Protocollo d'intesa 18 Dicembre 2012 PIANO ATTIVITÀ delle Regioni della Sottoregione Mediterraneo Occidentale

DISTRIBUZIONE ED ESTENSIONE DEGLI HABITAT BENTONICI E PELAGICI

<u>Distribuzione ed estensione degli habitat bentonici – Coralligeno</u>

TARGET (1.6.1) Condizione dell'habitat	GES (1.6.1) Condizione dell'habitat	INDICAZIONI METODOLOGICHE	SOTTOREGIONE MEDITERRANEO OCCIDENTALE
Corretta gestione delle attività di prelievo della	Presenza, composizione e vitalità di specie		Ulteriori elementi di dettaglio:
fauna ittica costiera	strutturanti l'habitat stabile o non significativa-	Riportate nel documento "Indi-	Analisi cartografica, mediante elaborazione dati geofisici e morfobatimetrici esi-
Tallia misa sssisia	mente alterata rispetto a baseline di riferimen-	cazioni metodologiche per la	stenti integrati con conoscenze di natura fisica, finalizzata all'individuazione del-
Indicatore: vigilanza e controllo in mare e a	to, in relazione a cause di origine antropica	componente distribuzione ed	le aree oggetto di successiva indagine.
terra		estensione degli habitat bento-	
	Baseline = condizione attuale dell'habiat.	nici e pelagici"	Approfondimento indagine su aree selezionate mediante utilizzo di Side Scan
Valore soglia: aumento del 20% del numero			Sonar ad alta risoluzione o multibeam.
attuale dei controlli.	Aree di valutazione individuate all'interno di		
	ciascuna assessment area		Indagini sulle condizioni dell'habitat mediante metodiche basate su interpretazioni video effettuate tramite ROV in siti selezionati. (transetti video).
	Condizioni verificate tramite prospezioni dirette		
	da piattaforma remota (ROV) basate sui risul-		ATTIVITA: A COUNTY /F
	tati di rilievi effettuati con metodi ecografici		ATTIVITA' AGGIUNTIVE:
	(Multibeam, Side Scan Sonar – SSS) o su informazioni pregresse circa la presenza		Elaborazione di proposta di indicatore rappresentativo di complessità strutturale in termini di biodiversità e morfologia.
	dell'habitat		Indagini su corallo rosso.
	deli Habitat		indagini sa corano rosso.
	Indice calcolato in ragione delle variazioni per- centuali nella presenza, composizione e vitalità di specie strutturanti.		
	ar specie strattartit.		

LIGURIA	TOSCANA	LAZIO	CAMPANIA	CALABRIA	BASILICATA	SICILIA	SARDEGNA
Cartografia della distri-	Indagini in n.8 siti .	Cartografia della di-	Indagini conoscitive	Area di indagine tratto	Il tratto di costa non fa	Due aree di valutazione	Identificazione
buzione dell'habitat co-	In ogni sito indagine con	stribuzione dell'habitat	sull'estensione	Scilla -Tropea (80 km.)	parte di nessuna asses-	in cui saranno effettuati,	dell'habitat coralligeno
ralligeno già disponibile.	Side Scan Sonar su	coralligeno già dispo-	dell'habitat, con ROV, in	dove si individuano 3	sment area.	laddove non si dispone	nelle sue diverse tipolo-

fonte: http://burc.regione.campania.it

	area di circa 3 Kmq. +	nibile	zone di altro pregio natu-	siti con un minimo di		di informazioni cartogra-	gie sulla base della
Una campagna di rilievi	verifica dei dati rilevati	1 campagna di rilievi in	ralistico (falesie e sec-	due transetti a sito.	Condivisione ed elabo-	fiche geomorfologiche	mappatura degli habitat
in 16 siti.	attraverso osservazioni	3 siti.	che)		razione di dati pre-	esaustive, rilievi morfo-	potenziali .
	visive (operatore su-	Rilievi tramite acquisi-		Rilievi morfobatimetrici	esistenti provenienti da	batimetrici con multibe-	Verità a mare in 6 siti
Rilievi tramite acquisi-	bacqueo o ROV)	zione di transetti video	Individuazione di almeno	e ROV georiferiti lungo	SIC e AMP	am.	selezionati all'interno
zione di transetti video		(operatore subacqueo	n.2 differenti aree.	transetti, finalizzati alla		- Area 1 - A.M.P. "Capo	delle due aree di valu-
(operatore subacqueo e	Attività aggiuntive	e ROV) e foto su aree		determinazione di pre-		Gallo - Isola delle	tazione (Assessment
ROV) e foto su aree	Messa in atto di meto-	standard.		senza e descrizione del		Femmine (PA)";	Area): 3 nella Sardegna
standard.	dologia idonea a deter-			popolamento		- Area 2 - Tratto di mare	Meridionale nell'area
	minare indici di qualità	Attività aggiuntive		dell'habitat.		prospiciente la R.N.O.	compresa tra Oristano e
Attività aggiuntive	del coralligeno di falesia	mappatura degli				"Zingaro" (TP) .	Costa Rei e 3 nella
Messa in atto di meto-		habitat predominanti		Realizzazione di carto-			Sardegna Settentrionale
dologia idonea a deter-	Rilievi con Side Scan	nelle arre coperte da		grafia relativa alla distri-		Rilievi ROV georiferiti	nell'area compresa tra
minare indici di qualità	Sonar + ROV in 3 siti	indagini con multibe-		buzione ed estensione		lungo transetti, finalizza-	Biancareddu e Budoni.
del coralligeno di fale-	su aree potenzialmente	am e/o side scan so-		dell'habitat coralligeno		ti alla determinazione di	
sia.	a Corallo rosso.	nar, anche in aree a		nell'area di valutazione.		presenza e descrizione	
		grande profondità;				del popolamento	Indagini finalizzate alla
		utilizzo di dati sismici		Attività aggiuntive		dell'habitat.	determinazione di pre-
		per estrapolazione di		Nella stessa area inda-			senza, estensione e
		informazioni su aree		gini anche su corallo		Realizzazione di carto-	caratterizzazione, attra-
		senza copertura mor-		rosso.		grafia relativa alla distri-	verso l'applicazione del-
		foacustica;				buzione ed estensione	le metodologie idonee
		produzione di un piano				dell'habitat coralligeno	(ROV, etc.).
		di rilievi per il comple-				nelle due aree di valu-	
		tamento della copertu-				tazione.	Una campagna estiva
		ra morfoacustica e				Liantonniano della arra	
		tessiturale dei fondali				L'estensione delle aree	
						indagate dipenderà dal-	
						le risorse finanziarie	
						disponibili.	

Abbondanza relativa e/o biomassa - habitat pelagici

TARGET	GES	INDICAZIONI	SOTTOREGIONE MEDITERRANEO OCCIDENTALE
(1.6.2)	(1.6.2)	METODOLOGICHE	
Riduzione dell'eutrofizzazione di origine uma- na.	Abbondanza relativa e/o biomassa delle co- munità platoniche compatibile con condizioni	Riportate nel documento "Indi-	

fonte: http://burc.regione.campania.it

Il 90% degli impianti di depurazione a servizio	di naturalità	cazioni metodologiche per la componente distribuzione ed	
di agglomerati > 2000 ab.eq. che scaricano in acque marino costiere o in acque interne entro	Condizioni di riferimento: condizione attuale dell'habitat e dell'abbondanza relativa in termi-	estensione degli habitat bento- nici e pelagici"	
20 Km. dalla costa devono essere dotate di	ni quali-quantitativi delle comunità planctoniche	That a palagion	
trattamento secondario.	Dati su Fitoplancton e Zooplancton		
	Fitoplancton: composizione specifica e abbondanza successione dei popolamenti algali frequenza delle fioriture		
	Zooplancton: composizione specifica e abbondanza variazione (copepodi grande taglia/ copepodi piccola taglia, mero plancton/oloplancton, erbi- vori/non erbivori) identificazione di specie indicatrici		

LIGURIA	TOSCANA	LAZIO	CAMPANIA	CALABRIA	BASILICATA	SICILIA	SARDEGNA
n. 2 Transetti di lunghezza 10km ortogonali alla costa Le aree individuate per i transetti relativi agli habitat pelagici saranno utilizzate anche per la determinazione delle microplastiche.	n.4 transetti di lunghez- za 10 km ortogonali alla costa coincidenti con quelli individuati per il controllo delle micrpla- stiche.	n.2 transetti di lunghez- za 10 km ortogonali alla costa coincidenti con quelli individuati per il controllo delle micropla- stiche.	Due campagne (primavera e autunno) Quattro transetti ortogonali alle isobate con un minimo di quattro stazioni per transetto di cui le stazioni costiera e di largo ubicate a 0,5 e a 10,0 miglia nautiche dalla costa, rispettivamente. Campionamento fino al fondo per stazioni con profondità < 100 m e fino a cento metri per stazioni con profondità > 100m. Quote campionate superficie, 10, 25, 50, 75, 100. Variabili da analiz-	All'interno dell'assessement-area saranno previsti n. 2 aree di indagine di lunghezza max 5 mn.Per ogni area si prevede un solo transetto -Transetto 1 – Amante-a(CS); -Transetto 2 – Cetraro (CS);		All'interno dell'assessement-area saranno previsti n. 3 transetti di lunghezza max 5 mnTransetto 1 – Golfo di Milazzo (ME); -Transetto 2 – Golfo di Patti (ME); Transetto 3 – Tratto di mare prospiciente il litorale del Comune di Pollina (PA).	Saranno previste 2 campagne di prelievo (primavera, autunno) in contemporanea con le microplastiche. Transetti, su almeno n.3 aree di indagine, ortogonali alla costa di circa 5 miglia nautiche su fondale alto e 10 miglia nautiche su fondale basso. I punti di prelievo sul transetto saranno 3. In ogni stazione saranno effettuati profili me-

sonda multiparametrica, raccolta campioni d'acqua a quote discre- te, sulle quali analizzare nutrienti inorganici e oppanici su tutte le que- te, analisi quantitativa del fitoplancton in su - perfice e in almeno una seconda quota in sia- zioni con protonotità - «20m e almone su tre quote complessive in stazioni con protonotità consipersi tra 20 100 menti. Sugli stessi campioni sarà deferminata in tempo pioni sarà deferminata in tempo reale con il fluorimetro della Sonda multipara- contrazione di Chia por via spettrollu- rimetrica. Le quote sa- ramo scotte, in relazio- ne al profilio di fluore- scotta, Su tutte lo sta- zioni saranno effettuate pescate per la determi- nazione qualiquantitati- va dello zooplanction che sara araccolto con retino WP2 con pescate ventical 0.50 per sia- zioni con prof. 100m e dal fondo in superficic per stazioni on prof. 100m e dal fondo in superficic per stazioni on prof. 100m e dal fondo in superficic per stazioni on prof. 100m e dal fondo in superficic per stazioni on prof. 100m e dal fondo in superficic per stazioni con prof. 400. Subst elses sia- zioni saranno analizzate le microplastiche in co.	zare:profilo dalla super-	diante sonda multipa-
raccolla camploni d'acqua a quote discre- te, sulle quali analizzare nutrienti inorganici e organici su tutte el quo- te, analisi quantitativa del l'inipianction in su- perfice e in alimeno una seconda quota in sia- zioni con profondità a tre quote superficie solo a 0,25 miglia dalia costa, superficie e fon do a 1.5 miglia dalia costa, superficie e fon do a 1.5 miglia dalia costa, e superficie a netta connentrazione di compresse tra 2.0 e 100 metri. Sugli stessi cam- pioni sara determinata la concentrazione di Chia per via spetirolito- nimetrica. Le quote sa- ranno scolle in relazio- ne al profilo di fluore- scenza. Su tutte le sta- zioni scan por solo si sarano scolle in relazio- ne al profilo di fluore- scenza. Su tutte le sta- zioni sarano offettuate pescate per la determi- nazione qualquantitati- va dello zooplancton che sara raccollo con relino VMPZ con pescate vertical 0-50 per sta- zioni saranno analizzate le microplastiche in co- le microp	ficie al fondo/100m con	rametrica dei principali
d'acqua a quote discrete. Sulle quali analizare nutrienti inorganici e organici su tutte il quo te, analisi quantilativa del filoplancton in su-perficie e in alimeno una sconda quota in sita-zioni con profondità e completa del manura del filoplancton in su-perficie e in alimeno una sconda quota in sita-zioni con profondità e complessive in stazioni con profondità compresse ta 20 e 100 del filoplancton a stazioni con profondità compresse ta 20 e 100 metri. Sugif stessi campioni sarà determinata in concentrazione di Chla per via spetifico e fon del picco di catorilla determinato in tempo reale con il filonimetro della Sonda multipara del profondo con profondi della costa, e spetificia e nema spetificoli del proco di catorilla determinato in tempo reale con il filonimetro della Sonda multipara del persante per la determinato in tempo reale con il filonimetro della Sonda multipara della sonda reposita del procondi della costa. Profilo di filore scenza. Su tutte le stazioni saranno effettuate pescate per la determi-in nazione qualiquantilativa dello zooplancton che sarà raccolto con retino MPZ con pe scate vertical 0-50 per stazioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. >100m e da		
te, suile qual analizzare nutrirenti inorganici e organici su tutte le quo- te, analisi quantitativa del finoplancton in su- perfice e in almeno una seconda quota in sita- zioni con profondita - 20m e almeno su tre quote superficie solo a 0,25 miglia dalla costa, superficie a ormania del moplancton in su- profondita - 20m e almeno su tre quote complessive in stazioni con profondita comprese tra 20 e 100 metri. Sugli stessi cam- pioni sara determinata la concentrazione di Cha per via spetticoltuo- rimetrica. Le quote sa- ranno scollo in relazio- ne al profito di fluore- scenza. Su tutte le sta- zioni saranno effettuate pescate per la determi- nazione qualquantitati- va dello zooglancton che sara raccollo con retino WP2 con pescate vertical 0-50 per sta- Zoni con profi. > 100m e dal fondo in superficie per stazioni con profi. > 100m e dal fo		(profondità max 50 m).
nutrienti inorganici e organici su tutte le quo- le , analisi quantitativa del fitoplanction in su- perfice e in alimeno una sconde di fitoplanction in su- perfice e in alimeno una sconde di fitoplanction a irre quote: superficie e formation del fitoplanction a la constanti del fitoplanction a la constanti del fitoplanction a la constanti del fitoplanction del complessive in stazioni con profondità compresse fra 20 e 100 del picco di colorita del picco di colorita del picco di colorita del picco di colorita del concentrazione di concentrazione di Chia per via spettrollu- rimetirica. Le quote sa- ranno scelle in relazione al profilio di filuro- scenara. Sul tutte le sta- zioni con profondita del profilio di filuro- scenara. Sul tutte le sta- zioni con profili di filuro- scenara sul tutte le sta- zioni con profili di filuro- con el profilio di filuro- scenara. Sul tutte le sta- zioni con profili di filuro- con el profilio di filuro- con con con contrazione di constanti di		
alla analisi dai principal te, analisi quantitativa del fitoplancton in superfice e in almeno una seconda quota in stazioni con profondita esconda quota in stazioni con profondita esconda esconda quota in stazioni con profondita esconda esconda quota in stazioni con profondita esconda		
le, analisi quantitativa del fitoplanction in superfice e in almeno una seconda quota in stazioni con profondità a zioni con profondità a contenta del profondità costa, superficie e in almeno su tre quote complessive in stazioni con profondità costa superficie e in stazioni con profondità compresse a 20 e 100 metri. Sugli stessi campioni sara determinata la concentrazione di Chia per via spettrofluori metrica. Le quote sagnitari della contenta della contentazione di Chia per via spettrofluori metrica. Le quote satranon scelle in relazione al profito di filtrore scenza. Su tutte le stazioni saranon effettuate pescale per la determinazione qualiquantitati va della zooplancton che sarà raccollo con rettino WP2 con pescale verticali 0-50 per stazioni con prof. > 100m e dal fondo in superficie per stazioni c		
del flioplancton in su- perfice e in almeno una seconda quota in sta- zioni con profondita <20m e almeno su tre quote complessive in stazioni con profondita costa, superficie e fon- do a 1,5 miglia dalla costa, superficie a stazioni con profondita comprese tra 20 e 100 metri. Sugli stessi cam- pioni sara determinata la concentrazione di Chla per via spettorituo- rimetrica. Le quote sa- ranno scelle in relazio- ne al profilio di fluore- scenza. Su tutte le sta- zioni saramo effettuate pescate per la determi- nazione qualiquantifiati- va dello zooplancton che sarà raccotto con retino WP2 con pescate verticail 0-50 per sta- zioni con prof. > 100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof	organici su tutte le quo-	alle analisi dei principali
perfice is almeno una seconda quota in stazioni con profondità costa, superficie e fondo a 1,5 miglia dalla costa, e superficie e fondo a 1,5 miglia dalla costa, e superficie e fondo a 1,5 miglia dalla costa, e superficie e fondo a 1,5 miglia dalla costa, e superficie a metà colonna (o a livello del picco di clorofilla comprese tra 20 e 100 metri. Sugli stessi campioni sarà determinata la concentrazione di chi per via spettrofluori metrica, Le quote saranno scelte in relazione al profilo di fluore-scenza. Su tutu le stazioni saranno effettuate pescate per la determinazione di costa. Zooplancton solo superficiale a 0,25 miglia dalla costa. Zooplancton solo superficiale on costa.	te, analisi quantitativa	nutrienti e alla determi-
seconda quota in stazioni con profondita zioni con profondita quote complessive in stazioni con profondita stazioni con profondita costa, superficie e fon- do a 1,5 miglia dalla costa, e superficie a meta colonna (oa liivello metri. Sugli stessi cam- pioni sara determinata la concentrazione di Chia per via spettrofluo- rimetrica. Le quote sa- ranno scelle in relazio- ne al profili di fluore- scenza. Su tutte le sta- zioni saranno effettuate pescate per la determi- nazione qualiquantitati- va dello zooplancton che sarà raccotlo con retino WP2 con pescate verticali 0-50 per sta- zioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. <50. Sulle stesse sta- zioni sarsane analizzate le microplastiche in co-	del fitoplancton in su-	nazione del fitoplancton
zioni con profondità <20m e almeno su tre quote complessive in stazioni con profondità comprese tra 20 e 100 metri. Sugli stessi cam- pioni sarà determinata la concentrazione di Chia per via spettrofluo- rimetrica. Le quote sa- ranno scelte in relazio- ne al profilo di fluore- scenza. Su tutte le sta- zioni saranno effettuate pescale per la determi- nazione qualiquantitati- va dello zooplancton che sarà raccolto con retino WP2 con pescale verticali 0.50 per sta- zioni saranno analizzate le microplastiche in co-	perfice e in almeno una	a tre quote: superficie
<20m e almeno su tre quote complessive in stazioni con profondità comprese tra 20 e 100 metri. Sugli stessi campioni sarà determinata la concentrazione di Chia per via spettrofluorimetrica. Le quote saranno scelte in relazione al profilo di fluore scenza. Su tutte le stazioni saranno effettuate perscate per la determinazione qualiquantilitativa dello zooplancton che sarà raccolto con retino WP2 con pescale verticali 0-50 per stazioni con prof. <50. Sulle stesse stazioni saranno analizzate le microplastiche in co-	seconda quota in sta-	solo a 0,25 miglia dalla
quote complessive in stazionic on profondità comprese tra 20 e 100 metri. Sugli stessi campioni sarà determinata la concentrazione di Chla per via spettrofluorimetrica. Le quote saranno scelte in relazione al profilo di fluorescenza. Su tutte le stazioni saranno effettuate pescale per la determinati va dello zooplancton che sarà raccolto con retino WP2 con pescale verticali 0-50 per stazioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. <50. Sulle stesse stazioni saranno analizzate le microplastiche in co-	zioni con profondità	costa, superficie e fon-
stazioni con profondità comprese tra 20 e 100 metri. Sugli stessi campioni sarà determinata la concentrazione di Chla per via spettrofluo- rimetrica. Le quote sa- ranno scelle in relazizio- ne al profilo di fluore- scenza. Su tutte le sta- zioni saranno effettuate pescate per la determi- nazione qualiquantitati- va dello zooplancton che sarà raccolto con retino WP2 con pescate verticail 0-50 per sta- zioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. <50. Sulle stesse sta- zioni saranno analizzate le microplastiche in co-	<20m e almeno su tre	do a 1,5 miglia dalla
stazioni con profondità comprese tra 20 e 100 metri. Sugli stessi campioni sarà determinata la concentrazione di Chla per via spettrofluo- rimetrica. Le quote sa- ranno scelle in relazizio- ne al profilo di fluore- scenza. Su tutte le sta- zioni saranno effettuate pescate per la determi- nazione qualiquantitati- va dello zooplancton che sarà raccolto con retino WP2 con pescate verticail 0-50 per sta- zioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. <50. Sulle stesse sta- zioni saranno analizzate le microplastiche in co-	quote complessive in	costa, e superficie a
metri. Sugli stessi campioni sara determinata in tempo reale con il flourimetro della concentrazione di cella concentrazione di cella Sonda multiparametrica) e di fondo (-50 metri) a 5 o 10 miglia dalla costa. Tanno scelte in relazione al profilo di fluorescenza. Su tutte le stazioni saranno effettuate pescate per la determinazione qualiquantitativa dello zooplancton che sarà raccolto con retino WP2 con pescate verticali 0-50 per stazioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. <50. Sulle stesse stazioni saranno analizzate le microplastiche in co-	stazioni con profondità	metà colonna (o a livello
pioni sarà determinata la concentrazione di Chla per via spettrofluorimetrica. Le quote saranno scelle in relazione al profilo di fluorescenza. Su tutte le stazioni saranno effettuate pescate per la determinazione qualiquantitativa dello zooplancton che sarà raccolto con retino WP2 con pescate verticali 0-50 per stazioni con prof. >100 m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. <50. Sulle stesse stazioni saranno analizzate le microplastiche in co-	comprese tra 20 e 100	del picco di clorofilla
pioni sarà determinata la concentrazione di Chla per via spettrofluorimetrica. Le quote saranno scelle in relazione al profilo di fluorescenza. Su tutte le stazioni saranno effettuate pescate per la determinazione qualiquantitativa dello zooplancton che sarà raccolto con retino WP2 con pescate verticali 0-50 per stazioni con prof. >100 m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. <50. Sulle stesse stazioni saranno analizzate le microplastiche in co-	metri. Sugli stessi cam-	determinato in tempo
Chla per via spettrofluorimetrica. Le quote saranno scelte in relazione al profilo di fluorescenza. Su tutte le stazioni saranno effettuate pescate per la determinazione qualiquantitativa dello zooplancton che sarà raccolto con retino WP2 con pescate verticali 0-50 per stazioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. <50. Sulle stesse stazioni saranno analizzate le microplastiche in co-	pioni sarà determinata	reale con il fluorimetro
rimetrica. Le quote saranno scelte in relazione al profilo di fluorescenza. Su tutte le stazioni saranno effettuate pescate per la determinazione qualiquantitativa dello zooplancton che sarà raccolto con retino WP2 con pescate verticali 0-50 per stazioni con prof. >100 m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. <50. Sulle stesse stazioni saranno analizzate le microplastiche in co-	la concentrazione di	della Sonda multipara-
ranno scelte in relazione al profilo di fluore- scenza. Su tutte le sta- zioni saranno effettuate pescate per la determi- nazione qualiquantitati- va dello zooplancton che sarà raccolto con retino WP2 con pescate verticali 0-50 per sta- zioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. <50. Sulle stesse sta- zioni saranno analizzate le microplastiche in co-	Chla per via spettrofluo-	metrica) e di fondo (-50
ranno scelte in relazione al profilo di fluore- scenza. Su tutte le sta- zioni saranno effettuate pescate per la determi- nazione qualiquantitati- va dello zooplancton che sarà raccolto con retino WP2 con pescate verticali 0-50 per sta- zioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. <50. Sulle stesse sta- zioni saranno analizzate le microplastiche in co-	rimetrica. Le quote sa-	metri) a 5 o 10 miglia
scenza. Su tutte le sta- zioni saranno effettuate pescate per la determi- nazione qualiquantitati- va dello zooplancton che sarà raccolto con retino WP2 con pescate verticali 0-50 per sta- zioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. <50. Sulle stesse sta- zioni saranno analizzate le microplastiche in co-	ranno scelte in relazio-	dalla costa.
zioni saranno effettuate pescate per la determi- nazione qualiquantitati- va dello zooplancton che sarà raccolto con retino WP2 con pescate verticali 0-50 per sta- zioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. <50. Sulle stesse sta- zioni saranno analizzate le microplastiche in co-	ne al profilo di fluore-	
pescate per la determinazione qualiquantitativa dello zooplancton che sarà raccolto con retino WP2 con pescate verticali 0-50 per stazioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. <50. Sulle stesse stazioni saranno analizzate le microplastiche in co-	scenza. Su tutte le sta-	Zooplancton solo super-
nazione qualiquantitativa dello zooplancton che sarà raccolto con retino WP2 con pescate verticali 0-50 per sta- zioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. <50. Sulle stesse sta- zioni saranno analizzate le microplastiche in co-	zioni saranno effettuate	ficiale a 0,25 miglia dal-
va dello zooplancton che sarà raccolto con retino WP2 con pescate verticali 0-50 per sta- zioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. <50. Sulle stesse sta- zioni saranno analizzate le microplastiche in co-	pescate per la determi-	la costa.
va dello zooplancton che sarà raccolto con retino WP2 con pescate verticali 0-50 per sta- zioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. <50. Sulle stesse sta- zioni saranno analizzate le microplastiche in co-	nazione qualiquantitati-	
retino WP2 con pescate verticali 0-50 per sta- zioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. <50. Sulle stesse sta- zioni saranno analizzate le microplastiche in co-		
verticali 0-50 per sta- zioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. <50. Sulle stesse sta- zioni saranno analizzate le microplastiche in co-	che sarà raccolto con	
zioni con prof. >100m e dal fondo in superficie per stazioni con prof. <50. Sulle stesse sta- zioni saranno analizzate le microplastiche in co-	retino WP2 con pescate	
dal fondo in superficie per stazioni con prof. <50. Sulle stesse sta- zioni saranno analizzate le microplastiche in co-	verticali 0-50 per sta-	
dal fondo in superficie per stazioni con prof. <50. Sulle stesse sta- zioni saranno analizzate le microplastiche in co-	zioni con prof. >100m e	
per stazioni con prof. <50. Sulle stesse stazioni saranno analizzate le microplastiche in co-		
<50. Sulle stesse sta- zioni saranno analizzate le microplastiche in co-		
le microplastiche in co-		
	zioni saranno analizzate	
	le microplastiche in co-	
lonna d'acqua		