Numero atto 1977 - 2022
Sottoscritto il 30/03/2022
Protocollo Prot-2022-248590

Regione Liguria – Giunta Regionale

Oggetto	Aggiornamento, individuazione e classificazione qualità acque di balneazione, calendario stagione 2022, piano di monitoraggio e disposizioni tecniche e procedurali per il controllo delle acque di balneazione 2022."
Tipo Atto	Decreto del Dirigente
Struttura Proponente	Settore Tutela della salute negli ambienti di vita e di lavoro
Dipartimento Competente	Dipartimento salute e servizi sociali
Soggetto Emanante	Elena NICOSIA
Responsabile Procedimento	Daniele COLOBRARO
Dirigente Responsabile	Elena NICOSIA

Atto rientrante nei provvedimenti di cui alla lett.e punto 19 sub - dell'allegato alla Delibera di Giunta Regionale n. 254/2017

Elementi di corredo all'Atto:

- Allegati, che ne sono parte integrante e necessaria

IL DIREGENTE

VISTO il D.Lgs. 30/05/08 n. 116 “Attuazione della direttiva 2006/7/CE relativa alla gestione della qualità delle acque di balneazione e abrogazione della direttiva 76/160/CE”;

VISTO il Decreto del Ministero della Salute, a forma congiunta con il Ministero dell’Ambiente, del 30/03/2010 “Definizione dei criteri per determinare il divieto di balneazione, nonché modalità e specifiche per l’attuazione del D.Lgs 30/05/2008 n. 116”;

VISTO l’art. 4 – Competenze regionali – del D.lgs 30/05/08 n. 116 che prevede:

- 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;
- La classificazione delle acque di balneazione;
- La facoltà di ampliare o ridurre la stagione balneare;
- L’aggiornamento dell’elenco delle acque di balneazione;
- Azioni volte alla rimozione delle cause di inquinamento ed al miglioramento
- L’informazione al pubblico ai sensi dell’art.15 del citato decreto.

VISTO l’art. 5 – Competenze comunali – del D.lgs 30/05/08 n. 116 che prevede:

- La delimitazione, prima dell'inizio della stagione balneare, delle acque non adibite alla balneazione e delle acque di balneazione permanentemente vietate ricadenti nel proprio territorio, in conformità a quanto stabilito dall'apposito provvedimento regionale;
- La delimitazione delle zone vietate alla balneazione qualora nel corso della stagione balneare si verifichi o una situazione inaspettata che ha, o potrebbe verosimilmente avere, un impatto negativo sulla qualità delle acque di balneazione o sulla salute dei bagnanti;
- La revoca dei provvedimenti adottati sulla base delle disposizioni di cui alle lettere a) e b);
- L'apposizione, nelle zone interessate, in un'ubicazione facilmente accessibile nelle immediate vicinanze di ciascuna acqua di balneazione, di segnaletica che indichi i divieti di balneazione di cui al comma 1, lettere c), e), ed f) dell'articolo 15;
- La segnalazione, in un'ubicazione facilmente accessibile nelle immediate vicinanze di ciascuna acqua di balneazione, di previsioni di inquinamenti di breve durata di cui al comma 2, lettera c), dell'articolo 15.

VISTO l’art. 6 – Monitoraggio – del D.lgs 30/05/08 n. 116 che prevede, tra l’altro, in caso di situazioni anomale la sospensione e la ripresa del monitoraggio appena possibile “*prelevando nuovi campioni in sostituzione di quelli mancanti a causa della situazione anomala.*”;

CONSIDERATO che dopo la revisione della rete di controllo delle acque di balneazione controllate ai sensi del D.Lgs. 116/2008, approvata con Decreto del Dirigente regionale n. 1689/2021, ARPAL ha individuato alcune anomalie relative alla suddivisione della costa nei tratti da controllare e posizionamento dei corrispondenti punti di controllo che riguardano, a seconda dei casi:

- Ridefinizione dei limiti di zona;
- Spostamento dei punti di campionamento in siti più rappresentativi,
- Eliminazione o aggiunta di intere acque di balneazione;

CONSIDERATE le proposte di correzioni e modifiche di punti della rete di balneazione da parte di ARPAL, concordate con i Comuni, per la stagione 2022 per il Comune di Vernazza, nota prot. n. 52075 del 25 gennaio 2022, e per il Comune di Lerici, prot. n. 124103 del 11/02/2022, sulle seguenti aree di balneazione:

- Comune di Vernazza:

- IT007011030002 – La Nave – Spostamento del punto di campionamento internamente al porticciolo di Vernazza per maggiore fruizione dei bagnanti;

- Comune di Lerici
  - IT007011016010 – Stazione Lerici Santa Teresa - Spostamento del punto di campionamento sulla base delle presenze di maggiore fruizione dei bagnanti;
  - IT007011016001 – Tellaro – Revisione perimetrazione area con ampliamento e spostamento limite di ponente per aderire maggiormente alle caratteristiche fisiche, geografiche e idrologiche;
  - IT007011016002 – Fiascherino - Revisione perimetrazione area con riduzione e spostamento limite di levante a seguito di ridimensionamento area IT007011016001 – Tellaro;
  - IT007011016012 – Lido – Revisione perimetrazione area con riduzione e spostamento limite di ponente per rivalutazioni delle caratteristiche fisiche, geografiche e idrologiche;
  - IT007011016005 - San Giorgio Dietro Castello - Revisione perimetrazione area con spostamento limite di ponente e di levante per rivalutazioni delle caratteristiche fisiche, geografiche e idrologiche;
  - IT007011016004 - Maralunga Campeggio - Revisione perimetrazione area con spostamento limite di ponente per rivalutazioni delle caratteristiche fisiche, geografiche e idrologiche;

CONSIDERATO che nella proposta succitata di ARPAL, concertata con il Comune di Lerici, altresì è riportata la revisione dell'area IT007011016005 – San Giorgio Dietro Castello, e l'istituzione di una nuova area adiacente alla stessa che verrà denominata "Molo" entrambe nel comune di Lerici;

RITENUTO pertanto che per la suddetta acqua di balneazione di nuova individuazione, individuata con codice IT007011016018 e denominata "Molo", in quanto di "nuova istituzione", risulta "in attesa di classificazione" ai sensi del art. 7 del D.Lgs. 116/2008;

CONSIDERATO che per le seguenti acque di balneazione la classificazione, sulla base dei risultati del monitoraggio e ai sensi degli artt. 7-8 del D.Lgs. 116/2008 è risultata di qualità *Scarsa*:

Aree di Balneazione classificate "Scarse" – anno 2022		
COMUNE	Codice Punto	Descrizione Punto
GENOVA	IT007010025041	Lungomare Pegli
GENOVA	IT007010025045	Levante Torrente Rexello
RAPALLO	IT007010046005	Inizio Scogliera
SANTA MARGHERITA LIGURE	IT007010054005	Spiaggia Ghiaia
IMPERIA	IT007008031013	Spiaggia Parco Urbano
SANREMO	IT007008055005	Corso Trento e Trieste
SANREMO	IT007008055013	Lungomare Nazioni
SANREMO	IT007008055015	Foce Rio S.Bernardo
SANREMO	IT007008055016	Bussola
SANREMO	IT007008055018	San Martino
ALASSIO	IT007009001002	Foce Rio Cardellino

CONSIDERATO altresì che per le seguenti acque di balneazione per la predetta classificazione di qualità sono risultate *Sufficiente* per l'attuale stagione balneare:

Aree di Balneazione classificate "Sufficienti" – anno 2022

COMUNE	Codice Punto	Descrizione Punto
GENOVA	IT007010025013	Boccadasse
GENOVA	IT007010025021	Spiaggia Priaruggia
GENOVA	IT007010025043	Sturla Ovest
GENOVA	IT007010025044	Ponente Torrente Rexello
CAMPOROSSO	IT007008011002	Foce Torrente Nervia
IMPERIA	IT007008031005	Spiaggia delle Rateghe
LERICI	IT007011016007	San Terenzo Spiaggia Paese
PIETRA LIGURE	IT007009049005	Levante torrente Maremola

CONSIDERATO che per le suddette acque di balneazione di qualità *Scarsa* la Regione Liguria ha informato e incontrato i relativi Comuni, chiedendo relazioni riportanti l' analisi delle cause e la descrizione degli interventi che si intendono attuare o già attuati, al fine di migliorare lo stato di qualità per le relative acque , anche in vista della prossima stagione balneare;

VISTE:

- la comunicazione del Comune di Genova, prot. n. 17387 del 10/01/2022, che relaziona gli interventi e la manutenzione straordinaria messe in atto delle aree sopra citate;
- la comunicazione di Servizi Comunali Associati s.r.l., gestore idrico integrato per il Comune di Alassio, prot. n. 128194 del 14/02/2022, con relaziona l'attuale situazione dell'area di balneazione "Foce Rio Cardellino" e le azioni a supporto della tutela della salute dei bagnati;
- la comunicazione del Comune di Imperia, prot. n. 196221 del 08/03/2022, che relaziona la chiusura dei lavori di manutenzione straordinaria delle aree "Spiaggia delle Rateghe" e "Spiaggia Parco Urbano";
- la comunicazione del Comune di Sanremo, prot. n. 203689 del 10/03/2022, che richiede la sospensione del programma di monitoraggio delle acque di balneazione, da parte di ARPAL, ai sensi dell'art. 6 comma 6 del D. Lgs. 116/2008 per i mesi di Aprile e Maggio 2022 per i punti di campionamento Corso Trento e Trieste (IT007008055005), San Martino (IT007008055018), Lungomare Nazioni (IT007008055013), Foce Rio S. Bernardo (IT007008055015), Bussola (IT007008055016);

CONSIDERATO che non sia necessario disporre in tale sede, per le suddette acque di balneazione, risultate in classe di qualità "*Scarsa*", ai sensi del D.Lgs. 116/2008 artt. 7-8, un divieto permanente di balneazione, considerate le misure individuate dai Comuni, inerenti gli interventi già realizzati e/o programmati per la riduzione delle cause di inquinamento e rimandando pertanto la valutazione a seguito della prossima stagione balneare;

CONSIDERATO, altresì, che per le aree Corso Trento e Trieste (IT007008055005), San Martino (IT007008055018), Lungomare Nazioni (IT007008055013), Foce Rio S. Bernardo (IT007008055015), Bussola (IT007008055016) è in corso di realizzazione un intensivo piano di risanamento delle criticità che richiede misure eccezionali;

VISTE le ordinanze Sindacali di interdizione preventiva e temporanea alla balneazione N. 17/2022 per San Martino (IT007008055018), Lungomare Nazioni (IT007008055013), Foce Rio S. Bernardo (IT007008055015), Bussola (IT007008055016) e n. 32/2021 per Corso Trento e Trieste (IT007008055005);

VALUTATO:

- che la richiesta del Comune di Sanremo è riconducibile ad una “situazione anomala”, costituendo “*un evento o una combinazione di eventi che impattano sulla qualità delle acque di balneazione*” e a tutela della salute dei bagnanti;
- che sia il gestore idrico integrato che il Comune di Sanremo si sono fatti carico, anche di un ingente sforzo finanziario, di attuare le misure necessarie per salvaguardare la qualità delle acque, la salute dei bagnanti e il buon andamento della stagione balneare 2022;

RITENUTO pertanto di accogliere la richiesta del Comune di Sanremo disponendo che per le aree di balneazione indicate in tabella di seguito riportata , la stagione balneare avrà inizio il 10 giugno 2022 e terminerà il 30/09/2022 e di conseguenza ARPAL procederà al campionamento nelle stesse a partire dal 01 giugno 2022, “*prelevando nella stagione balneare 2022 nuovi campioni in sostituzione di quelli mancanti a causa della situazione anomala*” ai sensi dell’art. 6 comma 6 del D.Lgs. 116/2008, e considerando il primo campione di giugno effettuato nei primi 10 giorni, quale campione preventivo il cui esito condiziona l’apertura della balneazione:

Aree di Balneazione per Comune di Sanremo Con calendario stagione balneare 10 giugno 2022 – 30 settembre 2022		
COMUNE	Codice Punto	Descrizione Punto
SANREMO	IT007008055018	San Martino
SANREMO	IT007008055005	Corso Trento e Trieste
SANREMO	IT007008055013	Lungomare Nazioni
SANREMO	IT007008055015	Foce Rio S.Bernardo
SANREMO	IT007008055016	Bussola

VALUTATO pertanto che la riapertura alla balneazione delle aree su elencante del Comune di Sanremo, in cui è autorizzata la sospensione, può avvenire a soddisfacimento delle seguenti condizioni:

- invio entro la fine del mese di maggio 2022 da parte del Comune della relazione scritta di termine lavori al Settore regionale Tutela della Salute negli ambienti di Vita e di Lavoro, al Dipartimento di Prevenzione della ASL1 imperiese e ad ARPAL;
- esito favorevole del campione preventivo richiesto dal Comune di Sanremo ad ARPAL per accertamento della qualità delle acque;

CONSIDERATO inoltre che non sono state contemplate altre variazioni alla durata della stagione balneare 2022 prevista dall’art. 2, p.to 1 sub e) del D. Lgs. 116/08, e che pertanto per tutte le restanti aree di balneazione della Liguria è fissata a partire dal 01/05/2020 al 30/09/2020;

PRESO ATTO del Rapporto ISS COVID-19 n. 36/2020 “Indicazioni sulle attività di balneazione in relazione alla diffusione del virus SARS-CoV-2” che prevede maggiore attenzione sulle rilevanze analitiche di E. coli ed enterococchi, considerati come misure di controllo anche rispetto al rischio associato alla eventuale trasmissione di patogeni;

RITENUTO pertanto che per tutte le acque di balneazione di qualità *Scarsa* e *Sufficiente* succitate, nella stagione balneare 2022, sia attuata una frequenza potenziata di monitoraggio delle acque ad opera di ARPAL che preveda almeno 1 campione preventivo ad aprile 2022 e 2 campioni mensili routinari da maggio a settembre 2022;

RITENUTO opportuno apportare alcune integrazioni e specificazioni nel documento “Disposizioni tecniche e procedurali per il controllo delle acque di balneazione ai sensi del D. Lgs. 116/08 e del D.M. del 30/03/2010” già approvato con Decreto n. 1689/2021, concordate con ARPAL in sede di riunione, come risultante all’**Allegato 1** quale parte integrante e sostanziale del presente atto;

RITENUTO pertanto, sulla base dei risultati del monitoraggio per il quadriennio 2018-2021, di individuare la classe di appartenenza delle acque di balneazione per la stagione 2022, nonché l'elenco delle acque di balneazione per la stagione 2022 come risultante dagli **Allegati 2 e 3** al presente decreto, di cui costituiscono parte integrante e sostanziale;

RITENUTO necessario ribadire che l'elenco delle acque di balneazione stagione 2022 , riportate in allegato 3 al presente atto, è esclusivamente riferito a quanto disposto dal D. Lgs. 116/08 e dal D.M. del 30/03/2010 in merito alla qualità igienico sanitaria delle acque stesse;

RITENUTO necessario potenziare la rete di comunicazione sanitaria inerente la gestione conseguente al monitoraggio Ostreopsis ovata, nei casi di elevato e medio rischio di fioritura della suddetta alga, come risultante dal dall'**Allegato 4** al presente decreto, di cui costituisce parte integrante e sostanziale;

PRESO ATTO del calendario di campionamento proposto da ARPAL con nota prot. 237634 del 28 marzo 2022 al fine del monitoraggio delle acque di balneazione individuate per la stagione balneare 2022, caricato da ARPAL stesso sul portale del Ministero della Salute e trattenuto agli atti del Settore regionale Tutela della Salute negli ambienti di Vita e di Lavoro ;

per tutto quanto sopra esposto

DECRETA

1. Di confermare l'inizio della stagione balneare in Liguria il 01/05/2022 e la sua conclusione il 30/09/2022 , ad eccezione delle aree di seguito riportate

Aree di Balneazione per Comune di Sanremo Con calendario stagione balneare 10 giugno 2022 – 30 settembre 2022		
COMUNE	Codice Punto	Descrizione Punto
SANREMO	IT007008055018	San Martino
SANREMO	IT007008055005	Corso Trento e Trieste
SANREMO	IT007008055013	Lungomare Nazioni
SANREMO	IT007008055015	Foce Rio S.Bernardo
SANREMO	IT007008055016	Bussola

   Per le quali l'inizio della stagione balneare è fissata a partire dal 10 giugno 2022 fino al 30 settembre 2022 ;
2. Di approvare le disposizioni tecniche e procedurali per i Comuni, ARPAL, Enti Gestori del Servizio Idrico Integrato e Consorzi di Bonifica per l'anno 2022, come risultante dall'**Allegato 1** al presente decreto, di cui costituisce parte integrante e sostanziale;
3. Di individuare la classe di appartenenza delle acque di balneazione per la stagione 2022, sulla base dei risultati del monitoraggio per il quadriennio 2018-2021, come risultante dall'**Allegato 2** al presente decreto, di cui costituisce parte integrante e sostanziale;
4. Di approvare le seguenti modifiche alle acque di balneazione e punti di campionamento sotto indicate per Comune:
   - Comune di Vernazza:
     i. IT007011030002 – La Nave – Spostamento del punto di campionamento internamente al porticciolo di Vernazza per maggiore fruizione dei bagnanti;
   - Comune di Lerici
     i. IT007011016010 – Stazione Lerici Santa Teresa - Spostamento del punto di campionamento dove presente maggiore fruizione dei bagnanti;
     ii. IT007011016001 – Tellaro – revisione perimetrazione area con ampliamento - espostamento limite di ponente per maggiore conformità delle caratteristiche fisiche, geografiche e idrologiche;

iii. IT007011016002 – Fiascherino – revisione perimetro area con riduzione e spostamento limite di levante a seguito di ridimensionamento IT007011016001 – Tellaro;
iv. IT007011016012 – Lido – revisione perimetrazione area con riduzione e spostamento limite di ponente per rivalutazioni delle caratteristiche fisiche, geografiche e idrologiche;
v. IT007011016005 - San Giorgio Dietro Castello - Revisione perimetrazione area con spostamento limite di ponente e di levante per rivalutazioni delle caratteristiche fisiche, geografiche e idrologiche;
vi. IT007011016004 - Maralunga Campeggio - Revisione perimetrazione area con spostamento limite di ponente per rivalutazioni delle caratteristiche fisiche, geografiche e idrologiche;
vii. istituzione nuova acqua di balneazione IT007011016018 denominata "Molo" con individuazione del punto di campionamento e dei limiti di zona riportati in Allegato 1;

5. Di approvare l'elenco delle acque di balneazione per la stagione 2022, come risultante dall'**Allegato 3** al presente decreto, di cui costituisce parte integrante e sostanziale, ove si dettagliano anche le specifiche della nuova acqua di balneazione di cui al punto precedente;
6. Di approvare il calendario di monitoraggio delle acque di balneazione, secondo la proposta di ARPAL caricata sul portale del Ministero della Salute e agli atti del settore regionale Tutela della Salute negli Ambienti di Vita e di Lavoro, che prevede altresì una frequenza potenziata per tutte le acque di balneazione di qualità *Scarsa*, *Sufficiente* con almeno 1 campione preventivo ad aprile 2022 e 2 campioni mensili routinari da maggio a settembre 2022*;*
7. Di approvare l'elenco dei punti di monitoraggio per il controllo dell'Ostreopsis ovata per l'anno 2022 nonché le misure gestionali ed informative in caso di elevato e medio rischio di fioritura di Ostreopsis cf. ovata, come risultante dall'**Allegato 4** al presente decreto, di cui costituisce parte integrante e sostanziale;
8. Di stabilire che in adempimento di quanto disposto all'art. 4 comma 2 del D.lgs 30/05/08 n. 116, il programma di monitoraggio 2022 delle acque di balneazione, la cui realizzazione sia per il campionamento che per la parte analitica è in capo ad ARPAL, viene trasmesso esclusivamente al Ministero della Salute;
9. di valutare la richiesta del Comune di Sanremo come riconducibile ad una "situazione anomala", costituendo "un evento o una combinazione di eventi che impattano sulla qualità delle acque di balneazione" e a tutela della salute dei bagnanti, che richiede un intensivo piano di interventi per risanare la grave condizione delle aree di balneazione indicate in tabella del precedente punto 1;
10. di disporre che ARPAL, per le aree di balenazione di cui alla tabella del precedente punto 1 proceda al campionamento a partire dal 01 giugno 2022, "*prelevando nella stagione balneare 2022 nuovi campioni in sostituzione di quelli mancanti a causa della situazione anomala*" ai sensi dell'art. 6 comma 6 del D.Lgs. 116/2008, e considerando il primo campione di giugno effettuato nei primi 10 giorni, quale campione preventivo il cui esito condiziona l'apertura della balneazione nelle suddette aree di balneazione:
11. di dare atto che la riapertura alla balneazione delle aree su elencante del Comune di Sanremo, può avvenire comunque previo soddisfacimento delle seguenti condizioni:
    - invio da parte del Comune della relazione scritta di termine lavori al Settore Tutela della Salute negli ambienti di Vita e di Lavoro, al Dipartimento di Prevenzione della ASL1 imperiese e ad ARPAL;
    - esito favorevole del campione richiesto dal Comune di Sanremo ad ARPAL per accertamento il ripristino della qualità delle acque;

12. Di stabilire che il presente provvedimento verrà portato a conoscenza delle Amministrazioni Comunali Interessate, delle AA.SS.LL. liguri, della Capitaneria di Porto, del Ministero della Salute e del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.
13. Di disporre la pubblicazione del presente atto, per estratto, nel Bollettino Ufficiale della Regione Liguria, nonché sul sito web della Regione Liguria al fine di consentire a chiunque sia interessato di acquisirne conoscenza.

ALLEGATO 1

REGIONE LIGURIA

Allegato 1
Disposizioni tecniche e procedurali per il controllo delle acque di balneazione

ai sensi del D. Lgs. 116/08 e del D.M. del 30/03/2010

2022

Breviario per i Comuni

Richiedere il manuale "ISTRUZIONI OPERATIVE PER LA COMPILAZIONE E L'INVIO DELLE ORDINANZE SINDACALI MEDIANTE MODULI ON-LINE" a prevenzione@pec.regione.liguria.it

In caso di analisi Non Conformità (NC), cioè supero dei parametri:

1. Immediata apposizione della segnaletica ben visibile che indichi il divieto di balneazione
2. Ordinanza sindacale di divieto per l'area interessata:
   i. L'ordinanza deve riportare assolutamente l'id area di balneazione (alla colonna "Codice" dell'allegato 2 del decreto) e nominativo ufficiale
   ii. E' richiesta UNA ordinanza di interdizione per ciascuna area di balneazione (in caso di più aree interessate)
   iii. Sono richieste ordinanze separate per interdizione e riaperture di una o più aree
3. Anticipare l'invio delle ordinanze a prevenzione@regione.liguria.it, fulvio.ferrara@iss.it, l.guarino@sanita.it, ASL territorialmente competente (riferimenti al punto I. allegato 1 del decreto) e ARPAL territoriale (riferimenti al punto I. allegato 1 del decreto)
4. Invio ordinanza di interdizione per le vie ufficiali (PEC) (riferimenti al punto I. allegato 1 del decreto)
5. CARICAMENTO DELLE ORDINANZE SINDACALI MEDIANTE MODULI ON-LINE su portale acque ministeriale
6. Alla cessazione dell'evento inquinante, oltre la rimozione della segnaletica, RIPETERE i punti da 2 a 5 con l'ordinanza di revoca di interdizione

Sommario

A. IL MONITORAGGIO DELLE ACQUE DI BALNEAZIONE 4
B. GENERALITA' IN CASO DI NON CONFORMITÀ 4
C. INQUINAMENTO DI BREVE DURATA (di seguito IBD) 5
D. ORDINANZE DI INTERDIZIONE PREVENTIVA ALLA BALNEAZIONE 6
E. INQUINAMENTO ACCIDENTALE: CAMPIONI EXTRA 7
F. IL MONITORAGGIO *OSTREOPSIS OVATA* 8
G. ACQUE DI BALNEAZIONE DI NUOVA INDIVIDUAZIONE 8
H. FLUSSO DATI E INFORMAZIONE AL PUBBLICO E ISTITUZIONALE 9
I. RIFERIMENTI ED INDIRIZZI PER LE COMUNICAZIONI 10
ARPAL 10
Regione Liguria - Dipartimento Salute e Servizi Sociali 10
Ministero della Salute – Direzione Generale della Prevenzione Ufficio IV 10
ASL 10

A. IL MONITORAGGIO DELLE ACQUE DI BALNEAZIONE

8. Il controllo di ogni acqua di balneazione, con frequenza programmata, prevede un monitoraggio in campo e un'analisi in laboratorio dei parametri microbiologici *Enterococchi intestinali* ed *Escherichia coli* su campioni di acqua prelevati ai sensi del D.lgs. 116/08.

9. Durante il periodo di campionamento, dal 1 aprile al 30 settembre, devono essere monitorate tutte le acque di balneazione della rete ufficiale 2022 di cui all'**Allegato 3** al presente decreto regionale, con la frequenza prevista dal Calendario di monitoraggio.

10. ARPAL trasmette ufficialmente il Calendario di monitoraggio a Regione Liguria e al Ministero della Salute entro il 1° Marzo di ogni anno.

11. La posizione di campionamento, ovvero punto di monitoraggio di cui al comma 3 dell'art.6 del D.Lgs. 116/08, per tutte le acque di balneazione della rete ufficiale 2022 di cui all'**Allegato 3,** è fissata secondo le coordinate gps della colonna *"Punto"* all'**Allegato 3** come riferimento, ma con un buffer di 15 metri di attendibilità del posizionamento legato all'operatività in mare (mantenimento della posizione del natante e sicurezza dei bagnanti e degli operatori), fatto salvo il rispetto di ordinanze di altri Enti (Capitaneria di Porto, Comune).

12. Il buffer dal punto di monitoraggio fissato, di cui al punto precedente, tiene conto delle indicazioni di campionamento al punto 1 dell'Allegato V di cui al comma 8 dell'art. 6 del D.Lgs. 116/08.

13. Il Calendario di campionamento prevede, per ogni acqua di balneazione, almeno 1 campionamento mensile programmato (denominato 'Routinario'), ove non diversamente specificato dal presente decreto. Tra 2 campionamenti Routinari successivi non possono intercorrere più di 30 giorni.
    Inoltre il prelievo non può essere effettuato oltre i 4 giorni rispetto alla data prevista a calendario (art.6.4 D.Lgs 116/2008), considerando anche i giorni festivi.

14. In presenza di condizioni meteomarine che impediscano le uscite in mare o determinino oggettive impossibilità anche legate alla sicurezza/logistica, ARPAL potrà avvalersi della facoltà di spostare la data di campionamento al primo giorno utile ma comunque entro il 4° giorno successivo a quello di calendario. Qualora dovessero trascorrere più di 4 giorni dalla data fissata, ARPAL è tenuta a fornire a Regione e Ministero della Salute adeguata documentazione giustificativa circa le cause che hanno determinato il mancato rispetto della data preventivata a calendario.
    Intensi eventi meteorologici, che precedano la data stabilita per il campionamento, non possono essere addotti per giustificare l'eventuale rinvio dello stesso.
    È esclusa in ogni caso la possibilità di anticipare i campionamenti rispetto alla data prefissata.

15. I risultati del monitoraggio hanno doppia finalità:
    8.1 Definire la balneabilità contingente di un'acqua di balneazione
    Un'acqua di balneazione è definita non idonea (e quindi non balneabile a seguito della conseguente ordinanza sindacale) se uno dei due parametri microbiologici controllati supera i limiti dell'Allegato A al Decreto 30/03/2010 (*Escherichia coli* = 500 MPN/100 ml e *Enterococchi intestinali* =200 UFC/100 ml).
    L'acqua di balneazione riacquisisce nuovamente l'idoneità alla balneazione, a seguito di un nuovo campione conforme ai limiti del suddetto Allegato A al Decreto 30/03/2010.

    8.2 Attribuire una classe di qualità ad ogni acqua di balneazione
    Annualmente, e per ogni acqua di balneazione, si effettua un trattamento statistico dei risultati relativi ai campioni routinari alle ultime 4 stagioni balneari (di norma 24 campioni e comunque non meno di 16).
    Sulla base di questa elaborazione, si attribuisce la classe di qualità (Scarsa, Sufficiente, Buona o Eccellente) come indicato dall'Allegato II al D.lgs. 116/08 e in riferimento ai limiti di cui all'Allegato I dello stesso decreto.

16. La classificazione delle acque attualmente vigente (dati quadriennio 2018-2021) è riportata nell'**Allegato 2** al presente decreto regionale.

B. GENERALITA' IN CASO DI NON CONFORMITÀ

1. Come già detto, il campione si considera conforme se rispetta entrambi i limiti dei due parametri microbiologici definiti dall'Allegato A al Decreto del 30/03/2010 per le acque marino costiere.
2. Durante un campionamento Routinario, in caso di superamento del valore limite di uno o più parametri:
   a) i laboratori ARPAL trasmettono via PEC al Ministero della Salute, Regione Liguria, ASL competente per territorio e al Comune interessato l'esito analitico non conforme, e ne informano il cittadino tramite il servizio online dell'Agenzia sul sito www.arpal.liguria.it alla voce "Balneazione", come al paragrafo H del presente allegato. Parimenti, l'esito analitico non conforme viene inserito con urgenza sul sito web del Ministero della Salute (tramite le modalità informatizzate predisposte sul Portale Acque).
   b) Il Sindaco del Comune ha l'obbligo di adottare immediato provvedimento di interdizione alla balneazione per l'acqua in oggetto e trasmetterlo con immediatezza alla ASL competente, a Regione Liguria, ad ARPAL (riferimenti al paragrafo I) e al Ministero della Salute (tramite le modalità informatizzate predisposte sul Portale Acque). Tali disposizioni sono da osservare da parte dei Comuni anche nei giorni festivi e prefestivi.
   c) Il Comune deve inoltre provvedere all'immediata apposizione della segnaletica che indichi il divieto di balneazione in una ubicazione facilmente accessibile nelle immediate vicinanze dell'accesso all'acqua di balneazione (art.5 D.lgs. 116/08).
   d) La zona rimarrà interdetta alla balneazione fino al primo esito favorevole delle analisi nei campioni (definiti Suppletivi) effettuati da ARPAL nei giorni successivi.
   ARPAL invia comunicazione di esito conforme delle analisi e contestualmente informa il cittadino attraverso il servizio online dell'Agenzia sul sito www.arpal.liguria.it alla voce "Balneazione", come al paragrafo H del presente allegato, e aggiorna tempestivamente il Ministero della Salute (tramite le modalità informatizzate predisposte sul Portale Acque).
   e) L'ordinanza comunale di riapertura alla balneazione va inviata con immediatezza al Ministero della Salute tramite le modalità informatizzate predisposte sul Portale Acque, alla ASL competente, a Regione Liguria e ad ARPAL (riferimenti al paragrafo I).

3. Le ordinanze sindacali di interdizione e/o di revoca interdizione dell'area di balneazione devono riportare i riferimenti anagrafici ufficiali dell'area soggetta del provvedimento, nello specifico il codice ID Punto e la Denominazione Punto come da Allegato 3 al presente decreto. La mancanza o omissione, eventualmente sostituita da altri riferimenti, es. topografici o stradali, può comportare l'attribuzione, e conseguente comunicazione al pubblico via Web, ad altra area di balneazione non avente criticità in atto.

4. La mancata comunicazione da parte del Sindaco delle ordinanze di interdizione e/o di revoca interdizione dell'area di balneazione, può comportare la *visualizzazione di allerta/divieto in corso sulla cartografia sul portale acque ministeriale*, anche per la stagione balneare successiva, di cui al paragrafo H del presente allegato.

5. In caso di ordinanze di interdizione preventive al di fuori della stagione di monitoraggio ai sensi del D.Lgs 116/08 (normalmente aprile-settembre) per situazioni che potrebbero avere un impatto negativo sulla qualità delle acque di balneazione (ad esempio interventi di manutenzione delle reti e impianti fognari), il provvedimento può essere revocato, senza l'obbligo di verifica analitica dell'ARPAL, solo se la durata dell'interdizione permane al di fuori del periodo di monitoraggio.
   Le ordinanze di interdizione fuori stagione vanno comunque trasmesse ufficialmente al Ministero della Salute, Regione e ARPAL.

C. INQUINAMENTO DI BREVE DURATA (di seguito IBD)

Per Inquinamento di Breve Durata, di seguito IBD, si intende un evento che si risolve nelle 72 ore, come da art.2.comma 1 d) del D.Lgs. 116/2008, e per cui la norma prevede la possibilità di escludere il campione routinario non conforme dal set di dati utilizzati per classificare l'acqua di balneazione.

Tale possibilità non si applica ai campionamenti del mese di aprile (pre-stagionale) in quanto viene conteggiato nel set di dati della classificazione esclusivamente l'ultimo routinario utile.

E' quindi interesse del Comune segnalarlo ad ARPAL non appena individuato, per attivare la procedura prevista dalla legge, di cui all'Allegato IV Punto 4 del D.lgs. 116/2008, come descritto di seguito:

i. A seguito di un campione Routinario non conforme, ARPAL, entro le 72 ore successive, effettua un ulteriore campionamento che costituisce il 1° campione Suppletivo per accertamento di eventuale IBD.

ii. Nel caso in cui un Sindaco sospetti un IBD, al fine di sostituire il campione Routinario non conforme con il campione effettuato a sette giorni dalla conclusione dell'inquinamento di breve durata (1° campione suppletivo), è necessario:

- Comunicare entro 24 ore dalla ricezione dell'esito del campione routinario non conforme ad ARPAL e Regione per le vie brevi (indirizzi paragrafo I) la richiesta di sostituzione del routinario e formalizzarla via pec entro 7 giorni dal routinario stesso, descrivendo:
  a) le cause dell'inquinamento le cui origini sono chiaramente identificabili e ascrivibili ad un evento anomalo già risolto, (non sono comprese fra le cause di IBD eventi meteorologici avversi), e che si presume non influiscano sulla qualità delle acque di balneazione per piu' di 72 ore
  b) le misure di gestione adottate per ridurlo o eliminarlo
  c) gli interventi messi in atto per prevenire l'esposizione dei bagnanti.

iii. A seguito della richiesta da parte del Comune, effettuata con le modalità di cui al precedente punto, ARPAL si attiva per effettuare il 2° Suppletivo di verifica, da realizzarsi entro 7 giorni dal 1° Suppletivo favorevole.

iv. La mancata comunicazione di cui al punto ii) da parte del Sindaco ad ARPAL e Regione fa decadere la possibilità dell'istituto del routinario Sostitutivo.

v. Se il 1° Suppletivo dopo le 72 ore risulta conforme si può determinare la riapertura della balneazione.

vi. Se anche il 2° Suppletivo risulta conforme, esso potrà sostituire il Routinario sfavorevole di IBD nel set di dati utilizzato per il calcolo della classificazione, in caso contrario si procederà nuovamente ad interdizione alla balneazione della zona.

vii. Se invece il 1° Suppletivo entro le 72 ore risulta non conforme, non si tratta di IBD, ed è mantenuta l'ordinanza di divieto di balneazione vigente. In tal caso il Routinario sfavorevole sarà pertanto conteggiato nel set di dati della classificazione così come se il campione a sette giorni risulta non conforme.

In questo caso, ARPAL procederà ad ulteriori campionamenti suppletivi nei giorni successivi, e l'ordinanza di divieto potrà essere rimossa alla comunicazione del primo campione Suppletivo favorevole.

viii. I campioni Routinari scartabili per IBD possono rappresentare al massimo il 15% dei Routinari del periodo considerato ai fini della classificazione o non più di un campione per stagione balneare (Allegato II D.Lgs 116/08).
Per il set di dati costituito normalmente da 24 campioni, è pertanto ammesso un massimo di 4 sostituzioni in 4 anni.
Raggiunto il numero massimo di sostituzioni, tutti gli altri eventuali campioni Routinari non conformi, anche se associati a IBD, dovranno essere conteggiati nella classificazione stagionale.

D. ORDINANZE DI INTERDIZIONE PREVENTIVA ALLA BALNEAZIONE

1. Al fine di proteggere la salute dei bagnanti, qualora nel corso della stagione balneare si verifichi una situazione inaspettata che ha, o potrebbe verosimilmente avere, un impatto negativo sulla qualità delle acque di balneazione, le Amministrazioni comunali, ai sensi dell'art. 5 lettera b) del D.Lgs. n. 116/08, possono emettere un'ordinanza di interdizione preventiva alla balneazione.
   - Rientrano, a titolo di esempio, in questa casistica: opere straordinarie di risistemazione del litorale, manutenzione ordinaria o a seguito di mal funzionamento alla rete fognaria, depuratori o condotte di scarico a mare, situazioni di alterazione dello stato di qualità delle acque marine o dei corsi d'acqua afferenti le acque di balneazione.

- A seguito della comunicazione del Comune ad ARPAL, circa l'avvenuta risoluzione del problema, l'Agenzia provvede all'esecuzione di un campionamento per accertare il ripristino della qualità delle acque.
  Il Comune procede alla revoca del divieto di balneazione a seguito dell'esito favorevole del campione ARPAL.
- Nel caso in cui il campione programmato a calendario ricada nel corso di un'interdizione preventiva alla balneazione, ARPAL non potrà in nessun modo posticipare il controllo oltre il 4° giorno rispetto alla data programmata.
- Le ordinanze comunali sia di chiusura che di riapertura alla balneazione devono essere inviate tempestivamente al Ministero della Salute tramite le modalità informatizzate predisposte sul Portale Acque, alla ASL competente, a Regione Liguria e ARPAL (riferimenti al paragrafo I), che ne informa il cittadino tramite il servizio online dell'Agenzia sul sito www ar_____ alla voce "Balneazione", come al paragrafo H del presente allegato.

2. L'ordinanza di interdizione preventiva alla balneazione, ove rientri nella definizione di "Situazione anomala", art. 2 comma 1 lettera g) del D.Lgs. 116/2008, su richiesta documentata da parte del Sindaco al Settore Tutela della Salute negli Ambienti di Vita e di Lavoro, ASL e ARPAL può essere utilizzata, previa valutazione positiva del Settore Tutela della Salute negli Ambienti di Vita e di Lavoro, quale eventualità eccezionale da utilizzarsi non più di una volta nel quadriennio per la sospensione del programma di monitoraggio da parte di ARPAL, ai sensi dell'art. 6 comma 6 del D.Lgs. 116/2008.
3. Il programma di monitoraggio riprende, il prima possibile, alla comunicazione di cessazione della "Situazione anomala" da parte del Sindaco a Regione Liguria, ASL e ARPAL, con il prelievo di nuovi campioni in sostituzione di quelli mancanti a causa della situazione anomala. La riapertura della balneazione deve comunque avvenire, previo esito favorevole di campione di accertamento del ripristino della qualità delle acque.
4. Le ordinanze di cui ai precedenti punti sono da inviare tempestivamente a Regione Liguria e ad ARPAL (riferimenti al paragrafo I) oltre che inviate tempestivamente al Ministero della Salute tramite le modalità informatizzate predisposte sul Portale Acque.

E. INQUINAMENTO ACCIDENTALE: CAMPIONI EXTRA

In caso di particolari situazioni, su iniziativa del personale ARPAL o su segnalazione di soggetti terzi, può essere necessario eseguire un controllo Extra su un'acqua di balneazione.
Un campione Extra presenta le seguenti caratteristiche:

- non è programmato a calendario (come un Routinario)
- non costituisce una verifica di un precedente campione programmato (come avviene per i Suppletivi)
- può essere prelevato anche in un punto diverso da quello istituzionale della rete balneazione.
- Non concorre, così come i Suppletivi, alla classificazione delle acque di balneazione (di cui al paragrafo A.**Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**)

In caso di inquinamento accidentale si procede come segue:

a. esecuzione di 1 campione nel punto di contaminazione o di massima criticità;

b. esecuzione di minimo 2 campioni "conoscitivi" alla distanza opportuna (indicativamente 50 metri) a destra ed a sinistra del punto di contaminazione;

c. esecuzione di 1 campione nel punto istituzionale rappresentativo di quell'acqua di balneazione o di più punti istituzionali se l'evento inquinante si presenta al confine tra due acque.

d. La valutazione dei risultati analitici avverrà come segue:

- Se il campione sul punto istituzionale risulta non conforme, si dichiara non idonea l'intera acqua di balneazione
- Se il campione sul punto istituzionale risulta conforme, ma uno o più campioni Extra negli altri punti risultino non conformi, il Comune, qualora lo ritenga opportuno, può procedere ad una interdizione parziale dell'acqua di balneazione, anziché interdire l'intera tratta rappresentata dal punto istituzionale.
- In entrambi i casi il Comune trasmette l'ordinanza al Ministero della Salute, tempestivamente, tramite le modalità informatizzate predisposte sul Portale Acque, alla ASL competente, a Regione

Liguria e ARPAL (riferimenti al paragrafo I) che ne informa il cittadino tramite il servizio online dell'Agenzia sul sito www.arpal.gov.it alla voce "Balneazione".

e. La zona rimarrà interdetta alla balneazione fino al primo esito favorevole delle analisi nei campioni (definiti Suppletivi) effettuati da ARPAL nei giorni successivi.
ARPAL invia comunicazione di esito conforme delle analisi e contestualmente informa il cittadino attraverso il servizio online dell'Agenzia sul sito www ar alla voce "Balneazione". Parimenti l'esito analitico conforme e l'ordinanza comunale di riapertura saranno comunicati tempestivamente al Ministero della Salute tramite le modalità informatizzate predisposte sul Portale Acque, a Regione Liguria e alla ASL competente.

F. IL MONITORAGGIO *OSTREOPSIS OVATA*

La costa ligure è stata suddivisa in 16 aree e per ogni area è individuato un punto di monitoraggio rappresentativo della situazione più favorevole alla proliferazione della microalga *Ostreopsis ovata* (**Allegato 4, Tabella A**).

In ogni punto, indicativamente ogni 15 giorni nel periodo 1 giugno-30 settembre, si eseguono : rilievi visivi, misure in situ, prelievo di campioni di acqua e macroalghe, come previsto dal documento « Ostreopsis ovata : linee guida per la gestione delle fioriture negli ambienti marino costieri in relazione a balneazione e altre attività ricreative», pubblicato dall'Istituto superiore di sanità nel rapporto Istisan n.14/19 e successivi aggiornamenti, consultabili sul sito hiip://www iss .

Il risultato delle concentrazioni algali rilevate in ogni area viene valutato in associazione alle condizioni meteo-marine presenti e previste (temperatura aria, pressione atmosferica, direzione del vento).

Ciò permette di attribuire settimanalmente ad ogni area una "classe di rischio di fioritura *Ostreopsis*", contraddistinta da un colore (bianco-Routine, azzurro-Allerta e blu-Emergenza) come alla tabella B dell'Allegato 4 e pubblicata sul sito di ARPAL all'indirizzo:

www ar al percorso: Tematiche → Mare → Ostreopsis ovata

ATTENZIONE Il rischio attribuito ad un'area non significa che tutta l'area sia interessata dal fenomeno, bensì solo i siti all'interno dell'area che presentano fattori che favoriscono la fioritura quali:

acqua poco profonda, basso ricambio idrico, fondo roccioso-ciottoloso, presenza di macroalghe.

Il controllo di *Ostreopsis ovata* deve comunque essere effettuato da ARPAL in qualsiasi altra zona di balneazione, nel caso in cui durante la stagione balneare ne emerga la necessità, ai fini della tutela dei rischi per la salute, di cui all'art.3 del Decreto 30/03/2010.

Il monitoraggio Ostreopsis di ARPAL costituisce uno strumento utile, ai fini della tutela della salute dei cittadini, per le autorità competenti, e in particolare per i Comuni, che possono intervenire attraverso misure precauzionali come le ordinanze preventive di interdizione alla balneazione.

A tal fine, si prevede che ARPAL, in caso di aumento del rischio, a partire dalla Fase di allerta con Livello di Rischio Sanitario non Trascurabile di cui alla Tabella B Allegato 4, effettui comunicazione a Comune, ASL e Regione Liguria, per adempimenti di competenza.

G. ACQUE DI BALNEAZIONE DI NUOVA INDIVIDUAZIONE

1. A seguito di richiesta presentata dal Comune a Regione Liguria e a ARPAL, di inserimento nell'elenco regionale delle acque di balneazione di nuove aree, mai controllate in precedenza, è necessario procedere ad una valutazione preventiva, basata oltre che sui dati esistenti ambientali e antropici dell'area, qualora l'area non derivi da accorpamento e/o modifica di acque di balneazione già precedentemente classificate ai sensi del D.Lgs. 116/2008, anche sulla base di un monitoraggio delle acque marine condotto da ARPAL almeno per una stagione balneare completa, raccogliendo ed analizzando almeno 8 campioni opportunamente distribuiti sull'intero arco temporale della stagione balneare. Sulla base degli esiti analitici e delle informazioni disponibili, ARPAL esprimerà un giudizio di idoneità per l'inserimento che sarà trasmesso a Regione Liguria. Regione Liguria emetterà la valutazione finale comunicandola al Comune richiedente.

2. In caso di valutazione negativa, nel caso il Comune riproponga la nuova acqua di balneazione, il costo del proseguimento del monitoraggio sarà a carico del Comune sulla base della tariffa definita da ARPAL.

H. FLUSSO DATI E INFORMAZIONE AL PUBBLICO E ISTITUZIONALE

1. ARPAL comunica via pec, al Ministero della Salute, Regione Liguria, ASL competente per territorio e al Comune interessato, il risultato delle analisi sui campioni che determinino un cambio di conformità o riportino valori prossimi ai limiti di legge, e quindi:
   - risultato non conforme di un campione Routinario in acqua balneabile
   - risultato conforme di un campione Routinario in acqua temporaneamente non balneabile
   - risultato favorevole o sfavorevole di campioni Suppletivi effettuati a seguito di una situazione di non conformità
   - risultati dei controlli Extra (in caso di ordinanze di chiusura preventiva o di verifiche a seguito di inquinamento prolungato) quando è prevista l'emissione di un provvedimento per competenza (ad es. chiusura/riapertura alla balneazione).
2. Inoltre informa dell'esito non conforme il cittadino tramite il servizio online dell'Agenzia sul sito www ar_____ alla voce "Balneazione". Parimenti, l'esito analitico non conforme viene inserito con urgenza sul sito web del Ministero della Salute (tramite le modalità informatizzate predisposte sul Portale Acque).
3. Il Comune trasmette immediatamente per le vie brevi ad ARPAL e Regione Liguria la richiesta di attivazione della procedura di IBD. La comunicazione dovrà poi avvenire ufficialmente entro 7 giorni a partire dalla data di riscontro della non conformità del routinario.
4. Il Comune inoltre carica tempestivamente sul Portale Acque del Ministero della Salute (tramite le modalità informatizzate predisposte sullo stesso) le ordinanze relative a interdizione o riapertura alla balneazione che devono essere trasmesse con immediatezza anche alla ASL competente, a Regione Liguria e ad ARPAL.
5. Il Comune deve inoltre provvedere all'apposizione della segnaletica che indichi il divieto di balneazione in una ubicazione facilmente accessibile nelle immediate vicinanze dell'accesso all'acqua di balneazione (art.5 D.lgs. 116/08).
6. ARPAL mette a disposizione a Regione Liguria, attraverso l'accesso pubblico ai dati di monitoraggio, sul proprio website (come ai successivi commi specificato), per tutta la durata del periodo di campionamento, in tempo reale, gli esiti di tutti i campionamenti in formato editabile, per tutte le acque di balneazione della rete ufficiale 2022 di cui all'**Allegato 3** al presente decreto regionale, contenente:
   i. codice e denominazione acque di balneazione
   ii. data di campionamento
   iii. concentrazioni parametri microbiologici di cui all'Allegato A al Decreto Ministeriale del 30/03/2010;
   iv. tipologia di campione: routinario a calendario (R), supplettivo (S) o extra (E)
7. ARPAL, inoltre, mette a disposizione di Regione Liguria, sul proprio sito (www.arpal.liguria.it--> Tematiche --> Mare--> Balneazione --> Accedi a tutti i dati analitici) la funzionalità specifica per estrarre in modo automatico tutti i dati relativi alle acque che hanno avuto almeno una non conformità nell'anno in corso.
8. A conclusione del periodo di monitoraggio, ARPAL invia a Regione un report di sintesi sulle sostituzioni per IBD applicate nella stagione appena conclusa, e un aggiornamento su quelli ancora disponibili nei punti critici.
9. La balneabilità delle acque di balneazione è aggiornata in tempo reale e consultabile, selezionando la zona di interesse:
   - sul sito di ARPAL al percorso www ar_____ al percorso: Tematiche → Mare → Balneazione
   - sul Portale Acque del Ministero della Salute hiip://www.portaleacque.salute.liguria.it alla voce Acque di Balneazione.

   I risultati analitici sono caricati da ARPAL su entrambi i siti.

10. Ulteriori e utili informazioni, anche in relazione alla segnaletica ufficiale da utilizzare nella comunicazione al pubblico, sono reperibili sul sito della UE all'indirizzo:

    hiip://ec.europa.eu/environment/water/water-bathing/signs.htm

11. I risultati del monitoraggio Ostreopsis e i livelli di rischio sanitario associati sono pubblicati tempestivamente sul sito ARPAL www ar al percorso: I temi → acqua → acque marino costiere → *Ostreopsis ovata* → Monitoraggio Ostreopsis

    In funzione delle classi di rischio individuate, ARPAL, dove previsto, trasmette adeguata informativa ai Comuni interessati, alla A.S.L. competente per territorio ed alla Regione, e si attivano specifiche misure di prevenzione, come specificato nell'Allegato 4 al presente decreto.

    Segnalazioni di inconvenienti sanitari provenienti direttamente dai cittadini, relativamente a possibili effetti derivanti da alghe tossiche, si possono presentare, preferibilmente via PEC, direttamente alle ASL competenti per territorio.

I. RIFERIMENTI ED INDIRIZZI PER LE COMUNICAZIONI

ARPAL

arpal@pec.arpal.liguria.it

balneazione.ponente@arpal.liguria.it (per le vie brevi e in merito alla provincia di Imperia e Savona)

balneazione.metropolitano@arpal.liguria.it (per le vie brevi e in merito alla provincia di Genova)

balneazione.levante@arpal.liguria.it (per le vie brevi e in merito alla provincia di La Spezia)

Regione Liguria - Dipartimento Salute e Servizi Sociali

protocollo@pec.regione.liguria.it

prevenzione@regione.liguria.it (per le vie brevi)

Ministero della Salute – Direzione Generale della Prevenzione Ufficio IV

dgprev@postacert.sanita.it

fulvio.ferrara@iss.it (per le vie brevi)

l.guarino@sanita.it (per le vie brevi)

FAX 06 59943227

ASL

ASL1 – Imperiese *:*
Segreteria Amministrativa di Bussana di Sanremo - Via Aurelia 97
Tel.: 0184 536838
Fax: 0184 536837
E-mail: protocollo@pec.asl1.liguria.it
bu.igsan.segr@asl1.liguria.it (per le vie brevi)
Segreteria Amministrativa Presidio di Imperia - Palasalute Via Acquarone 9
Tel.: 0183 537620
Fax: 0183 537615
E-mail: im.igiene.pubblica@asl1.liguria.it (per le vie brevi)
Segreteria Amministrativa Presidio di Ventimiglia - Via Basso 8/a
Tel.: 0184 534966
Fax: 0184 534800

ASL2 - Savonese :

Sede Direzionale: via Collodi, 13 - Savona
tel. 019 840 5908 - Fax. 019 840 5918
E-mail: protocollo@pec.asl2.liguria.it
igienepubblica@asl2.liguria.it (per le vie brevi)

ASL3 – Genovese:
via Frugoni 27, piano 1 stanza 12, Genova
tel. 010 849 5727/5728 –
E-mail: protocollo@pec.asl3.liguria.it
igiene.pubblica@asl3.liguria.it (per le vie brevi)

ASL4 - Chiavarese :
Sede: Corso Dante 163, 16043 Chiavari (GE)
Tel: 0185.329031
Fax: 0185.324683
E-mail: protocollo@pec.asl4.liguria.it
ip.segreteria@asl4.liguria.it (per le vie brevi)

ASL5 - Spezzino:
Sede: Via Fiume n. 137 La Spezia
Tel. 0187 -534525
Segreteria ISP 0187/534551
Fax 0187-5351205
E-mail: protocollo@pec.asl5.liguria.it
igiene@asl5.liguria.it (per le vie brevi)

Allegato numero 2

ALLEGATO 2						
CLASSIFICAZIONE ACQUE MARINE DI BALNEAZIONE ai sensi del D.Lgs 116/08 (Quadriennio 2018-2021)						
COD PROV	OVIN	COD COMU	COMUNE	CODICE	DESCRIZIONE	CLASSE DI QUALITA' 2018-2021
008	IM	008	BORDIGHERA	IT007008008001	Confine Vallecrosia	ECCELLENTE
008	IM	008	BORDIGHERA	IT007008008002	Depuratore	ECCELLENTE
008	IM	008	BORDIGHERA	IT007008008006	Sant'Ampelio	ECCELLENTE
008	IM	008	BORDIGHERA	IT007008008007	Arziglia	ECCELLENTE
008	IM	008	BORDIGHERA	IT007008008011	Foce Torrente Borghetto	ECCELLENTE
008	IM	008	BORDIGHERA	IT007008008A001	Madonna della Ruota	ECCELLENTE
008	IM	008	BORDIGHERA	IT007008008A002	Passaggio a livello	ECCELLENTE
008	IM	011	CAMPOROSSO	IT007008011001	Spiaggia Libera Camporosso	ECCELLENTE
008	IM	011	CAMPOROSSO	IT007008011002	Foce Torrente Nervia	SUFFICIENTE
008	IM	017	CERVO	IT007008017001	Foce Torrente Steria	ECCELLENTE
008	IM	017	CERVO	IT007008017002	Passerella Molo Centrale	ECCELLENTE
008	IM	017	CERVO	IT007008017003	Porteghetto	ECCELLENTE
008	IM	017	CERVO	IT007008017004	Capo Mimosa	ECCELLENTE
008	IM	017	CERVO	IT007008017005	Camping Miramare	ECCELLENTE
008	IM	017	CERVO	IT007008017006	Piazza Marinai d'Italia	ECCELLENTE
008	IM	021	CIPRESSA	IT007008021001	Pennello ponente Aregai	ECCELLENTE
008	IM	021	CIPRESSA	IT007008021002	Torre dei Marmi Pennello Pon.	ECCELLENTE
008	IM	021	CIPRESSA	IT007008021003	Camping Cipressa	ECCELLENTE
008	IM	024	COSTARAINERA	IT007008024001	Ospedale Barellai	BUONA
008	IM	027	DIANO MARIN	IT007008027001	Molo Cavour	ECCELLENTE
008	IM	027	DIANO MARIN	IT007008027002	Hotel Golfo e Palme	ECCELLENTE
008	IM	027	DIANO MARIN	IT007008027005	Bar S.Sebastiano	ECCELLENTE
008	IM	027	DIANO MARIN	IT007008027009	Levante Pennello Acquario	ECCELLENTE
008	IM	027	DIANO MARIN	IT007008027010	Foce Torrente S.Pietro	ECCELLENTE
008	IM	027	DIANO MARIN	IT007008027011	Hotel Majestic	ECCELLENTE
008	IM	027	DIANO MARIN	IT007008027A001	Foce Rio Varcavello	ECCELLENTE
008	IM	027	DIANO MARIN	IT007008027A002	Foce Rio Mortole	ECCELLENTE
008	IM	031	IMPERIA	IT007008031001	Levante Cavalluccio Marino	ECCELLENTE
008	IM	031	IMPERIA	IT007008031002	Zona Garbella	ECCELLENTE
008	IM	031	IMPERIA	IT007008031003	Borgo Prino Isola Centrale	ECCELLENTE
008	IM	031	IMPERIA	IT007008031004	Borgo Prino Molo parallelo alla	BUONA
008	IM	031	IMPERIA	IT007008031005	Spiaggia delle Rateghe	SUFFICIENTE
008	IM	031	IMPERIA	IT007008031006	Spiaggia d'Oro	ECCELLENTE
008	IM	031	IMPERIA	IT007008031007	Sogni d'estate	ECCELLENTE
008	IM	031	IMPERIA	IT007008031008	Spianata	ECCELLENTE
008	IM	031	IMPERIA	IT007008031009	Galeazza	ECCELLENTE
008	IM	031	IMPERIA	IT007008031012	Foce Torrente Prino	BUONA
008	IM	031	IMPERIA	IT007008031013	Spiaggia Parco Urbano	SCARSA
008	IM	039	OSPEDALETTI	IT007008039002	Zona scogliera	ECCELLENTE
008	IM	039	OSPEDALETTI	IT007008039004	Capo Nero	ECCELLENTE
008	IM	039	OSPEDALETTI	IT007008039007	Rio Crosio	BUONA
008	IM	039	OSPEDALETTI	IT007008039008	Rio Carrubo	ECCELLENTE
008	IM	039	OSPEDALETTI	IT007008039A001	Villa Sada	ECCELLENTE
008	IM	050	RIVA LIGURE	IT007008050001	Bungalow	ECCELLENTE
008	IM	050	RIVA LIGURE	IT007008050003	Scogliera	ECCELLENTE

008	IM	050	RIVA LIGURE	IT007008050005	Zona Prati	ECCELLENTE
008	IM	052	SAN BARTOLOI	IT007008052001	Hotel Majola	ECCELLENTE
008	IM	052	SAN BARTOLOI	IT007008052002	Zona porticciolo	ECCELLENTE
008	IM	054	SAN LORENZO	IT007008054001	Pennello Lungomare	ECCELLENTE
008	IM	054	SAN LORENZO	IT007008054002	Foce Rio S. Lorenzo	ECCELLENTE
008	IM	054	SAN LORENZO	IT007008054003	(Molo Pon. Cavalluccio Marino	ECCELLENTE
008	IM	054	SAN LORENZO	IT007008054004	Pennello Lev. Staz. Pompaggio	ECCELLENTE
008	IM	054	SAN LORENZO	IT007008054005	Spiaggia Complesso	ECCELLENTE
008	IM	054	SAN LORENZO	IT007008054A001	Marina di S. Lorenzo	ECCELLENTE
008	IM	055	SAN REMO	IT007008055001	Tiro a volo	ECCELLENTE
008	IM	055	SAN REMO	IT007008055002	Corso Marconi	BUONA
008	IM	055	SAN REMO	IT007008055004	Imperatrice	ECCELLENTE
008	IM	055	SAN REMO	IT007008055005	Corso Trento e Trieste	SCARSA
008	IM	055	SAN REMO	IT007008055010	Bussana	ECCELLENTE
008	IM	055	SAN REMO	IT007008055011	Foce Torrente Armea	BUONA
008	IM	055	SAN REMO	IT007008055012	Baia Capo Pino	ECCELLENTE
008	IM	055	SAN REMO	IT007008055013	Lungomare Nazioni	SCARSA
008	IM	055	SAN REMO	IT007008055015	Foce Rio S.Bernardo	SCARSA
008	IM	055	SAN REMO	IT007008055016	Bussola	SCARSA
008	IM	055	SAN REMO	IT007008055017	Zona rio Foce	BUONA
008	IM	055	SAN REMO	IT007008055018	San Martino	SCARSA
008	IM	055	SAN REMO	IT007008055A001	Casello	ECCELLENTE
008	IM	055	SAN REMO	IT007008055A002	Tre Ponti	ECCELLENTE
008	IM	056	S. STEFANO AL	IT007008056001	Piazza Saffi	ECCELLENTE
008	IM	056	S. STEFANO AL	IT007008056002	Baia Torre Saracena	ECCELLENTE
008	IM	056	S. STEFANO AL	IT007008056003	L'Ancora	ECCELLENTE
008	IM	059	TAGGIA	IT007008059A001	Colonia Ruffini	ECCELLENTE
008	IM	063	VALLECROISIA	IT007008063001	Ponente Verbone	ECCELLENTE
008	IM	063	VALLECROISIA	IT007008063002	Levante Verbone	ECCELLENTE
008	IM	063	VALLECROISIA	IT007008063003	Depuratore di Vallecrosia	ECCELLENTE
008	IM	065	VENTIMIGLIA	IT007008065001	Baia Garavano	ECCELLENTE
008	IM	065	VENTIMIGLIA	IT007008065002	Villa Hanbury	ECCELLENTE
008	IM	065	VENTIMIGLIA	IT007008065003	Colonia Marina Latte	ECCELLENTE
008	IM	065	VENTIMIGLIA	IT007008065004	Villa Botto	ECCELLENTE
008	IM	065	VENTIMIGLIA	IT007008065005	Calandre	ECCELLENTE
008	IM	065	VENTIMIGLIA	IT007008065006	Marina S.Giuseppe	BUONA
008	IM	065	VENTIMIGLIA	IT007008065007	Palestra	ECCELLENTE
008	IM	065	VENTIMIGLIA	IT007008065008	Zona Dispensario	ECCELLENTE
008	IM	065	VENTIMIGLIA	IT007008065009	Foce Rio Latte	BUONA
008	IM	065	VENTIMIGLIA	IT007008065010	Foce Fiume Roja	BUONA
008	IM	065	VENTIMIGLIA	IT007008065011	Depuratore	ECCELLENTE
009	SV	001	ALASSIO	IT007009001001	Sorriso dei Bimbi	ECCELLENTE
009	SV	001	ALASSIO	IT007009001002	Foce Rio Cardellino	SCARSA
009	SV	001	ALASSIO	IT007009001003	Foce Rio Conghe Caudi	BUONA
009	SV	001	ALASSIO	IT007009001004	Zona Molo	ECCELLENTE
009	SV	001	ALASSIO	IT007009001005	Foce Rio Tortore	ECCELLENTE
009	SV	001	ALASSIO	IT007009001006	Punta Murena	ECCELLENTE
009	SV	001	ALASSIO	IT007009001007	Foce Rio Palmero	ECCELLENTE
010	GE	001	ARENZANO	IT007010001001	Molo Grande	ECCELLENTE
009	SV	002	ALBENGA	IT007009002001	Regione Lionetta	ECCELLENTE

009	SV	002	ALBENGA	IT007009002002	Regione Burrone	BUONA
009	SV	002	ALBENGA	IT007009002003	Foce Fiume Centa	BUONA
009	SV	002	ALBENGA	IT007009002004	Regione Avarenna	ECCELLENTE
009	SV	002	ALBENGA	IT007009002005	Regione Vadino	ECCELLENTE
009	SV	002	ALBENGA	IT007009002006	Zona Campo Solare	ECCELLENTE
009	SV	002	ALBENGA	IT007009002007	Foce Rio Antognano	ECCELLENTE
009	SV	002	ALBENGA	IT007009002008	Chiosco Bar Blue Side	ECCELLENTE
009	SV	003	ALBISSOLA MA	IT007009003001	Albisola Mare	ECCELLENTE
009	SV	003	ALBISSOLA MA	IT007009003002	Pon. Foce Torrente Sansobbia	ECCELLENTE
009	SV	004	ALBISOLA SUPE	IT007009004001	Albisola Superiore	ECCELLENTE
009	SV	004	ALBISOLA SUPE	IT007009004002	Lev. Foce Torrente Sansobbia	ECCELLENTE
009	SV	006	ANDORA	IT007009006001	Zona Colombina	ECCELLENTE
009	SV	006	ANDORA	IT007009006003	Conca Verde	ECCELLENTE
009	SV	006	ANDORA	IT007009006005	Via Trinacria	ECCELLENTE
009	SV	006	ANDORA	IT007009006006	Foce Torrente Merula	BUONA
009	SV	006	ANDORA	IT007009006A001	Foce Rio Mezzacqua	ECCELLENTE
009	SV	010	BERGEGGI	IT007009010001	Villaggio del Sole	ECCELLENTE
009	SV	010	BERGEGGI	IT007009010002	Ristorante Faro	ECCELLENTE
009	SV	012	BORGHETTO S/	IT007009012001	Zona Le Rocche	ECCELLENTE
009	SV	012	BORGHETTO S/	IT007009012002	Zona La Playa	ECCELLENTE
009	SV	012	BORGHETTO S/	IT007009012003	Marina C.	BUONA
009	SV	012	BORGHETTO S/	IT007009012004	Zona Renà	ECCELLENTE
009	SV	013	BORGIO VEREZ	IT007009013001	Rio Bottassano	ECCELLENTE
009	SV	013	BORGIO VEREZ	IT007009013002	Rio Batorezza	ECCELLENTE
009	SV	013	BORGIO VEREZ	IT007009013003	Ex Sati	ECCELLENTE
009	SV	013	BORGIO VEREZ	IT007009013004	Confine Finale Ligure	BUONA
009	SV	022	CELLE LIGURE	IT007009022001	Celle Ovest	ECCELLENTE
009	SV	022	CELLE LIGURE	IT007009022002	Celle Centro	ECCELLENTE
009	SV	022	CELLE LIGURE	IT007009022003	Celle Est	ECCELLENTE
009	SV	022	CELLE LIGURE	IT007009022004	Foce Rio Ghiare	ECCELLENTE
009	SV	022	CELLE LIGURE	IT007009022005	Scoglio Garofano	ECCELLENTE
009	SV	024	CERIALE	IT007009024001	Sottopassaggio Pineo	ECCELLENTE
009	SV	024	CERIALE	IT007009024002	Zona Civico 105	BUONA
009	SV	024	CERIALE	IT007009024003	Cantiere Patrone	ECCELLENTE
009	SV	024	CERIALE	IT007009024004	Lega Navale	ECCELLENTE
009	SV	024	CERIALE	IT007009024005	Rio Torsero	ECCELLENTE
009	SV	029	FINALE LIGURE	IT007009029001	Foce Rio Lasca	ECCELLENTE
009	SV	029	FINALE LIGURE	IT007009029002	Levante Foce Torrente Pora	ECCELLENTE
009	SV	029	FINALE LIGURE	IT007009029003	Baia dei Saraceni	ECCELLENTE
009	SV	029	FINALE LIGURE	IT007009029004	Varigotti Centro	ECCELLENTE
009	SV	029	FINALE LIGURE	IT007009029005	Colonia Cremasca	ECCELLENTE
009	SV	029	FINALE LIGURE	IT007009029006	Zona Punta Castelletto	ECCELLENTE
009	SV	029	FINALE LIGURE	IT007009029007	Colonia Lancia	ECCELLENTE
009	SV	029	FINALE LIGURE	IT007009029008	Arco di Margherita	ECCELLENTE
009	SV	029	FINALE LIGURE	IT007009029009	Arene Candide	ECCELLENTE
009	SV	029	FINALE LIGURE	IT007009029010	Spiaggia Piaggio	ECCELLENTE
009	SV	029	FINALE LIGURE	IT007009029011	Spiaggia Varigotti	ECCELLENTE
009	SV	033	LAIGUEGLIA	IT007009033001	Scoglio Tontonara	ECCELLENTE
009	SV	033	LAIGUEGLIA	IT007009033002	Zona Diana	ECCELLENTE
009	SV	033	LAIGUEGLIA	IT007009033003	Zona Ondina	ECCELLENTE

009	SV	033	LAIGUEGLIA	IT007009033004	Colonia Braidese	ECCELLENTE
009	SV	033	LAIGUEGLIA	IT007009033005	Zona Molo	ECCELLENTE
009	SV	033	LAIGUEGLIA	IT007009033006	La Tana	ECCELLENTE
009	SV	034	LOANO	IT007009034001	Loc. Sottopassaggio	ECCELLENTE
009	SV	034	LOANO	IT007009034002	Foce Torrente Nimbalto	ECCELLENTE
009	SV	034	LOANO	IT007009034003	Zona Torrente Nimbalto	ECCELLENTE
009	SV	034	LOANO	IT007009034004	Zona Sottopasso Genova	ECCELLENTE
009	SV	034	LOANO	IT007009034005	Tombolo Perelli	ECCELLENTE
009	SV	034	LOANO	IT007009034006	Spiaggia di Levante Porto	ECCELLENTE
009	SV	042	NOLI	IT007009042001	Le Cave	ECCELLENTE
009	SV	042	NOLI	IT007009042002	Zona Vittoria	ECCELLENTE
009	SV	042	NOLI	IT007009042003	Zona Anita	ECCELLENTE
009	SV	042	NOLI	IT007009042004	Capo Noli	ECCELLENTE
009	SV	042	NOLI	IT007009042005	Chiariventi	ECCELLENTE
009	SV	049	PIETRA LIGURE	IT007009049001	Zona del Comandante	ECCELLENTE
009	SV	049	PIETRA LIGURE	IT007009049002	Monumento ai Caduti	ECCELLENTE
009	SV	049	PIETRA LIGURE	IT007009049003	Foce Rio Chiappe	ECCELLENTE
009	SV	049	PIETRA LIGURE	IT007009049004	Santa Corona	ECCELLENTE
009	SV	049	PIETRA LIGURE	IT007009049005	Levante torrente Maremola	SUFFICIENTE
009	SV	049	PIETRA LIGURE	IT007009049006	Zona Sartore	ECCELLENTE
009	SV	056	SAVONA	IT007009056001	Lev. Foce Torrente Quiliano	ECCELLENTE
009	SV	056	SAVONA	IT007009056002	Zona Pervinca	ECCELLENTE
009	SV	056	SAVONA	IT007009056003	Zona Crocetta	ECCELLENTE
009	SV	056	SAVONA	IT007009056004	Pon. Foce Torrente Letimbro	ECCELLENTE
009	SV	056	SAVONA	IT007009056005	Lev. Foce Torrente Letimbro	BUONA
009	SV	056	SAVONA	IT007009056006	Zona S.Cristoforo	ECCELLENTE
009	SV	056	SAVONA	IT007009056007	Prolungamento	ECCELLENTE
009	SV	057	SPOTORNO	IT007009057001	Levante Foce Rio Crovetto	ECCELLENTE
009	SV	057	SPOTORNO	IT007009057002	Molo Sirio	ECCELLENTE
009	SV	057	SPOTORNO	IT007009057003	Molo S.Antonio	ECCELLENTE
009	SV	064	VADO LIGURE	IT007009064001	Via Aurelia 320	ECCELLENTE
009	SV	064	VADO LIGURE	IT007009064002	Via Aurelia 100	ECCELLENTE
009	SV	064	VADO LIGURE	IT007009064003	Via Aurelia 5	ECCELLENTE
009	SV	064	VADO LIGURE	IT007009064004	Foce Torrente Segno	ECCELLENTE
009	SV	065	VARAZZE	IT007009065001	Ponente Teiro	ECCELLENTE
009	SV	065	VARAZZE	IT007009065002	Levante Teiro	BUONA
009	SV	065	VARAZZE	IT007009065003	Bagni Nautilus	ECCELLENTE
009	SV	065	VARAZZE	IT007009065004	Piani d'Invrea	ECCELLENTE
009	SV	065	VARAZZE	IT007009065005	Pon. Foce Torrente Arrestra	ECCELLENTE
009	SV	065	VARAZZE	IT007009065006	Foce Rio Carbini	ECCELLENTE
009	SV	065	VARAZZE	IT007009065007	Spiaggia Madonetta	ECCELLENTE
009	SV	065	VARAZZE	IT007009065008	Ponente Nuovo Porto	ECCELLENTE
009	SV	065	VARAZZE	IT007009065009	Solaro	ECCELLENTE
010	GE	001	ARENZANO	IT007010001002	Molo Faro Verde	BUONA
010	GE	001	ARENZANO	IT007010001003	Bocciofila Toso	ECCELLENTE
010	GE	001	ARENZANO	IT007010001004	Lerone Est	ECCELLENTE
010	GE	001	ARENZANO	IT007010001005	Molo Cantarena	ECCELLENTE
011	SP	001	AMEGLIA	IT007011001001	Fiumaretta	ECCELLENTE
010	GE	004	BOGLIASCO	IT007010004001	Zona Sotto Chiesa (Castello)	ECCELLENTE
010	GE	004	BOGLIASCO	IT007010004002	Rio del Poggio	ECCELLENTE

010	GE	004	BOGLIASCO	IT007010004A001	Zona Pontetto	ECCELLENTE
010	GE	007	CAMOGLI	IT007010007001	Spiaggia Ponente	ECCELLENTE
010	GE	007	CAMOGLI	IT007010007002	Spiaggia Centro	ECCELLENTE
010	GE	007	CAMOGLI	IT007010007003	Spiaggia Levante	ECCELLENTE
010	GE	007	CAMOGLI	IT007010007004	Punta Chiappa	ECCELLENTE
010	GE	007	CAMOGLI	IT007010007005	S.Fruttuoso	ECCELLENTE
010	GE	007	CAMOGLI	IT007010007007	Ovest punta del Buco	ECCELLENTE
010	GE	015	CHIAVARI	IT007010015001	Tigullio's Rocks	ECCELLENTE
010	GE	015	CHIAVARI	IT007010015002	Zona Gli Scogli	ECCELLENTE
010	GE	015	CHIAVARI	IT007010015003	Zona Lido	BUONA
010	GE	015	CHIAVARI	IT007010015004	Spiaggia Porto	ECCELLENTE
010	GE	015	CHIAVARI	IT007010015005	Ponente Rupinaro	ECCELLENTE
010	GE	015	CHIAVARI	IT007010015007	Tennis Chiavari	ECCELLENTE
010	GE	017	COGOLETO	IT007010017001	Arrestra	ECCELLENTE
010	GE	017	COGOLETO	IT007010017002	Centro	ECCELLENTE
010	GE	017	COGOLETO	IT007010017003	Rumaro	ECCELLENTE
010	GE	017	COGOLETO	IT007010017004	Lerone Ovest	ECCELLENTE
010	GE	017	COGOLETO	IT007010017A001	Isorella - Lo Scoglio	ECCELLENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025001	Dopolavoro FF.SS.	ECCELLENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025002	Vesima	ECCELLENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025003	Campeggio Tortuga	ECCELLENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025004	Capo Marina Villa Azzurra	ECCELLENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025005	Mulino di Crevari	ECCELLENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025006	Castello Genovese	ECCELLENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025007	Piazza Nicolò da Voltri	ECCELLENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025008	P.ta Vagno	ECCELLENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025009	Forte S. Giuliano	ECCELLENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025010	Presidio Militare	ECCELLENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025011	Viale Nazario Sauro	ECCELLENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025012	Lungomare Lombardo	ECCELLENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025013	Boccadasse	SUFFICIENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025015	Spiaggia Vernazzola	BUONA
010	GE	025	GENOVA	IT007010025017	Sturla Est	ECCELLENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025018	Via 5 Maggio	ECCELLENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025019	P.zza Crispi	ECCELLENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025020	Via Stacchetti	ECCELLENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025021	Spiaggia Priaruggia	SUFFICIENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025022	Capo S. Rocco	ECCELLENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025023	Via Quarto	ECCELLENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025024	Depuratore Quinto	ECCELLENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025025	Divisione Acqui	ECCELLENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025026	Via Gianelli	ECCELLENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025027	Via Flecchia	ECCELLENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025028	Quinto	ECCELLENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025029	Spiaggia Via Gianelli	ECCELLENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025030	Spiaggia Via Murcarolo	ECCELLENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025031	Scogliera Via Oberdan	ECCELLENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025032	Scogliera Miramare	ECCELLENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025033	Passeggiata di Nervi	BUONA
010	GE	025	GENOVA	IT007010025034	Zona Sciolla	ECCELLENTE

010	GE	025	GENOVA	IT007010025035	Torre Gropallo	ECCELLENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025036	Paseggiata Anita Garibaldi	ECCELLENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025037	Spiaggia Capolungo	ECCELLENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025038	Cerusa	BUONA
010	GE	025	GENOVA	IT007010025040	Spiaggia Multedo	BUONA
010	GE	025	GENOVA	IT007010025041	Lungomare Pegli	SCARSA
010	GE	025	GENOVA	IT007010025043	Sturla Ovest	SUFFICIENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025044	Ponente Torrente Rexello	SUFFICIENTE
010	GE	025	GENOVA	IT007010025045	Levante Torrente Rexello	SCARSA
010	GE	025	GENOVA	IT007010025046	Santa Chiara	ECCELLENTE
010	GE	028	LAVAGNA	IT007010028001	Zona Stazione Lavagna	ECCELLENTE
010	GE	028	LAVAGNA	IT007010028002	Spiaggia S.NicolÃƒÂ²	ECCELLENTE
010	GE	028	LAVAGNA	IT007010028003	Zona Stazione Cavi	ECCELLENTE
010	GE	037	MONEGLIA	IT007010037002	Foce Torrente Bisagno	ECCELLENTE
010	GE	037	MONEGLIA	IT007010037003	LocalitÃƒÂ Posato	ECCELLENTE
010	GE	037	MONEGLIA	IT007010037004	Zona Molo Bernero	ECCELLENTE
010	GE	037	MONEGLIA	IT007010037005	Foce Rio S.Lorenzo	ECCELLENTE
010	GE	037	MONEGLIA	IT007010037006	Valle Grande	ECCELLENTE
010	GE	037	MONEGLIA	IT007010037007	Fine penultima Galleria	ECCELLENTE
010	GE	037	MONEGLIA	IT007010037A001	Zona La Secca	ECCELLENTE
010	GE	043	PIEVE LIGURE	IT007010043A001	Zona Demola	ECCELLENTE
010	GE	043	PIEVE LIGURE	IT007010043A002	Zona Torre	ECCELLENTE
010	GE	044	PORTOFINO	IT007010044001	Zona Olivetta	ECCELLENTE
010	GE	044	PORTOFINO	IT007010044002	Zona Cannone	ECCELLENTE
010	GE	044	PORTOFINO	IT007010044003	Baia Belvedere	ECCELLENTE
010	GE	044	PORTOFINO	IT007010044A001	San Giorgio	ECCELLENTE
010	GE	046	RAPALLO	IT007010046001	S.Michele di Pagana	ECCELLENTE
010	GE	046	RAPALLO	IT007010046003	Castello Rapallo	ECCELLENTE
010	GE	046	RAPALLO	IT007010046004	Foce Rio Carchea	ECCELLENTE
010	GE	046	RAPALLO	IT007010046005	Inizio Scogliera	SCARSA
010	GE	047	RECCO	IT007010047003	Zona Corso Garibaldi	ECCELLENTE
010	GE	047	RECCO	IT007010047004	Spiaggia Genovesi	ECCELLENTE
010	GE	047	RECCO	IT007010047005	Piscina Antonio Ferro	BUONA
010	GE	047	RECCO	IT007010047006	Baracchetta Biagio	ECCELLENTE
010	GE	047	RECCO	IT007010047A001	Foce Rio Sonega	ECCELLENTE
010	GE	054	SANTA MARGH	IT007010054001	Paraggi	ECCELLENTE
010	GE	054	SANTA MARGH	IT007010054002	Punta Pedale	ECCELLENTE
010	GE	054	SANTA MARGH	IT007010054003	Auxilium	ECCELLENTE
010	GE	054	SANTA MARGH	IT007010054004	Scogliera Pagana	ECCELLENTE
010	GE	054	SANTA MARGH	IT007010054005	Spiaggia Ghiaia	SCARSA
010	GE	059	SESTRI LEVANT	IT007010059001	Zona Via Torino	ECCELLENTE
010	GE	059	SESTRI LEVANT	IT007010059002	Piazza Italia	ECCELLENTE
010	GE	059	SESTRI LEVANT	IT007010059003	Foce Canale Ravino	ECCELLENTE
010	GE	059	SESTRI LEVANT	IT007010059004	Centro Baia Portobello	ECCELLENTE
010	GE	059	SESTRI LEVANT	IT007010059009	Ovest Punta Manara	ECCELLENTE
010	GE	059	SESTRI LEVANT	IT007010059012	Zona S. Anna	ECCELLENTE
010	GE	059	SESTRI LEVANT	IT007010059013	Baia delle Favole Fronte ingres	ECCELLENTE
010	GE	059	SESTRI LEVANT	IT007010059014	Foce Gromolo	in attesa di classificaz
010	GE	059	SESTRI LEVANT	IT007010059A001	Est Punta Manara	ECCELLENTE
010	GE	059	SESTRI LEVANT	IT007010059A002	Foce Torrente Petronio	ECCELLENTE

010	GE	059	SESTRI LEVANT	IT007010059A003	Spiaggia RenÃƒÂ	ECCELLENTE
010	GE	060	SORI	IT007010060A001	Spiaggia Sori	ECCELLENTE
010	GE	067	ZOAGLI	IT007010067003	Spiaggia Marina dei Bardi	ECCELLENTE
010	GE	067	ZOAGLI	IT007010067A001	Spiaggia Centrale	ECCELLENTE
011	SP	001	AMEGLIA	IT007011001002	Bocca di Magra Deby Ross	BUONA
011	SP	001	AMEGLIA	IT007011001003	Cala Marola	ECCELLENTE
011	SP	001	AMEGLIA	IT007011001004	Spiaggioni	ECCELLENTE
011	SP	001	AMEGLIA	IT007011001005	Punta Sanità	BUONA
011	SP	005	BONASSOLA	IT007011005001	Lato Est	ECCELLENTE
011	SP	005	BONASSOLA	IT007011005002	Lato Ovest	ECCELLENTE
011	SP	005	BONASSOLA	IT007011005003	Gone	ECCELLENTE
011	SP	005	BONASSOLA	IT007011005004	Santuario Madonna	ECCELLENTE
011	SP	005	BONASSOLA	IT007011005005	Sotto Monte Pastorelli	ECCELLENTE
011	SP	005	BONASSOLA	IT007011005006	Marmi	ECCELLENTE
011	SP	005	BONASSOLA	IT007011005007	Vallesanta Lato Ovest	ECCELLENTE
011	SP	012	DEIVA MARINA	IT007011012001	Spiaggia Zona Centrale	ECCELLENTE
011	SP	012	DEIVA MARINA	IT007011012002	Lato Ovest	ECCELLENTE
011	SP	014	FRAMURA	IT007011014001	Tra Scalo e Porto Pidocchio	ECCELLENTE
011	SP	014	FRAMURA	IT007011014002	Torsei	ECCELLENTE
011	SP	014	FRAMURA	IT007011014003	Arena	ECCELLENTE
011	SP	014	FRAMURA	IT007011014004	Ant. Campeggio Framura	ECCELLENTE
011	SP	014	FRAMURA	IT007011014005	Spiaggia Confine Deiva Marina	ECCELLENTE
011	SP	014	FRAMURA	IT007011014006	Apicchi	ECCELLENTE
011	SP	015	LA SPEZIA	IT007011015001	Costa Chiara	ECCELLENTE
011	SP	015	LA SPEZIA	IT007011015002	Seno di Fossola	ECCELLENTE
011	SP	015	LA SPEZIA	IT007011015003	Persico	ECCELLENTE
011	SP	015	LA SPEZIA	IT007011015004	Gambazza	ECCELLENTE
011	SP	015	LA SPEZIA	IT007011015005	Diga Ponente interna	ECCELLENTE
011	SP	015	LA SPEZIA	IT007011015006	Diga levante interna	ECCELLENTE
011	SP	016	LERICI	IT007011016001	Tellaro	ECCELLENTE
011	SP	016	LERICI	IT007011016002	Fiascherino	ECCELLENTE
011	SP	016	LERICI	IT007011016003	Fiascherino Camping	ECCELLENTE
011	SP	016	LERICI	IT007011016004	Maralunga Campeggio	ECCELLENTE
011	SP	016	LERICI	IT007011016005	San Giorgio Dietro Castello	ECCELLENTE
011	SP	016	LERICI	IT007011016006	Venere Azzurra	BUONA
011	SP	016	LERICI	IT007011016007	San Terenzo Spiaggia Paese	SUFFICIENTE
011	SP	016	LERICI	IT007011016008	San Terenzo Marinella	ECCELLENTE
011	SP	016	LERICI	IT007011016009	Baia Blu	ECCELLENTE
011	SP	016	LERICI	IT007011016010	Santa Teresa	ECCELLENTE
011	SP	016	LERICI	IT007011016011	Eco del Mare	ECCELLENTE
011	SP	016	LERICI	IT007011016012	Lido	ECCELLENTE
011	SP	016	LERICI	IT007011016013	Colombo	ECCELLENTE
011	SP	016	LA SPEZIA	IT007011016014	Diga foranea est	ECCELLENTE
011	SP	016	LERICI	IT007011016015	La Caletta	ECCELLENTE
011	SP	016	LERICI	IT007011016A001	Sotto il Zanego	ECCELLENTE
011	SP	017	LEVANTO	IT007011017001	Spiaggia Est La Pietra	ECCELLENTE
011	SP	017	LEVANTO	IT007011017003	Casino	BUONA
011	SP	017	LEVANTO	IT007011017004	Torrente Ghiararo	ECCELLENTE
011	SP	017	LEVANTO	IT007011017005	Scoglio Gagiato	ECCELLENTE
011	SP	017	LEVANTO	IT007011017008	Picetto	ECCELLENTE

011	SP	017	LEVANTO	IT007011017009	Levante Porto Levanto	ECCELLENTE
011	SP	017	LEVANTO	IT007011017A001	La Spiaggia	ECCELLENTE
011	SP	019	MONTEROSSO	IT007011019002	Centro Golfo	ECCELLENTE
011	SP	019	MONTEROSSO	IT007011019003	Fegina	BUONA
011	SP	019	MONTEROSSO	IT007011019004	Lo Scoglio	ECCELLENTE
011	SP	019	MONTEROSSO	IT007011019005	Spiaggia Capoluogo	ECCELLENTE
011	SP	022	PORTOVENERE	IT007011022001	Olivo Pontile Ferrari	ECCELLENTE
011	SP	022	PORTOVENERE	IT007011022002	Interno Porticciolo	ECCELLENTE
011	SP	022	PORTOVENERE	IT007011022003	Isola Palmaria Terrizzo	ECCELLENTE
011	SP	022	PORTOVENERE	IT007011022004	Isola Palmaria Pozzale	ECCELLENTE
011	SP	022	LA SPEZIA	IT007011022006	Diga Foranea ovest	ECCELLENTE
011	SP	022	PORTOVENERE	IT007011022007	Arenella	ECCELLENTE
011	SP	022	PORTOVENERE	IT007011022008	Bar Doria	ECCELLENTE
011	SP	022	PORTOVENERE	IT007011022009	Isola Palmaria Cala dello Scher	ECCELLENTE
011	SP	022	PORTOVENERE	IT007011022010	Palmaria Cala dei Gabbiani	ECCELLENTE
011	SP	022	PORTOVENERE	IT007011022012	II Traversa Olivo	ECCELLENTE
011	SP	022	PORTOVENERE	IT007011022014	Le Grazie Rotonda della chiesa	ECCELLENTE
011	SP	022	PORTOVENERE	IT007011022015	Le Grazie Arenile Piazza del Mo	ECCELLENTE
011	SP	022	PORTOVENERE	IT007011022016	Palmaria Terrizzo Est	in attesa di classific
011	SP	022	PORTOVENERE	IT007011022A001	Le Nere	ECCELLENTE
011	SP	024	RIOMAGGIORE	IT007011024001	Fossola	ECCELLENTE
011	SP	024	RIOMAGGIORE	IT007011024002	Manarola Lo Scalo	BUONA
011	SP	024	RIOMAGGIORE	IT007011024003	Corniglia	ECCELLENTE
011	SP	024	RIOMAGGIORE	IT007011024004	Manarola Palaedo	ECCELLENTE
011	SP	024	RIOMAGGIORE	IT007011024005	Spiaggia di Cannetto	ECCELLENTE
011	SP	024	RIOMAGGIORE	IT007011024006	Montenegro	ECCELLENTE
011	SP	024	RIOMAGGIORE	IT007011024007	Banca	ECCELLENTE
011	SP	027	SARZANA	IT007011027001	Marinella Foce del Torrente Pa	ECCELLENTE
011	SP	027	SARZANA	IT007011027002	Marinella Ovest	ECCELLENTE
011	SP	027	SARZANA	IT007011027003	Fiumaretta Est	ECCELLENTE
011	SP	030	VERNAZZA	IT007011030001	Guvano	ECCELLENTE
011	SP	030	VERNAZZA	IT007011030002	La Nave	ECCELLENTE
011	SP	030	VERNAZZA	IT007011030003	Stazione FF.SS. Corniglia	ECCELLENTE
011	SP	030	VERNAZZA	IT007011030004	Scalo Corniglia	BUONA
011	SP	030	VERNAZZA	IT007011030005	Scoglio del Frate	ECCELLENTE
011	SP	030	VERNAZZA	IT007011030006	Macereto	ECCELLENTE

ione

azione

ALLEGATO 3

ELENCO ACQUE DI BALNEAZIONE
STAGIONE BALNEARE 2022

Prov	Comune	ID Punto	Denominazione Punto	Coordinate (WGS 84) Punto		Coordinate (WGS 84) Inizio zona		Coordinate (WGS 84) Fine zona		Lunghezza (metri)
				Long	Lat	Long	Lat	Long	Lat	
IM	VENTIMIGLIA	IT007008065001	Baia Garavano	7,537074	43,783405	7,530093	43,784123	7,550180	43,780989	2429
IM	VENTIMIGLIA	IT007008065002	Villa Hanbury	7,557848	43,782312	7,550180	43,780989	7,559790	43,784968	1838
IM	VENTIMIGLIA	IT007008065003	Colonia Marina Latte	7,559450	43,787305	7,559790	43,784968	7,560913	43,789046	578
IM	VENTIMIGLIA	IT007008065009	Foce Rio Latte	7,567065	43,789829	7,560913	43,789046	7,567347	43,790251	601
IM	VENTIMIGLIA	IT007008065004	Villa Botto	7,570694	43,792229	7,567347	43,790251	7,572725	43,792515	614
IM	VENTIMIGLIA	IT007008065005	Calandre	7,590999	43,791470	7,572725	43,792515	7,597287	43,789505	2236
IM	VENTIMIGLIA	IT007008065006	Marina S.Giuseppe	7,603540	43,788787	7,601428	43,789570	7,605691	43,787973	547
IM	VENTIMIGLIA	IT007008065010	Foce Fiume Roja	7,606661	43,787788	7,605691	43,787973	7,607982	43,787673	220
IM	VENTIMIGLIA	IT007008065007	Palestra	7,611763	43,786620	7,607982	43,787673	7,614169	43,786286	578
IM	VENTIMIGLIA	IT007008065008	Zona Dispensario	7,616278	43,785638	7,614169	43,786286	7,618447	43,784883	604
IM	VENTIMIGLIA	IT007008065011	Depuratore	7,624080	43,784528	7,618447	43,784883	7,628739	43,784382	1529
IM	CAMPOROSSO	IT007008011002	Foce Torrente Nervia	7,629275	43,783886	7,628739	43,784382	7,630418	43,784200	138
IM	CAMPOROSSO	IT007008011001	Spiaggia Libera Camporosso	7,631515	43,783468	7,630418	43,784200	7,633325	43,783669	243
IM	VALLECROSIA	IT007008063003	Depuratore di Vallecrosia	7,634131	43,783152	7,633325	43,783669	7,634974	43,783497	153
IM	VALLECROSIA	IT007008063001	Ponente Verbone	7,638237	43,782373	7,634974	43,783497	7,639869	43,782138	704
IM	VALLECROSIA	IT007008063002	Levante Verbone	7,642204	43,781690	7,639869	43,782138	7,646045	43,781478	716
IM	BORDIGHERA	IT007008008001	Confine Vallecrosia	7,647124	43,781029	7,646045	43,781478	7,652490	43,779935	580
IM	BORDIGHERA	IT007008008011	Foce Torrente Borghetto	7,653616	43,779872	7,652490	43,779935	7,654035	43,779819	137
IM	BORDIGHERA	IT007008008002	Depuratore	7,657975	43,779062	7,654035	43,779819	7,660149	43,778213	615
IM	BORDIGHERA	IT007008008A002	Passaggio a livello	7,667112	43,777032	7,660149	43,778213	7,672816	43,775725	1470
IM	BORDIGHERA	IT007008008006	Sant'Ampelio	7,673577	43,776447	7,672816	43,775725	7,675182	43,778748	553
IM	BORDIGHERA	IT007008008007	Arziglia	7,680430	43,783640	7,676363	43,780948	7,685119	43,785257	1197
IM	BORDIGHERA	IT007008008A001	Madonna della Ruota	7,694338	43,793434	7,685119	43,785257	7,702136	43,799161	2525
IM	OSPEDALETTI	IT007008039002	Zona scogliera	7,714414	43,800779	7,711410	43,800569	7,717905	43,799033	1093
IM	OSPEDALETTI	IT007008039007	Rio Crosio	7,718615	43,799633	7,717905	43,799033	7,721023	43,799070	348
IM	OSPEDALETTI	IT007008039008	Rio Carrubo	7,724065	43,798622	7,721023	43,799070	7,726625	43,797427	648
IM	OSPEDALETTI	IT007008039A001	Villa Sada	7,730974	43,796412	7,726625	43,797427	7,734673	43,795663	797
IM	OSPEDALETTI	IT007008039004	Capo Nero	7,737585	43,795358	7,734673	43,795663	7,740249	43,796574	761
IM	SANREMO	IT007008055012	Baia Capo Pino	7,740333	43,796690	7,740249	43,796574	7,740501	43,796846	129

IM	SANREMO	IT007008055001	Tiro a volo	7,742772	43,799198	7,741561	43,798265	7,747109	43,801796	835
IM	SANREMO	IT007008055002	Corso Marconi	7,753063	43,806667	7,747109	43,801796	7,756004	43,807287	1278
IM	SANREMO	IT007008055015	Foce Rio S.Bernardo	7,756117	43,807475	7,756004	43,807287	7,756963	43,807679	163
IM	SANREMO	IT007008055016	Bussola	7,757647	43,807746	7,756963	43,807679	7,759879	43,807525	360
IM	SANREMO	IT007008055017	Zona rio Foce	7,761733	43,808397	7,760398	43,807471	7,764133	43,808878	861
IM	SANREMO	IT007008055004	Imperatrice	7,767561	43,811884	7,764133	43,808878	7,769919	43,812331	1051
IM	SANREMO	IT007008055013	Lungomare Nazioni	7,775024	43,813141	7,769919	43,812331	7,778718	43,814065	1311
IM	SANREMO	IT007008055005	Corso Trento e Trieste	7,782862	43,818360	7,782053	43,816626	7,784609	43,819358	517
IM	SANREMO	IT007008055018	San Martino	7,796214	43,819198	7,795241	43,819331	7,802570	43,822364	880
IM	SANREMO	IT007008055A002	Tre Ponti	7,813335	43,822184	7,802570	43,822364	7,822049	43,819129	2255
IM	SANREMO	IT007008055A001	Casello	7,826425	43,817587	7,822049	43,819129	7,835455	43,817295	1318
IM	SANREMO	IT007008055011	Foce Torrente Armea	7,838223	43,819529	7,837944	43,819284	7,839796	43,820482	255
IM	SANREMO	IT007008055010	Bussana	7,841666	43,825212	7,839796	43,820482	7,846518	43,828389	1345
IM	TAGGIA	IT007008059A001	Colonia Ruffini	7,855326	43,830294	7,846518	43,828389	7,859716	43,830657	1350
IM	RIVA LIGURE	IT007008050005	Zona Prati	7,864149	43,832490	7,860539	43,830924	7,868416	43,834439	978
IM	RIVA LIGURE	IT007008050001	Bungalow	7,873532	43,835706	7,868416	43,834439	7,878589	43,835480	1235
IM	RIVA LIGURE	IT007008050003	Scogliera	7,882654	43,836645	7,879594	43,835534	7,883454	43,837018	762
IM	SANTO STEFANO	IT007008056003	L'Ancora	7,887889	43,837169	7,885870	43,837117	7,888619	43,837285	301
IM	SANTO STEFANO	IT007008056001	Piazza Saffi	7,895731	43,836997	7,889871	43,837243	7,899170	43,836667	1157
IM	SANTO STEFANO	IT007008056002	Baia Torre Saracena	7,901180	43,836420	7,899170	43,836667	7,906752	43,835741	1360
IM	CIPRESSA	IT007008021001	Pennello ponente Aregai	7,916573	43,842587	7,915809	43,841901	7,928057	43,844737	1228
IM	CIPRESSA	IT007008021002	Torre dei Marmi Pennello Pon.	7,937700	43,845352	7,928057	43,844737	7,940973	43,845433	1299
IM	CIPRESSA	IT007008021003	Camping Cipressa	7,942694	43,846162	7,940973	43,845433	7,949416	43,847127	845
IM	COSTARAINERA	IT007008024001	Ospedale Barellai	7,950701	43,847357	7,949416	43,847127	7,956095	43,849982	651
IM	SAN LORENZO AL	IT007008054004	Pennello Lev. Staz. Pompaggio	7,957612	43,849842	7,956095	43,849982	7,959477	43,850247	289
IM	SAN LORENZO AL	IT007008054001	Pennello Lungomare	7,962207	43,850455	7,959477	43,850247	7,963814	43,850973	739
IM	SAN LORENZO AL	IT007008054002	Foce Rio S. Lorenzo	7,964422	43,851209	7,963814	43,850973	7,964999	43,851816	184
IM	SAN LORENZO AL	IT007008054005	Spiaggia Complesso	7,965425	43,851838	7,964999	43,851816	7,965995	43,851813	109
IM	SAN LORENZO AL	IT007008054003	(Molo Pon. Cavalluccio Marino) F	7,966678	43,853837	7,966884	43,853091	7,968762	43,855259	661
IM	SAN LORENZO AL	IT007008054A001	Marina di S. Lorenzo	7,970405	43,859906	7,970083	43,859434	7,970434	43,860656	278
IM	IMPERIA	IT007008031001	Levante Cavalluccio Marino	7,972055	43,860815	7,970434	43,860656	7,995153	43,866165	2240
IM	IMPERIA	IT007008031002	Zona Garbella	7,997672	43,867171	7,995153	43,866165	7,999019	43,867132	394
IM	IMPERIA	IT007008031012	Foce Torrente Prino	7,999379	43,867596	7,999019	43,867132	8,000013	43,867419	279
IM	IMPERIA	IT007008031003	Borgo Prino Isola Centrale	8,002719	43,868859	8,000013	43,867419	8,006920	43,869054	1252
IM	IMPERIA	IT007008031004	Borgo Prino Molo parallelo alla C	8,008687	43,870415	8,006920	43,869054	8,010847	43,871373	840
IM	IMPERIA	IT007008031005	Spiaggia delle Rateghe	8,013898	43,871874	8,012560	43,872044	8,015981	43,872634	770

IM	IMPERIA	IT007008031006	Spiaggia d'Oro	8,021728	43,875935	8,015981	43,872634	8,029054	43,874885	1641
IM	IMPERIA	IT007008031013	Spiaggia Parco Urbano	8,030729	43,883455	8,029054	43,874885	8,034636	43,883575	937
IM	IMPERIA	IT007008031007	Sogni d'estate	8,046866	43,886867	8,046668	43,886240	8,050381	43,886613	663
IM	IMPERIA	IT007008031008	Spianata	8,051112	43,887101	8,050381	43,886613	8,053736	43,886687	500
IM	IMPERIA	IT007008031009	Galeazza	8,061851	43,888143	8,053736	43,886687	8,072029	43,891059	2074
IM	DIANO MARINA	IT007008027001	Molo Cavour	8,080199	43,896884	8,072029	43,891059	8,082692	43,897902	1374
IM	DIANO MARINA	IT007008027002	Hotel Golfo e Palme	8,079504	43,898527	8,082692	43,897902	8,077616	43,901062	940
IM	DIANO MARINA	IT007008027A002	Foce Rio Mortole	8,077974	43,903177	8,077616	43,901062	8,081419	43,906011	973
IM	DIANO MARINA	IT007008027A001	Foce Rio Varcavello	8,081162	43,906587	8,081419	43,906011	8,084626	43,907519	510
IM	DIANO MARINA	IT007008027009	Levante Pennello Acquario	8,084286	43,908893	8,084626	43,907519	8,085548	43,908680	425
IM	DIANO MARINA	IT007008027010	Foce Torrente S.Pietro	8,086542	43,910460	8,086112	43,910401	8,087074	43,910750	196
IM	DIANO MARINA	IT007008027005	Bar S.Sebastiano	8,088578	43,912614	8,087074	43,910750	8,090460	43,914508	773
IM	DIANO MARINA	IT007008027011	Hotel Majestic	8,093171	43,915966	8,090460	43,914508	8,094014	43,916876	614
IM	SAN BARTOLOME	IT007008052001	Hotel Majola	8,096724	43,917386	8,094014	43,916876	8,098022	43,918334	450
IM	SAN BARTOLOME	IT007008052002	Zona porticciolo	8,100675	43,918814	8,098022	43,918334	8,105878	43,919293	947
IM	CERVO	IT007008017001	Foce Torrente Steria	8,107476	43,920798	8,106788	43,920868	8,107769	43,920955	103
IM	CERVO	IT007008017006	Piazza Marinai d'Italia	8,108953	43,921024	8,107769	43,920955	8,109081	43,921470	273
IM	CERVO	IT007008017005	Camping Miramare	8,111361	43,922752	8,109081	43,921470	8,114528	43,923419	961
IM	CERVO	IT007008017002	Passerella Molo Centrale	8,114536	43,924149	8,114528	43,923419	8,117479	43,924453	622
IM	CERVO	IT007008017003	Porteghetto	8,118055	43,924948	8,117479	43,924453	8,127723	43,926449	1335
IM	CERVO	IT007008017004	Capo Mimosa	8,134411	43,933292	8,127723	43,926449	8,135345	43,938703	2139
SV	ANDORA	IT007009006003	Conca Verde	8,135936	43,940443	8,135345	43,938703	8,137305	43,943307	702
SV	ANDORA	IT007009006001	Zona Colombina	8,139914	43,946131	8,137305	43,943307	8,141728	43,947348	963
SV	ANDORA	IT007009006006	Foce Torrente Merula	8,144052	43,947912	8,141728	43,947348	8,146482	43,949245	758
SV	ANDORA	IT007009006A001	Foce Rio Mezzacqua	8,152394	43,950167	8,146482	43,949245	8,153938	43,951272	972
SV	ANDORA	IT007009006005	Via Trinacria	8,168538	43,952237	8,158983	43,952045	8,173956	43,955292	1677
SV	LAIGUEGLIA	IT007009033006	La Tana	8,165318	43,967283	8,173956	43,955292	8,164928	43,967434	1711
SV	LAIGUEGLIA	IT007009033001	Scoglio Tontonara	8,163222	43,969883	8,164928	43,967434	8,161350	43,971187	769
SV	LAIGUEGLIA	IT007009033002	Zona Diana	8,160436	43,973031	8,161350	43,971187	8,160236	43,974300	523
SV	LAIGUEGLIA	IT007009033003	Zona Ondina	8,159659	43,976101	8,160236	43,974300	8,160857	43,979736	752
SV	LAIGUEGLIA	IT007009033005	Zona Molo	8,160161	43,980163	8,160857	43,979736	8,160047	43,983542	623
SV	LAIGUEGLIA	IT007009033004	Colonia Braidese	8,161023	43,986905	8,160047	43,983542	8,162294	43,989575	855
SV	ALASSIO	IT007009001001	Sorriso dei Bimbi	8,164560	43,994332	8,162294	43,989575	8,165938	43,996997	956
SV	ALASSIO	IT007009001003	Foce Rio Conghe Caudi	8,168558	44,000354	8,165938	43,996997	8,169213	44,001403	557
SV	ALASSIO	IT007009001004	Zona Molo	8,172895	44,005215	8,169213	44,001403	8,173973	44,006546	972
SV	ALASSIO	IT007009001002	Foce Rio Cardellino	8,175372	44,007681	8,173973	44,006546	8,176436	44,009047	341

SV	ALASSIO	IT007009001007	Foce Rio Palmero	8,178357	44,010255	8,176436	44,009047	8,180917	44,012613	597
SV	ALASSIO	IT007009001005	Foce Rio Tortore	8,183148	44,013822	8,180917	44,012613	8,193106	44,015757	1177
SV	ALASSIO	IT007009001006	Punta Murena	8,195445	44,023996	8,193117	44,019721	8,208652	44,034735	2857
SV	ALBENGA	IT007009002005	Regione Vadino	8,212477	44,036430	8,208652	44,034735	8,213946	44,037342	548
SV	ALBENGA	IT007009002004	Regione Avarenna	8,218265	44,038957	8,213946	44,037342	8,221786	44,040857	917
SV	ALBENGA	IT007009002003	Foce Fiume Centa	8,223146	44,041012	8,221786	44,040857	8,224256	44,042254	254
SV	ALBENGA	IT007009002008	Chiosco Bar Blue Side	8,226454	44,045783	8,224256	44,042254	8,227551	44,048355	1018
SV	ALBENGA	IT007009002006	Zona Campo Solare	8,226069	44,052150	8,227551	44,048355	8,226402	44,052725	882
SV	ALBENGA	IT007009002002	Regione Burrone	8,226147	44,053604	8,226402	44,052725	8,226404	44,053909	284
SV	ALBENGA	IT007009002001	Regione Lionetta	8,225595	44,058708	8,226404	44,053909	8,225452	44,060804	1042
SV	ALBENGA	IT007009002007	Foce Rio Antognano	8,225441	44,062340	8,225452	44,060804	8,225980	44,072336	1378
SV	CERIALE	IT007009024001	Sottopassaggio Pineo	8,227443	44,080850	8,225980	44,072336	8,228457	44,082454	1307
SV	CERIALE	IT007009024005	Rio Torsero	8,228400	44,083499	8,228457	44,082454	8,229109	44,084316	305
SV	CERIALE	IT007009024002	Zona Civico 105	8,230170	44,087752	8,229109	44,084316	8,232081	44,091547	1326
SV	CERIALE	IT007009024003	Cantiere Patrone	8,232908	44,093920	8,232081	44,091547	8,234082	44,095970	781
SV	CERIALE	IT007009024004	Lega Navale	8,235879	44,098217	8,234082	44,095970	8,237704	44,102450	1021
SV	BORGHETTO SAN	IT007009012001	Zona Le Rocche	8,240406	44,105764	8,237704	44,102450	8,242301	44,107675	803
SV	BORGHETTO SAN	IT007009012004	Zona Renà	8,243302	44,108922	8,242301	44,107675	8,243308	44,109201	234
SV	BORGHETTO SAN	IT007009012002	Zona La Playa	8,245454	44,111016	8,243308	44,109201	8,246412	44,111043	385
SV	BORGHETTO SAN	IT007009012003	Marina C.	8,247053	44,112863	8,246118	44,111978	8,248908	44,114956	512
SV	LOANO	IT007009034001	Loc. Sottopassaggio	8,251381	44,118222	8,249306	44,116660	8,254374	44,120717	858
SV	LOANO	IT007009034004	Zona Sottopasso Genova	8,255893	44,121767	8,254374	44,120717	8,259648	44,124692	1087
SV	LOANO	IT007009034005	Tombolo Perelli	8,261658	44,126712	8,259648	44,124692	8,264258	44,127882	646
SV	LOANO	IT007009034002	Foce Torrente Nimbalto	8,264084	44,128834	8,264258	44,127882	8,264469	44,129200	335
SV	LOANO	IT007009034003	Zona Torrente Nimbalto	8,264915	44,130230	8,264469	44,129200	8,265088	44,130881	356
SV	LOANO	IT007009034006	Spiaggia di Levante Porto	8,269369	44,137560	8,268065	44,136800	8,271295	44,137235	529
SV	PIETRA LIGURE	IT007009049003	Foce Rio Chiappe	8,269683	44,139116	8,271295	44,137235	8,271584	44,141148	572
SV	PIETRA LIGURE	IT007009049004	Santa Corona	8,273035	44,141859	8,271584	44,141148	8,276188	44,144072	493
SV	PIETRA LIGURE	IT007009049002	Monumento ai Caduti	8,283396	44,147552	8,281723	44,146930	8,287063	44,148873	626
SV	PIETRA LIGURE	IT007009049005	Levante torrente Maremola	8,287782	44,149831	8,287671	44,149773	8,287775	44,150044	33
SV	PIETRA LIGURE	IT007009049006	Zona Sartore	8,289031	44,150503	8,287775	44,150044	8,291577	44,151389	435
SV	PIETRA LIGURE	IT007009049001	Zona del Comandante	8,291522	44,151760	8,291577	44,151389	8,302997	44,155315	1208
SV	BORGIO VEREZZI	IT007009013001	Rio Bottassano	8,303460	44,155852	8,302997	44,155315	8,304431	44,156107	212
SV	BORGIO VEREZZI	IT007009013002	Rio Batorezza	8,306097	44,156457	8,304431	44,156107	8,308082	44,156953	366
SV	BORGIO VEREZZI	IT007009013003	Ex Sati	8,312672	44,157949	8,308082	44,156953	8,316277	44,158936	751
SV	BORGIO VEREZZI	IT007009013004	Confine Finale Ligure	8,323089	44,160135	8,316277	44,158936	8,323215	44,160315	664

SV	FINALE LIGURE	IT007009029009	Arene Candide	8,335552	44,161812	8,323215	44,160315	8,338604	44,165891	1598
SV	FINALE LIGURE	IT007009029010	Spiaggia Piaggio	8,340016	44,166376	8,338604	44,165891	8,341245	44,166868	244
SV	FINALE LIGURE	IT007009029002	Levante Foce Torrente Pora	8,342366	44,167042	8,341245	44,166868	8,344670	44,168203	313
SV	FINALE LIGURE	IT007009029008	Arco di Margherita	8,346869	44,168493	8,344670	44,168203	8,355788	44,170364	929
SV	FINALE LIGURE	IT007009029007	Colonia Lancia	8,356703	44,171004	8,355788	44,170364	8,360961	44,171876	522
SV	FINALE LIGURE	IT007009029006	Zona Punta Castelletto	8,365691	44,173013	8,360961	44,171876	8,367170	44,173408	566
SV	FINALE LIGURE	IT007009029005	Colonia Cremasca	8,370441	44,176959	8,370033	44,176392	8,376462	44,178859	636
SV	FINALE LIGURE	IT007009029001	Foce Rio Lasca	8,384441	44,180449	8,376462	44,178859	8,386874	44,180936	972
SV	FINALE LIGURE	IT007009029011	Spiaggia Varigotti	8,394743	44,180696	8,386874	44,180936	8,404121	44,180496	1447
SV	FINALE LIGURE	IT007009029004	Varigotti Centro	8,404855	44,181001	8,404121	44,180496	8,407113	44,181097	335
SV	FINALE LIGURE	IT007009029003	Baia dei Saraceni	8,407176	44,183183	8,407113	44,181097	8,415233	44,190251	1729
SV	NOLI	IT007009042001	Le Cave	8,416919	44,190774	8,415233	44,190251	8,422199	44,192582	723
SV	NOLI	IT007009042004	Capo Noli	8,420264	44,199088	8,422199	44,192582	8,416637	44,201515	1808
SV	NOLI	IT007009042002	Zona Vittoria	8,416981	44,203622	8,416637	44,201515	8,418217	44,206498	621
SV	NOLI	IT007009042003	Zona Anita	8,418521	44,208486	8,418217	44,206498	8,418858	44,210951	719
SV	NOLI	IT007009042005	Chiariventi	8,415919	44,216760	8,418858	44,210951	8,415700	44,218702	1024
SV	SPOTORNO	IT007009057001	Levante Foce Rio Crovetto	8,417000	44,223022	8,415700	44,218702	8,418871	44,225539	869
SV	SPOTORNO	IT007009057002	Molo Sirio	8,421115	44,227606	8,418871	44,225539	8,424240	44,229495	697
SV	SPOTORNO	IT007009057003	Molo S.Antonio	8,427565	44,232142	8,424240	44,229495	8,436230	44,236755	1500
SV	BERGEGGI	IT007009010001	Villaggio del Sole	8,438824	44,237467	8,436230	44,236755	8,445993	44,240920	1240
SV	BERGEGGI	IT007009010002	Ristorante Faro	8,448171	44,250436	8,445993	44,240920	8,451159	44,252071	1875
SV	VADO LIGURE	IT007009064001	Via Aurelia 320	8,444464	44,263817	8,444894	44,263595	8,441966	44,266451	745
SV	VADO LIGURE	IT007009064004	Foce Torrente Segno	8,440887	44,270711	8,440550	44,270175	8,440161	44,272235	237
SV	VADO LIGURE	IT007009064002	Via Aurelia 100	8,440351	44,273286	8,440161	44,272235	8,441951	44,277426	600
SV	VADO LIGURE	IT007009064003	Via Aurelia 5	8,445195	44,280384	8,441951	44,277426	8,445561	44,281066	1693
SV	SAVONA	IT007009056001	Lev. Foce Torrente Quiliano	8,446272	44,281894	8,445561	44,281066	8,447288	44,283057	270
SV	SAVONA	IT007009056002	Zona Pervinca	8,453743	44,289772	8,447288	44,283057	8,456816	44,292202	1328
SV	SAVONA	IT007009056003	Zona Crocetta	8,462960	44,295316	8,456816	44,292202	8,466566	44,297083	1812
SV	SAVONA	IT007009056004	Pon. Foce Torrente Letimbro	8,476287	44,299752	8,466566	44,297083	8,477285	44,299109	979
SV	SAVONA	IT007009056005	Lev. Foce Torrente Letimbro	8,478107	44,300140	8,477285	44,299109	8,478939	44,300653	251
SV	SAVONA	IT007009056007	Prolungamento	8,481611	44,301667	8,478939	44,300653	8,485559	44,302583	612
SV	SAVONA	IT007009056006	Zona S.Cristoforo	8,494759	44,318956	8,494329	44,318172	8,499699	44,323754	1049
SV	ALBISSOLA MARII	IT007009003001	Albisola Mare	8,503486	44,326458	8,499699	44,323754	8,506400	44,327298	747
SV	ALBISSOLA MARII	IT007009003002	Pon. Foce Torrente Sansobbia	8,507972	44,327905	8,506400	44,327298	8,508459	44,327813	229
SV	ALBISOLA SUPERI	IT007009004002	Lev. Foce Torrente Sansobbia	8,509924	44,328131	8,509806	44,328022	8,511391	44,328719	176
SV	ALBISOLA SUPERI	IT007009004001	Albisola Superiore	8,513661	44,328918	8,511391	44,328719	8,526400	44,331589	1584

SV	CELLE LIGURE	IT007009022005	Scoglio Garofano	8,533112	44,333916	8,526400	44,331589	8,542527	44,336199	1548
SV	CELLE LIGURE	IT007009022001	Celle Ovest	8,543643	44,339472	8,542860	44,337892	8,543955	44,339942	307
SV	CELLE LIGURE	IT007009022004	Foce Rio Ghiare	8,546411	44,341112	8,543955	44,339942	8,548864	44,341904	473
SV	CELLE LIGURE	IT007009022002	Celle Centro	8,552789	44,344262	8,548864	44,341904	8,556605	44,344197	945
SV	CELLE LIGURE	IT007009022003	Celle Est	8,558806	44,345379	8,556605	44,344197	8,565155	44,347700	1128
SV	VARAZZE	IT007009065008	Ponente Nuovo Porto	8,565861	44,348300	8,565155	44,347700	8,566541	44,348781	198
SV	VARAZZE	IT007009065006	Foce Rio Carbini	8,571011	44,356707	8,570342	44,354571	8,574436	44,357868	646
SV	VARAZZE	IT007009065001	Ponente Teiro	8,575694	44,358306	8,574436	44,357868	8,577702	44,358059	321
SV	VARAZZE	IT007009065002	Levante Teiro	8,578717	44,358663	8,577702	44,358059	8,579177	44,359056	246
SV	VARAZZE	IT007009065009	Solaro	8,581881	44,359191	8,579177	44,359056	8,585456	44,359186	550
SV	VARAZZE	IT007009065003	Bagni Nautilus	8,590331	44,360362	8,585456	44,359186	8,594298	44,360025	962
SV	VARAZZE	IT007009065007	Spiaggia Madonetta	8,608099	44,366504	8,594298	44,360025	8,611290	44,366536	2325
SV	VARAZZE	IT007009065004	Piani d'Invrea	8,618931	44,370171	8,611290	44,366536	8,628062	44,374844	2617
SV	VARAZZE	IT007009065005	Pon. Foce Torrente Arrestra	8,632766	44,379726	8,628062	44,374844	8,633443	44,379925	1099
GE	COGOLETO	IT007010017001	Arrestra	8,633865	44,379738	8,633443	44,379925	8,637176	44,381806	432
GE	COGOLETO	IT007010017003	Rumaro	8,639963	44,385962	8,637176	44,381806	8,643901	44,387248	1463
GE	COGOLETO	IT007010017002	Centro	8,645315	44,388338	8,643901	44,387248	8,647856	44,388732	487
GE	COGOLETO	IT007010017A001	Isorella - Lo Scoglio	8,650292	44,389853	8,647856	44,388732	8,658715	44,390591	1172
GE	COGOLETO	IT007010017004	Lerone Ovest	8,659373	44,390476	8,658715	44,390591	8,662521	44,390548	304
GE	ARENZANO	IT007010001004	Lerone Est	8,670749	44,391222	8,669745	44,391004	8,680023	44,393105	1027
GE	ARENZANO	IT007010001001	Molo Grande	8,686725	44,397540	8,680023	44,393105	8,687111	44,397769	843
GE	ARENZANO	IT007010001002	Molo Faro Verde	8,686065	44,400689	8,686454	44,399801	8,686709	44,402812	498
GE	ARENZANO	IT007010001005	Molo Cantarena	8,687880	44,404304	8,686709	44,402812	8,688670	44,404427	329
GE	ARENZANO	IT007010001003	Bocciofila Toso	8,691547	44,407363	8,690214	44,405611	8,704212	44,412769	1988
GE	GENOVA	IT007010025001	Dopolavoro FF.SS.	8,707236	44,413802	8,704212	44,412769	8,711051	44,414797	727
GE	GENOVA	IT007010025002	Vesima	8,715308	44,415746	8,711051	44,414797	8,717972	44,415834	591
GE	GENOVA	IT007010025003	Campeggio Tortuga	8,719032	44,416104	8,717972	44,415834	8,723222	44,416723	438
GE	GENOVA	IT007010025004	Capo Marina Villa Azzurra	8,724803	44,416694	8,723222	44,416723	8,731385	44,421114	977
GE	GENOVA	IT007010025005	Mulino di Crevari	8,738144	44,424391	8,731385	44,421114	8,741263	44,426414	1355
GE	GENOVA	IT007010025038	Cerusa	8,742900	44,426752	8,741263	44,426414	8,745122	44,427147	354
GE	GENOVA	IT007010025006	Castello Genovese	8,749048	44,426946	8,745122	44,427147	8,751480	44,426876	511
GE	GENOVA	IT007010025007	Piazza Nicolò da Voltri	8,754398	44,426929	8,752516	44,426984	8,761946	44,425953	789
GE	GENOVA	IT007010025044	Ponente Torrente Rexello	8,811846	44,423959	8,810717	44,423539	8,811962	44,424070	147
GE	GENOVA	IT007010025045	Levante Torrente Rexello	8,812773	44,423959	8,812407	44,424108	8,814016	44,423583	173
GE	GENOVA	IT007010025041	Lungomare Pegli	8,816267	44,424477	8,815575	44,423322	8,818590	44,423907	706
GE	GENOVA	IT007010025040	Spiaggia Multedo	8,823928	44,423316	8,823030	44,424083	8,825621	44,422644	263

GE	GENOVA	IT007010025008	P.ta Vagno	8,953710	44,391526	8,951269	44,391053	8,955369	44,390817	476
GE	GENOVA	IT007010025009	Forte S. Giuliano	8,955924	44,391024	8,955369	44,390817	8,958327	44,390693	386
GE	GENOVA	IT007010025010	Presidio Militare	8,960925	44,391726	8,958327	44,390693	8,961732	44,391969	499
GE	GENOVA	IT007010025011	Viale Nazario Sauro	8,963489	44,391238	8,961732	44,391969	8,964810	44,390687	355
GE	GENOVA	IT007010025012	Lungomare Lombardo	8,967202	44,390185	8,964810	44,390687	8,970748	44,389178	814
GE	GENOVA	IT007010025013	Boccadasse	8,974497	44,389723	8,970748	44,389178	8,976593	44,389482	1032
GE	GENOVA	IT007010025046	Santa Chiara	8,977488	44,389885	8,976593	44,389482	8,978440	44,390038	385
GE	GENOVA	IT007010025015	Spiaggia Vernazzola	8,979706	44,391068	8,979741	44,390592	8,980602	44,390919	226
GE	GENOVA	IT007010025043	Sturla Ovest	8,982905	44,391661	8,982577	44,391610	8,983559	44,391977	103
GE	GENOVA	IT007010025017	Sturla Est	8,985176	44,391616	8,984994	44,391904	8,986484	44,391546	134
GE	GENOVA	IT007010025018	Via 5 Maggio	8,987429	44,391209	8,986484	44,391546	8,989597	44,390698	377
GE	GENOVA	IT007010025019	P.zza Crispi	8,993379	44,389163	8,989597	44,390698	8,993703	44,388042	882
GE	GENOVA	IT007010025020	Via Stacchetti	8,994540	44,387731	8,993703	44,388042	8,996301	44,386921	414
GE	GENOVA	IT007010025021	Spiaggia Priaruggia	8,997283	44,386996	8,996301	44,386921	8,997781	44,386211	336
GE	GENOVA	IT007010025022	Capo S. Rocco	9,000282	44,386445	8,997781	44,386211	9,002195	44,385832	547
GE	GENOVA	IT007010025023	Via Quarto	9,002860	44,386070	9,002195	44,385832	9,003609	44,385217	294
GE	GENOVA	IT007010025024	Depuratore Quinto	9,007253	44,385558	9,003609	44,385217	9,007774	44,385412	566
GE	GENOVA	IT007010025025	Divisione Acqui	9,011350	44,385085	9,009704	44,385218	9,012505	44,385456	575
GE	GENOVA	IT007010025026	Via Gianelli	9,013267	44,385376	9,012505	44,385456	9,016949	44,384435	618
GE	GENOVA	IT007010025027	Via Flecchia	9,017596	44,384119	9,016949	44,384435	9,020111	44,383314	699
GE	GENOVA	IT007010025028	Quinto	9,020774	44,383160	9,020111	44,383314	9,023514	44,382981	394
GE	GENOVA	IT007010025029	Spiaggia Via Gianelli	9,023706	44,382991	9,023514	44,382981	9,023841	44,382967	54
GE	GENOVA	IT007010025030	Spiaggia Via Murcarolo	9,026515	44,382540	9,023841	44,382967	9,027100	44,382331	376
GE	GENOVA	IT007010025031	Scogliera Via Oberdan	9,028672	44,382423	9,027100	44,382331	9,027100	44,382331	460
GE	GENOVA	IT007010025032	Scogliera Miramare	9,034655	44,381332	9,032550	44,382278	9,035917	44,381445	419
GE	GENOVA	IT007010025033	Passeggiata di Nervi	9,037340	44,381096	9,035917	44,381445	9,039442	44,380885	473
GE	GENOVA	IT007010025034	Zona Sciolla	9,040733	44,380668	9,039442	44,380885	9,042373	44,380242	333
GE	GENOVA	IT007010025035	Torre Gropallo	9,042785	44,380291	9,042373	44,380242	9,045140	44,380123	506
GE	GENOVA	IT007010025036	Paseggiata Anita Garibaldi	9,047195	44,379248	9,045140	44,380123	9,049691	44,379874	804
GE	GENOVA	IT007010025037	Spiaggia Capolungo	9,051827	44,379814	9,049691	44,379874	9,058065	44,380093	1195
GE	BOGLIASCO	IT007010004001	Zona Sotto Chiesa (Castello)	9,065860	44,377871	9,058065	44,380093	9,067019	44,377133	1590
GE	BOGLIASCO	IT007010004002	Rio del Poggio	9,068435	44,377683	9,067019	44,377133	9,069939	44,377421	586
GE	BOGLIASCO	IT007010004A001	Zona Pontetto	9,076582	44,375326	9,069939	44,377421	9,076609	44,375530	1130
GE	PIEVE LIGURE	IT007010043A001	Zona Demola	9,082877	44,374082	9,076609	44,375530	9,083766	44,373093	1268
GE	PIEVE LIGURE	IT007010043A002	Zona Torre	9,092022	44,371072	9,083766	44,373093	9,100519	44,371630	2030
GE	SORI	IT007010060A001	Spiaggia Sori	9,102299	44,370986	9,100519	44,371630	9,122962	44,364609	2891

GE	RECCO	IT007010047A001	Foce Rio Sonega	9,126703	44,362660	9,122962	44,364609	9,131060	44,360917	1429
GE	RECCO	IT007010047003	Zona Corso Garibaldi	9,134387	44,360746	9,131060	44,360917	9,139647	44,359788	1192
GE	RECCO	IT007010047005	Piscina Antonio Ferro	9,139854	44,360327	9,139647	44,359788	9,140824	44,360903	256
GE	RECCO	IT007010047006	Baracchetta Biagio	9,141680	44,360069	9,140824	44,360903	9,142518	44,359621	228
GE	RECCO	IT007010047004	Spiaggia Genovesi	9,144929	44,355441	9,143302	44,359263	9,147294	44,355428	940
GE	CAMOGLI	IT007010007001	Spiaggia Ponente	9,151967	44,349936	9,149303	44,351588	9,152530	44,350041	469
GE	CAMOGLI	IT007010007002	Spiaggia Centro	9,152987	44,349726	9,152530	44,350041	9,153573	44,349486	104
GE	CAMOGLI	IT007010007003	Spiaggia Levante	9,154596	44,348326	9,153573	44,349486	9,154611	44,346517	458
GE	CAMOGLI	IT007010007004	Punta Chiappa	9,150458	44,326454	9,154038	44,332177	9,145081	44,322394	1864
GE	CAMOGLI	IT007010007007	Ovest punta del Buco	9,157645	44,315406	9,145081	44,322394	9,158254	44,315773	1788
GE	CAMOGLI	IT007010007005	S.Fruttuoso	9,175072	44,315934	9,166303	44,312629	9,182429	44,308727	2728
GE	PORTOFINO	IT007010044A001	San Giorgio	9,211442	44,301104	9,182429	44,308727	9,218931	44,298613	3969
GE	PORTOFINO	IT007010044001	Zona Olivetta	9,214919	44,302959	9,218931	44,298613	9,214028	44,303438	928
GE	PORTOFINO	IT007010044002	Zona Cannone	9,211684	44,305237	9,212039	44,303972	9,214132	44,306106	510
GE	PORTOFINO	IT007010044003	Baia Belvedere	9,210125	44,308681	9,214132	44,306106	9,209057	44,310551	780
GE	SANTA MARGHEF	IT007010054001	Paraggi	9,209514	44,310813	9,209057	44,310551	9,213356	44,310285	472
GE	SANTA MARGHEF	IT007010054002	Punta Pedale	9,212215	44,319011	9,213356	44,310285	9,215698	44,321163	1841
GE	SANTA MARGHEF	IT007010054003	Auxilium	9,216073	44,326512	9,215698	44,321163	9,216816	44,329650	1602
GE	SANTA MARGHEF	IT007010054005	Spiaggia Ghiaia	9,214924	44,335222	9,214521	44,334435	9,216646	44,335466	478
GE	SANTA MARGHEF	IT007010054004	Scogliera Pagana	9,217162	44,335097	9,216646	44,335466	9,220198	44,334889	902
GE	RAPALLO	IT007010046001	S.Michele di Pagana	9,224905	44,339255	9,220198	44,334889	9,230780	44,342482	2621
GE	RAPALLO	IT007010046005	Inizio Scogliera	9,229643	44,347273	9,229972	44,346519	9,229859	44,348081	388
GE	RAPALLO	IT007010046003	Castello Rapallo	9,236629	44,346092	9,233390	44,348236	9,236685	44,344848	1219
GE	RAPALLO	IT007010046004	Foce Rio Carchea	9,239431	44,344670	9,236685	44,344848	9,243523	44,342301	1163
GE	ZOAGLI	IT007010067003	Spiaggia Marina dei Bardi	9,253009	44,339547	9,243523	44,342301	9,253235	44,339017	1567
GE	ZOAGLI	IT007010067A001	Spiaggia Centrale	9,266580	44,336023	9,253235	44,339017	9,280736	44,329964	3892
GE	CHIAVARI	IT007010015001	Tigullio's Rocks	9,294134	44,324945	9,280736	44,329964	9,304008	44,322571	2919
GE	CHIAVARI	IT007010015007	Tennis Chiavari	9,306769	44,320812	9,304008	44,322571	9,311543	44,318420	1283
GE	CHIAVARI	IT007010015002	Zona Gli Scogli	9,313368	44,317662	9,311543	44,318420	9,315427	44,316448	1132
GE	CHIAVARI	IT007010015005	Ponente Rupinaro	9,316602	44,316043	9,315427	44,316448	9,317531	44,315372	739
GE	CHIAVARI	IT007010015004	Spiaggia Porto	9,319955	44,314266	9,318689	44,314964	9,319154	44,312815	445
GE	CHIAVARI	IT007010015003	Zona Lido	9,328768	44,310459	9,323158	44,310664	9,329767	44,309597	664
GE	LAVAGNA	IT007010028001	Zona Stazione Lavagna	9,346391	44,304875	9,342879	44,305510	9,350674	44,302843	880
GE	LAVAGNA	IT007010028002	Spiaggia S.Nicolò	9,359515	44,299316	9,350674	44,302843	9,366367	44,295723	1943
GE	LAVAGNA	IT007010028003	Zona Stazione Cavi	9,371050	44,293635	9,366367	44,295723	9,386771	44,283546	2919
GE	SESTRI LEVANTE	IT007010059012	Zona S. Anna	9,390797	44,280018	9,229643	44,347273	9,229859	44,348081	982

GE	SESTRI LEVANTE	IT007010059001	Zona Via Torino	9,392455	44,276490	9,392446	44,277700	9,392842	44,275286	397
GE	SESTRI LEVANTE	IT007010059002	Piazza Italia	9,392956	44,274256	9,392842	44,275286	9,392562	44,274130	269
GE	SESTRI LEVANTE	IT007010059014	Foce Gromolo	9,392939	44,273747	9,392562	44,274130	9,393141	44,273517	101
GE	SESTRI LEVANTE	IT007010059003	Foce Canale Ravino	9,392347	44,272513	9,393141	44,273517	9,392035	44,271680	224
GE	SESTRI LEVANTE	IT007010059013	Baia delle Favole Fronte ingresso	9,390361	44,270663	9,392035	44,271680	9,389803	44,270590	254
GE	SESTRI LEVANTE	IT007010059004	Centro Baia Portobello	9,394719	44,268963	9,384748	44,271851	9,395026	44,266523	2727
GE	SESTRI LEVANTE	IT007010059009	Ovest Punta Manara	9,401061	44,257599	9,395026	44,266523	9,403978	44,251778	2618
GE	SESTRI LEVANTE	IT007010059A001	Est Punta Manara	9,410802	44,254607	9,403978	44,251778	9,416760	44,259426	1559
GE	SESTRI LEVANTE	IT007010059A002	Foce Torrente Petronio	9,421625	44,258713	9,416760	44,259426	9,427750	44,256074	1007
GE	SESTRI LEVANTE	IT007010059A003	Spiaggia Renà	9,431899	44,253714	9,427750	44,256074	9,452578	44,240379	4115
GE	MONEGLIA	IT007010037006	Valle Grande	9,452681	44,239749	9,452578	44,240379	9,462750	44,237085	1761
GE	MONEGLIA	IT007010037A001	Zona La Secca	9,482090	44,240350	9,462750	44,237085	9,484806	44,239954	3568
GE	MONEGLIA	IT007010037005	Foce Rio S.Lorenzo	9,487974	44,238884	9,484806	44,239954	9,489168	44,238352	504
GE	MONEGLIA	IT007010037002	Foce Torrente Bisagno	9,492230	44,236726	9,489168	44,238352	9,492326	44,236158	516
GE	MONEGLIA	IT007010037003	Località Posato	9,493842	44,235934	9,492326	44,236158	9,495578	44,233970	612
GE	MONEGLIA	IT007010037004	Zona Molo Bernero	9,496908	44,231213	9,495578	44,233970	9,501428	44,222535	1630
GE	MONEGLIA	IT007010037007	Fine penultima Galleria	9,507461	44,219264	9,501428	44,222535	9,512019	44,216294	1226
SP	DEIVA MARINA	IT007011012002	Lato Ovest	9,514234	44,215625	9,512019	44,216294	9,515005	44,215453	274
SP	DEIVA MARINA	IT007011012001	Spiaggia Zona Centrale	9,517122	44,214089	9,515005	44,215453	9,517423	44,214129	243
SP	FRAMURA	IT007011014005	Spiaggia Confine Deiva Marina	9,519464	44,212909	9,517423	44,214129	9,520733	44,212316	337
SP	FRAMURA	IT007011014004	Ant. Campeggio Framura	9,523720	44,210760	9,519464	44,212909	9,525934	44,209047	741
SP	FRAMURA	IT007011014006	Apicchi	9,530912	44,207266	9,525934	44,209047	9,540116	44,206459	2085
SP	FRAMURA	IT007011014003	Arena	9,548057	44,206824	9,540116	44,206459	9,552729	44,203881	1233
SP	FRAMURA	IT007011014002	Torsei	9,554651	44,201270	9,552729	44,203881	9,555440	44,199635	1202
SP	FRAMURA	IT007011014001	Tra Scalo e Porto Pidocchio	9,559663	44,197618	9,555440	44,199635	9,560746	44,196255	1223
SP	BONASSOLA	IT007011005006	Marmi	9,562644	44,194989	9,560746	44,196255	9,566965	44,192143	1177
SP	BONASSOLA	IT007011005005	Sotto Monte Pastorelli	9,569097	44,190187	9,566965	44,192143	9,566589	44,184335	1917
SP	BONASSOLA	IT007011005004	Santuario Madonna	9,573495	44,180408	9,566589	44,184335	9,573564	44,180255	1083
SP	BONASSOLA	IT007011005002	Lato Ovest	9,579962	44,183057	9,573564	44,180255	9,581482	44,182711	1058
SP	BONASSOLA	IT007011005001	Lato Est	9,582063	44,182120	9,581482	44,182711	9,583799	44,175801	1121
SP	BONASSOLA	IT007011005003	Gone	9,589943	44,174134	9,583799	44,175801	9,597434	44,172052	1962
SP	BONASSOLA	IT007011005007	Vallesanta Lato Ovest	9,602607	44,172533	9,597434	44,172052	9,603116	44,172608	1315
SP	LEVANTO	IT007011017009	Levante Porto Levanto	9,606185	44,171264	9,605026	44,171333	9,606398	44,170771	251
SP	LEVANTO	IT007011017004	Torrente Ghiararo	9,606864	44,170788	9,606398	44,170771	9,608348	44,168956	340
SP	LEVANTO	IT007011017003	Casino	9,609356	44,167582	9,608348	44,168956	9,608911	44,166196	528

SP	LEVANTO	IT007011017001	Spiaggia Est La Pietra	9,608773	44,165672	9,608911	44,166196	9,607040	44,165930	364
SP	LEVANTO	IT007011017008	Picetto	9,605844	44,158619	9,607040	44,165930	9,614608	44,151935	3087
SP	LEVANTO	IT007011017A001	La Spiaggia	9,617975	44,148587	9,614608	44,151935	9,633013	44,133991	3227
SP	LEVANTO	IT007011017005	Scoglio Gagiato	9,633013	44,133991	9,617975	44,148587	9,630026	44,137410	873
SP	MONTEROSSO AL	IT007011019003	Fegina	9,644735	44,144226	9,635702	44,133441	9,646729	44,143759	2171
SP	MONTEROSSO AL	IT007011019002	Centro Golfo	9,648953	44,145272	9,646729	44,143759	9,651694	44,145178	617
SP	MONTEROSSO AL	IT007011019004	Lo Scoglio	9,651993	44,145265	9,651694	44,145178	9,654853	44,144330	341
SP	MONTEROSSO AL	IT007011019005	Spiaggia Capoluogo	9,656330	44,145483	9,655449	44,145691	9,665690	44,142745	1399
SP	VERNAZZA	IT007011030005	Scoglio del Frate	9,672131	44,139470	9,665690	44,142745	9,676995	44,137103	1957
SP	VERNAZZA	IT007011030002	La Nave	9,682220	44,135240	9,676995	44,137103	9,685841	44,131823	1842
SP	VERNAZZA	IT007011030006	Macereto	9,689131	44,130939	9,685841	44,131823	9,692367	44,127956	1144
SP	VERNAZZA	IT007011030001	Guvano	9,703089	44,125323	9,692367	44,127956	9,703083	44,121170	1968
SP	VERNAZZA	IT007011030004	Scalo Corniglia	9,705164	44,119855	9,703083	44,121170	9,711728	44,119195	1299
SP	VERNAZZA	IT007011030003	Stazione FF.SS. Corniglia	9,713142	44,118805	9,711728	44,119195	9,716733	44,118072	420
SP	RIOMAGGIORE	IT007011024003	Confine Corniglia	9,720806	44,115721	9,716733	44,118072	9,726138	44,108620	1594
SP	RIOMAGGIORE	IT007011024004	Manarola Palaedo	9,725921	44,108001	9,726138	44,108620	9,725309	44,107256	234
SP	RIOMAGGIORE	IT007011024002	Manarola Lo Scalo	9,726479	44,106657	9,725309	44,107256	9,726871	44,106901	232
SP	RIOMAGGIORE	IT007011024007	Banca	9,733428	44,100609	9,726801	44,105607	9,736258	44,100309	1425
SP	RIOMAGGIORE	IT007011024001	Fossola	9,738870	44,097123	9,736491	44,098158	9,738897	44,092297	1073
SP	RIOMAGGIORE	IT007011024006	Montenegro	9,739550	44,091453	9,738897	44,092297	9,750236	44,090273	1492
SP	RIOMAGGIORE	IT007011024005	Spiaggia di Cannetto	9,756355	44,090657	9,750236	44,090273	9,765709	44,083505	3192
SP	LA SPEZIA	IT007011015004	Gambazza	9,765905	44,083031	9,765709	44,083505	9,767011	44,081233	332
SP	LA SPEZIA	IT007011015002	Seno di Fossola	9,773765	44,079761	9,767011	44,081233	9,773594	44,076006	1350
SP	LA SPEZIA	IT007011015001	Costa Chiara	9,780804	44,073711	9,773594	44,076006	9,783249	44,072025	1177
SP	LA SPEZIA	IT007011015003	Persico	9,793026	44,067882	9,783249	44,072025	9,803180	44,064119	2196
SP	PORTOVENERE	IT007011022A001	Le Nere	9,824281	44,055687	9,803180	44,064119	9,832260	44,048056	4434
SP	PORTOVENERE	IT007011022008	Bar Doria	9,834687	44,049987	9,832260	44,048056	9,836403	44,050602	518
SP	PORTOVENERE	IT007011022002	Interno Porticciolo	9,835473	44,051482	9,836403	44,050602	9,836797	44,051561	626
SP	PORTOVENERE	IT007011022007	Arenella	9,837785	44,054616	9,836797	44,051561	9,838844	44,055517	1364
SP	PORTOVENERE	IT007011022001	Olivo Pontile Ferrari	9,839695	44,057580	9,838844	44,055517	9,841697	44,058312	603
SP	PORTOVENERE	IT007011022012	II Traversa Olivo	9,844033	44,058253	9,841697	44,058312	9,845935	44,057905	708
SP	PORTOVENERE	IT007011022014	Le Grazie Rotonda della chiesa	9,838988	44,066190	9,839782	44,066266	9,839163	44,065718	126
SP	PORTOVENERE	IT007011022015	Le Grazie Arenile Piazza del Mon	9,837026	44,065185	9,837181	44,064932	9,836670	44,065214	52
SP	PORTOVENERE	IT007011022003	Isola Palmaria Terrizzo	9,840333	44,048779	9,839017	44,049651	9,845134	44,046670	907
SP	PORTOVENERE	IT007011022016	Palmaria Terrizzo Est	9,848103	44,050010	9,845134	44,046670	9,855275	44,051497	1332
SP	PORTOVENERE	IT007011022009	Isola Palmaria Cala dello Schenel	9,852937	44,048635	9,855275	44,051497	9,854864	44,043245	1202

SP	PORTOVENERE	IT007011022004	Isola Palmaria Pozzale	9,849573	44,038818	9,854864	44,043245	9,847058	44,033360	1612
SP	PORTOVENERE	IT007011022010	Palmaria Cala dei Gabbiani	9,844138	44,037071	9,847058	44,033360	9,850868	44,028222	3316
SP	PORTOVENERE	IT007011022006	Diga Foranea ovest	9,856873	44,068826	9,867150	44,074024	9,856328	44,068872	1048
SP	LA SPEZIA	IT007011015005	Diga Ponente interna	9,861863	44,071942	9,856018	44,069274	9,867026	44,074149	1217
SP	LA SPEZIA	IT007011015006	Diga levante interna	9,872851	44,077006	9,867026	44,074149	9,878370	44,079981	1348
SP	LERICI	IT007011016014	Diga foranea est	9,878675	44,079112	9,879928	44,079230	9,867150	44,074024	1233
SP	LERICI	IT007011016010	Santa Teresa	9,881900	44,082080	9,880522	44,082201	9,881249	44,081064	492
SP	LERICI	IT007011016009	Baia Blu	9,886080	44,083058	9,881249	44,081064	9,888617	44,080714	1097
SP	LERICI	IT007011016008	San Terenzo Marinella	9,894847	44,082763	9,888617	44,080714	9,897426	44,081934	960
SP	LERICI	IT007011016007	San Terenzo Spiaggia Paese	9,897891	44,082800	9,897426	44,081934	9,899995	44,083057	404
SP	LERICI	IT007011016013	Colombo	9,901489	44,082580	9,899995	44,083057	9,903574	44,081650	495
SP	LERICI	IT007011016006	Venere Azzurra	9,906157	44,081398	9,903574	44,081650	9,908022	44,079641	672
SP	LERICI	IT007011016012	Lido	9,908670	44,079312	9,908022	44,079641	9,909040	44,07756	450
SP	LERICI	IT007011016018	Molo	9,905190	44,074360	9,904400	44,074930	9,905390	44,074050	136
SP	LERICI	IT007011016005	San Giorgio Dietro Castello	9,907399	44,072346	9,905390	44,074050	9,90592	44,06816	1227
SP	LERICI	IT007011016004	Maralunga Campeggio	9,911062	44,069301	9,90592	44,06816	9,915844	44,069265	1499
SP	LERICI	IT007011016015	La Caletta	9,915392	44,068524	9,915844	44,069265	9,912989	44,067266	426
SP	LERICI	IT007011016011	Eco del Mare	9,919258	44,067470	9,912989	44,067266	9,919862	44,064820	1227
SP	LERICI	IT007011016003	Fiascherino Camping	9,923538	44,064331	9,919862	44,064820	9,921857	44,062708	932
SP	LERICI	IT007011016002	Fiascherino	9,924486	44,063304	9,921857	44,062708	9,925090	44,06026	872
SP	LERICI	IT007011016001	Tellaro	9,929064	44,057774	9,925090	44,06026	9,928576	44,057419	708
SP	LERICI	IT007011016A001	Sotto il Zanego	9,938582	44,054265	9,928576	44,057419	9,949026	44,047765	2632
SP	AMEGLIA	IT007011001004	Spiaggioni	9,959972	44,039827	9,949026	44,047765	9,963835	44,037394	1888
SP	AMEGLIA	IT007011001003	Punta Bianca	9,976367	44,035526	9,963835	44,037394	9,983338	44,041518	2711
SP	AMEGLIA	IT007011001005	Punta Sanità	9,985719	44,042980	9,983338	44,041518	9,985534	44,044400	487
SP	AMEGLIA	IT007011001002	Bocca di Magra Deby Ross	9,985525	44,044670	9,985534	44,044400	9,987063	44,045961	275
SP	AMEGLIA	IT007011001001	Fiumaretta	9,991881	44,048720	9,992406	44,046942	9,998591	44,050937	1294
SP	SARZANA	IT007011027003	Fiumaretta Est	9,999978	44,050363	9,998591	44,050937	10,002523	44,049991	500
SP	SARZANA	IT007011027002	Marinella Ovest	10,006110	44,049670	9,999978	44,050363	10,017517	44,045453	2153
SP	SARZANA	IT007011027001	Marinella Foce del Torrente Parr	10,018272	44,044688	10,017517	44,045453	10,018398	44,044386	160

ALLEGATO 4

MONITORAGGIO DELL'ALGA TOSSICA *OSTREOPSIS OVATA*

Tabella A – RETE DI MONITORAGGIO 2022

Area	Confini delle aree studio		Comuni interessati
	Limite Ovest	Limite Est	
1	Confine di Stato Francia - Italia	Capo Sant'Ampelio	Ventimiglia; Camporosso; Vallecrosia; Bordighera
2	Capo Sant'Ampelio	Molo di sopraflutto Porto di San Lorenzo al Mare	Bordighera; Ospedaletti; Sanremo; Taggia; Riva Ligure; S. Stefano al Mare; Cipressa; Costarainera; San Lorenzo al mare
3	Molo di sopraflutto Porto di San Lorenzo al Mare	Capo Mele (Confine Andora - Laigueglia)	San Lorenzo al Mare; Imperia; Diano Marina; San Bartolomeo al Mare; Cervo; Andora
4	Capo Mele (Confine Andora - Laigueglia)	Punta Crena	Laigueglia; Alassio; Albenga; Ceriale; Borghetto S. Spirito; Loano; Pietra Ligure; Borgio Verezzi; Finale Ligure
5	Punta Crena	Piscina Comunale presso Punta San Erasmo	Finale Ligure; Noli; Spotorno; Bergeggi; Vado Ligure; Savona
6	Piscina Comunale presso Punta San Erasmo	Punta San Martino (porticciolo di Arenzano)	Savona; Albissola Marina; Albisola Superiore; Celle Ligure; Varazze; Cogoleto; Arenzano
7	Punta San Martino (porticciolo di Arenzano)	Limite Ovest diga aeroporto	Arenzano; Genova Ponente
8	Ponte Ex Idroscalo adiacente Ponte San Giorgio	Punta Chiappa	Genova Levante; Bogliasco; Pieve Ligure; Sori; Recco; Camogli
9	Punta Chiappa	Punta Chiappe	Camogli; Portofino; Santa Margherita Ligure; Rapallo; Zoagli; Chiavari
10	Punta Chiappe	Punta di Sestri	Chiavari; Lavagna; Sestri Levante
11	Punta di Sestri	Fine zona B Area Protetta Cinque Terre	Sestri Levante; Moneglia; Deiva Marina; Framura; Bonassola; Levanto; Monterosso al Mare
12	Fine zona B Area Protetta Cinque Terre	Capo dell'Isola (lato Ovest) Isola Palmaria	Monterosso al Mare; Vernazza; Riomaggiore; La Spezia; Portovenere
13	Capo dell'Isola (lato Est) Isola Palmaria	Punta Santa Teresa	Portovenere
14	Punta Santa Teresa	Punta molo Porto di Lerici	Lerici
15	Punta molo Porto di Lerici	Bocca di Magra molo porto	Lerici; Ameglia
16	Bocca di Magra molo porto	Confine Toscana	Ameglia; Sarzana

ALLEGATO 4

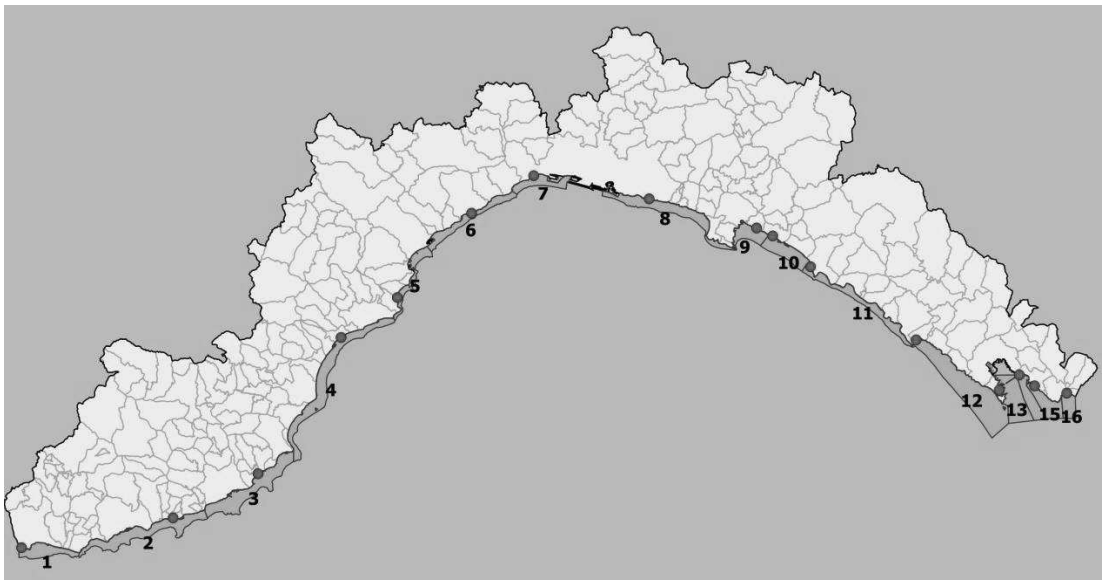

Figura 1cartografia RETE DI MONITORAGGIO O.ovata 2022

ALLEGATO 4

Tabella B – Fasi del piano di sorveglianza e azioni da intraprendere nelle aree ad elevato e medio rischio di fioritura di *Ostreopsis* cf. *ovata*

Rapporto ISTISAN 14/19

Per "Densità in colonna d'acqua" si intende il numero di cellule su litro di Ostreopsis ovata rilevate durante il monitoraggio

Fasi Del Piano	Livelli Di Rischio Sanitario
FASE DI ROUTINE	
1. Densità in colonna d'acqua ≤10.000 cell/l Indipendentemente da condizioni meteoclimatiche	Trascurabile
2. Densità in colonna d'acqua 10.000-30.000 cell/l Periodo prolungato con sufficiente idrodinamismo e temperature molto inferiori a quelle di fioritura	
FASE DI ALLERTA	
1. Densità in colonna d'acqua 10.000-30.000 cell/l Periodo prolungato con scarso idrodinamismo e temperature ottimali di fioritura**	Trascurabile
2. Densità in colonna d'acqua 30.000-100.000 cell/l Condizioni meteo sfavorevoli a formazione di aerosol e spruzzi	*Contatto e inalazione*: possibili sintomi e/o segni locali e sistemici lievi
FASE DI EMERGENZA	
1. Densità in colonna d'acqua >30.000 cell/ Condizioni meteo-marine favorevoli alla formazione di aerosol e spruzzi d'acqua	*Contatto*: possibili sintomi e/o segni locali. *Inalazione*: possibili sintomi e/o segni locali, disturbi respiratori, effetti sistemici
2. Densità in colonna d'acqua >100.000 cell/l indipendentemente dalle condizioni meteoclimatiche	*Ingestione*: possibili sintomi e/o segni locali da contatto;
3. Presenza di materiale denso in superficie	
4. Segnalazioni di tipo sanitario associabili all'esposizione durante la fioritura	

ALLEGATO 4

ATTIVITA' PREVISTE
Intensificazione del monitoraggio in caso di superamento della concentrazione di 30.000 cell/l

MISURE DI GESTIONE
 In fase di allerta: il Sindaco comunica alla ASL territorialmente competente, alla Regione Liguria (prevenzione@regione.liguria.it), al Ministero della Salute e al Ministero dell'Ambiente le misure per informare il cittadino e prevenire esposizioni pericolose. La ASL territorialmente competente nei casi di Fase di Allerta 2 (rischio non trascurabile) informa i presidi di primo soccorso posti sul territorio, che nel caso di casi con sintomatologia sospetta o conclamata ne danno prontamente riscontro alla ASL, e questa immediatamente ne dà riscontro ad ARPAL e Regione Liguria e al Sindaco del Comune interessato

 In fase di emergenza: il Sindaco comunica alla ASL territorialmente competente, alla Regione Liguria (prevenzione@regione.liguria.it), al Ministero della Salute e al Ministero dell'Ambiente Ministero della Salute e Ministero dell'Ambiente le misure per informare il cittadino e prevenire esposizioni pericolose, indicando le misure di prevenzione adottate e le eventuali azioni intraprese (cartellonistica, bollettini, segnaletica, pubblicazioni sui portali nazionali e regionali; eventuali ordinanze sindacali di divieto). La ASL territorialmente competente informa sempre i presidi di primo soccorso posti sul territorio, che nel caso di casi con sintomatologia sospetta o conclamata ne danno prontamente riscontro alla ASL, e questa immediatamente ne dà riscontro ad ARPAL e Regione Liguria e al Sindaco del Comune interessato.

ARPAL rende disponibile i risultati del monitoraggio e il materiale di approfondimenti su *Ostreopsis* all'indirizzo
hiips://www.arpal.liguria.it/homepage/acqua/acque-marino-costiere/ostreopsis-ovata.htm

Identificativo atto:	2022-AM-2165
Area tematica:	Salute, Sociale, Sicurezza e Pari Opportunità > Igiene e Veterinaria ,

Iter di approvazione del decreto

Compito	Assegnatario	Note	In sostituzione di	Data di completamento
*Approvazione soggetto emanante (regolarità amministrativa, tecnica)	Elena NICOSIA		-	30-03-2022 11:43
*Approvazione Dirigente (regolarità amministrativa, tecnica e contabile)	Elena NICOSIA		-	30-03-2022 11:43
*Validazione Responsabile procedimento (Istruttoria)	Daniele COLOBRARO		-	30-03-2022 08:31

L'apposizione dei precedenti visti attesta la regolarità amministrativa, tecnica e contabile dell'atto sotto il profilo della legittimità nell'ambito delle rispettive competenze

Trasmissione provvedimento:

Bollettino Ufficiale della Regione Liguria per la sua pubblicazione integrale/per estratto
Sito web della Regione Liguria

Firmato digitalmente da: ELENA NICOSIA
Regione Liguria
Firmato il: 30-03-2022 15:43:32
Certificato valido dal 01-03-2021 al 01-03-2024

Firmato digitalmente, ai sensi del D.lgs. 82/2005