

CARATTERISTICHE ACQUE COSTIERE: scheda **22_MES**

a. IDENTIFICAZIONE DEL TRATTO DI COSTA

Denominazione	Codice	inizio	fine	Lunghezza (km)
Punta Mesco	0701101122 *	Scoglio Nero-inizio zona B Area Protetta Cinque Terre	Comune di Monterosso al Mare-fine zona B Area Protetta Cinque Terre	6

* Il codice è costruito con i seguenti campi:

- Codice Istat Regione Liguria
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine ovest del tratto
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine est del tratto
- Numero progressivo all'interno della Regione, da ovest ad est

Coordinate (Gauss Boaga – fuso ovest)	latitudine	longitudine
Inizio (ovest)	4888942	1549182
Fine (est)	4888067	1551757

Considerabile come corpo idrico di riferimento: SI

Specificazione destinazione:

- Balneazione: SI
- vita molluschi: NO
- acquacoltura: NO
- altro:NO

b. CARATTERISTICHE DEL TRATTO COSTIERO

Tipizzazione idrologica - geomorfologica (DM 131/08): rilievi montuosi - bassa stabilità.

Descrizione geomorfologica

L'area coincide con una delle due zone B (Mesco) e la zona A dell'area marina protetta delle Cinque Terre, individuata come area marina di reperimento dalla L.979/82 e successivamente istituita nel 1997 e poi modificata con DM 9 novembre 2004.

Il tratto è interamente a falesia alta orlato da un detrito di falda di massi caduti dalla falesia stessa. Il fondale è alto, prevalentemente sabbioso, sabbioso-pelitico; in prossimità della Punta l'isobata dei 50 metri dista 150 metri da riva.

Biocenosi marine costiere ed aspetti naturalistici

Le ripide pareti rocciose di Punta Mesco sono le più ricche di vita e ospitano specie rare come le gorgonie *Eunicella verrucosa*, la rarissima *Gerardia savaglia*, o Corallo nero; al Mesco, cosa inconsueta per il resto del Mediterraneo, già a 15/20 metri di profondità si possono osservare magnifici ventagli di *Paramuricea clavata*, la *Gorgonia rossa*.

Nell'area è presente il subsito più occidentale del SIC IT1344270 "Fondali di Punta Mesco – Riomaggiore", che comprende popolamenti algali fotofili e sciafili ad ovest, formazioni del coralligeno con facies a gorgonie a sud in corrispondenza di Punta Mesco e una prateria di *Posidonia oceanica* ad est. Gli studi condotti dal 2001 ad oggi sul limite inferiore e nel 2008 anche nella zona intorno ai 15 metri documentano uno stato di conservazione del posidonieto soddisfacente, ma non ottimale, poiché sono presenti ampie zone di discontinuità interne, e zone dove la pianta lascia spazio ad ampie chiazze di *matte* morta, a testimonianza di uno stato di regressione e sofferenza della prateria.

c. IMPATTO ANTROPICO

Il territorio è assai scarsamente antropizzato. Non si rilevano insediamenti né attività produttive di rilievo; in prossimità di Punta Mesco si trova la cava dove venivano prelevate le arenarie di Punta Mesco.

Corsi d'acqua afferenti:

Note: sono stati presi in considerazione i corsi d'acqua in cui ricadono i corpi idrici individuati ai sensi del DM 131/08.

In tale area non è presente alcun corso d'acqua in cui ricadono i corpi idrici individuati ai sensi del DM 131/08.

Scarichi di acque reflue urbane:

In prossimità del confine occidentale dell'area è posizionata la condotta relativa all'agglomerato "Monterosso al mare". Le informazioni relative a questo scarico sono state inserite nella scheda 23 "5 Terre", in quanto vi ricade il punto di scarico finale della condotta.

CARATTERISTICHE ACQUE COSTIERE: scheda **22_MES**

d. MONITORAGGIO

STAZIONI DI MONITORAGGIO

Sigla Stazione	Matrice	Distanza da costa (m)	Prof (m)	Latitudine_GB	Longitudine_GB
MES1	Acque e Fitoplancton	100	23	4887855	1549691
MES2	Acque	550	50	4887513	1549383
MESS	Sedimenti e Macrozoobenthos	760	55	4887391	1549292

Altri Indicatori Biologici	Monitoraggio dal 2008
Macroalghe	SI
<i>Posidonia oceanica</i>	SI

RISULTATI MONITORAGGIO

STATO ECOLOGICO (indice trofico TRIX - CLASSIFICAZIONE 2003 – 2008 ex D.Lgs. 152/1999)

Corpo idrico	Sigla Stazione	Periodo di riferimento	Classificazione stazione (TRIX medio)	Classificazione corpo idrico*
Punta Mesco	MES1	2003	stato elevato	STATO ELEVATO
	MES2	2003	stato elevato	
Punta Mesco	MES1	2004	stato elevato	STATO ELEVATO
	MES2	2004	stato elevato	
Punta Mesco	MES1	2005	stato elevato	STATO ELEVATO
	MES2	2005	stato elevato	
Punta Mesco	MES1	2006	stato elevato	STATO ELEVATO
	MES2	2006	stato elevato	
Punta Mesco	MES1	2007	stato elevato	STATO ELEVATO
	MES2	2007	stato elevato	
Punta Mesco	MES1	2008	stato elevato	STATO ELEVATO
	MES2	2008	stato elevato	

* classificazione dei corpi idrici effettuata secondo quanto indicato dal DM 19 agosto 2003 (Scheda 6, par. d.2): "la classificazione mediante TRIX è data dalla classe di qualità più bassa riscontrata nelle stazioni di prelievo per transetto"

STATO CHIMICO (DM 56/2009)

Corpo idrico	Sigla Stazione	Periodo di riferimento	Classificazione corpo idrico	Inquinanti che hanno causato superi
Punta Mesco	MES1	2008-2009**	stato buono	--

** Il data set utilizzato comprende 6 campagne di monitoraggio di acque (4 per metalli e organostannici) da ottobre 2008 a marzo 2009. Si considera il valore medio dei dati disponibili

CARATTERISTICHE ACQUE COSTIERE: scheda **22_MES**

e. MISURE PROGRAMMATE

SETTORE DEPURAZIONE

Comune	Intervento	Importo	Programmazione PAR/FAS
Levanto	Vedi scheda 21_FRA		
Monterosso al mare	Vedi scheda 23_5TE		

SETTORE RETI FOGNARIE

Comune	Intervento	Importo	Programmazione PAR/FAS
Levanto	Vedi scheda 21_FRA		
Monterosso al mare	Vedi scheda 23_5TE		

SETTORE ACQUEDOTTI

Comune	Intervento	Importo
Levanto	Vedi scheda 21_FRA	
Monterosso al mare	Vedi scheda 23_5TE	