   |      | 38°14'45.733"N<br>16°17'22.629"E<br>38°15'38.608"N                     |
| RC | CASA DI CURA TORRENTE GARINO  | SIDERNO            | IT018080088002 | E | 1085 | 16°17'22.629"E<br>38°15'38.608"N ;<br>16°17'56.655"E<br>38°16'0.552"N  |
| RC | PASSAGGIO A LIVELLO VIA TASSO | SIDERNO            | IT018080088003 | E | 605  | 16°17'56.655"E<br>38°16'0.552"N ; 16°18'14.89"E<br>38°16'14.529"N      |
| RC | FABB.MATERAZZI                | SIDERNO            | IT018080088004 | E | 587  | 16°18'14.89"E<br>38°16'14.529"N ;<br>16°18'29.487"E<br>38°16'29.858"N  |
| RC | TORRENTE BIFERA LATO SIDERNO  | SIDERNO            | IT018080088005 | E | 525  | 16°18'29.487"E<br>38°16'29.858"N<br>16°18'41.731"E<br>38°16'43.901"N   |
| RC | KM 106.5 DELLA SS 106         | SIDERNO            | IT018080088006 | E | 1047 | 16°18'41.731"E<br>38°16'43.901"N<br>16°19'0.918"E<br>38°17'13.357"N    |
| RC | CAMPING LA PLAIA              | STIGNANO           | IT018080091001 | E | 1431 | 16°29'20.545"E<br>38°21'16.703"N 16°30'2.882"E<br>38°21'48.459"N       |
| RC | REDIDENCE PAOLA               | STIGNANO           | IT018080091002 | E | 903  | 38,3709N 16,5097E;<br>38,3771N 16,5166E                                |
| RC | KM 126 DELLA SS 106           | STIGNANO           | IT018080091003 | E | 1169 | 38,3633N 16,5008E;<br>38,3711N 16,5096E                                |
| RC | ALTA FIUMARA                  | VILLA SAN GIOVANNI | IT018080096001 | E | 994  | 15°40'45.515"E<br>38°14'52.534"N ;<br>15°40'18.338"E<br>38°14'28.238"N |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                                  |                    |                |   |      |                                                                       |
|----|----------------------------------|--------------------|----------------|---|------|-----------------------------------------------------------------------|
| RC | LIDO DELLO STRETTO<br>PORTICELLO | VILLA SAN GIOVANNI | IT018080096002 | E | 1028 | 15°40'18.338"E<br>38°14'28.238"N<br>15°40'18.692"E<br>38°14'28.601"N  |
| RC | CENTRO CANNITELLO OSP.NUOVO      | VILLA SAN GIOVANNI | IT018080096003 | E | 1047 | 15°40'18.692"E<br>38°14'28.601"N ;<br>15°39'1.349"E 38°14'5.259"N     |
| RC | ACCIARELLO                       | VILLA SAN GIOVANNI | IT018080096004 | E | 1009 | 15°37'57.043"E<br>38°12'53.658"N 15°38'1.712"E<br>38°12'20.385"N      |
| RC | LIDO KALURA                      | VILLA SAN GIOVANNI | IT018080096005 | E | 1519 | 15°38'1.712"E<br>38°12'20.385"N ;<br>15°37'59.222"E<br>38°11'33.871"N |
| RC | LIDO BOCCACCIO                   | VILLA SAN GIOVANNI | IT018080096007 | E | 641  | 15°39'1.349"E 38°14'5.259"N<br>; 15°38'37.039"E<br>38°14'1.172"N      |
| RC | CAMPING PORTA DEL SOLE           | SAN FERDINANDO     | IT018080097001 | E | 758  | 15°55'2.75"E 38°30'0.083"N ;<br>15°54'55.986"E<br>38°29'36.248"N      |
| RC | LIDO VASCELLO                    | SAN FERDINANDO     | IT018080097002 | E | 604  | 15°54'55.986"E<br>38°29'36.248"N<br>15°54'50.247"E<br>38°29'17.672"N  |
| RC | CENTRO                           | SAN FERDINANDO     | IT018080097003 | E | 727  | 15°54'50.247"E<br>38°29'17.672"N<br>15°54'42.542"E<br>38°28'54.973"N  |
| RC | CONVENTO                         | SAN FERDINANDO     | IT018080097004 | E | 1408 | 15°54'42.542"E<br>38°28'54.973"N<br>15°54'26.204"E<br>38°28'11.463"N  |
| KR | CARAFUNO DI CAPPELLIERI          | CIRÒ               | IT018101007002 | E | 1009 | 17°3'17.727"E                                                         |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovinò - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                         |             |                |   |      |                                                                      |
|----|-------------------------|-------------|----------------|---|------|----------------------------------------------------------------------|
|    |                         |             |                |   |      | 39°26'14.724"N;<br>17°3'51.923"E 39°25'55.87"N                       |
| KR | CASELLO 194 (MARINELLA) | CIRÒ        | IT018101007003 | E | 1279 | 17°3'51.923"E 39°25'55.87"N<br>; 17°4'34.968"E<br>39°25'31.126"N     |
| KR | VOLVITO RESIDENCE       | CIRÒ        | IT018101007004 | E | 1039 | 17°4'34.968"E<br>39°25'31.126"N ; 17°5'6.374"E<br>39°25'10.831"N     |
| KR | COSTA ELISABETTA        | CIRÒ        | IT018101007005 | E | 549  | 17°3'0"E 39°26'26.071"N ;<br>17°3'17.727"E<br>39°26'14.724"N         |
| KR | CERVANA                 | CIRÒ MARINA | IT018101008001 | E | 1690 | 17°5'6.374"E 39°25'10.831"N<br>; 17°6'7.18"E 39°24'45.971"N          |
| KR | MADONNA DI MARE         | CIRÒ MARINA | IT018101008002 | E | 2032 | 17°6'7.633"E 39°24'45.729"N<br>; 17°7'18.877"E<br>39°24'16.547"N     |
| KR | ZONA MONTEDISON         | CIRÒ MARINA | IT018101008003 | E | 2004 | 17°7'18.877"E<br>39°24'16.547"N ;<br>17°8'39.645"E 39°24'5.479"N     |
| KR | PUNTA ALICE             | CIRÒ MARINA | IT018101008004 | E | 1860 | 17°8'39.645"E 39°24'5.479"N<br>; 17°9'12.821"E<br>39°23'41.161"N     |
| KR | VURGHE                  | CIRÒ MARINA | IT018101008005 | E | 1124 | 17°9'12.821"E<br>39°23'41.161"N ;<br>17°8'47.837"E<br>39°23'10.249"N |
| KR | CAMPING PUNTA ALICE     | CIRÒ MARINA | IT018101008006 | E | 902  | 17°8'47.837"E<br>39°23'10.249"N ;<br>17°8'24.904"E 39°22'47.49"N     |
| KR | HOTEL GABBIANO          | CIRÒ MARINA | IT018101008007 | E | 984  | 17°8'24.904"E 39°22'47.49"N<br>; 17°8'8.602"E<br>39°22'28.442"N      |
| KR | 200 MT NORD DEPURATORE  | CIRÒ MARINA | IT018101008008 | E | 567  | 17°8'8.602"E 39°22'28.442"N                                          |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovinò - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                             |             |                |   |      |                                                                  |
|----|-----------------------------|-------------|----------------|---|------|------------------------------------------------------------------|
|    | CIRO' MARINA                |             |                |   |      | ; 17°8'4.66"E 39°22'17.01"N                                      |
| KR | 200 MT NORD CANALONE ARTINO | CIRÒ MARINA | IT018101008009 | E | 424  | 17°8'3.306"E 39°22'2.045"N ;<br>17°8'0.002"E 39°21'49.382"N      |
| KR | HOTEL RANCH                 | CIRÒ MARINA | IT018101008010 | E | 755  | 17°8'0.002"E 39°21'49.382"N<br>; 17°7'52.324"E<br>39°21'25.818"N |
| KR | CAMPING TORRE NOVA          | CIRÒ MARINA | IT018101008011 | E | 706  | 17°7'52.324"E<br>39°21'25.818"N ;<br>17°7'42.041"E 39°21'5.09"N  |
| KR | ZONA FEUDO                  | CIRÒ MARINA | IT018101008012 | E | 1175 | 17°7'42.041"E 39°21'5.09"N ;<br>17°7'21.79"E 39°20'19.095"N      |
| KR | ARMERIA                     | CIRÒ MARINA | IT018101008013 | E | 1708 | 17°7'21.79"E 39°20'19.095"N<br>; 17°6'55.867"E<br>39°19'30.763"N |
| KR | A 2 KM A SUD FIUME NETO     | CROTONE     | IT018101010002 | E | 1810 | 17°8'47.214"E<br>39°11'54.065"N ;<br>17°8'14.544"E 39°11'2.176"N |
| KR | A 4 KM A SUD FIUME NETO     | CROTONE     | IT018101010003 | E | 2063 | 17°8'14.544"E 39°11'2.176"N<br>; 17°7'39.228"E<br>39°10'1.399"N  |
| KR | A 6 KM A SUD FIUME NETO     | CROTONE     | IT018101010004 | E | 1453 | 17°7'39.228"E 39°10'1.399"N<br>; 17°7'17.81"E 39°9'17.827"N      |
| KR | LIDO CATIA                  | CROTONE     | IT018101010005 | E | 723  | 17°7'17.81"E 39°9'17.827"N ;<br>17°7'7.094"E 39°8'55.554"N       |
| KR | GABELLA GRANDE              | CROTONE     | IT018101010006 | E | 1606 | 17°7'7.094"E 39°8'55.554"N ;<br>17°6'48.361"E 39°8'6.346"N       |
| KR | LIDO TRICOLI                | CROTONE     | IT018101010007 | E | 250  | 17°7'59.241"E 39°4'42.109"N<br>; 17°7'50.909"E<br>39°4'33.806"N  |
| KR | LIDO AURORA                 | CROTONE     | IT018101010008 | E | 731  | 17°7'50.909"E 39°4'33.806"N<br>; 17°7'48.945"E<br>39°4'10.962"N  |
| KR | DI FRONTE CIMITERO          | CROTONE     | IT018101010009 | E | 923  | 17°7'48.945"E 39°4'10.962"N                                      |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                          |         |                |   |      |                                                                      |
|----|--------------------------|---------|----------------|---|------|----------------------------------------------------------------------|
|    |                          |         |                |   |      | ; 17°7'59.729"E<br>39°3'44.155"N                                     |
| KR | SCUOLA S.ANNA            | CROTONE | IT018101010010 | E | 747  | 17°7'59.729"E 39°3'44.155"N<br>; 17°8'10.683"E<br>39°3'23.064"N      |
| KR | S.LEONARDO               | CROTONE | IT018101010011 | E | 732  | 17°8'10.683"E 39°3'23.064"N<br>; 17°8'27.585"E 39°3'5.346"N          |
| KR | LIDO DEGLI SCOGLI        | CROTONE | IT018101010012 | E | 600  | 17°8'27.585"E 39°3'5.346"N ;<br>17°8'43.367"E 39°2'52.87"N           |
| KR | BOSCHETTO                | CROTONE | IT018101010013 | E | 515  | 17°8'43.367"E 39°2'52.87"N ;<br>17°8'58.113"E 39°2'41.324"N          |
| KR | MAGNA GRECIA             | CROTONE | IT018101010014 | E | 863  | 17°8'58.113"E 39°2'41.324"N<br>; 17°9'24.923"E<br>39°2'28.063"N      |
| KR | CASA ROSSA               | CROTONE | IT018101010015 | E | 1450 | 17°9'24.329"E 39°2'26.264"N<br>; 17°10'14.396"E<br>39°2'2.168"N      |
| KR | CAMPING ALFIERI          | CROTONE | IT018101010016 | E | 2110 | 17°11'19.816"E 39°1'14.18"N<br>; 17°10'32.714"E<br>39°0'31.543"N     |
| KR | CAMPING PARADISO         | CROTONE | IT018101010017 | E | 1675 | 17°10'32.714"E<br>39°0'31.543"N ; 17°9'57.539"E<br>38°59'48.247"N    |
| KR | 500 MT NORD CAPO COLONNA | CROTONE | IT018101010018 | E | 2079 | 17°10'14.396"E 39°2'2.168"N<br>; 17°11'30.982"E<br>39°1'43.198"N     |
| KR | 500 MT SUD CAPO COLONNA  | CROTONE | IT018101010019 | E | 1771 | 17°12'16.278"E<br>39°1'26.972"N ;<br>17°11'31.667"E<br>39°1'20.452"N |
| KR | CAPO COLONNA             | CROTONE | IT018101010020 | E | 1970 | 17°11'30.982"E<br>39°1'43.198"N ;<br>17°12'16.278"E                  |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                                     |         |                |   |      |                                                                        |
|----|-------------------------------------|---------|----------------|---|------|------------------------------------------------------------------------|
|    |                                     |         |                |   |      | 39°1'26.972"N                                                          |
| KR | 2 KM NORD TORR. PASSOVECCHIO        | CROTONE | IT018101010021 | E | 2400 | 17°6'48.361"E 39°8'6.346"N ;<br>17°6'29.864"E 39°6'50.251"N            |
| KR | A 200 MT.NORD DEPURATORE            | CRUCOLI | IT018101011002 | E | 776  | 17°1'49.924"E<br>39°28'27.824"N ; 17°1'59.09"E<br>39°28'4.111"N        |
| KR | A 300 MT.SUD DEL TORRENTE<br>CASSIA | CRUCOLI | IT018101011003 | E | 1060 | 17°1'59.09"E 39°28'4.111"N ;<br>17°2'12.105"E 39°27'31.63"N            |
| KR | LIDO BRUTIUM                        | CRUCOLI | IT018101011004 | E | 1062 | 17°2'12.105"E 39°27'31.63"N<br>; 17°2'30.127"E<br>39°27'2.032"N        |
| KR | LIDO OTTAGONO                       | CRUCOLI | IT018101011005 | E | 605  | 17°2'30.127"E 39°27'2.032"N<br>; 17°2'42.506"E<br>39°26'45.476"N       |
| KR | LIDO FICO D'INDIA                   | CRUCOLI | IT018101011006 | E | 738  | 17°2'42.506"E<br>39°26'45.476"N ; 17°3'0"E<br>39°26'26.071"N           |
| KR | A 500 MT FOSSO CAMPO LONGO          | CUTRO   | IT018101012001 | E | 856  | 16°59'26.23"E 38°56'1.871"N<br>; 16°58'56.698"E<br>38°56'16.342"N      |
| KR | LIDO DEL SOLE                       | CUTRO   | IT018101012002 | E | 1175 | 16°58'56.698"E<br>38°56'16.342"N ;<br>16°58'11.263"E<br>38°56'18.326"N |
| KR | CATERISANO                          | CUTRO   | IT018101012003 | E | 1413 | 16°57'8.272"E<br>38°56'15.758"N ;<br>16°56'10.698"E<br>38°56'6.888"N   |
| KR | EUCALIPTUS                          | CUTRO   | IT018101012004 | E | 1268 | 16°56'10.698"E<br>38°56'6.888"N ;<br>16°55'19.709"E<br>38°56'0.086"N   |
| KR | ALBERGO MADAMA                      | CUTRO   | IT018101012005 | E | 1264 | 16°55'19.709"E                                                         |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                                   |                       |                |   |      |                                                                       |
|----|-----------------------------------|-----------------------|----------------|---|------|-----------------------------------------------------------------------|
|    |                                   |                       |                |   |      | 38°56'0.086"N ;<br>16°54'28.693"E<br>38°55'52.186"N                   |
| KR | CAMPEGGIO ARCOBALENO              | CUTRO                 | IT018101012006 | E | 1033 | 16°54'28.693"E<br>38°55'52.186"N<br>16°53'46.075"E<br>38°55'44.508"N  |
| KR | LIDO DEL SOLE 1                   | CUTRO                 | IT018101012007 | E | 1543 | 16°58'11.263"E<br>38°56'18.326"N ;<br>16°57'8.272"E<br>38°56'15.758"N |
| KR | A 500 MT A NORD CAPO<br>MARINELLA | ISOLA DI CAPO RIZZUTO | IT018101013001 | E | 1472 | 17°9'57.539"E<br>38°59'48.247"N ;<br>17°9'40.158"E 38°59'5.917"N      |
| KR | CORRISPONDENTE VALTUR             | ISOLA DI CAPO RIZZUTO | IT018101013002 | E | 1996 | 17°9'40.158"E 38°59'5.917"N<br>; 17°9'38.876"E<br>38°58'14.628"N      |
| KR | DIREZIONE BOSCO FRATTE            | ISOLA DI CAPO RIZZUTO | IT018101013003 | E | 1714 | 17°9'49.699"E 38°57'3.431"N<br>; 17°9'12.82"E<br>38°56'46.258"N       |
| KR | A 500 MT NORD PUNTA FRATTE        | ISOLA DI CAPO RIZZUTO | IT018101013004 | E | 1256 | 17°9'12.82"E 38°56'46.258"N<br>; 17°8'43.617"E<br>38°56'22.502"N      |
| KR | A 1 KM SUD PUNTA FRATTE           | ISOLA DI CAPO RIZZUTO | IT018101013005 | E | 1955 | 17°8'43.617"E<br>38°56'22.502"N ;<br>17°7'52.449"E<br>38°55'38.365"N  |
| KR | A 1 KM NORD CAPO BIANCO           | ISOLA DI CAPO RIZZUTO | IT018101013006 | E | 1543 | 17°7'52.449"E<br>38°55'38.365"N ; 17°7'9.075"E<br>38°55'3.738"N       |
| KR | CAPO BIANCO                       | ISOLA DI CAPO RIZZUTO | IT018101013007 | E | 1341 | 17°7'9.075"E 38°55'3.738"N ;<br>17°6'48.047"E<br>38°54'36.898"N       |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                                    |                       |                |   |      |                                                                       |
|----|------------------------------------|-----------------------|----------------|---|------|-----------------------------------------------------------------------|
| KR | 500 MT NORD VILLAGGIO CAPO RIZZUTO | ISOLA DI CAPO RIZZUTO | IT018101013008 | E | 942  | 17°6'48.047"E<br>38°54'36.898"N ;<br>17°6'16.171"E<br>38°54'23.132"N  |
| KR | VILLAGGIO CAPO RIZZUTO             | ISOLA DI CAPO RIZZUTO | IT018101013009 | E | 1488 | 17°6'16.171"E<br>38°54'23.132"N ;<br>17°5'52.234"E<br>38°53'58.976"N  |
| KR | 500 MT SUD VILLAGGIO CAPO RIZZUTO  | ISOLA DI CAPO RIZZUTO | IT018101013010 | E | 1306 | 17°5'25.801"E<br>38°53'38.961"N ;<br>17°5'34.771"E<br>38°54'16.559"N  |
| KR | VILLAGGIO SELENO                   | ISOLA DI CAPO RIZZUTO | IT018101013011 | E | 1363 | 17°5'34.771"E<br>38°54'16.559"N ;<br>17°4'57.428"E<br>38°54'46.204"N  |
| KR | LOCALITA'SOVERETO                  | ISOLA DI CAPO RIZZUTO | IT018101013013 | E | 2041 | 17°3'55.464"E 38°55'1.928"N<br>; 17°2'34.031"E<br>38°55'8.523"N       |
| KR | DI FRONTE VILLAGGIO                | ISOLA DI CAPO RIZZUTO | IT018101013014 | E | 1406 | 17°1'23.257"E<br>38°54'26.335"N ;<br>17°0'59.103"E<br>38°54'37.988"N  |
| KR | HOTEL CLUB LE CASTELLA             | ISOLA DI CAPO RIZZUTO | IT018101013015 | E | 911  | 17°0'59.103"E<br>38°54'37.988"N ; 17°0'30.26"E<br>38°54'48.809"N      |
| KR | PRAIALONGA                         | ISOLA DI CAPO RIZZUTO | IT018101013016 | E | 1512 | 16°59'57.208"E<br>38°55'29.762"N ;<br>16°59'26.23"E 38°56'1.871"N     |
| KR | 1 KM NORD CAPO CIMITI              | ISOLA DI CAPO RIZZUTO | IT018101013017 | E | 2241 | 17°9'38.876"E<br>38°58'14.628"N ;<br>17°10'10.973"E<br>38°57'24.988"N |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                       |                       |                |   |      |                                                                      |
|----|-----------------------|-----------------------|----------------|---|------|----------------------------------------------------------------------|
| KR | DI FRONTE CAPO CIMITI | ISOLA DI CAPO RIZZUTO | IT018101013018 | E | 1629 | 17°10'10.973"E<br>38°57'24.988"N 17°9'49.699"E<br>38°57'3.431"N      |
| KR | CENTRO ABITATO        | ISOLA DI CAPO RIZZUTO | IT018101013019 | E | 1717 | 17°5'52.234"E<br>38°53'58.976"N ;<br>17°5'25.801"E<br>38°53'38.961"N |
| KR | VILLAGGIO TUCANO      | ISOLA DI CAPO RIZZUTO | IT018101013020 | E | 1753 | 17°2'34.031"E 38°55'8.523"N<br>; 17°1'35.514"E<br>38°54'33.713"N     |
| KR | CLUB LE CASTELLA 1    | ISOLA DI CAPO RIZZUTO | IT018101013021 | E | 1969 | 17°0'30.26"E 38°54'48.809"N<br>; 16°59'57.208"E<br>38°55'29.762"N    |
| KR | PALAZZINA CAPARRA     | MELISSA               | IT018101014001 | E | 1495 | 17°6'55.867"E<br>39°19'30.763"N ;<br>17°6'38.328"E<br>39°18'44.286"N |
| KR | ZONA DEPURATORE       | MELISSA               | IT018101014002 | E | 719  | 17°6'38.328"E<br>39°18'44.286"N ; 17°6'33.24"E<br>39°18'21.199"N     |
| KR | LIDO CAVALLARO        | MELISSA               | IT018101014003 | E | 1040 | 17°6'33.24"E 39°18'21.199"N<br>; 17°6'35.914"E<br>39°17'54.736"N     |
| KR | ZONA TAVERNA          | MELISSA               | IT018101014004 | E | 975  | 17°6'35.914"E<br>39°17'54.736"N ;<br>17°6'39.399"E<br>39°17'24.486"N |
| KR | PALAZZINA IONA'       | STRONGOLI             | IT018101025001 | E | 990  | 17°6'39.399"E<br>39°17'24.486"N ;<br>17°6'30.169"E<br>39°16'54.287"N |
| KR | LIDO IONDOLINO        | STRONGOLI             | IT018101025002 | E | 1014 | 17°6'30.169"E<br>39°16'54.287"N ;                                    |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                        |           |                |   |      |                                                                      |
|----|------------------------|-----------|----------------|---|------|----------------------------------------------------------------------|
|    |                        |           |                |   |      | 17°6'23.187"E 39°16'21.89"N                                          |
| KR | CASA CANTONIERA        | STRONGOLI | IT018101025003 | E | 1084 | 17°6'23.187"E 39°16'21.89"N<br>; 17°6'16.631"E<br>39°15'48.227"N     |
| KR | CASELLO 215            | STRONGOLI | IT018101025004 | E | 1094 | 17°6'16.631"E<br>39°15'48.227"N ;<br>17°6'20.924"E<br>39°15'14.009"N |
| KR | TORRE BORGATORIO       | STRONGOLI | IT018101025005 | E | 1161 | 17°6'20.924"E<br>39°15'14.009"N ;<br>17°6'40.447"E<br>39°14'39.156"N |
| KR | CASELLO 217            | STRONGOLI | IT018101025006 | E | 2133 | 17°6'40.447"E<br>39°14'39.156"N ;<br>17°7'28.444"E<br>39°13'43.298"N |
| KR | SANTA FOCA'            | STRONGOLI | IT018101025007 | E | 1801 | 17°7'28.444"E<br>39°13'43.298"N ;<br>17°8'16.128"E<br>39°12'57.549"N |
| KR | 300 MT NORD FIUME NETO | STRONGOLI | IT018101025008 | E | 766  | 17°8'16.128"E<br>39°12'57.549"N ;<br>17°8'33.258"E<br>39°12'38.621"N |
| VV | PUNTA SAFO'            | BRIATICO  | IT018102003001 | E | 2221 | 16°3'40.583"E<br>38°43'17.062"N ; 16°2'44.97"E<br>38°43'29.75"N      |
| VV | LOCALITA' COCCA        | BRIATICO  | IT018102003003 | E | 1668 | 16°1'56.776"E 38°43'40.15"N<br>; 16°1'4.363"E<br>38°43'34.365"N      |
| VV | LOCALITA' S.GIUSEPPE   | BRIATICO  | IT018102003004 | E | 1174 | 16°1'3.844"E 38°43'34.067"N<br>; 16°0'20.069"E<br>38°43'20.647"N     |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                     |          |                |   |      |                                                                        |
|----|---------------------|----------|----------------|---|------|------------------------------------------------------------------------|
| VV | LOCALITA`S.IRENE    | BRIATICO | IT018102003005 | E | 1193 | 16°0'20.196"E<br>38°43'20.546"N ;<br>15°59'42.857"E<br>38°43'25.901"N  |
| VV | PORTICCILO          | JOPPOLO  | IT018102018001 | E | 1549 | 15°51'31.617"E<br>38°36'7.633"N ; 15°52'4.942"E<br>38°35'31.731"N      |
| VV | LOCALITA`CORIZZI    | JOPPOLO  | IT018102018002 | E | 1755 | 15°52'5.195"E<br>38°35'31.427"N ;<br>15°52'56.161"E<br>38°35'1.333"N   |
| VV | GIARDINELLO         | JOPPOLO  | IT018102018003 | E | 1073 | 15°52'56.795"E<br>38°35'0.724"N ;<br>15°53'30.308"E<br>38°34'41.635"N  |
| VV | FIUMARA DELLA MORTE | JOPPOLO  | IT018102018004 | E | 748  | 15°53'30.181"E<br>38°34'41.737"N ;<br>15°53'47.024"E<br>38°34'23.881"N |
| VV | CAMPO SPORTIVO      | JOPPOLO  | IT018102018005 | E | 607  | 15°53'47.021"E<br>38°34'23.579"N ;<br>15°53'58.993"E<br>38°34'6.263"N  |
| VV | SPIAGGIA TORRE      | NICOTERA | IT018102025001 | E | 1801 | 15°53'59.124"E<br>38°34'6.464"N ;<br>15°54'44.018"E<br>38°33'25.122"N  |
| VV | PRAICCIOLA          | NICOTERA | IT018102025002 | E | 1864 | 15°54'43.89"E<br>38°33'25.123"N ;<br>15°55'45.993"E<br>38°32'56.735"N  |
| VV | LIDO OASI           | NICOTERA | IT018102025004 | E | 881  | 15°55'52.088"E<br>38°32'44.397"N ;                                     |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                              |           |                |   |      |                                                                        |
|----|------------------------------|-----------|----------------|---|------|------------------------------------------------------------------------|
|    |                              |           |                |   |      | 15°55'52.276"E<br>38°32'31.17"N                                        |
| VV | LIDO SAJONARA                | NICOTERA  | IT018102025005 | E | 760  | 15°55'52.622"E<br>38°32'30.182"N ;<br>15°55'50.284"E<br>38°32'15.569"N |
| VV | 800 MT SUD SAJONARA          | NICOTERA  | IT018102025006 | E | 732  | 15°55'50.465"E<br>38°32'15.708"N ;<br>15°55'42.736"E<br>38°31'45.801"N |
| VV | A 1400 MT.NORD PUNTA TONNARA | PARGHELIA | IT018102026001 | E | 1512 | 15°57'52.792"E<br>38°42'18.335"N ;<br>15°57'14.388"E<br>38°41'41.786"N |
| VV | A 700 MT.NORD PUNTA TONNARA  | PARGHELIA | IT018102026002 | E | 1313 | 15°57'14.124"E<br>38°41'41.285"N ;<br>15°56'32.924"E<br>38°41'25.907"N |
| VV | PUNTA DELLA TONNARA          | PARGHELIA | IT018102026003 | E | 669  | 15°56'32.926"E<br>38°41'26.008"N ;<br>15°56'10.314"E<br>38°41'26.491"N |
| VV | SPIAGGIA CONTURA             | PARGHELIA | IT018102026004 | E | 753  | 15°56'10.061"E<br>38°41'26.796"N ;<br>15°55'42.56"E<br>38°41'16.943"N  |
| VV | SCOGGIO PALOMBARO            | PARGHELIA | IT018102026005 | E | 889  | 15°55'42.429"E<br>38°41'16.742"N ;<br>15°55'13.271"E<br>38°41'7.707"N  |
| VV | SCOGGIO RINGA                | PARGHELIA | IT018102026006 | E | 694  | 15°55'13.385"E<br>38°41'6.598"N ;<br>15°54'50.797"E                    |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovinò - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                          |       |                |   |      |                                                                        |
|----|--------------------------|-------|----------------|---|------|------------------------------------------------------------------------|
|    |                          |       |                |   |      | 38°40'58.717"N                                                         |
| VV | PINETA MARE              | PIZZO | IT018102027001 | E | 1485 | 16°12'26.536"E<br>38°47'47.724"N 16°12'7.2"E<br>38°47'3.3"N            |
| VV | 600 MT NORD ANGITOLA     | PIZZO | IT018102027002 | E | 1043 | 16°12'7.2"E 38°47'3.3"N ;<br>16°11'53.933"E<br>38°46'31.726"N          |
| VV | 1 KM SUD ANGITOLA        | PIZZO | IT018102027003 | E | 1392 | 16°11'39.877"E<br>38°46'2.775"N ;<br>16°11'17.468"E<br>38°45'20.832"N  |
| VV | LIDO OTTAGONO            | PIZZO | IT018102027004 | E | 1080 | 16°11'17.468"E<br>38°45'20.832"N<br>16°10'56.268"E<br>38°44'51.189"N   |
| VV | LIDO ISIDORA             | PIZZO | IT018102027005 | E | 543  | 16°10'56.268"E<br>38°44'51.189"N ;<br>16°10'32.041"E<br>38°44'38.171"N |
| VV | HOTEL GRILLO             | PIZZO | IT018102027006 | E | 313  | 16°10'32.041"E<br>38°44'38.171"N<br>16°10'32.045"E<br>38°44'38.369"N   |
| VV | DIREZ.CHIESA PIEDIGROTTA | PIZZO | IT018102027007 | E | 630  | 16°10'13.393"E<br>38°44'26.085"N ;<br>16°9'50.789"E<br>38°44'19.383"N  |
| VV | PORTICCILO               | PIZZO | IT018102027008 | E | 622  | 16°9'38.861"E<br>38°44'16.334"N ; 16°9'30.09"E<br>38°44'5.336"N        |
| VV | STAZIONE FF.SS.          | PIZZO | IT018102027009 | E | 1153 | 16°9'30.097"E 38°44'5.732"N<br>; 16°8'32.766"E<br>38°43'20.57"N        |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                            |        |                |   |      |                                                                       |
|----|----------------------------|--------|----------------|---|------|-----------------------------------------------------------------------|
| VV | 200 MT A SUD F. ANGITOLA   | PIZZO  | IT018102027010 | E | 562  | 16°11'47.473"E<br>38°46'20.023"N ;<br>16°11'39.877"E<br>38°46'2.775"N |
| VV | DI FRONTE TORRENTE QUERCIA | PIZZO  | IT018102027011 | E | 1632 | 16°12'51.371"E<br>38°48'36.458"N<br>16°12'26.536"E<br>38°47'47.724"N  |
| VV | LIDO MALFARA               | PIZZO  | IT018102027012 | E | 778  | 16°10'32.045"E<br>38°44'38.369"N<br>16°10'13.393"E<br>38°44'26.085"N  |
| VV | SPIAGGIA MARICELLO         | PIZZO  | IT018102027013 | E | 1253 | 16°9'30.09"E 38°44'5.336"N ;<br>16°9'30.097"E 38°44'5.732"N           |
| VV | SPIAGGIA RIACI             | RICADI | IT018102030001 | E | 1100 | 15°52'35.712"E<br>38°40'24.399"N 15°52'5.121"E<br>38°40'12.742"N      |
| VV | 700 MT SUD SPIAGGIA RIACI  | RICADI | IT018102030002 | E | 641  | 15°52'5.247"E 38°40'12.54"N<br>; 15°51'47.098"E<br>38°39'59.077"N     |
| VV | SPIAGGIA FORMICOLI         | RICADI | IT018102030003 | E | 1126 | 15°51'46.843"E<br>38°39'59.179"N 15°51'7.077"E<br>38°39'42.55"N       |
| VV | SPIAGGIA TORRE MARINA      | RICADI | IT018102030004 | E | 1146 | 15°51'6.821"E<br>38°39'42.652"N ;<br>15°50'40.549"E<br>38°39'15.145"N |
| VV | 1400 MT.SUD TORRE MARINA   | RICADI | IT018102030005 | E | 1313 | 15°50'18.977"E<br>38°38'53.745"N<br>15°50'3.485"E<br>38°38'24.748"N   |
| VV | SPIAGGIA DEL TUONO         | RICADI | IT018102030006 | E | 1084 | 15°50'3.221"E<br>38°38'24.145"N ;                                     |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                          |        |                |   |      |                                                                        |
|----|--------------------------|--------|----------------|---|------|------------------------------------------------------------------------|
|    |                          |        |                |   |      | 15°49'50.003"E<br>38°37'51.505"N                                       |
| VV | GROTTICELLE              | RICADI | IT018102030007 | E | 1934 | 15°49'37.076"E<br>38°37'10.502"N<br>15°50'21.137"E<br>38°36'50.548"N   |
| VV | SPIAGGIA S.MARIA         | RICADI | IT018102030008 | E | 1667 | 15°50'21.138"E<br>38°36'50.648"N 15°51'0.35"E<br>38°36'22.868"N        |
| VV | PORTICELLO               | RICADI | IT018102030009 | E | 1318 | 15°51'0.22"E 38°36'22.769"N<br>; 15°51'31.748"E<br>38°36'7.833"N       |
| VV | VILLAGGIO LA SCOGLIERA   | RICADI | IT018102030011 | E | 1500 | 15°49'49.487"E<br>38°37'51.307"N<br>15°49'36.818"E<br>38°37'10.403"N   |
| VV | LIDO `LE ROCCETTE`       | TROPEA | IT018102044001 | E | 1501 | 15°54'27.321"E<br>38°40'51.648"N 15°54'0.09"E<br>38°40'52.463"N        |
| VV | MARINA DELL'ISOLA        | TROPEA | IT018102044002 | E | 946  | 15°53'59.453"E<br>38°40'52.871"N<br>15°53'31.049"E<br>38°40'42.009"N   |
| VV | 300 MT MARINA DELL'ISOLA | TROPEA | IT018102044003 | E | 780  | 15°53'30.663"E<br>38°40'42.012"N ;<br>15°53'15.357"E<br>38°40'30.344"N |
| VV | SPIAGGIA CLUB ALDIANA    | TROPEA | IT018102044004 | E | 1076 | 15°53'15.616"E<br>38°40'30.443"N<br>15°52'37.257"E<br>38°40'24.689"N   |
| VV | LIDO LA GRAZIA           | TROPEA | IT018102044005 | E | 689  | 15°54'50.801"E<br>38°40'59.02"N ;                                      |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                       |               |                |   |      |                                                                      |
|----|-----------------------|---------------|----------------|---|------|----------------------------------------------------------------------|
|    |                       |               |                |   |      | 15°54'28.607"E<br>38°40'51.739"N                                     |
| VV | LIDO PROSERPINA       | VIBO VALENTIA | IT018102047001 | E | 1120 | 16°8'32.351"E<br>38°43'20.355"N ;<br>16°7'55.284"E 38°43'1.579"N     |
| VV | LIDO LA CAPANNINA     | VIBO VALENTIA | IT018102047002 | E | 1233 | 16°7'13.237"E 38°43'9.236"N<br>; 16°6'40.043"E<br>38°42'51.021"N     |
| VV | PENNELLO              | VIBO VALENTIA | IT018102047007 | E | 333  | 16°7'31.73"E 38°43'24.368"N<br>; 16°7'22.483"E<br>38°43'16.802"N     |
| VV | LIDO LA VELA          | VIBO VALENTIA | IT018102047008 | E | 324  | 16°7'22.612"E<br>38°43'16.801"N ;<br>16°7'12.851"E 38°43'9.24"N      |
| VV | CAPO COZZO            | ZAMBRONE      | IT018102049001 | E | 1802 | 15°58'57.101"E<br>38°43'17.626"N<br>15°58'18.413"E<br>38°42'49.95"N  |
| VV | SPIAGGIA ZAMBRONE     | ZAMBRONE      | IT018102049002 | E | 1151 | 15°58'17.646"E<br>38°42'50.258"N<br>15°57'53.173"E<br>38°42'18.029"N |
| VV | 200 MT A SX F. POTAME | ZAMBRONE      | IT018102049003 | E | 785  | 15°59'28.451"E<br>38°43'25.419"N<br>15°58'57.105"E<br>38°43'17.928"N |



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

**CLASSE "BUONA"**

| PROVINCIA | DENOMINAZIONE                          | COMUNE              | CODICE         | CLASSE 2015 | LUNGHEZZA (METRI) | COORDINATE                           |
|-----------|----------------------------------------|---------------------|----------------|-------------|-------------------|--------------------------------------|
| CS        | HOTEL BELVEDERE                        | Belvedere Marittimo | IT018078015004 | U           | 1153              | 15,8402E 39,6413N; 15,8432E 39,6313N |
| CS        | 250 MT SX FIUME SOLEO                  | Belvedere Marittimo | IT018078015007 | U           | 542               | 15,8552E 39,6083N; 15,8572E 39,6035N |
| CS        | 250 MT DX FIUME SOLEO                  | Belvedere Marittimo | IT018078015008 | U           | 326               | 15,8524E 39,615N; 15,8533E 39,612N   |
| CS        | 100 MT SX T. DI MARE L.TA` CAPO TIRONE | Belvedere Marittimo | IT018078015009 | U           | 216               | 15,85E 39,6206N; 15,851E 39,6189N    |
| CS        | 400 MT SX FIUME CRATI                  | Cassano all'Ionio   | IT018078029005 | U           | 299               | 16,5261E 39,7264N; 16,523E 39,7278N  |
| CS        | 100 MT DX TORRENTE CORVINO             | Diamante            | IT018078048008 | U           | 746               | 15,8148E 39,687N; 15,8155E 39,6801N  |
| CS        | DA TINA-S.AGATA                        | Paola               | IT018078091002 | U           | 1070              | 16,0242E 39,3761N; 16,0273E 39,3669N |
| CS        | 100 MT SX TORRENTE S. FRANCESCO        | Paola               | IT018078091006 | U           | 414               | 16,0288E 39,3623N; 16,0301E 39,3589N |
| CS        | 100 MT DX TORRENTE S. FRANCESCO        | Paola               | IT018078091007 | U           | 316               | 16,0273E 39,3668N; 16,0281E 39,364N  |
| CS        | VIA DEL PETTIROSSO                     | Paola               | IT018078091013 | U           | 651               | 16,0373E 39,346N; 16,038E 39,3437N   |
| CS        | T. SAN DOMENICO                        | Paola               | IT018078091016 | U           | 521               | 16,0301E 39,3589N; 16,0325E 39,3552N |
| CS        | CANALE MARLANE                         | Praia a Mare        | IT018078101006 | U           | 332               | 15,7686E 39,907N; 15,7707E 39,9043N  |
| CS        | 150 MT SX FIUME SANGINETO              | Sanginetto          | IT018078117003 | U           | 534               | 15,8641E 39,5799N; 15,8664E 39,5763N |
| CS        | 100 MT SX CANALE VARCHERA              | Scalea              | IT018078138004 | U           | 537               | 15,7969E 39,7673N; 15,7985E 39,7623N |
| CS        | 100 MT DX CANALE VARCHERA              | Scalea              | IT018078138005 | U           | 284               | 15,7948E 39,7742N; 15,7955E 39,7717N |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



**DIREZIONE SCIENTIFICA**

|    |                               |                    |                |   |      |                                                                    |
|----|-------------------------------|--------------------|----------------|---|------|--------------------------------------------------------------------|
| CS | 150 MT DX FIUME LAO           | Scalea             | IT018078138009 | U | 800  | 15,7919E 39,7878N; 15,793E 39,7801N                                |
| CS | 250 MT SUD FIUME NOCE         | Tortora            | IT018078149002 | U | 392  | 15,7586E 39,919N; 15,7611E 39,9161N                                |
| CS | CUGNO DELLA MACCHIA           | Villapiana         | IT018078154001 | U | 1013 | 16,4873E 39,7774N; 16,4872E 39,7866N                               |
| CZ | LIDO CAMPING MAZZA            | Borgia             | IT018079011002 | U | 727  | 16°36'1.717"E38°48'13.849"N<br>16°35'45.754"E38°47'53.395"N        |
| CZ | PALAZZO BIANCO                | Catanzaro          | IT018079023008 | U | 234  | 16°36'43.109"E 38°49'1.219"N<br>16°36'37.007"E38°48'55.493"N       |
| CZ | LOC. CORVO                    | Soverato           | IT018079137009 | U | 692  | 16°33'30.495"E38°40'45.057"N<br>16°33'26.127"E38°40'23.257"N       |
| RC | LOC.MELAROSA                  | Bagnara Calabra    | IT018080007001 | U | 1453 | 15°49'2.593"E 38°18'4.045"N ;<br>15°48'30.268"E38°17'33.421"N      |
| RC | STAZ. FF.SS.                  | Bianco             | IT018080009001 | U | 829  | 16°9'14.317"E 38°5'0.093"N ;<br>16°9'21.021"E 38°5'24.973"N        |
| RC | I.D. BRANCALEONE              | Brancaleone        | IT018080014006 | U | 1668 | 16°6'32.186"E 37°58'19.135"N<br>; 16°7'3.635"E 37°59'5.76"N        |
| RC | PONTILE S                     | Gioia Tauro        | IT018080038002 | U | 459  | 15°53'13.387"E 38°26'7.317"N<br>; 15°53'2.756"E<br>38°25'58.369"N  |
| RC | SIDAC                         | Gioia Tauro        | IT018080038003 | U | 557  | 15°53'2.756"E 38°25'58.369"N<br>; 15°52'51.092"E<br>38°25'43.033"N |
| RC | OASI                          | Reggio di Calabria | IT018080063008 | U | 557  | 15°39'7.502"E 38°8'30.889"N ;<br>15°39'22.51"E 38°8'18.556"N       |
| RC | LIDO CAPONERA                 | Reggio di Calabria | IT018080063009 | U | 884  | 15°39'22.51"E 38°8'18.556"N ;<br>15°39'15.943"E 38°7'58.314"N      |
| RC | RAVAGNESE -<br>AEROPORTO      | Reggio di Calabria | IT018080063014 | U | 1078 | 15°38'3.414"E 38°4'39.91"N ;<br>15°38'35.646"E 38°4'17.706"N       |
| RC | RAVAGNESE - SABBIE<br>BIANCHE | Reggio di Calabria | IT018080063015 | U | 1280 | 15°38'35.646"E 38°4'17.706"N<br>; 15°39'8.469"E 38°3'49.423"N      |
| RC | S.GREGORIO - TEMESA N         | Reggio di Calabria | IT018080063016 | U | 1792 | 15°39'8.469"E 38°3'49.423"N ;<br>15°39'0.838"E 38°2'56.349"N       |
| RC | CHIESA SAN GIUSEPPE           | Scilla             | IT018080085003 | U | 527  | 15°43'31.25"E 38°15'12.798"N<br>; 15°43'9.809"E<br>38°15'15.563"N  |
| KR | OLIVARETTO                    | Crucoli            | IT018101011001 | U | 748  | 17°1'36.304"E 39°28'49.068"N<br>; 17°1'49.924"E<br>39°28'27.824"N  |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



## DIREZIONE SCIENTIFICA

|    |                               |                       |                |   |      |                                                                       |
|----|-------------------------------|-----------------------|----------------|---|------|-----------------------------------------------------------------------|
| KR | 200 MT. NORD FIUME TACINA     | Cutro                 | IT018101012008 | U | 323  | 16°53'46.075"E<br>38°55'44.508"N;<br>16°53'32.944"E<br>38°55'41.445"N |
| KR | CAPO PICCOLO                  | Isola di Capo Rizzuto | IT018101013012 | U | 1904 | 17°4'57.428"E 38°54'46.204"N<br>; 17°3'56.425"E 38°55'1.338"N         |
| VV | 200 MT A SX T. TRAINITI       | Briatico              | IT018102003006 | U | 868  | 16°4'14.82"E 38°43'11.009"N ;<br>16°3'41.222"E 38°43'16.855"N         |
| VV | LIDO MEDAMEO                  | Nicotera              | IT018102025003 | U | 1181 | 15°55'46.366"E<br>38°32'55.825"N ;<br>15°55'52.25"E 38°32'44.598"N    |
| VV | TORRE RUFFA                   | Ricadi                | IT018102030010 | U | 851  | 15°50'40.549"E<br>38°39'15.145"N ;<br>15°50'18.98"E 38°38'53.947"N    |
| VV | FOSSO INDUSTRIALE PORTO SALVO | Vibo Valentia         | IT018102047005 | U | 1040 | 16°5'42.351"E 38°42'52.875"N<br>; 16°5'2.976"E 38°42'58.882"N         |

## CLASSE "SUFFICIENTE"

| PROVINCIA | DENOMINAZIONE                            | COMUNE              | CODICE         | CLASSE 2015 | LUNGHEZZA (METRI) | COORDINATE                              |
|-----------|------------------------------------------|---------------------|----------------|-------------|-------------------|-----------------------------------------|
| CS        | PUNTA.S.LITTERATA                        | Belvedere Marittimo | IT018078015005 | S           | 1857              | 15,8347E 39,6573N; 15,8401E<br>39,6415N |
| CS        | 150 MT SX TORRENTE MADDALENA             | Fuscaldo            | IT018078058003 | S           | 1082              | 16,0125E 39,4042N; 16,0165E<br>39,395N  |
| CS        | 300 MT SX C.DA PETRARO                   | Paola               | IT018078091004 | S           | 260               | 16,0369E 39,3482N; 16,0374E<br>39,346N  |
| CS        | 300 MT DX CANALE FIUMARELLA              | Paola               | IT018078091005 | S           | 180               | 16,0324E 39,3551N; 16,0334E<br>39,3537N |
| CS        | 200 METRI N. CANALE PROSP.<br>DEPURATORE | Paola               | IT018078091014 | S           | 221               | 16,0335E 39,3537N; 16,0341E<br>39,3518N |
| CS        | SBOCCO C.LE SOTTOMARLANE                 | Praia a Mare        | IT018078101003 | S           | 350               | 15,7713E 39,9035N; 15,7736E<br>39,9009N |
| CS        | 50 MT SX CANALE FIUMARELLA               | Praia a Mare        | IT018078101004 | S           | 777               | 15,7762E 39,8977N; 15,7801E<br>39,8916N |
| CS        | 50 MT DX CANALE FIUMARELLA               | Praia a Mare        | IT018078101005 | S           | 408               | 15,7738E 39,9008N; 15,7762E<br>39,8978N |
| CS        | 150 MT DX FIUME SANGINETO                | Sanginetto          | IT018078117004 | S           | 614               | 15,8622E 39,5876N; 15,864E              |

Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



## DIREZIONE SCIENTIFICA

|           |                           |                    |                |   |      |                                                              |
|-----------|---------------------------|--------------------|----------------|---|------|--------------------------------------------------------------|
|           |                           |                    |                |   |      | 39,5799N                                                     |
| <b>CS</b> | 150 MT SX FIUME LAO       | Scalea             | IT018078138008 | S | 268  | 15,794E 39,7767N; 15,7948E 39,7742N                          |
| <b>CZ</b> | LIDO ROCCELLETTA          | Borgia             | IT018079011001 | S | 621  | 16°36'12.275"E 38°48'32.467"N ; 16°36'1.717"E 38°48'13.849"N |
| <b>CZ</b> | 200 MT A SUD F. AMATO     | Lamezia Terme      | IT018079160006 | S | 847  | 16°13'14.684"E 38°53'36.094"N ; 16°13'14.698"E 38°53'9.212"N |
| <b>RC</b> | PONTILE N                 | Gioia Tauro        | IT018080038001 | S | 651  | 15°53'22.607"E 38°26'18.156"N ; 15°53'13.387"E 38°26'7.317"N |
| <b>RC</b> | GALLICO - CAMPING         | Reggio di Calabria | IT018080063006 | S | 1200 | 15°38'53.53"E 38°9'41.684"N ; 15°39'17.885"E 38°9'9.741"N    |
| <b>RC</b> | PUNTA PELLARO             | Reggio di Calabria | IT018080063025 | S | 585  | 15°38'7.347"E 38°1'12.056"N ; 15°38'5.528"E 38°0'57.346"N    |
| <b>KR</b> | A 500 MT A SUD FIUME NETO | Crotone            | IT018101010001 | S | 995  | 17°8'49.498"E 39°12'21.942"N ; 17°8'47.214"E 39°11'54.065"N  |
| <b>VV</b> | 200 MT A DX T. TRAINITI   | Vibo Valentia      | IT018102047006 | S | 1075 | 16°5'2.843"E 38°42'58.581"N ; 16°4'27.299"E 38°43'11.599"N   |

### LEGENDA

E - Eccellente

E\* -Eccellente in attesa di rettifica classificazione Ministero della Salute

U - Buono

S - Sufficiente

X - Scarso



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIREZIONE SCIENTIFICA

**QUALITA' DELLE ACQUE DESTINATE ALLA BALNEAZIONE  
ANNUALITA' 2015**

**Allegato C**

**CLASSE "SCARSA"**

| PROVINCIA | DENOMINAZIONE                      | COMUNE             | CODICE         | CLASSE 2015 | LUNGHEZZA (METRI) | COORDINATE                                                     |
|-----------|------------------------------------|--------------------|----------------|-------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| CS        | 200 MT S. CANALE PROSP. DEPURATORE | Paola              | IT018078091015 | X           | 372               | 16,035E 39,3496N; 16,0368E 39,3483N                            |
| CZ        | 200 MT A SUD F. CORACE             | Catanzaro          | IT018079023010 | X           | 429               | 16°36'22.215"E;38°48'43.824"N<br>16°36'12.275"E;38°48'32.467"N |
| RC        | 200 M.PETRACE                      | Gioia Tauro        | IT018080038004 | X           | 867               | 15°52'51.092"E;38°25'43.033"N<br>15°52'34.782"E 38°25'19.08"N  |
| RC        | CATONA - BAR REITANO               | Reggio di Calabria | IT018080063002 | X           | 905               | 15°38'18.225"E 38°10'59.388"N<br>15°38'24.665"E 38°10'35.266"N |
| RC        | GALLICO - LIMONETO                 | Reggio di Calabria | IT018080063003 | X           | 1009              | 15°38'24.665"E 38°10'35.266"N<br>15°38'30.271"E 38°10'5.384"N  |
| RC        | GALLICO - LIDO MIMMO               | Reggio di Calabria | IT018080063005 | X           | 380               | 15°38'44.101"E 38°9'51.72"N ;<br>15°38'53.53"E 38°9'41.684"N   |
| RC        | PENTIMELE                          | Reggio di Calabria | IT018080063007 | X           | 663               | 15°39'9.612"E 38°8'48.274"N ;<br>15°39'7.502"E 38°8'30.889"N   |
| RC        | CIRCOLO NAUTICO                    | Reggio di Calabria | IT018080063010 | X           | 1094              | 15°39'15.943"E 38°7'58.314"N ;<br>15°39'7.682"E 38°7'37.978"N  |
| RC        | LIDO COMUNALE PONTILE N            | Reggio di Calabria | IT018080063011 | X           | 544               | 15°38'49.937"E 38°7'5.857"N ;<br>15°38'51.235"E 38°6'50.513"N  |
| RC        | LIDO COMUNALE PONTILE S            | Reggio di Calabria | IT018080063012 | X           | 179               | 15°38'51.235"E 38°6'50.513"N<br>15°38'46.767"E 38°6'46.214"N   |
| RC        | LIDO COMUNALE VILLA ZERBI          | Reggio di Calabria | IT018080063013 | X           | 537               | 15°38'46.767"E 38°6'46.214"N<br>15°38'31.295"E 38°6'34.976"N   |
| RC        | PELLARO - LUME                     | Reggio di Calabria | IT018080063019 | X           | 1371              | 15°38'56.232"E 38°1'36.906"N<br>15°38'7.347"E 38°1'12.056"N    |

*Le firme autografe sono sostituite da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 12/02/1993 n° 39*

via Lungomare – Loc. Mosca (Zona Giovino - Porto) – 88100 Catanzaro – tel. 0961.732500 – fax 0961.732544

P. IVA 02352560797 [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



Regione Calabria  
**ARPACAL**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



## DIREZIONE SCIENTIFICA

|    |                             |                    |                |   |      |                                                               |
|----|-----------------------------|--------------------|----------------|---|------|---------------------------------------------------------------|
| RC | 500 M N TOTT. ANNUNZIATA    | Reggio di Calabria | IT018080063023 | X | 592  | 15°38'48.121"E 38°7'21.617"N<br>15°38'49.937"E 38°7'5.857"N   |
| RC | CIRCOLO VELICO              | Reggio di Calabria | IT018080063024 | X | 1229 | 15°38'31.295"E 38°6'34.976"N<br>15°37'53.955"E 38°6'10.679"N  |
| RC | 300 M PUNTO 031             | Villa San Giovanni | IT018080096006 | X | 812  | 15°38'37.039"E 38°14'1.172"N<br>15°38'6.279"E 38°13'50.532"N  |
| RC | DELTA MESIMA                | San Ferdinando     | IT018080097005 | X | 369  | 15°55'3.386"E 38°30'12.492"N<br>15°55'2.75"E 38°30'0.083"N    |
| VV | LA ROCCHETTA                | Briatico           | IT018102003002 | X | 1730 | 16°2'44.583"E 38°43'29.653"N<br>16°1'57.546"E 38°43'40.042"N  |
| VV | VALTUR                      | Nicotera           | IT018102025007 | X | 870  | 15°55'42.381"E 38°31'46.085"N<br>15°55'24.639"E 38°31'3.313"N |
| VV | 200 MT A DX F. MESIMA       | Nicotera           | IT018102025008 | X | 560  | 15°55'24.645"E 38°31'3.735"N<br>;15°55'6.936"E 38°30'23.072"N |
| VV | LIDO LA MARINELLA           | Vibo Valentia      | IT018102047003 | X | 1057 | 16°6'40.429"E 38°42'51.017"N<br>16°6'9.474"E 38°42'44.361"N   |
| VV | 300 MT NORD TORRENTE S.ANNA | Vibo Valentia      | IT018102047004 | X | 485  | 16°6'9.602"E 38°42'44.36"N ;<br>16°5'55.527"E 38°42'48.621"N  |

### LEGENDA

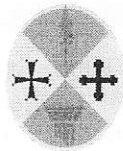
E - Eccellente

E\* -Eccellente in attesa di rettifica classificazione Ministero della Salute

U - Buono

S - Sufficiente

X - Scarso



REGIONE CALABRIA  
GIUNTA REGIONALE

DIPARTIMENTO AMBIENTE

DECRETO DIRIGENTE DEL

(ASSUNTO IL \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ )

PROT. N° 6 )

CODICE N° \_\_\_\_\_

DIPARTIMENTO ☒

SETTORE N° 2 ☐

SERVIZIO N°3 ☐

“Registro dei decreti dei Dirigenti della Regione Calabria”

N° 1130 del 23 FEB. 2015

**Oggetto:** Classificazione, ai sensi del D.lgs. 116/2008 e del Decreto Interministeriale del 30.03.2010, delle acque marine destinate alla balneare per la stagione 2015.

Pubblicato sul Bollettino Ufficiale  
della Regione Calabria

N° ..... del...../...../.....  
Parte .....

## II DIRIGENTE GENERALE REGGENTE

**VISTA** la legge regionale n.7 del 13 maggio 1996 recante "*Norme sull'ordinamento della struttura organizzativa della Giunta Regionale e sulla Dirigenza Regionale*" ed in particolare l'art.28 che individua compiti e responsabilità del Dirigente con funzioni di Dirigente Generale;

**VISTA** la DGR n. 19/2015 recante "Approvazione della nuova macro-struttura della Giunta Regionale" con la quale, in particolare, è stato individuato il Dipartimento n. 10 "Ambiente e Territorio" che assorbe le competenze dei preesistenti Dipartimenti "Urbanistica e Governo del territorio e "Politiche dell'Ambiente".

**VISTO** la DGR n.24 del 11.02.2015 con il quale è stato conferito al Dott. Ing. Domenico Pallaria le funzioni di Dirigente Generale Reggente del Dipartimento n. 10 "Ambiente e Territorio";

**VISTA** la D.G.R. n. 2661 del 21.6.1999 recante "adeguamento delle norme legislative e regolamentari in vigore per l'attuazione delle disposizioni recate dalla L. R. 7/96 e dal D.lgs. 29/93 e successive integrazioni e modificazioni";

**VISTO** il Decreto n. 354 del 24.6.1999 del Presidente della Regione recante "separazione dell'attività amministrativa d'indirizzo e di controllo da quella di gestione" e ss. mm. ii.;

**VISTO** il Decreto n. 206 del 15/12/2000 del Presidente della Regione recante "DPGR n. 354 del 24/06/1999, ad oggetto "Separazione dell'attività Amministrativa di indirizzo e di controllo da quella di gestione – rettifica";

**VISTA** la D.G.R. n. 440 del 07/06/2010 con la quale sono stati assegnati al già Dipartimento n. 14 Politiche dell'Ambiente i dirigenti di settore e i dirigenti di servizio;

**VISTA** la Deliberazione D.G.R. n° 380 dell'11.08.2011, con la quale è stato conferito l'incarico di Dirigente del già Settore n° 2 "*Protezione dell'Ambiente e Qualità della vita*" del Dipartimento "*Politiche dell'Ambiente*" all'ing. Salvatore Epifanio.

**VISTO** il D.D.G. del Dipartimento Politiche dell'Ambiente n° 11338 del 07.09.2011 e successivamente il D.D.G. n.10657 del 5/9/2014, che hanno conferito l'incarico all'Ing. Salvatore Epifanio di direzione del Settore n° 2 "*Protezione dell'Ambiente e Qualità della vita*", nonché l'assegnazione degli obiettivi, in ultimo con D.D.G. n. 9275 del 29/07/2014 recante "Assegnazione obiettivi individuali 2014 all'ing. Salvatore Epifanio assegnato al Settore n. 2 del Dipartimento Politiche dell'Ambiente";

**VISTA** la legge regionale n. 34 del 2002 e ss. mm. ii. e ritenuta la propria competenza;

**VISTO** il D.lgs. 30 maggio 2008, n. 116: "*Attuazione della direttiva 2006/7/CE relativa alla gestione della qualità delle acque di balneazione e abrogazione della direttiva 76/160/CEE*";

**VISTO** il Decreto Interministeriale del 30/03/10 "*Definizione dei criteri per determinare il divieto di balneazione, nonché modalità e specifiche tecniche per l'attuazione del decreto legislativo 30 maggio 2008, n. 116, di recepimento della direttiva 2006/7/CE, relativa alla gestione della qualità delle acque di balneazione*" pubblicato sulla GU n. 119 del 24-5-2010 - Suppl. Ordinario n.97;

**CONSIDERATO** che ai sensi dell'art. 4 lettera a) del D.lgs. n. 116/08 compete alla Regione:

- l'individuazione delle acque di balneazione e dei punti di monitoraggio;
- l'istituzione e l'aggiornamento del profilo delle acque di balneazione;
- l'istituzione di un programma di monitoraggio prima dell'inizio di ogni stagione balneare;
- la classificazione delle acque di balneazione;
- l'aggiornamento dell'elenco delle acque di balneazione;
- la facoltà di ampliare o ridurre la stagione balneare;

**ATTESO** che la valutazione dei tratti di mare destinati alla balneazione deve essere basata sui risultati delle analisi effettuate dall'A.R.P.A.CAL. relativi alla stagione balneare 2013 e alle tre stagioni balneari precedenti come previsto dall'art. 7, comma 2 del D.lgs. 116/08; sulla base dei quali le acque di balneazione sono classificate come: "*scarse*", "*sufficienti*", "*buone*" o "*eccellenti*";

**PRESO ATTO** della nota prot. n. 16778 del 20.01.2015 con la quale l'ARPACAL ha trasmesso la classificazione delle acque di balneazione relativa alla stagione 2015;

**CONSIDERATO** che il decreto di classificazione delle acque di mare destinate alla balneazione, come previsto dal D.lgs. 116/08, deve essere portato a conoscenza delle Amministrazioni Comunali interessate all'inizio della stagione di campionamento per l'adozione dei necessari provvedimenti di cui all'art. 5 del D.lgs. 116/08;

**DATO ATTO** che le acque di balneazione classificate "scarse", devono essere, ai fini della tutela della salute pubblica, gestite e trattate in modo tale da assicurare l'osservanza delle prescrizioni di cui all'art. 8 , p.to 4 del D.lgs. 116/08;

**RILEVATO** che la classificazione si esplica mediante la redazione delle tabelle di seguito indicate:

- A. Schema di Valutazione e classificazione delle acque di balneazione;
- B. Classificazione delle Acque di Balneazione della Regione Calabria – classificate in qualità "Eccellente" (E), "Buona" (U) e "Sufficiente" (S);
- C. Classificazione delle Acque di Balneazione della Regione Calabria classificate "scarse" (X);

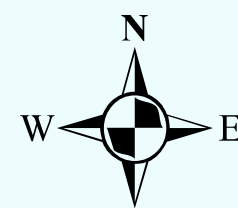
**RITENUTO** necessario provvedere alla classificazione delle acque di mare destinate alla balneazione secondo i criteri stabiliti con la normativa in vigore;

## D E C R E T A

1. Di dare atto che ai sensi del citato D.lgs. 116/2008, le acque di balneazione sono classificate secondo lo schema "*Valutazione e classificazione delle acque di balneazione*" riportato nell'allegato A.
2. Di **individuare e classificare ai sensi del D.lgs. 30 maggio 2008 n. 116**, le acque di mare della Regione Calabria destinate alla balneazione come specificato nell'allegato elenco che è parte integrante del presente decreto – **Allegato B**.
3. Di disporre che le acque di **balneazione classificate "scarse"** – raggruppate **nell'Allegato C** - devono essere, ai fini della tutela della salute pubblica, gestite e trattate in modo tale da assicurare l'osservanza delle **prescrizioni di cui all'art. 8 , p.to 4 del D.lgs. 116/08**.
4. Di dare atto che i tratti costieri non compresi nel presente decreto non sono adibiti alla balneazione per motivi diversi, così come previsto dal D.lgs. 116/2008.
5. Di dare atto che, conformemente a quanto stabilito dal D.lgs. 116/2008, sarà cura dei comuni provvedere a dare giusta informazione ai cittadini sulle specificità dei tratti costieri di competenza territoriali anche traendo per ogni singolo tratto le informazione riportate nella sezione "profili" del portale nazionale sulle acque di balneazione.
6. Di portare a conoscenza delle Amministrazioni Comunali interessate, del Ministero della Salute e del Ministero dell'Ambiente gli esiti di cui al presente provvedimento per gli eventuali adempimenti di rispettiva competenza.
7. Di notificare il presente decreto a quei **Comuni** nel cui territorio ricadono le acque di balneazione raggruppate nell'**allegato C** per i provvedimenti di competenza.
8. Di provvedere alla pubblicazione integrale del presente provvedimento sul BURC, a cura di questo Dipartimento, ai sensi della L.R. n. 11 del 6 aprile 2011, a richiesta del Dirigente Generale di questo Dipartimento, nonché di renderlo noto sul sito web istituzionale della Regione Calabria.
9. Di dare atto che avverso il presente decreto è ammesso ricorso in sede giurisdizionale innanzi al TAR Calabria da chiunque ne abbia legittimo interesse entro 60 giorni.

**Il Dirigente del Settore**  
Ing. Salvatore EPIFANIO

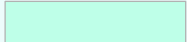
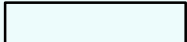
**Il Dirigente Generale R.**  
Ing. Domenico PALLARIA

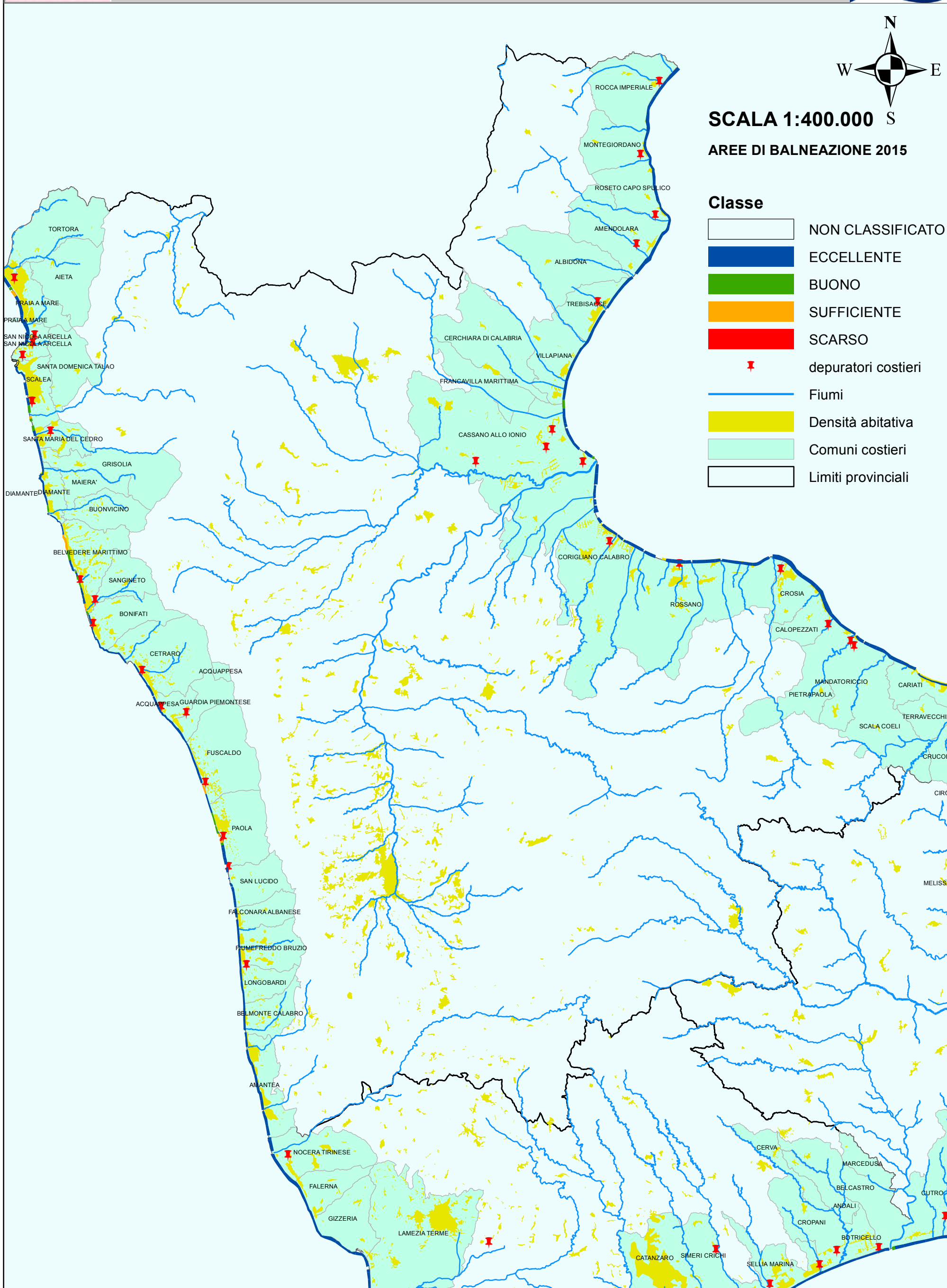


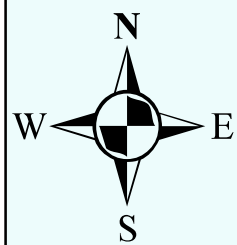
**SCALA 1:400.000 S**

**AREE DI BALNEAZIONE 2015**

**Classe**

|                                                                                       |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|    | NON CLASSIFICATO    |
|    | ECCELLENTE          |
|    | BUONO               |
|    | SUFFICIENTE         |
|   | SCARSO              |
|  | depuratori costieri |
|  | Fiumi               |
|  | Densità abitativa   |
|  | Comuni costieri     |
|  | Limiti provinciali  |

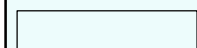
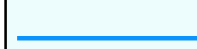
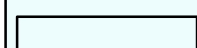
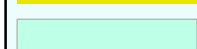


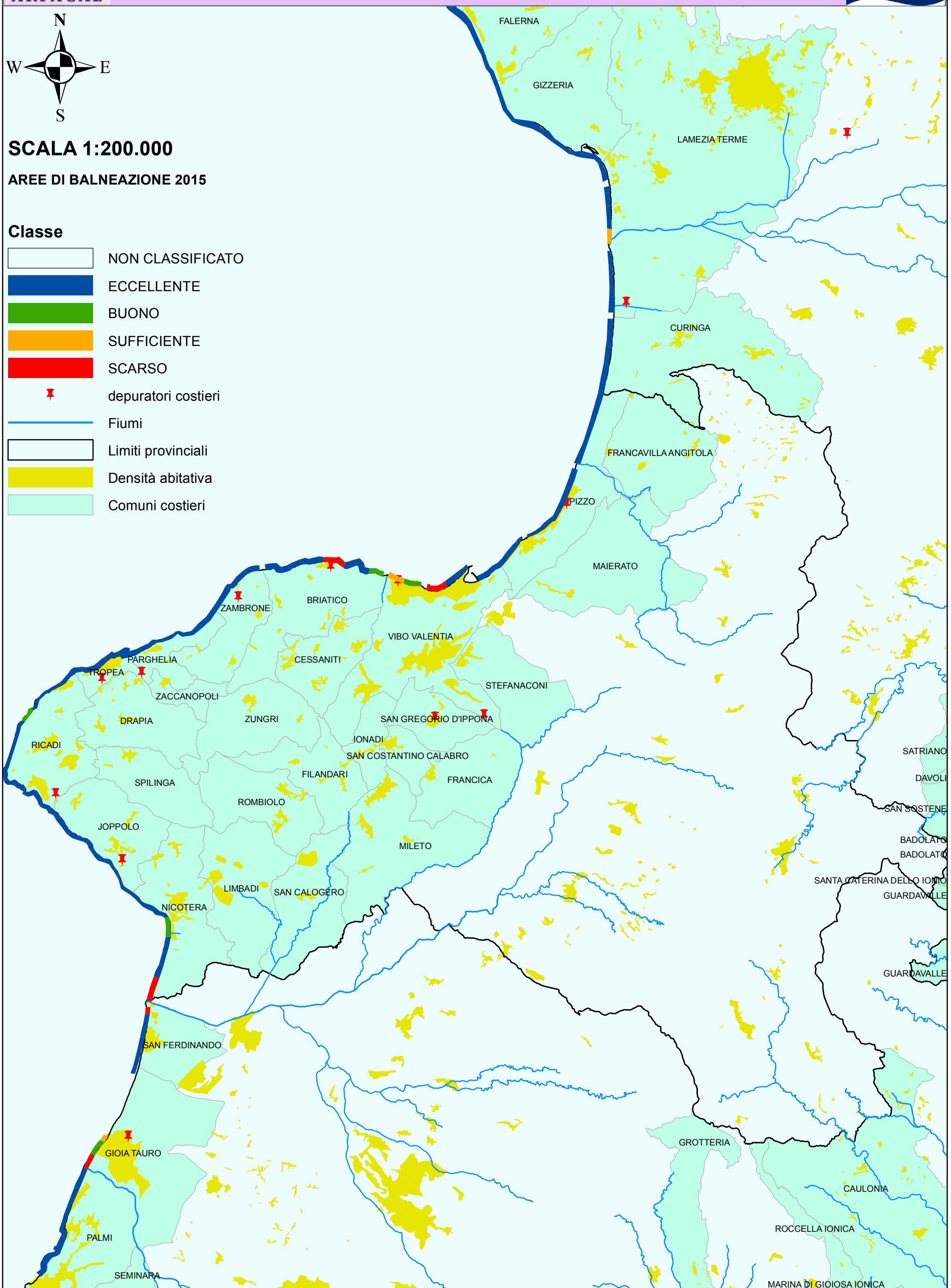


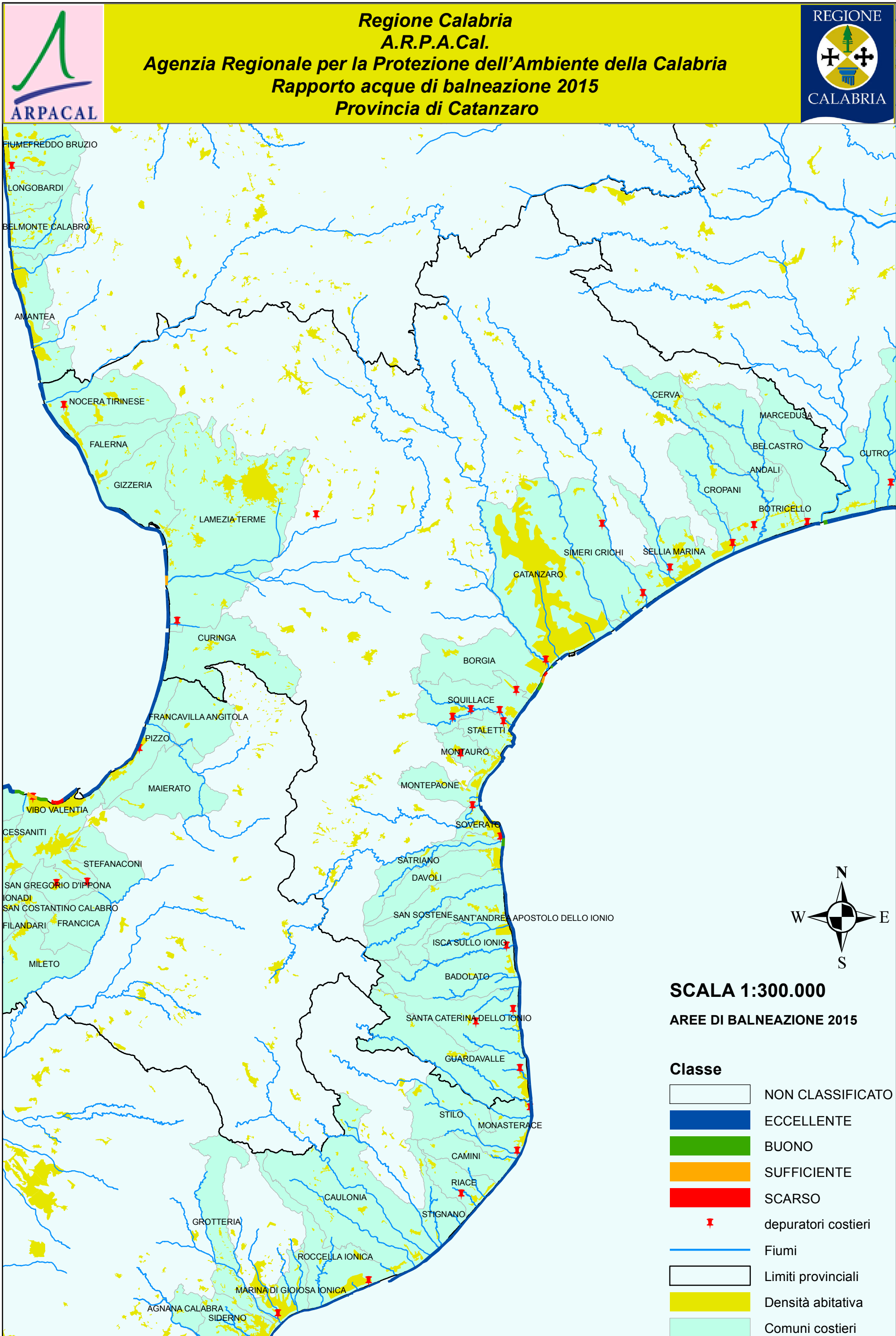
**SCALA 1:200.000**

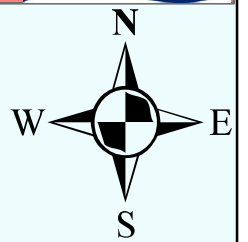
**AREE DI BALNEAZIONE 2015**

**Classe**

|                                                                                     |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|    | NON CLASSIFICATO    |
|    | ECCELLENTE          |
|    | BUONO               |
|   | SUFFICIENTE         |
|  | SCARSO              |
|  | depuratori costieri |
|  | Fiumi               |
|  | Limiti provinciali  |
|  | Densità abitativa   |
|  | Comuni costieri     |



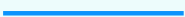
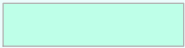


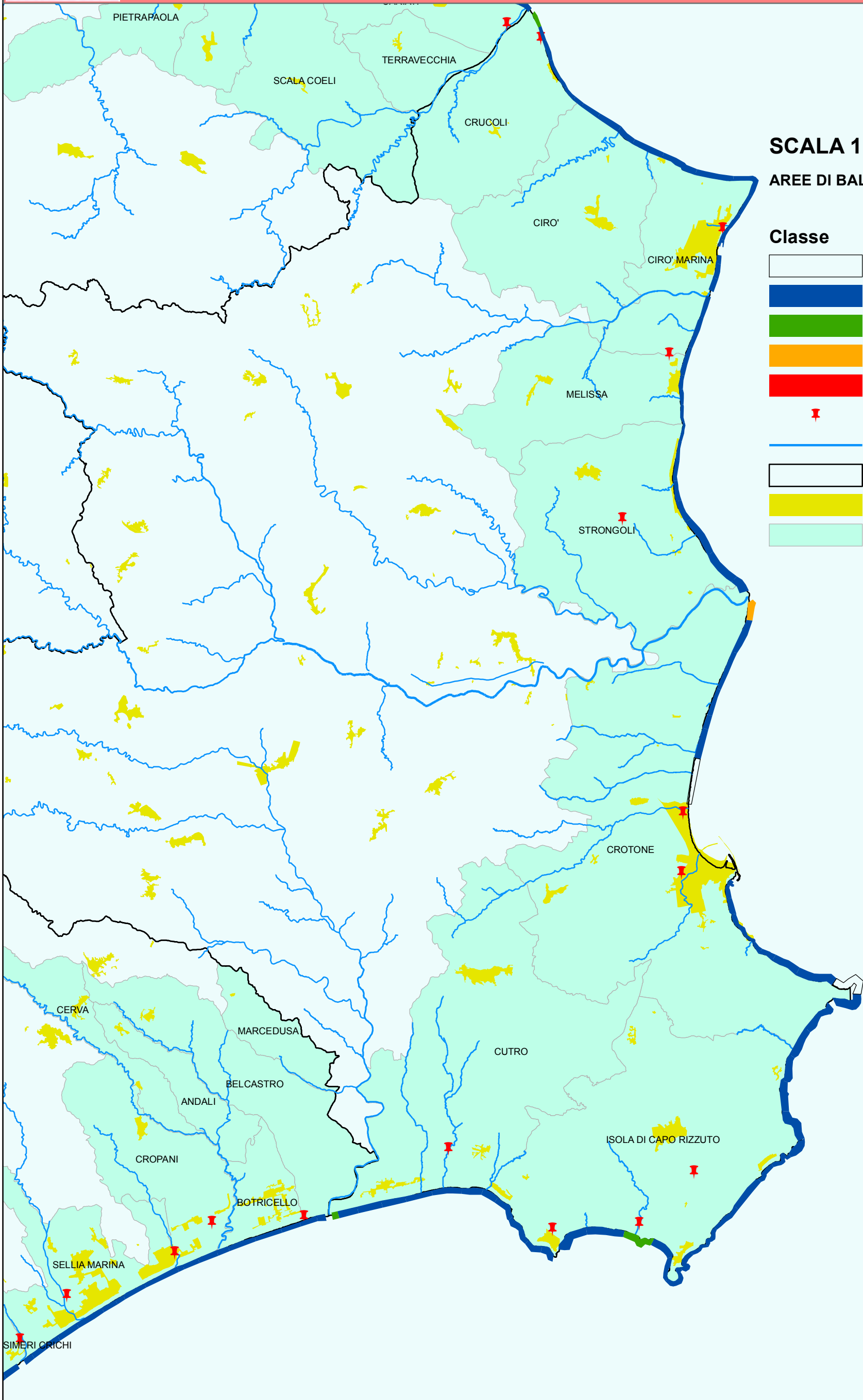


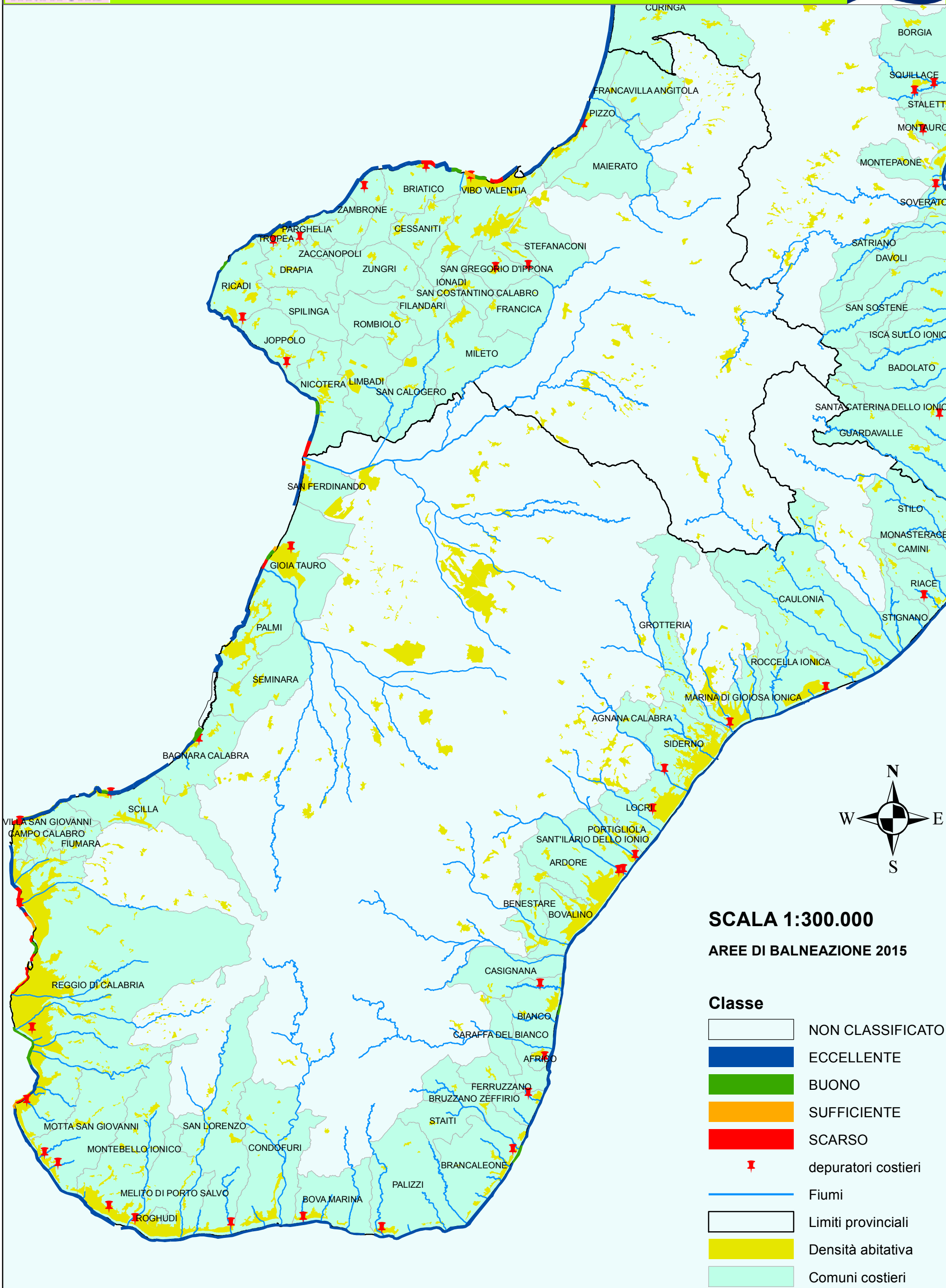
**SCALA 1:200.000**

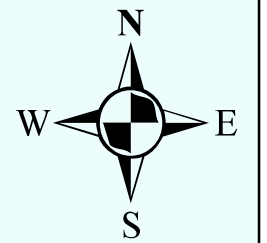
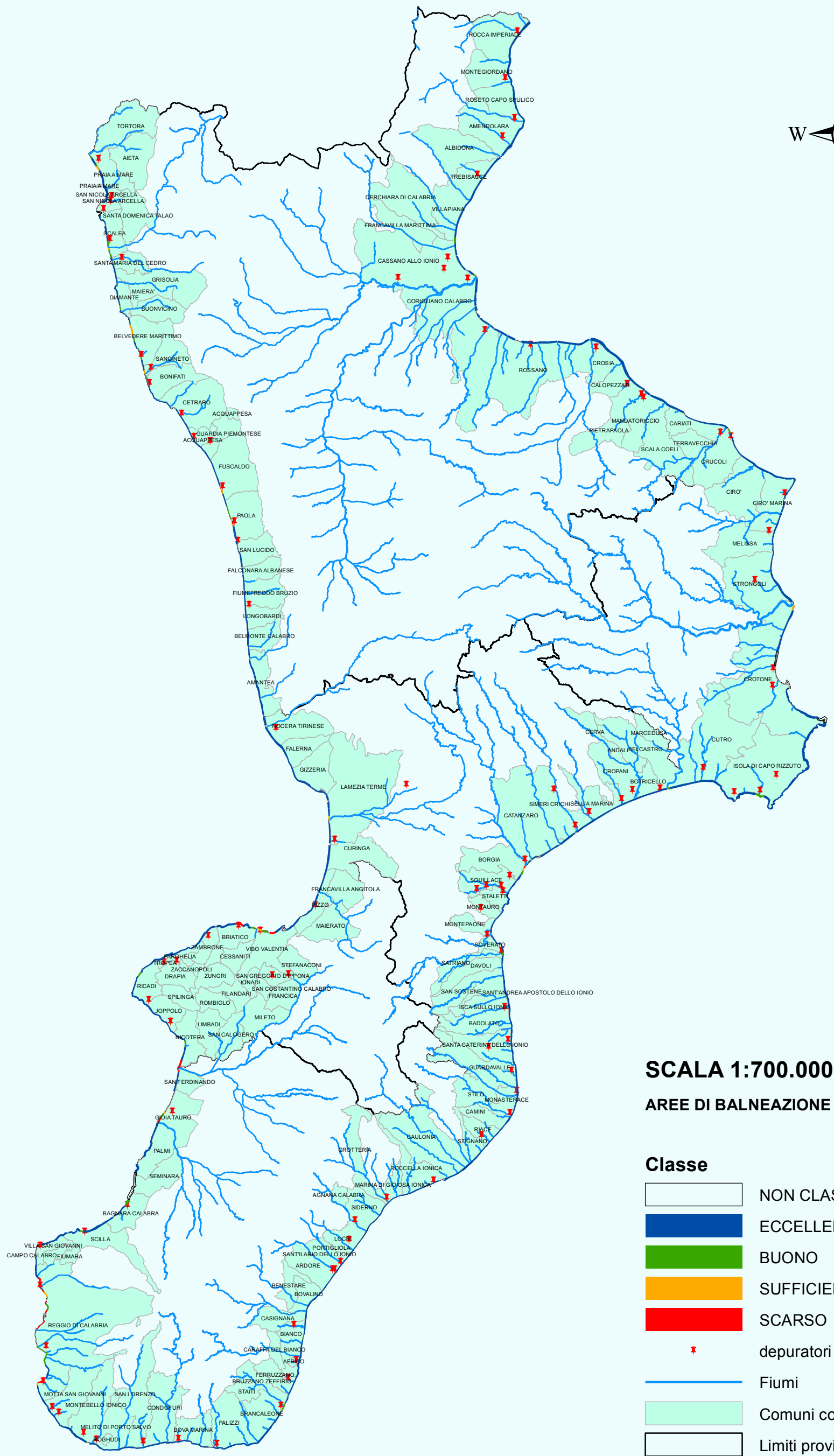
**AREE DI BALNEAZIONE 2015**

**Classe**

|                                                                                       |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|    | NON CLASSIFICATO    |
|    | ECCELLENTE          |
|    | BUONO               |
|   | SUFFICIENTE         |
|  | SCARSO              |
|  | depuratori costieri |
|  | Fiumi               |
|  | Limiti provinciali  |
|  | Densità abitativa   |
|  | Comuni costieri     |



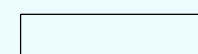
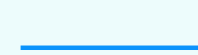
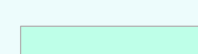
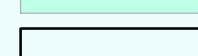




**SCALA 1:700.000**

**AREE DI BALNEAZIONE 2015**

**Classe**

|                                                                                       |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | NON CLASSIFICATO    |
|  | ECCELLENTE          |
|  | BUONO               |
|  | SUFFICIENTE         |
|  | SCARSO              |
|  | depuratori costieri |
|  | Fiumi               |
|  | Comuni costieri     |
|  | Limiti provinciali  |