

@PARTE A Presentazione del progetto

@A.1 Identificazione del progetto

@Asse prioritario del Programma	2-Protezione e valorizzazione delle risorse naturali e culturali e gestione dei rischi/Innovation et compétitivité
@Obiettivo specifico della Priorità di Investimento	6C1-Migliorare l'efficacia delle azioni pubbliche nel conservare, proteggere, favorire e sviluppare il patrimonio naturale e culturale dello spazio di cooperazione. / Améliorer l'efficacité des actions publiques à conserver, protéger, favoriser et développer le patrimoine naturel et culturel de la zone de coopération.
@Acronimo Progetto	IMPACT
@Titolo Progetto	IMpatto Portuale su aree marine protette: Azioni Cooperative Transfrontaliere
@Numero Progetto	79
@Nome dell'Organismo Capofila	Istituto di Scienze Marine - Consiglio Nazionale delle Ricerche
@Durata del progetto	36 @mesi 0 @giorni
@Data di inizio	01.03.2017
@Data fine	29.02.2020

@A.2 Sintesi del progetto

@Fornire una breve sintesi del progetto (utilizzando lo stile di un comunicato stampa) descrivendo: - la sfida comune affrontata in maniera congiunta da progetto - l'obiettivo generale del progetto ed i cambiamenti attesi rispetto alla situazione attuale - gli output / realizzazioni principali e chi ne beneficerà - l'approccio che si intende adottare e i motivi che giustificano un approccio transfrontaliero - gli aspetti innovativi

IMPACT affronta la sfida della gestione di aree marine protette (AMP) vicine a zone portuali. L'obiettivo è definire piani transfrontalieri di gestione sostenibile per la protezione efficace delle AMP in armonia con le esigenze di sviluppo dei porti, elementi fondanti della Blue Growth. IMPACT costruirà un sistema informativo geografico (GIS) dedicato, disponibile su WEB, le cui informazioni saranno organizzate in dataset relativi a: a) trasporto delle correnti marine tra porti e AMP, basati su misure oceanografiche da radar costieri e drifters; b) proprietà di ritenzione ecologica delle AMP, ottenute con rilievi ecologici e modelli numerici; c) distribuzioni di contaminanti, basate su dati storici e misure dedicate. Saranno prodotte mappe con indici semaforici per stimare nel tempo la vulnerabilità delle diverse zone all'interno dell'AMP alle pressioni connesse alla prossimità dei porti. L'approccio è basato su un piano di modellistica e monitoraggio innovativo che capitalizza e amplia la rete esistente di infrastrutture transfrontaliere costruita nei progetti MOMAR e SICOMAR. La piattaforma WEB-GIS sarà lo strumento unitario interoperabile di gestione delle AMP da parte degli enti preposti e delle istituzioni titolari della pianificazione degli spazi marittimi in attuazione della Direttiva 2014/89/UE. Inoltre il progetto fornirà supporto indispensabile agli enti preposti all'attuazione della Marine Strategy Framework Directory: i partner Regione Toscana, ISPRA (Italia) e Ifremer (Francia) sono da tempo direttamente coinvolti in questo processo. Il partenariato include 4 regioni, Toscana, Liguria Corsica e PACA; la metodologia sarà testata in 4 AMP nelle immediate vicinanze dei porti di Livorno, La Spezia, Bastia e Tolone. L'approccio transfrontaliero è centrale sia per la comunanza dei problemi relativi a zone chiave e vulnerabili, sia per garantire l'efficacia degli interventi, basandoli su una rete infrastrutturale e su pratiche condivise.

@Veuillez donner un bref aperçu du projet (en adoptant le style d'un communiqué de presse) et décrire: - le défi commun qui sera relevé par votre projet - l'objectif global du projet et les changements attendus grâce à votre projet par rapport à la situation actuelle - les principales réalisations et ceux qui en bénéficieront - l'approche que vous comptez adopter et les raisons justifiant une approche transnationale - ce qui est nouveau/original

Le projet IMPACT se confronte au défi de la gestion d'aires marines protégées situées dans le voisinage de zone portuaire. L'objectif final est de mettre au point des plans de gestions transfrontaliers qui permettent une protection efficace des AMP en prenant en compte l'exigence de développement durable des ports, qui sont élément fondamental de la croissance bleue. Dans ce but, IMPACT produira un système d'information géographique (SIG) dédié disponible sur le web, avec des couches d'information sur: a) le transport par les courants marins entre les ports et les AMP obtenus avec des instruments océanographiques tels les radars et les bouées dérivantes; b) les propriétés de rétention écologique des AMP obtenus par des relevés écologiques et la modélisation numérique; c) la distribution des contaminants basée sur des données historiques et des mesures dédiées. IMPACT produira des cartes annotées par des feux tricolores pour évaluer dans le temps la vulnérabilité des AMP causée par le voisinage des zones portuaires. L'approche est basée sur un plan de modélisation et de suivi innovant, qui capitalise et amplifie le réseau d'infrastructure transfrontalier initié dans des projets MOMAR et SICOMAR. Le SIG sera un instrument dédié aux gestionnaires d'AMP, alors que le plan de suivi mis en place par le projet donnera des indications aux acteurs de la mise en oeuvre de la Stratégie Cadre pour le Milieu Marin. Les partners région Toscane, ISPRA (Italie) et Ifremer (France) sont directement impliqués depuis longtemps dans cette mise en oeuvre. Le partenariat inclut 4 régions (Toscane, Ligurie, Corse et PACA) et la méthodologie sera testée sur 4 AMP dans le voisinage immédiat des grands ports de Livorno, La Spezia, Bastia et Toulon. L'approche transfrontalière se justifie à la fois par le besoin commun de gestion dans des zones clés et pour autant vulnérables et pour assurer l'efficacité des interventions, en les fondant sur un réseau d'infrastructure et de pratiques partagées

@Sintesi Budget Progetto (Tab. A.4)

@FESR

@Partner			@Cofinanziamento del Programma			@Contributo					@Totale Budget Ammissibile
@Partner	@Acronimo del Partner	@Paese	@FESR	@FESR Tasso di Cofinanziamento(%)	@% del Totale FESR	@Contributo pubblico			@Contributo privato	@Totale contributo	
						@Contributo pubblico automatico	@Altro Contributo Pubblico	@Totalee Contributo Pubblico			
Istituto di Scienze Marine - Consiglio Nazionale delle Ricerche	ISMAR-CNR	ITALIA	441.597,35	85,00 %	26,89 %	77.928,94	0,00	77.928,94	0,00	77.928,94	519.526,30
Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed ecologia applicata G. Bacci	CIBM	ITALIA	130.050,00	85,00 %	7,92 %	0,00	0,00	0,00	22.950,00	22.950,00	153.000,00
Consorzio Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica Ambientale	LaMMA	ITALIA	353.528,26	85,00 %	21,53 %	62.387,34	0,00	62.387,34	0,00	62.387,34	415.915,60
Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer	IFREMER	FRANCE	94.313,41	85,00 %	5,74 %	0,00	16.643,54	16.643,54	0,00	16.643,54	110.956,95
Université de Toulon	UTLN	FRANCE	216.749,74	85,00 %	13,20 %	0,00	38.249,95	38.249,95	0,00	38.249,95	254.999,69
@Sub-totale dei Partner dell'Area di Programma			1.236.238,75	---	75,27 %	140.316,28	54.893,50	195.209,78	22.950,00	218.159,78	1.454.398,54
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale	ISPRA	ITALIA	86.700,00	85,00 %	5,28 %	15.300,00	0,00	15.300,00	0,00	15.300,00	102.000,00

Laboratoire d'Ecogéochimie des Environnements Benthiques - Centre National de la Recherche Scientifique	LECOB-CNRS	FRANCE	228.647,39	85,00 %	13,92 %	0,00	40.349,54	40.349,54	0,00	40.349,54	268.996,93
Regione Toscana	RT	ITALIA	90.813,46	85,00 %	5,53 %	16.025,91	0,00	16.025,91	0,00	16.025,91	106.839,37
@Sub-totale dei Partner Fuori dell'Area di Programma			406.160,86	---	24,73 %	31.325,91	40.349,54	71.675,45	0,00	71.675,45	477.836,30
@Totale			1.642.399,61	---	100,00 %	171.642,19	95.243,04	266.885,22	22.950,00	289.835,22	1.932.234,84

@Costo budget totale

@Costo budget totale			
@Totale budget	1.932.234,84	@Totale budget FESR	1.642.399,61

@PARTE B - Partenariato del progetto	
@B.1 Project Partner	
@Partner del progetto 1	
@Ruolo del Partner nel progetto	CF
@Nome del partner	Istituto di Scienze Marine - Consiglio Nazionale delle Ricerche
@Acronimo	ISMAR-CNR
@Dipartimento / Unità / Servizio responsabile dell'attuazione del progetto	S.S. di Lerici, La Spezia
@Nuts Id0	IT, ITALIA
@Nuts Id1	ITC, Nord-Ovest
@Nuts Id2	ITC3, Liguria
@Nuts Id3	ITC34, La Spezia
@CAP	30122 Venezia
@N. civico	Arsenale - Tesa 104, Castello 2737/F
@Sito Web	http://www.ismar.cnr.it/
@Partner Progetto Assimilati	@No
@Codice Fiscale/Numero Partiva IVA	02118311006/CF80054330586
@Recupero IVA	@No
@Numero Partiva IVA	IT02118311006
@Altro	
@Tipo di codice	
@Tipo Partner	Organismo Pubblico
@Piccola o media impresa	@Si
@Fonti di Cofinanziamento	'FESR'
@% Cofinanziamento	85.00
@Nome rappresentante legale	Fabio
@Cognome rappresentante legale	Trincardi
@E-mail rappresentante legale	direttore@ismar.cnr.it
@Telefono rappresentante legale	+390412404701
@Nome persona di contatto	Marcello
@Cognome persona di contatto	Magaldi
@E-mail persona di contatto	marcello.magaldi@sp.ismar.cnr.it
@Telefono persona di contatto	+3901871788914

@Status Giuridico	pubblico
@Competenze ed esperienze	L'Istituto di Scienze Marine (ISMAR) appartiene al Dipartimento Terra e Ambiente (DTA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e gestisce direttamente sistemi di osservazione marina e in situ del CNR, composti da ancoraggi e piattaforme fisse, radar costieri, un glider e un sistema di osservazioni sulla pesca fissato su pescherecci. Il gruppo coinvolto nella proposta di progetto IMPACT appartiene all'Unità Operativa di Supporto (UOS) di Pozzuolo di Lerici (La Spezia) e raccoglie le competenze e le conoscenze scientifiche di ISMAR sul trasporto e la dispersione di sostanze in mare, utilizzando radar costieri, drifter e modelli di circolazione. In particolare, il gruppo ISMAR di La Spezia ha gestito in completa autonomia le sue 4 antenne radar a 25MHz intorno al Promontorio del Gargano dall'Ottobre del 2013 a Maggio del 2015. Le stesse antenne stanno per essere riposizionate nel Mar Ligure nella zona delle Cinque Terre e della foce dell'Arno in contiguità con il sistema radar della Regione Toscana e gestito dal Consorzio LaMMA. Il gruppo ISMAR di La Spezia ha anche configurato diversi modelli numerici di circolazione oceanica (ROMS, MITgcm e Delft3D) per studiare le caratteristiche oceanografiche dell'Alto Tirreno e Mar Ligure, prestando particolare attenzione agli scambi tra i due bacini che avvengono attraverso il Canale di Corsica.
@Vantaggi della partecipazione del partner al progetto	Nella proposta di progetto IMPACT, l'ISMAR-CNR di La Spezia coordinerà il progetto con personale dedicato, si occuperà della componente di comunicazione e metterà a disposizione soprattutto le sue conoscenze di oceanografia fisica per studi di trasporto e dispersione. A tal fine, contribuirà sia alla componente osservativa con le analisi dei dati dai radar costieri e dai drifter, che a quella modellistica con simulazioni numeriche ad alta risoluzione. In IMPACT, l'ISMAR-CNR di La Spezia investirà e convertirà due delle sue antenne per operare a diverse frequenze. Questa operazione permetterà di integrare i dati dei sistemi radar liguri con quelli della Regione Toscana e gestiti dal Consorzio LaMMA, aumentando il carattere transfrontaliero e capitalizzando gli investimenti attuati nei progetti MOMAR e SICOMAR.
@Altri progetti UE e internazionali	L'ISMAR-CNR ha partecipato e partecipa a diversi progetti europei ed internazionali, coordinando il progetto COCONET del programma EU-FP7 che include 39 partner. Il gruppo ISMAR di La Spezia è o è stato recentemente coinvolto nei seguenti progetti europei e internazionali: -)TOSCA, Tracking Oil Spills and Coastal Awareness Network, Programma EU-MED; -)JERICO-NEXT, Joint European Research Infrastructure network for Coastal Observatory – Novel European eXpertise for coastal observatories, Programma EU-H2020; -)CARTHE-II, Consortium for Advanced Research on Transport of Hydrocarbon in the Environment, Programma GOMRI, Gulf of Mexico Research Initiative a seguito del disastro del Deep Water Horizon; -)3CCAR: Integrated Components for Complexity Control in affordable electrified cars, Programma EU-H2020; -)EUROFLEET e EUROFLEET2, Operational steps towards an alliance of European research fleets, Programma EU-FP7; -)PERSEUS, Policy-oriented marine Environmental Research for the Southern European Seas, Programma EU-FP7; -)COMMON-SENSE, Cost-Effective Sensors, Interoperable With International Existing Ocean Observing Systems, To Meet EU Policies Requirements, Programma EU-FP7; -)COCONET, Towards Coast to Coast NETWORKS of marine protected areas (from the shore to the high and deep sea), coupled with sea-based wind energy potential, Programma EU-FP7; -)JERICO, Joint European Research Infrastructure network for Coastal Observatory, Programma EU-FP7; -)FixO3, Fixed Point Open Ocean Observatories Network, Programma EU-FP7; -)SEADATANET e SEADATANET2, Sea Data Net Pan-European Infrastructure for ocean and marine data management, Programma EU-FP7.

@B.2 Project Partner	
@Partner del progetto 2	
@Ruolo del Partner nel progetto	PP
@Nome del partner	Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed ecologia applicata G. Bacci
@Acronimo	CIBM
@Dipartimento / Unità / Servizio responsabile dell'attuazione del progetto	CIBM
@Nuts Id0	IT, ITALIA
@Nuts Id1	ITI, Centro (It)
@Nuts Id2	ITI1, Toscana
@Nuts Id3	ITI16, Livorno
@CAP	57128 Livorno
@N. civico	Viale N. Sauro 4
@Sito Web	www.cibm.it
@Assimilated Partner	@No
@Codice Fiscale/Numero Partiva IVA	00398960492/CF80009040496
@Recupero IVA	@Si
@Numero Partiva IVA	00398960492
@Altro	
@Tipo di codice	
@Tipo Partner	Organismo Privato
@Piccola o media impresa	@Si
@Fonti di Cofinanziamento	'FESR'
@% Cofinanziamento	85.00
@Nome rappresentante legale	Filippo
@Cognome rappresentante legale	Nogarin
@E-mail rappresentante legale	cibm@cibm.it
@Telefono rappresentante legale	+390586807287
@Nome persona di contatto	Carlo
@Cognome persona di contatto	Pretti
@E-mail persona di contatto	pretti@cibm.it
@Telefono persona di contatto	+393485279344
@Status Giuridico	privato

<p>@Competenze ed esperienze</p>	<p>Il CIBM è un ente morale senza fini di lucro, costituito il 29 settembre 1967, dal Comune di Livorno, le Università di Bologna, Firenze, Modena, Siena, Pisa, Torino e Cagliari. Il CIBM è Ente di Ricerca riconosciuto nel settore della pesca e dell'oceanologia ed è iscritto all'Anagrafe Nazionale Ricerche. Attualmente l'organico del CIBM è costituito da 17 dipendenti tra amministrativi, ricercatori e tecnici e più di 20 tra collaboratori a progetto e consulenti. L'attività scientifica riguarda: valutazione delle risorse rinnovabili marine; studio delle comunità vegetali e animali marine; studio della qualità dei sedimenti marini e della colonna d'acqua (ecotossicologia, biomarkers, ricerca di inquinanti); valutazione e monitoraggio di impatto ambientale; gestione e protezione delle riserve marine. Per quanto riguarda il settore risorse rinnovabili marine, dal 2002 il CIBM è coordinatore della GSA9 (Liguria, Toscana e Lazio) sulle attività (campagne sperimentali, campionamenti biologici, scarti, altri campionamenti biologici) dei regolamenti UE 1543/00 e 1639/01 e 199/2008. Il CIBM è stato partner nei progetti transfrontalieri MOMAR, MARTE+ e SICOMAR (monitoraggio ambientale). Attualmente il CIBM è in regime di convenzione con l'ente gestore dell'AMP Secche della Meloria per la redazione e l'attuazione del piano di monitoraggio ambientale e con Regione Toscana/ARPAT per supporto a tutti gli undici descrittori della strategia marina.</p>
<p>@Vantaggi della partecipazione del partner al progetto</p>	<p>Il CIBM, oltre a possedere i requisiti tecnico-scientifici per lo svolgimento del progetto (strumentazioni scientifiche e competenze professionali), attraverso le attività di monitoraggio ambientale svolte nel corso degli anni possiede un database estremamente esteso riguardo ai livelli di contaminazione ambientale dell'area oggetto dello studio (costa livornese - porto di Livorno ed AMP Secche della Meloria). La struttura, inoltre, dall'atto della fondazione (1967) ha raccolto negli anni dati biologici di varia natura sull'AMP Secche della Meloria; per tale motivo è stata incaricata dall'ente gestore di predisporre il piano di monitoraggio dell'area marina protetta a seguito delle disposizioni del MATTM e, successivamente, di svolgere il monitoraggio stesso. In virtù della propria struttura il CIBM, attraverso i propri soci (n. 7 atenei italiani), è grado di fornire un ampio ventaglio di soluzioni a problematiche collegate alle scienze del mare: attività di campionamento, chimica, ecotossicologia, comunità biologiche e risorse rinnovabili.</p>

@Altri progetti UE e internazionali	<p>Progetti di ricerca sulle risorse ittiche coordinati dal CIBM nel corso degli ultimi anni: Progetti in forza del Regolamento del Consiglio CE n. 1543/00 : - Campagna scientifica di valutazione degli stock demersali – Medits dal 2007 al 2015– GSA 9. - Campionamento biologico delle catture: composizione per età e lunghezza 2007-2015- GSA 9. - Altri campionamenti biologici. 2008-2015 GSA 9. - Sperimentazione di differenti tipologie di trappole per la pesca del polpo, Octopus vulgaris, Cuvier, 1797. SFOP-Regione Toscana. - Caratterizzazione dello sfruttamento del polpo bianco, Eledone cirrhosa. SFOP-Regione Toscana. - Valutazione sullo stato di pescaturismo e ittiturismo in Toscana e studio di una bozza di regolamento. ARSIA- Regione Toscana. - Studio per la realizzazione dei Piani di Gestione e del Distretto di Pesca in Toscana. ARSIA – Regione Toscana. - The 20th Century evolution of Mediterranean exploited demersal resources under increasing fishing disturbance and environmental change. EU Call for tenders n° MARE/2008/11. - Valutazione dell'impatto ambientale di impianti di maricoltura offshore presenti in Toscana. Elaborazione di linee guida per il monitoraggio e per l'identificazione di aree per la realizzazione di nuovi impianti. ARSIA-Regione Toscana. Progetti di ricerca a cui il CIBM ha partecipato in qualità di partner nel corso degli ultimi anni: - Response of benthic communities and sediment to different regimes of fishing disturbance in European coastal waters (RESPONSE). Finanziato dall'Unione Europea. - Status of rays populations in the Mediterranean Sea and advice for sustainable exploitation of the stocks. Finanziato dall'Unione Europea, Progetto FISH/2004/03-41. - Mo.Mar - Sistema integrato per il monitoraggio e il controllo dell'ambiente marino. Progetto Transfrontaliero. -Marte+ - Mare, Ruralità e Terra Progetto Transfrontaliero -Sicomar- Sistema di Controllo MARino Progetto Transfrontaliero.</p>
-------------------------------------	--

@Partner del progetto 3	
@Ruolo del Partner nel progetto	PP
@Nome del partner	Consorzio Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica Ambientale
@Acronimo	LaMMA
@Dipartimento / Unità / Servizio responsabile dell'attuazione del progetto	Sede di Livorno, Centro per la meteorologia marina e la modellistica
@Nuts Id0	IT, ITALIA
@Nuts Id1	IT1, Centro (It)
@Nuts Id2	IT11, Toscana
@Nuts Id3	IT116, Livorno
@CAP	50019 Firenze
@N. civico	Via Madonna del Piano, 10
@Sito Web	www.lamma.rete.toscana.it
@Assimilated Partner	@No
@Codice Fiscale/Numero Partiva IVA	CF94152640481
@Recupero IVA	@No
@Numero Partiva IVA	
@Altro	

@Tipo di codice	
@Tipo Partner	Organismo di Diritto Pubblico
@Piccola o media impresa	@Si
@Fonti di Cofinanziamento	'FESR'
@% Cofinanziamento	85.00
@Nome rappresentante legale	Bernardo
@Cognome rappresentante legale	Gozzini
@E-mail rappresentante legale	gozzini@lamma.rete.toscana.it
@Telefono rappresentante legale	+39 055 4483011
@Nome persona di contatto	Carlo
@Cognome persona di contatto	Brandini
@E-mail persona di contatto	brandini@lamma.rete.toscana.it
@Telefono persona di contatto	+39 055 4483052
@Status Giuridico	pubblico
@Competenze ed esperienze	<p>Sviluppo e implementazione di modelli meteorologici, meteo-marini, diffusionali (sia in mare che in atmosfera), oceanografici e climatici. Progettazione e implementazione di reti di monitoraggio meteomarinò ed oceanografico ad alta tecnologia. Implementazione di sistemi radar meteorologici in banda X e oceanografici (in banda HF e banda X). Gestione di robot marini di superficie (WaveGlider) e sonde robotiche lagrangiane (ARGO) per applicazioni operative. Sviluppo e implementazione di servizi meteorologici, meteomarinò ed oceanografici on demand, di servizi per la navigazione (weather routing), di modelli di tracking di inquinanti e di oggetti natanti in mare, di modelli e applicazioni per la gestione di parchi ed aree marine protette, di applicazioni di monitoraggio costiero. Realizzazione, gestione e manutenzione di banche dati geografiche di tipo ambientale; processing e analisi di immagini da remoto (satellitari, aeree). Realizzazione di servizi di web mapping su dati di carattere territoriale-ambientale secondo gli standard OGC. Il LaMMA è l'Area Meteo del Centro Funzionale Regionale e svolge il servizio operativo di previsione e vigilanza meteorologica per la Regione Toscana oltre a servizi specifici relativi al monitoraggio meteorologico e climatico per vari enti istituzionali. Il LaMMA ha contribuito alla gestione operativa di importanti operazioni, quali il supporto meteo H24 durante l'emergenza della Costa Concordia, e il supporto operativo alla Guardia Costiera per attività di ricerca e soccorso e di protezione anti-inquinamento. Inoltre collabora alla realizzazione delle attività osservative in mare per il Mar Ligure e Nord Tirreno, in collaborazione con altri enti e istituzioni, sia regionali (RT, ARPAT, Università) che nazionali (CNR, ISPRA, Guardia Costiera). I dati della modellistica meteomarinò ed oceanografica sono oggi tra i più richiesti da parte degli utenti del sito web del Consorzio, e considerati tra i più affidabili in Mediterraneo.</p>

@Vantaggi della partecipazione del partner al progetto	<p>Il LaMMA ha avuto un ruolo fondamentale nella realizzazione delle componenti tecnologiche dei progetti MOMAR e SICOMAR della programmazione 2007-2013, i cui risultati già oggi sono richiesti da parte di varie attività che necessitano di dati altrimenti difficili da acquisire. La partecipazione del LaMMA al progetto IMPACT potrà dare un fattivo contributo al miglioramento dell'efficacia delle reti regionali per il perseguimento degli obiettivi previsti dalla Strategia Nazionale della Biodiversità e della Marine Strategy Framework Directive. Nel progetto IMPACT, il LaMMA lavorerà sia sulle azioni conoscitive, sia sull'interfaccia con le azioni di governance previste. In particolare contribuirà alla caratterizzazione dei meccanismi di trasporto, anche stagionali, relativi a larve e a contaminanti (con un focus particolare sulla situazione toscana). Contribuirà inoltre alla componente osservativa sia tramite l'utilizzo degli strumenti di osservazione ereditati da SICOMAR, sia collaborando con ISMAR agli studi di dispersione lagrangiana tramite drifter. Produrrà mappe idrodinamiche su base regolare utilizzando i radar HF di cui gestisce l'operatività per conto della Regione Toscana, e realizzerà, come investimento, l'acquisto di un'ulteriore sistema radar in configurazione mobile. Questo strumento sarà utilizzabile per coprire aree critiche e per gestire emergenze associate alla dispersione di contaminanti, con la possibilità di trasferimento in tutta l'area transfrontaliera.</p>
@Altri progetti UE e internazionali	<p>Il LaMMA ha partecipato a vari progetti europei, alcuni finanziati nell'ambito del Programma di collaborazione transfrontaliero IT-FR "Marittimo". Tra i principali, relativamente agli ultimi anni, vanno segnalati i seguenti: SICOMAR (Sistema di COntrollo MARino): programma di cooperazione transfrontaliera Italia-Francia "Marittimo". Realizzazione di un sistema di monitoraggio marino ad alta tecnologia per l'area marina transfrontaliera. Budget totale: 1.771.100€, LaMMA: 452.619,51€ PROTERINA-2 (Il secondo passo nella protezione dai rischi naturali: gli investimenti sul territorio): programma di cooperazione transfrontaliera Italia-Francia "Marittimo". Budget totale: 1.964.271€, LaMMA: 372.850€ PROFUMO (Preliminary assessment of Route Optimisation for FUEL Minimisation and safety of navigation): progetto ESA-Artes20, co-finanziato dall'Agenzia Spaziale Italiana. Budget totale: 420.000€, LaMMA: 160.000€ LIFE+IMAGINE (Integrated coastal area Management Application implementing GMES, INSPIRE and SEIS data policies): programma LIFE+. Budget totale: 1.551.258€, LaMMA: 192.493€ MOMAR (sistema integrato per il MONitoraggio e il controllo dell'ambiente MARino): programma di cooperazione transfrontaliera Italia-Francia "Marittimo". Budget totale: 2.450.000€, LaMMA: 318.500€ RES-MAR: Réseau pour l'environnement dans l'espace Maritime; programma di cooperazione transfrontaliera Italia-Francia "Marittimo". Budget totale: 6.000.000€, LaMMA: 150.000€ COSMEMOS "COoperative Satellite navigation for METeo-marine MOdelling and Services", co-finanziato nell'ambito del Settimo Programma Quadro della Commissione Europea. Budget Totale: 1.548.969€, LaMMA: 410.400€ SYMPA (Satellite assets integrated for Marine Protected Areas): progetto ESA-Artes20, co-finanziato dall'Agenzia Spaziale Italiana. Servizi di gestione delle Aree marine Protette sulla base di dati di qualità ambientale. Budget totale: 2.060.000€, LaMMA 160.000€</p>
@Partner del progetto 4	
@Ruolo del Partner nel progetto	PP
@Nome del partner	Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer
@Acronimo	IFREMER

@Dipartimento / Unità / Servizio responsabile dell'attuazione del progetto	Dép. Océanogr. et Dynam. des Ecosystèmes - Lab. Environnement Res. des regions Paca et Corse
@Nuts Id0	FR, FRANCE
@Nuts Id1	FR8, Méditerranée
@Nuts Id2	FR83, Corse
@Nuts Id3	FR832, Haute-Corse
@CAP	92138 Issy Les Moulineaux
@N. civico	Rue Jean-Jacques Rousseau 155
@Sito Web	155
@Assimilated Partner	@No
@Codice Fiscale/Numero Partiva IVA	FR46330715368
@Recupero IVA	@Si
@Numero Partiva IVA	FR46330715368
@Altro	
@Tipo di codice	
@Tipo Partner	Organismo di Diritto Pubblico
@Piccola o media impresa	@Si
@Fonti di Cofinanziamento	'FESR'
@% Cofinanziamento	85.00
@Nome rappresentante legale	Patrick
@Cognome rappresentante legale	Vincent
@E-mail rappresentante legale	patrick.vincent@ifremer.fr
@Telefono rappresentante legale	+330146482216
@Nome persona di contatto	Francois
@Cognome persona di contatto	Galgani
@E-mail persona di contatto	francois.galgani@ifremer.fr
@Telefono persona di contatto	+330495389510
@Status Giuridico	pubblico

@Competenze ed esperienze	IFREMER dispone di competenze tecniche, in particolare: -)nell'operare veicoli sotto-marini e strumenti scientifici; -)nella modellistica numerica idrodinamica per l'area Corsa, sia a scala regionale che quella locale ad alta risoluzione; -)nella modellistica degli ecosistemi; -)nella raccolta di dati marini in-situ con sistemi d'osservazione fissi; -)nel monitoraggio a lungo termine dei parametri bio-fisici (strumenti immersi, bio Argo float, boe); -)nell'analisi delle immagini satellitari (ChlA, Altimetria radar, salinità SMOS). IFREMER inoltre possiede competenze comprovate da lavori di ricerca fondamentale ed applicata, da studi particolari e da pubblicazioni internazionali nei seguenti settori: ecotossicologia marina, ecologia trofica, cambiamento climatico e biodiversità, monitoraggio delle specie, idrodinamica. IFREMER sul piano della governance è impegnato nei programmi nazionali ed europei di monitoraggio e controllo dei parametri bio-fisici del litorale francese (DCE, DCSMM).
@Vantaggi della partecipazione del partner al progetto	IFREMER sarà coinvolto nella proposta di progetto IMPACT su diversi fronti, in particolare: -)metterà a disposizione un database completo di riferimento delle concentrazioni di contaminanti chimici in tutta la zona transfrontaliera; -)effettuerà campionamenti e prelievi per analisi ecotossicologiche in zone non ancora coperte dell'area transfrontaliera sia in Corsica che in Liguria; -)rilascerà drifter nella zona di Bastia-CapCorse per misurare le velocità delle correnti e quantificare la dispersione; -)configurerà un modello idrodinamico ad alta risoluzione della zona di Bastia-CapCorse validandolo con i dati da Glider e da drifter raccolti durante il progetto e fornendo i dati per le simulazioni di dispersione.
@Altri progetti UE e internazionali	IFREMER-Centre de Méditerranée è stato coinvolto, in qualità di partner per la regione Corsica, nei progetti transfrontalieri MOMAR 2009-2012 (Monitoraggio Marino, EU-Marittimo) e SICOMAR 2013-2015 (Sistemi di Controllo Marino, EU-Marittimo), per la regione PACA in PERSEUS (Policy-oriented marine Environmental Research for Southern European Seas, Programma EU-FP7) nonché MERMAID (Innovative Multipurpose Offshore Platforms EU-FP7). Inoltre IFREMER è coinvolto a livello nazionale nei seguenti programmi: JERICO e JERICO-NEXT (Joint European Research Infrastructure network for Coastal Observatory, Programma EU-FP7 & Novel European eXpertise for coastal observatories, Programma EU-H2020), EUROFLEET e EUROFLEET2 (Operational steps towards an alliance of European research fleets, Programma EU-FP7) e SEADATANET e SEADATANET2, (Sea Data Net, Programma EU-FP7).

@Partner del progetto 5	
@Ruolo del Partner nel progetto	PP
@Nome del partner	Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
@Acronimo	ISPRA
@Dipartimento / Unità / Servizio responsabile dell'attuazione del progetto	Dipartimento per il Monitoraggio della Qualità Ambientale Marina/ CRA 15 Dipartimento I
@Nuts Id0	IT, ITALIA
@Nuts Id1	ITI, Centro (It)
@Nuts Id2	ITI4, Lazio
@Nuts Id3	ITI43, Roma
@CAP	00144 Roma

@N. civico	Via Vitaliano Brancati 48
@Sito Web	www.isprambiente.it
@Assimilated Partner	@No
@Codice Fiscale/Numero Partiva IVA	10125211002
@Recupero IVA	@No
@Numero Partiva IVA	10125211002
@Altro	
@Tipo di codice	
@Tipo Partner	Organismo Pubblico
@Piccola o media impresa	@Si
@Fonti di Cofinanziamento	'FESR'
@% Cofinanziamento	85.00
@Nome rappresentante legale	Stefano
@Cognome rappresentante legale	Laporta
@E-mail rappresentante legale	segreteria.direzione@isprambiente.it
@Telefono rappresentante legale	+390650071
@Nome persona di contatto	Alfonso
@Cognome persona di contatto	Scarpato
@E-mail persona di contatto	alfonso.scarpato@isprambiente.it
@Telefono persona di contatto	+390650074710
@Status Giuridico	pubblico
@Competenze ed esperienze	ISPRA tra i propri compiti istituzionali ha quello di svolgere direttamente attività di ricerca scientifica negli ambiti di propria competenza con particolare riferimento agli impatti ambientali tra cui la contaminazione chimica, di svolgere con il sistema nazionale delle agenzie ambientali e gli altri enti competenti attività di monitoraggio e controlli ambientali e di assicurare la raccolta sistematica, l'elaborazione e la pubblicazione dei dati e delle informazioni ambientali, anche attraverso il consolidamento e la gestione del sistema informativo nazionale per l'ambiente ed il raccordo con la rete informativa ambientale europea, nonché le attività per ottemperare agli obblighi di reporting ambientale derivanti, anche da obblighi sovranazionali.

@Vantaggi della partecipazione del partner al progetto	L'ISPRA riunisce consistenti conoscenze e competenze tecnico-scientifiche sulla protezione dell'ambiente marino, dei suoi ecosistemi e della relativa biodiversità nonché su molti aspetti dell'impatto antropico sui mari. Tale competenza è stata sviluppata nel corso degli anni a supporto dell'attività e delle politiche dell'amministrazione centrale dell'ambiente, nello svolgimento di funzioni tecnico-scientifiche di carattere nazionale che avevano solidi riferimenti normativi nella legislazione italiana sulla difesa del mare oltre che nei principi di settore dell'ordinamento comunitario ed internazionale. All'interno del progetto, ISPRA potrà garantire sia la fornitura dei dati sui contaminanti chimici che la valutazione ed elaborazione di essi ai fini della validazione dei modelli numerici; può effettuare campionamenti ed analisi ad hoc con le metodologie più adeguate e già condivise a livello mediterraneo. Inoltre, viste le competenze di ISPRA in ambito nazionale ed internazionale sulle Aree marine protette, potrà produrre, sulla base dei risultati ottenuti, linee guida o metodologie a supporto di una migliore gestione dei siti.
@Altri progetti UE e internazionali	-)Mytilos (Sviluppo di una rete interregionale di sorveglianza della qualità delle acque costiere mediante bioindicatori per una protezione duratura del Mediterraneo Occidentale) (Finanziamento Interreg III B Meddocc) (http://www.mytilos.eu/) -)MytiAd (Sviluppo di una rete interregionale di sorveglianza della qualità delle acque marino-costiere del bacino adriatico attraverso l'utilizzo di bioindicatori) (Finanziamento IFREMER, UNEP MAP/MEDPOL) -)MytiMed (Sviluppo di una rete interregionale di sorveglianza della qualità delle acque costiere mediante bioindicatori per una protezione duratura del Mediterraneo Orientale) (Finanziamento Interreg III B Meddocc) (http://www.mytimed.eu/) -)MonItaMal (Sviluppo di un sistema di monitoraggio della qualità ambientale: valutazione dei livelli di contaminazione nelle diverse matrici marine (acque, sedimenti, biota) e dei rischi per la biodiversità marina costiera) (Finanziamento Interreg III A Italia-Malta) (http://www.monitamal.net/) -)MYOCEAN 2 (Prototype Operational Continuity for the GMES Ocean Monitoring and Forecasting Service) (Finanziamento Unione Europea) (http://www.myocean.eu/) -)EUSEAMAP2 (EMODNet Physical habitats) (Finanziamento Unione Europea) (http://jncc.defra.gov.uk/EUSeaMap) -)EMODNet (Chemistry 2nd Phase) (Finanziamento Unione Europea) (http://www.emodnet-chemistry.eu/) -)BALMAS (Gestione acque di zavorra delle navi in Adriatico)(Finanziamento IPA Adriatic Strategic Project). (http://www.balmas.eu/)

@Partner del progetto 6	
@Ruolo del Partner nel progetto	PP
@Nome del partner	Laboratoire d'Ecogéochimie des Environnements Benthiques - Centre National de la Recherche Scientifique
@Acronimo	LECOB-CNRS
@Dipartimento / Unità / Servizio responsabile dell'attuazione del progetto	Laboratoire d'Ecogéochimie des Environnements Benthiques
@Nuts Id0	FR, FRANCE
@Nuts Id1	FR8, Méditerranée
@Nuts Id2	FR81, Languedoc-Roussillon
@Nuts Id3	FR813, Hérault
@CAP	34293 Montpellier

@N. civico	Route de Mende 1919
@Sito Web	www.cnrs.fr
@Assimilated Partner	@No
@Codice Fiscale/Numero Partiva IVA	FR40180089013
@Recupero IVA	@Si
@Numero Partiva IVA	FR40180089013
@Altro	
@Tipo di codice	
@Tipo Partner	Organismo Pubblico
@Piccola o media impresa	@Si
@Fonti di Cofinanziamento	'FESR'
@% Cofinanziamento	85.00
@Nome rappresentante legale	Ghislaine
@Cognome rappresentante legale	Gibello
@E-mail rappresentante legale	DR13.direction@cnrs.fr
@Telefono rappresentante legale	+3346761334
@Nome persona di contatto	Katell
@Cognome persona di contatto	Guizien
@E-mail persona di contatto	guizien@obs-banyuls.fr
@Telefono persona di contatto	+33468887319
@Status Giuridico	pubblico

@Competenze ed esperienze	<p>LECOB-CNRS ha comprovate conoscenze di modelli fluidodinamici, modelli di dispersione larvale di invertebrati e relativa estensione alle scale più grandi della connettività biologica per modelli demografici e genetici. LECOB-CNRS lavora da molto tempo sulla demografia di diverse specie di gorgonie, particolarmente sui problemi di conservazione dei coralli rossi. È stato recentemente capofila del progetto Roc Connect sul ruolo della connettività biologica nella persistenza delle popolazioni di gorgonie nel Golfo del Leone. Il progetto si è svolto a stretto contatto con i gestori locali delle Aree Marine Protette prevedendo osservazioni sulla demografia e la genetica, studi sperimentali del comportamento larvale e modelli dell'ecosistema e del paesaggio marino. Si riportano di seguito la lista delle 5 pubblicazioni più recenti rilevanti per il progetto: -)GUIZIEN K., BELHARET M., MARSALEIX P., GUARINI J.M. (2012) Using larval dispersal simulations for Marine Protected Area design: application to the Gulf of Lions (NW Mediterranean). <i>Limnol. and Oceanogr.</i> 57(4), 2012, 1099-1112. -)GUIZIEN K., BELHARET M., GUARINI J.M., MORITZ C. (2014) Marine benthic metapopulations vulnerability: implications of spatially structured connectivity for conservation practice. <i>Diversity and Distributions</i>. 20: 1392-140. -)MARTINEZ-QUINTANA A., BRAMANTI L., VILLADRICH N., ROSSI S., GUIZIEN K. (2015) Larval motility behaviour of <i>Corallium rubrum</i> (Linneus,): implications for populations connectivity. <i>Marine Biology</i>. 162: 309-318 -)GUIZIEN K., BRAMANTI L. (2014) Modelling ecological complexity for marine species conservation: the effect of variable connectivity on species spatial distribution and age-structure. <i>Theoretical Biology Forum</i>. 107 (1-2): 47-56 -)PADRON M., GUIZIEN K. Modelling the effect of demographic traits and connectivity on the genetic structuration of marine metapopulations of sedentary benthic invertebrates. <i>ICES Journal of Marine Science</i>.</p>
@Vantaggi della partecipazione del partner al progetto	<p>Il vantaggio della partecipazione al progetto di LECOB-CNRS risiede nelle sue comprovate competenze multidisciplinari, che cercano di fare comunicare aree scientifiche distanti quali le osservazioni ecologiche con la fisica e la modellistica oceanografica. LECOB-CNRS vanta inoltre pluriennale esperienza e collaborazione scientifica con gli Enti Gestori delle aree marine protette, in particolare con l'Agence des Aires Marines Protégées (AAMP).</p>
@Altri progetti UE e internazionali	<p>CNRS ha una vasta esperienza di attività finanziate da vari programmi Europei: Interreg, H2020, FP7, ecc... Il suo Ufficio per gli Affari Europei è stato coinvolto in passato in più di 150 progetti FP7 ed è attualmente coinvolto all'incirca in 40 progetti H2020. L'Ufficio fornirà il supporto necessario per tutti gli aspetti amministrativi e finanziari riguardanti la gestione della proposta di progetto IMPACT. Il Laboratoire d'Ecogéochimie des Environnements Benthiques di Banyuls Sur Mer ha partecipato alla rete di eccellenza Europea MARBEF (MARine Biodiversity and Ecosystem Functioning) ed è stato corresponsabile di uno dei suoi Responsive Mode Project (MARPACE, MARine Propagation Along the Coasts of Europe – http://www.marbef.org/projects/settlement/index.php).</p>

@Partner del progetto 7	
@Ruolo del Partner nel progetto	PP
@Nome del partner	Regione Toscana
@Acronimo	RT
@Dipartimento / Unità / Servizio responsabile dell'attuazione del progetto	Direzione Ambiente ed Energia, Settore Tutela della Natura e del Mare
@Nuts Id0	IT, ITALIA

@Nuts Id1	ITI, Centro (It)
@Nuts Id2	ITI1, Toscana
@Nuts Id3	ITI14, Firenze
@CAP	50122 Firenze
@N. civico	Palazzo Strozzi Sacratì - Piazza del Duomo 10
@Sito Web	www.regione.toscana.it
@Assimilated Partner	@No
@Codice Fiscale/Numero Partiva IVA	CF01386030488
@Recupero IVA	@No
@Numero Partiva IVA	
@Altro	
@Tipo di codice	
@Tipo Partner	Organismo Pubblico
@Piccola o media impresa	@Si
@Fonti di Cofinanziamento	'FESR'
@% Cofinanziamento	85.00
@Nome rappresentante legale	Gilda
@Cognome rappresentante legale	Ruberti
@E-mail rappresentante legale	gilda.ruberti@regione.toscana.it
@Telefono rappresentante legale	+390554383780
@Nome persona di contatto	Gilda
@Cognome persona di contatto	Ruberti
@E-mail persona di contatto	gilda.ruberti@regione.toscana.it
@Telefono persona di contatto	+390554383780
@Status Giuridico	pubblico
@Competenze ed esperienze	La Regione Toscana è l'Autorità responsabile della pianificazione spaziale marino-costiera per la governance integrata e multilivello dell'area marina di competenza. La partecipazione della Regione Toscana nella preparazione del progetto ha riguardato principalmente la valorizzazione del ruolo e delle funzioni amministrative e tecniche regionali oltreché la valorizzazione delle attività di governance e partecipazione regionale alle reti internazionali inerenti il disegno e l'implementazione di un quadro comune per la gestione sostenibile e la valorizzazione integrata del mare e della costa. Competenze specifiche della Regione e in particolare del settore coinvolto dal progetto IMPACT riguardano: -) Parchi ed aree protette; -) Tutela della biodiversità; -) Attuazione direttiva habitat; -) Indirizzo e controllo parchi regionali; -) Tutela della qualità delle acque marine e marino costiere; -) Acque di transizione; -) Coordinamento Marine Strategy.

@Vantaggi della partecipazione del partner al progetto	La partecipazione della Regione Toscana al progetto è strategica tanto per la sua acquisita esperienza di progettazione europea sul tema della protezione delle aree marine, quanto per la coerenza che le attività progettuali hanno con la strategia della politica unitaria regionale in tema di pianificazione e gestione della fascia costiera. Nella proposta di progetto IMPACT, la REGIONE TOSCANA, nel suo ruolo istituzionale, fornirà le informazioni dei piani di governance vigenti. Si occuperà anche di analizzare e sperimentare le potenzialità di esposizione e elaborazione offerte dalla piattaforma WEB-GIS per l'elaborazione di strumenti utili alla definizione di politiche transfrontaliere con le altre Istituzioni e autorità regionali, con specifico riferimento alle attività di implementazione della Marine Strategy Framework Directory e della Direttiva 2014/89/UE che istituisce un quadro per la pianificazione dello spazio marittimo.
@Altri progetti UE e internazionali	La Regione Toscana ha partecipato a vari progetti europei, in veste di lead partner o di partner, co-finanziati da diversi programmi Europei. In particolare gli ultimi in ordine di tempo sono: -) Progetto Europeo MEDSANDCOAST del P.O. ENPI CBC MED, Modèles innovants de gouvernance des ressources sableuses des zones côtières-marines pour une défense stratégique des littoraux Méditerranéens. Partner e Membro del Comitato di Pilotaggio. Obiettivo del progetto, tuttora in corso, è contribuire ad affrontare gli effetti del cambiamento climatico sulla fascia marino-costiera del bacino del Mediterraneo. -) Progetto Europeo RES-MAR, Resau pour l'Environnement dans l'Espace Maritime, del Programma di cooperazione Transfrontaliera Italia-Francia Marittimo 2007-2013. Partner e membro del CdP. Creazione di un Centro transfrontaliero per lo studio della dinamica dei litorali e di un network per il monitoraggio dell'erosione costiera. -) Progetto SICOMAR, Sistema di COntrollo MARino: Progetto co-finanziato dal Programma di cooperazione transfrontaliera Italia-Francia Marittimo. Realizzazione di un sistema di monitoraggio marino ad alta tecnologia per l'area marina transfrontaliera; -) Progetto MOMAR, sistema integrato per il MONitoraggio e il controllo dell'ambiente MARino, Progetto co-finanziato dal Programma di cooperazione transfrontaliera Italia-Francia Marittimo.

@Partner del progetto 8	
@Ruolo del Partner nel progetto	PP
@Nome del partner	Université de Toulon
@Acronimo	UTLN
@Dipartimento / Unità / Servizio responsabile dell'attuazione del progetto	Axe Mer Environnement Développement Durable, MEDD
@Nuts Id0	FR, FRANCE
@Nuts Id1	FR8, Méditerranée
@Nuts Id2	FR82, Provence-Alpes-Côte d`Azur
@Nuts Id3	FR825, Var
@CAP	83041 Toulon Cedex 9
@N. civico	CS 60584
@Sito Web	www.univ-tln.fr
@Assimilated Partner	@No
@Codice Fiscale/Numero Partiva IVA	FR76198307662

@Recupero IVA	@Si
@Numero Partiva IVA	FR76198307662
@Altro	
@Tipo di codice	
@Tipo Partner	Organismo Pubblico
@Piccola o media impresa	@Si
@Fonti di Cofinanziamento	'FESR'
@% Cofinanziamento	85.00
@Nome rappresentante legale	Eric
@Cognome rappresentante legale	Boutin
@E-mail rappresentante legale	president@univ-tln.fr
@Telefono rappresentante legale	+33494142261
@Nome persona di contatto	Ourmières Yann
@Cognome persona di contatto	
@E-mail persona di contatto	yann.ourmieres@univ-tln.fr
@Telefono persona di contatto	+33494142069
@Status Giuridico	pubblico
@Competenze ed esperienze	<p>L'asse Mer Environnement Développement Durable (MEDD, Dr. C. Garnier) è uno dei tre assi strategici dell'UTLN e raggruppa le attività di 12 laboratori. I ricercatori coinvolti nel progetto IMPACT provengono dai laboratori MIO e PROTEE. Il gruppo di ricerca OPLC (Océanographie Physique Littorale et Côtière) del UMR MIO (Mediterranean Institute of Oceanography, Dr. R. Sempéré) è formato da 25 persone ed è conosciuto per l'attività sperimentale e modellistica in ambito oceanografico. In particolare il gruppo gestisce un sistema osservativo di HF-radar nella zona di Tolone e sviluppa modelli di circolazione oceanografica ad alta risoluzione. Il gruppo è coinvolto in progetti di ricerca internazionali (FP7 COconet, Jerico-Next), e regionali (PREVENT, CADOR) sul trasporto di inquinanti e macro-detriti. Il gruppo PROTEE (PROcessus de Transferts et d'Echanges dans l'Environnement, Dr. S. Mounier) è formato da 26 ricercatori strutturati (ricercatori e tecnici) e da circa 15 ricercatori non strutturati (dottorandi) divisi in 4 gruppi. Tra questi, il gruppo CAPTE (Chimie Analytique et Processus de Transfert dans l'Environnement, Dr. C. Garnier) ha importanti competenze nella rilevazione e studio della propagazione di metalli tra i vari comparti marini (zona estuarina, costiera e sedimentaria) ed è dotato di laboratori con strumentazione adatta al prelievo e all'analisi di metalli. I ricercatori di questo gruppo di ricerca sono coinvolti o hanno coordinato programmi di ricerca nazionali e internazionali, collegati alla tematica del progetto IMPACT, quali : MERMEX-C3A (Contaminant inputs from large Cities in the Coastal Area, 2010-2016, 84.7k€), PREVENT (PROtection du littoral méditerranéen: EVALuation, surveillancE, conséqueNces, impact économique et sociétal – Application à la Rade de Toulon, 2015-2017, 455k€), MEBTRACE (New methodological approach to biogeochemical studies of trace metal speciation in coastal aquatic ecosystems, 2015-2019, 123k€).</p>

<p>@Vantaggi della partecipazione del partner al progetto</p>	<p>Vista l'esperienza scientifica pregressa, il coinvolgimento dei laboratori MIO e PROTEE in questo progetto riguarderà in particolare le componenti sui radar (CP4), sui modelli oceanografici (CP5) e sui contaminanti chimici (CP7). In collaborazione con gli altri partner scientifici coinvolti nel progetto, i laboratori utilizzeranno le proprie conoscenze per: 1) migliorare la conoscenza della circolazione marina della zona d'interesse attraverso l'utilizzo di campi di velocità superficiali prodotti dal HF-Radar; 2) valutare il livello di contaminazione da metalli del fondale oceanico e di tutta la colonna d'acqua lungo transetti che collegano l'area portuale all'area marina protetta sia utilizzando serie storiche che nuovi dati raccolti e analizzati appositamente nell'ambito del progetto IMPACT; 3) ipotizzare infine scenari di trasporto di inquinanti attraverso l'utilizzo di modelli lagrangiani, di simulazioni numeriche ad alta risoluzione e dati ottenuti dal HF-Radar. Queste tematiche saranno esplorate, in particolare, nell'area del Parco Nazionale di Port-Cros situato nei pressi della rada di Tolone, zona altamente antropizzata e a forte presenza di inquinanti chimici (metalli, metalloidi, sostanze organiche).</p>
<p>@Altri progetti UE e internazionali</p>	<p>Molti laboratori di ricerca dell'UTLN hanno partecipato a progetti europei e internazionali. Il laboratorio MIO, e in particolare il gruppo di ricerca OPLC, è stato responsabile scientifico del progetto Europeo TOSCA (Tracking Oil Spill and Coastal Awareness network, 2010-2014) finanziato all'interno del Programma MED e partner del progetto FP7-COCONET (Towards COast to COast NETWORKS of marine protected areas (from the shore to the high and deep sea), coupled with sea-based wind energy potential (CoCoNET) (2012-2015). Attualmente il MIO è anche partner del progetto JERICO-NEXT (H2020, RIA, 2015-2019). I laboratori PROTEE sono stati coinvolti in progetti internazionali con diversi paesi: Brasile (progetto ANR C-Profor, Francia-Brasile, 2013-2016; e progetto ARCUS, 2011-2014), Croazia (progetto HR NZZ Mebtrace, 2015-2019) e Marocco (progetto ARCUS CERES, 2010-2013).</p>

<p>@C.1.1 Quali sono le sfide territoriali comuni che saranno affrontate dal progetto? Descrivere la pertinenza del progetto e del partenariato per l'area del Programma in termini di sfide comuni e/o opportunità condivise affrontate</p>
<p>La sfida territoriale generale che la proposta di progetto IMPACT vuole affrontare è conciliare lo sviluppo portuale con la protezione dell'ambiente marino. La proposta prende spunto dall'importanza della tematica della portualità all'interno dello spazio di cooperazione transfrontaliera, e più in generale della richiesta delle politiche di Blue Growth di uno sviluppo sostenibile dei porti e delle attività portuali. L'area transfrontaliera è caratterizzata dalla presenza di numerosi porti che hanno un ruolo strategico nell'economia dell'area. Per alcuni di questi porti (Livorno, Piombino, Genova, Bastia, Nizza) sono previsti importanti progetti di ampliamento, e in molti casi le attività portuali vengono svolte in prossimità di Aree Marine Protette (AMP). Ad esempio, a Livorno, il Porto opera in stretta prossimità dell'Area Marina Protetta delle Secche della Meloria. Considerazioni analoghe possono essere fatte in molti altri casi all'interno dello spazio di cooperazione transfrontaliera: il Porto di La Spezia e l'AMP del Parco Nazionale delle Cinque Terre, il Porto di Tolone con l'AMP del Parco Nazionale di Port-Cros e Porquerolles, il Porto di Bastia e l'AMP di Cap Corse di prossima istituzione, il Porto di Piombino e il Parco Nazionale Arcipelago Toscano, il Porto di Genova con l'AMP di Portofino, il Porto di Vado Ligure con l'AMP dell'Isola di Bergeggi. Va sottolineato inoltre che l'intera area marina transfrontaliera, in cui ricadono le attività del programma marittimo Italia-Francia, coincide in gran parte con il Santuario Pelagos, che è considerato la più grande Area Marina Protetta d'Europa. Gli eventuali contaminanti di origine portuale sono trasportati e dispersi da correnti marine che sono caratterizzate da vortici turbolenti ed estremamente variabili sia nello spazio che nel tempo. La variabilità di queste correnti è poco conosciuta per la carenza di dati persistenti e ad alta risoluzione nello spazio di cooperazione transfrontaliera. La sfida territoriale più specifica consiste quindi nel comprendere le dinamiche del trasporto delle correnti, della corrispondente dispersione delle sostanze in mare e di eventuali contaminazioni dai porti alle AMP. La sfida è mettere in relazione lo stato dei porti e delle relative attività, anche nella loro variabilità stagionale, alla qualità dell'ambiente marino, nella prospettiva di conciliare lo sviluppo portuale alle politiche di protezione dell'ambiente.</p>
<p>@C.1.2 Come il progetto affronta queste sfide territoriali e/o opportunità comuni e qual è la novità nell'approccio adottato dal progetto? Descrivere le nuove soluzioni che saranno sviluppate nel corso del progetto e/o le soluzioni esistenti che saranno adottate e realizzate durante il progetto ed in quale misura l'approccio seguito va oltre le pratiche già utilizzate nella tematica/area del Programma</p>
<p>La proposta di progetto IMPACT affronta la sfida dello sviluppo portuale sostenibile all'interno dello spazio di cooperazione transfrontaliera, considerando quattro Aree Marine Protette (AMP), vale a dire: Secche della Meloria, Cinque Terre, Port-Cros e Porquerolles, e il Parco Marino di Cap Corse in fase d'istituzione. Le quattro AMP sono tutte localizzate in aree ammissibili dal programma marittimo Italia-Francia e includono tutte Siti Natura 2000 di Importanza Comunitaria. Sono inoltre confinanti con importanti porti, quali Livorno, La Spezia, Tolone e Bastia. La proposta IMPACT produrrà una serie di strumenti di governance (dataset geospaziali, indici semaforici, scenari di dispersione, mappe di vulnerabilità, indicazioni di monitoraggio ottimale), per gli enti preposti alla gestione delle AMP e all'attuazione dei piani di monitoraggio. L'approccio è basato su un piano di monitoraggio e di modellistica multidisciplinare innovativo sotto diversi punti di vista. In primo luogo si creerà e aggiornerà la prima rete transfrontaliera di misura e monitoraggio delle correnti marine, che interesserà i confini della Toscana, della Corsica, della Liguria e della Regione PACA. La rete, basandosi sui radar oceanografici costieri, capitalizzerà gli investimenti sostenuti in progetti internazionali e nazionali recenti (SICOMAR, JERICO-NEXT e RITMARE) e permetterà la caratterizzazione oceanografica delle correnti superficiali su gran parte dello spazio di cooperazione transfrontaliera, gettando le basi per ulteriori e futuri ampliamenti. I radar HF costieri sono strumenti oceanografici innovativi che permettono di misurare e produrre mappe ongi ora per le correnti marine superficiali su un'area che si estende dalla costa per parecchie decine di chilometri. In secondo luogo si condenseranno sotto un'unica cornice di riferimento, dati storici e misure dedicate di genetica di popolazione e di concentrazioni di diversi contaminanti, mettendoli in relazione con la variabilità delle correnti locali e regionali. Infine, attraverso simulazioni numeriche sia di circolazione che di dispersione, si quantificheranno per la prima volta le dimensioni corrette e l'auto-consistenza delle AMP considerate per eventualmente proporre criteri di zonazione diversi e dinamici, che supportino non solo le esigenze di protezione dell'ambiente ma anche lo sviluppo economico.</p>
<p>@C.1.3 Perché è necessaria la cooperazione transfrontaliera per raggiungere gli obiettivi e risultati del progetto? Spiegare perché gli obiettivi del progetto non possono essere raggiunti in modo efficace solo agendo a livello locale/regionale/nazionale e descrivere i vantaggi di cui i partner/gruppi target/area del Programma potranno beneficiare adottando un approccio transfrontaliero</p>
<p>Lo sviluppo sostenibile dei porti non può fare a meno di quantificare la dispersione di eventuali contaminanti di origine portuale dovuta al trasporto delle correnti marine. Queste ultime sono estremamente variabili nello spazio e nel tempo, non risentono nei loro movimenti dei confini regionali e sono intrinsecamente transfrontaliere. Nella proposta di progetto IMPACT si prevede quindi un piano di cooperazione transfrontaliero, necessario per a) mettere a punto procedure di integrazione dati radar e formati interoperabili per sistemi radar confinanti; b) stabilire metodi di comparazione di modelli di circolazione sia alla scala regionale che a quella locale; c) attuare monitoraggi ottimali in grado di coprire aree in cui le informazioni sui contaminanti siano assenti e/o carenti. Questo livello di cooperazione porterà i seguenti vantaggi per i partner e i gruppi target della proposta di progetto IMPACT: 1) l'accesso a dati di corrente e dispersione marina in tempo reale e su gran parte dello spazio di cooperazione provenienti da radar costieri, drifter e modelli numerici; 2) l'utilizzo di diversi dataset geospaziali importanti per i piani di monitoraggio ottimali dei contaminanti e per la gestione delle AMP e dei porti, considerando anche i futuri ampliamenti portuali</p>

@PARTE C Descrizione del progetto @C.1 Rilevanza del progetto		
@C.1.4 Quali sono i criteri di cooperazione applicabili al progetto? Selezionare almeno tre su quattro criteri di cooperazione che si applicano al progetto e descrivere come verranno realizzati		
@criteri di cooperazione		@Descrizione
@Sviluppo congiunto	X	La proposta IMPACT è stata ideata dai partner di entrambi i paesi gestori di sistemi radar costieri (ISMAR-CNR, LAMMA, RT e UTLN), senza tralasciare le applicazioni ecologiche (LECOB-CNRS e CIBM) e coinvolgendo i partner preposti al monitoraggio istituzionale dei contaminanti (IFREMER e ISPRA).
@Attuazione congiunta	X	La proposta IMPACT, sotto il coordinamento del Capofila, creerà un sistema informativo territoriale condiviso messo a disposizione degli stakeholders di entrambi i paesi per piani di monitoraggio ottimali dei contaminanti e per la protezione delle AMP e la gestione dei porti.
@Personale congiunto	X	Il Capofila prevede 3 figure dedicate: un project manager che si occuperà del coordinamento delle attività; un financial manager che si occuperà dell'avanzamento finanziario e delle domande di rimborso; e un communication officer che si occuperà delle attività di comunicazione interna tra i partner.
@Finanziamento congiunto	X	Il budget del progetto è stato distribuito in base alle attività realizzate e il cofinanziamento previsto sarà garantito dalle convenzioni interpartneriali. Il Capofila è responsabile del trasferimento dei fondi e prevede monitoraggi annuali, rendicontazioni e richieste di rimborso semestrali

@C.2 Focus del progetto

@C.2.1 Obiettivi, risultati attesi e output / realizzazioni del progetto

@Obiettivo specifico della Priorità di Investimento

@Obiettivo generale del progetto

@Qual è l'obiettivo generale del progetto e come si collega all'obiettivo specifico del Programma? Specificare l'obiettivo generale del progetto e descrivere il suo contributo all'obiettivo specifico della Priorità di Investimento scelta
L'obiettivo generale del progetto IMPACT è quello di conciliare lo sviluppo portuale con la protezione delle Aree Marine Protette (AMP) vicine a zone portuali. L'obiettivo verrà raggiunto fornendo degli strumenti di governance agli stakeholders che consentano la messa a punto di piani di gestione transfrontalieri per la protezione effettiva delle AMP tenendo conto delle esigenze di sviluppo sostenibile dei porti.

@Risultato del Programma

@Selezionare l'indicatore/i di risultato del Programma (solo il titolo) corrispondente/i all'obiettivo specifico al quale il progetto contribuisce
R6C1-Numero delle azioni pubbliche finalizzate alla gestione congiunta del patrimonio naturale e culturale dello spazio di cooperazione /Nombre d'actions publiques visant à la gestion conjointe du patrimoine naturel et culturel de l'espace de coopération
@Contributo dei Risultati del Progetto all'Indicatore di Risultato del Programma scelto
Aumento delle azioni pubbliche finalizzate alla gestione congiunta dei siti del patrimonio naturale e culturale dello spazio di cooperazione

@Risultati del progetto

@Quali sono i risultati del progetto e come si collegano all'indicatore di risultato del Programma scelto? Specificare uno o più risultati del progetto e descrivere il loro contributo al risultato atteso e all'indicatore di risultato del Programma scelto	
@Titolo del Risultato del progetto	@Fornire una breve Descrizione dei Risultati del Progetto
Piani d'azione transfrontalieri per la protezione delle AMP	Si svilupperanno dei piani di gestione transfrontalieri per la protezione delle AMP attraverso un loro corretto ridimensionamento, un monitoraggio ottimale dei contaminanti e una strategia modellistica congiunta usando i dataset geospaziali da WEB-GIS.
Rete radar transfrontaliera	Il nuovo sistema radar toscano, l'aggiornamento/riqualificazione delle antenne Liguri e la loro integrazione con i sistemi della regione PACA costituiranno una nuova rete radar transfrontaliera in grado di ricoprire gran parte dell'area di cooperazione

@Obiettivi specifici del progetto

@Quali sono gli obiettivi specifici del progetto? Indicare max. 3 obiettivi specifici del progetto	
@Titolo dell'obiettivo specifico	@Fornire una breve descrizione degli obiettivi specifici ed il loro collegamento con l'obiettivo generale e gli output / realizzazioni del progetto
Caratterizzazione ecologica e valutazione della contaminazione delle AMP	IMPACT quantificherà la dispersione di sostanze in mare, la ritenzione ecologica e le eventuali contaminazioni dai porti alle AMP, il tutto seguendo un approccio di monitoraggio e modellistica innovativa. Questo studio permetterà di sviluppare un piano di monitoraggio ottimale che supporti le esigenze di protezione delle AMP e di sviluppo portuale sostenibile.
Nuova rete transfrontaliera di sistemi radar HF	L'acquisto di un nuovo sistema radar mobile in Toscana, l'aggiornamento delle antenne Liguri e la loro integrazione con i sistemi della regione PACA permetteranno la creazione di una nuova rete radar su gran parte dello spazio di cooperazione transfrontaliero.
Sviluppo di una piattaforma WEB-GIS per l'accessibilità di dataset geospaziali	I vari dataset geospaziali multisorgente e dinamici prodotti dalle diverse componenti di progetto verranno raccolti in una piattaforma WEB-GIS che permetterà la loro visualizzazione, interrogazione ed analisi geospaziale.

@ Output / realizzazioni del progetto Overview table on project outputs as defined in the work plan					
@Indicatori di output /realizzazione del Programma	@Quantificazione indicatori di output /realizzazione	@Unità di misura	@ Output / realizzazioni del progetto quantification (target)	@ Output / realizzazioni del progetto number	@Titolo Output / realizzazioni del progetto(title)
OC1-Numero di piani d'azione congiunti, predisposti (IS 2)	1,00	Piani d'azione congiunti	1,00	T1.1.1	Piani d'azione transfrontalieri per la protezione delle AMP
CO23-Superficie di habitat che beneficiano di un sostegno per ottenere un miglior stato di conservazione (IC 23)	1.500.000,00	Ettari	1.500.000,00	T2.1.1	Rete radar transfrontaliera

@C.2.2 Gruppi Target

@Gruppi Target	@Indicare i gruppi target (ad es. funzionari pubblici, studenti, esperti ambientali, ecc.)	@Indicare la dimensione del gruppo target che si intende raggiungere Please indicate the size of the target group you will reach.
-----------------------	---	--

@C.3 Contesto del progetto

<p>@C.3.1 In che modo il progetto contribuisce alle politiche e alle strategie di coesione e sviluppo? Descrivere il contributo del progetto alla strategia europea per una crescita intelligente, sostenibile e inclusiva e alle politiche settoriali a livello europeo e nazionale nonché alle politiche settoriali e di mainstream dei territori dell'area di Programma</p>
<p>Il progetto IMPACT è coerente con le politiche settoriali a livello Europeo, come dettagliato in: a) Strategia Europa2020, Crescita sostenibile: per un'economia più efficiente sotto il profilo delle risorse, più verde e più competitiva; b) Quadro Strategico Comune; c) obiettivi tematici, promuovere l'adattamento al cambiamento climatico, la prevenzione e la gestione dei rischi (n.5) e preservare e tutelare l'ambiente e promuovere l'uso efficiente delle risorse (n.6) di cui al Regolamento (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, e relative priorità di investimento di cui al Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale. Il progetto prevede, tra le altre attività, l'implementazione della Marine Strategy Framework Directory e della Direttiva 2014/89/UE che istituisce un quadro per la pianificazione dello spazio marittimo. A livello nazionale, IMPACT è coerente con: a) l'Accordo di Partenariato tra Unione Europea e lo Stato Italiano in particolare con priorità: Realizzazione di infrastrutture efficienti per la crescita economica, l'occupazione e una gestione efficiente delle risorse naturali; b) l'accordo di partenariato tra Unione Europea e Stato Francese in particolare con priorità Améliorer la prévention et la gestion des risques, ainsi que les performances du réseau Natura 2000, la gestion des ressources durables et la préservation de la biodiversité. A livello regionale, IMPACT è in linea con i DSR delle regioni partner. In Toscana (PRS 2011 – 2015: Linee di indirizzo per la programmazione regionale – Area sostenibilità, qualità del territorio e infrastrutturazione – Politiche in materia ambientale – Punto 3 Produrre un corretto equilibrio tra tutela e sviluppo – Punto 6 Tutelare la qualità delle acque interne e il PAER 2011-2015 che sancisce l'importanza dell'aumento della fruibilità e la gestione sostenibile delle Aree Protette; la conservazione della biodiversità terrestre e marina; la gestione integrata della fascia costiera ed il mare. Analoghe linee d'azione si trovano negli omologhi strumenti di piano di Liguria, Sardegna e Corsica.</p>
<p>@C.3.1 Comment le projet contribue-t-il à des politiques et stratégies de cohésion et de développement? Décrire dans quelle mesure il sera possible de transférer les output / réalisations et les résultats à d'autres organisations/régions/pays en dehors du partenariat de projet.</p>
<p>Il progetto IMPACT è coerente con le politiche settoriali a livello Europeo, come dettagliato in: a) Strategia Europa2020, Crescita sostenibile: per un'economia più efficiente sotto il profilo delle risorse, più verde e più competitiva; b) Quadro Strategico Comune; c) obiettivi tematici, promuovere l'adattamento al cambiamento climatico, la prevenzione e la gestione dei rischi (n.5) e preservare e tutelare l'ambiente e promuovere l'uso efficiente delle risorse (n.6) di cui al Regolamento (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, e relative priorità di investimento di cui al Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale. Il progetto prevede, tra le altre attività, l'implementazione della Marine Strategy Framework Directory e della Direttiva 2014/89/UE che istituisce un quadro per la pianificazione dello spazio marittimo. A livello nazionale, IMPACT è coerente con: a) l'Accordo di Partenariato tra Unione Europea e lo Stato Italiano in particolare con priorità: Realizzazione di infrastrutture efficienti per la crescita economica, l'occupazione e una gestione efficiente delle risorse naturali; b) l'accordo di partenariato tra Unione Europea e Stato Francese in particolare con priorità Améliorer la prévention et la gestion des risques, ainsi que les performances du réseau Natura 2000, la gestion des ressources durables et la préservation de la biodiversité. A livello regionale, IMPACT è in linea con i DSR delle regioni partner. In Toscana (PRS 2011 – 2015: Linee di indirizzo per la programmazione regionale – Area sostenibilità, qualità del territorio e infrastrutturazione – Politiche in materia ambientale – Punto 3 Produrre un corretto equilibrio tra tutela e sviluppo – Punto 6 Tutelare la qualità delle acque interne e il PAER 2011-2015 che sancisce l'importanza dell'aumento della fruibilità e la gestione sostenibile delle Aree Protette; la conservazione della biodiversità terrestre e marina; la gestione integrata della fascia costiera ed il mare. Analoghe linee d'azione si trovano negli omologhi strumenti di piano di Liguria, Sardegna e Corsica.</p>

@C.3.2 Sinergie

@Quali sono le sinergie del progetto con altri progetti o iniziative nazionali o europee? Descrivere quali sinergie il progetto intende realizzare con altri progetti o iniziative nazionali o europee (passate, presenti o in elaborazione), specificando anche i programmi interessati

Il progetto IMPACT presenta forti sinergie con vari progetti europei e nazionali, terminati e attualmente in corso. IMPACT capitalizza infatti su progetti precedenti quali MOMAR, SICOMAR, CoCoNET e SSD PESCA sia in termini di infrastrutture che di metodologia. Maggiori dettagli sui progetti e sulle sinergie sono forniti in C3.3. IMPACT prevede inoltre una sinergia operativa con i seguenti progetti in corso. - Progetto Europeo Jerico Next (Joint European Research Infrastructure network for Coastal Observatory – Novel European eXpertise for coastal observatories, H2020-INFRAIA, 2015 – 2019) che prende in considerazione il Mediterraneo Nord-Occidentale tra le regioni di interesse. Il progetto prevede le installazioni dei sistemi radar di ISMAR-CNR e dell'Université de Toulon rispettivamente nelle Cinque Terre e nella baia di Tolone. All'interno di Jerico Next, si studieranno metodologie innovative per stimare il trasporto delle correnti non solo in superficie ma su tutta la colonna d'acqua grazie all'intergrazione dei dati radar con quelli da modelli e altre misure in situ. Queste metodologie sono alla base di importanti applicazioni ecologiche di grande interesse per IMPACT. - Progetto Nazionale RITMARE (Progetto Bandiera Italiano finanziato dal MIUR e coordinato da ISMAR-CNR, 2012 – 2016). RITMARE ha fornito il quadro di riferimento per la formazione di una rete italiana di radar HF, coordinata da ISMAR-CNR. Inoltre ha permesso l'elaborazione di standard e formati comuni che facilitino lo scambio di dati all'interno delle installazioni italiane, e ha aperto la strada verso collaborazioni per la messa in opera di una rete Europea con standard e pratiche unificate. Questa elaborazione facilita e rende operativa la collaborazione transfrontaliera di IMPACT.

@C.3.2 Synergies

@Quelles sont les synergies entre le projet et d'autres projets ou initiatives nationales ou européennes?

Il progetto IMPACT presenta forti sinergie con vari progetti europei e nazionali, terminati e attualmente in corso. IMPACT capitalizza infatti su progetti precedenti quali MOMAR, SICOMAR, CoCoNET e SSD PESCA sia in termini di infrastrutture che di metodologia. Maggiori dettagli sui progetti e sulle sinergie sono forniti in C3.3. IMPACT prevede inoltre una sinergia operativa con i seguenti progetti in corso. - Progetto Europeo Jerico Next (Joint European Research Infrastructure network for Coastal Observatory – Novel European eXpertise for coastal observatories, H2020-INFRAIA, 2015 – 2019) che prende in considerazione il Mediterraneo Nord-Occidentale tra le regioni di interesse. Il progetto prevede le installazioni dei sistemi radar di ISMAR-CNR e dell'Université de Toulon rispettivamente nelle Cinque Terre e nella baia di Tolone. All'interno di Jerico Next, si studieranno metodologie innovative per stimare il trasporto delle correnti non solo in superficie ma su tutta la colonna d'acqua grazie all'intergrazione dei dati radar con quelli da modelli e altre misure in situ. Queste metodologie sono alla base di importanti applicazioni ecologiche di grande interesse per IMPACT. - Progetto Nazionale RITMARE (Progetto Bandiera Italiano finanziato dal MIUR e coordinato da ISMAR-CNR, 2012 – 2016). RITMARE ha fornito il quadro di riferimento per la formazione di una rete italiana di radar HF, coordinata da ISMAR-CNR. Inoltre ha permesso l'elaborazione di standard e formati comuni che facilitino lo scambio di dati all'interno delle installazioni italiane, e ha aperto la strada verso collaborazioni per la messa in opera di una rete Europea con standard e pratiche unificate. Questa elaborazione facilita e rende operativa la collaborazione transfrontaliera di IMPACT.

@C.3.3 Conoscenze disponibili

@In che modo il progetto capitalizza le conoscenze disponibili? Descrivere le esperienze/lezioni del passato a cui il progetto attinge e altre conoscenze che il progetto capitalizza

Il progetto IMPACT capitalizza sulle esperienze maturate nei seguenti progetti: - Progetti MOMAR (Integrated system for monitoring and control of the marine environment, 2010-2012) e SICOMAR (Sistema di Controllo MARino, 2012-2014) finanziati nell'ambito del Programma di collaborazione transfrontaliera Italia-Francia "Marittimo" 2007-2013. IMPACT sviluppa e amplia i risultati e gli investimenti ottenuti nei progetti MOMAR e SICOMAR. Entrambi i progetti sono stati coordinati dalla Regione Toscana con la partecipazione di LAMMA, IFREMER e CIBM e hanno fornito la struttura di base del monitoraggio transfrontaliero Italia-Francia. IMPACT svilupperà ulteriormente il sistema osservativo con acquisti e riconversioni di infrastrutture radar che verranno utilizzate per applicazioni legate alla protezione dell'ambiente marino e allo sviluppo portuale sostenibile. - Progetto CoCoNET (Towards COast to COast NETWORKS of marine protected area, coupled with sea-based wind energy potential, 2012-2016), finanziato da EU, FP7. - Progetto SSD PESCA (Sistema di Supporto alle decisioni per la gestione sostenibile della Pesca nelle regioni del Mezzogiorno d'Italia, 2011-2015), finanziato dal Ministero dell'Economia Sviluppo tecnologico e la sostenibilità ambientale dell'Italia meridionale Iniziativa CNR per il Mezzogiorno. - Progetto TOSCA (Tracking Oil Spills and Coastal Awareness Network, 2010-2013), finanziato da EU, MED. I progetti CoCoNET, TOSCA e SSD PESCA hanno coinvolto sia ISMAR-CNR che l'Université de Toulon gettando le basi per metodologie che saranno ulteriormente sviluppare in IMPACT per l'uso congiunto di modelli, radar e drifter e per studiare l'effetto del trasporto delle correnti nell'ambito della gestione delle aree marine protette e della pesca.

@C.4 Principi orizzontali del Programma

@ Indicare come il progetto contribuisce ai principi orizzontali del Programma e giustificare la scelta		
@Principi orizzontali	@Descrizione dell'impatto	@Tipo di contributo
Sviluppo Sostenibile (ambiente)	Il progetto IMPACT si inserisce pienamente nell'obiettivo specifico della priorità d'investimento del programma e come tale ha il potenziale di migliorare le condizioni di vita della popolazione e quelle ambientali. Le azioni del progetto sono in linea con lo sviluppo sostenibile dei porti, elementi fondamentali della Blue Growth e forniranno indicazioni agli enti preposti all'attuazione della Marine Strategy Framework Directory. Le azioni del progetto risultano quindi in coerenza con l'Integrated Marine Policy Work Program circa le attività di sensibilizzazione e di partecipazione al processo decisionale degli stakeholders che costituiscono parte integrante di un approccio congiunto.	effetti positivi
Pari opportunità e non discriminazione	Il progetto IMPACT mira alla piena applicazione della legislazione europea in materia di pari opportunità nell'accesso e nella fornitura di beni e servizi. Il sito web, il materiale informativo cartaceo e i prodotti audiovisivi sono fondamentali per soddisfare i bisogni di un ampio numero di utenti indipendentemente dal loro sesso, razza, religione e condizione fisica. La creazione di dataset geospaziali aumenterà gli standard qualitativi e quantitativi di fruibilità dei dati.	effetti positivi
Parità di genere	Il progetto IMPACT ha un approccio partecipativo che mira alla completa parità tra donne e uomini. Con questo principio in mente è stato composto il partenariato e sono stati scelti i coordinatori delle diverse componenti. Si sottolinea che il responsabile del coordinamento e della gestione finanziaria è una donna; 3 donne sono coordinatori di componenti su un totale di 7 coordinatori (43%); e si prevede la partecipazione al progetto di almeno 10 donne su un totale di 22 persone (45%).	effetti positivi

@C.5 C.5 Piano di lavoro per Componente

@Tipologia: Preparazione

@Componente numero	@Titolo della componente	@Data d'inizio della componente	@Data fine della componente	@Budget della componente
P	Preparazione del Progetto	12.2015	12.2018	0,00
@Coinvolgimento dei Partner				
@Partner coinvolti				
@Breve descrizione delle attività e contributo di ciascun Partner				

@Tipologia: Gestione

@Componente numero	@Titolo della componente	@Data d'inizio della componente	@Data fine della componente	@Budget della componente
M	Gestione del Progetto	03.2017	02.2020	283.728,29

@Partner responsabile della componente	Istituto di Scienze Marine - Consiglio Nazionale delle Ricerche
@Coinvolgimento dei Partner	
@Partner coinvolti	@Nome: Istituto di Scienze Marine - Consiglio Nazionale delle Ricerche @Ruolo: CF
	@Nome: Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed ecologia applicata G. Bacci @Ruolo: PP
	@Nome: Consorzio Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica Ambientale @Ruolo: PP
	@Nome: Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer @Ruolo: PP
	@Nome: Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale @Ruolo: PP
	@Nome: Laboratoire d'Ecogéochimie des Environnements Benthiques - Centre National de la Recherche Scientifique @Ruolo: PP
	@Nome: Regione Toscana @Ruolo: PP
	@Nome: Université de Toulon @Ruolo: PP
@Descrivere come verrà eseguita la gestione a livello strategico e operativo nel progetto e in particolar modo: <ul style="list-style-type: none"> • @strutture, @responsabilità, @procedure @per la gestione e il coordinamento quotidiani • @- comunicazione all'interno del partenariato • @- rendicontazione e procedure di monitoraggio e valutazione • @- gestione della qualità e del rischio • @Indicare se si prevede di affidare la gestione all'esterno 	
La componente svolgerà attività di gestione e coordinamento finanziario-amministrativo (A.1.1), di monitoraggio, controllo e revisione (A.1.2) e attività di rendicontazione finanziaria e controlli di primo livello (A.1.3). Il Capofila, ISMAR-CNR, sarà responsabile delle attività che costituiscono la componente e coordinerà i partner di progetto prevedendo di affidare parte delle attività ad una struttura esterna. L'attività A.1.1 prevede, nella fase di avvio di progetto, la realizzazione del convegno di lancio del progetto, la definizione delle strutture di gestione tecnica e finanziaria, la regolamentazione e la composizione del Comitato di Pilotaggio (CP) e di quello Tecnico-Scientifico (CTS) e la sottoscrizione dei contratti. All'interno dell'attività A.1.1 ciascun partner individuerà tre figure: un project manager, un financial manager ed un communication officer. La gestione del progetto sarà affidata al CP, composto da un rappresentante per ciascun partner e da un membro del CTS. Il CP definirà le linee operative e di coordinamento delle attività di progetto, di collaborazione tra i gruppi di lavoro e la gestione e il monitoraggio delle prestazioni complessive del progetto attraverso riunioni semestrali. Verrà incoraggiata la partecipazione al CP degli stakeholder che hanno espresso interesse e sostegno alle attività del progetto. Il CTS definirà e approverà a sua volta i programmi tecnico-scientifici del progetto. Sarà composto da un rappresentante per ciascun partner e da un membro del CP. L'attività A.1.2 prevede la creazione da parte del capofila di un percorso condiviso di controllo e monitoraggio tecnico-finanziario. Il Capofila garantirà una efficace comunicazione interna tra i partner utilizzando ordinari strumenti di comunicazione, nonché: a) istituendo un sito web collaborativo; b) predisponendo mailing list sempre aggiornate; c) definendo l'organizzazione di incontri periodici con i responsabili delle varie Componenti, principalmente con l'ausilio di sistemi di videoconferenza; d) gestendo la comunicazione e i rapporti con Autorità di Gestione e Segretariato Congiunto. Verrà inoltre predisposto un sistema di analisi dei rischi (ritardi nella realizzazione dei prodotti, deviazioni dal budget) che comprenda l'identificazione, la valutazione e la strategia di prevenzione dei rischi stessi attraverso, ad esempio, un Sistema di allerta nel sito web collaborativo per la segnalazione delle scadenze. Verranno monitorati anche specifici indicatori di qualità del progetto per valutarne il buon funzionamento e il successo. Il monitoraggio semestrale sarà di responsabilità del Capofila e, a seguito del monitoraggio, si valuterà la necessità di revisione delle attività progettuali in caso di scostamenti da quanto programmato. L'attività di rendicontazione (A.1.3) ha lo scopo di evidenziare la corretta esecuzione finanziaria delle operazioni previste dal Programma, nel rispetto della normativa comunitaria e nazionale di riferimento.	

@Breve descrizione della Componente e del contributo di ciascun Partner				
@Attività numero	@Titolo attività	@Data d'inizio attività	@Data fine attività	@Attività Budget
@Attività M.1	Gestione e coordinamento finanziario e amministrativo	01.01.2017	01.01.2020	0,00
Si gestiranno i rapporti con l'Autorità di Gestione, il Segretariato Congiunto e i rapporti tra i vari partner del progetto. Si definiranno le linee operative e di coordinamento del progetto. Si redigeranno i regolamenti del Comitato di Pilotaggio e il Comitato Scientifico del progetto e si coordineranno i Comitati di progetto.				
@Prodotto numero	@Titolo del Prodotto	@Descrizione del Prodotto	@Valore target del Prodotto	@Data di realizzazione del Prodotto
@Prodotto M.1.1	Sottoscrizione del Contratto di Sovvenzione con l'Autorità di Gestione	Il Contratto regolerà i rapporti tra l'Autorità di Gestione e il Capofila del progetto e conterrà, tra le altre, disposizioni che garantiscano una sana gestione finanziaria.	1,00	02.2017
@Prodotto M.1.2	Sottoscrizione delle Convenzioni Interpartenariali	Le Convenzioni regoleranno i rapporti tra il Capofila e gli altri beneficiari del progetto e comprenderanno, tra le altre, le disposizioni che garantiscano una sana gestione finanziaria dei fondi approvati.	8,00	02.2017
@Prodotto M.1.3	Regolamenti e composizione del Comitato di Pilotaggio e del Comitato Scientifico	I regolamenti stabiliranno i criteri di funzionamento dei Comitati, le modalità di convocazione, quelle di votazione e decisione	2,00	04.2017
@Prodotto M.1.4	Verbali delle riunioni del Comitato di Pilotaggio e del Comitato Scientifico (semestrali)	La versione definitiva del verbale verrà inviata entro quindici giorni dopo la data della riunione ai Partner attraverso posta elettronica e sarà disponibile e consultabile sul sito del progetto	12,00	04.2017
@Attività numero	@Titolo attività	@Data d'inizio attività	@Data fine attività	@Attività Budget
@Attività M.2	Monitoraggio, controllo e revisione	01.07.2017	01.01.2020	0,00
Si coordineranno le attività di monitoraggio, definiranno i percorsi di valutazione del progetto e redigeranno i rapporti tecnici - iniziale, intermedio e finale - per il monitoraggio fisico e finanziario del progetto.				
@Prodotto numero	@Titolo del Prodotto	@Descrizione del Prodotto	@Valore target del Prodotto	@Data di realizzazione del Prodotto
@Prodotto M.2.5	Rapporti tecnici di monitoraggio (annuali)	I rapporti tecnici di monitoraggio descriveranno lo stato di avanzamento fisico e finanziario delle attività.	3,00	08.2017
@Attività numero	@Titolo attività	@Data d'inizio attività	@Data fine attività	@Attività Budget

@Attività M.3	Rendicontazione finanziaria e controlli di primo livello	01.07.2017	01.01.2020	0,00
Tutti i partner compileranno le domande di rimborso e la documentazione allegata. I controllori di primo livello certificheranno le spese dei diversi partner. Il Capofila compilerà la Domanda Unica di Rimborso (DUR).				
@Prodotto numero	@Titolo del Prodotto	@Descrizione del Prodotto	@Valore target del Prodotto	@Data di realizzazione del Prodotto
@Prodotto M.3.6	Rapporti finanziari e amministrativi di progetto (semestrali)	Modulistica di rendicontazione e documentazione a supporto delle rendicontazioni – Compilazione DUR.	6,00	08.2017
@Prodotto M.3.7	Certificazioni di primo livello (semestrali)	Verifica e controllo semestrale da Parte dei Certificatori di primo livello delle spese rendicontate	6,00	08.2017

@Tipologia: Investimenti

@Componente numero	@Titolo della componente	@Data d'inizio della componente	@Data fine della componente
I	Aggiornamento sistemi radar HF e acquisto antenna in Liguria	03.2017	01.2019
@Partner responsabile della componente		Istituto di Scienze Marine - Consiglio Nazionale delle Ricerche	
@Coinvolgimento dei Partner			
@Partner coinvolti		@Nome: Istituto di Scienze Marine - Consiglio Nazionale delle Ricerche @Ruolo: CF	
@Componente di Riferimento			
@Workpackage numero ,			

@Giustificazione				
<p>@Spiegare la necessità dell'investimento/i per raggiungere gli obiettivi e i risultati del progetto Descrivere chiaramente la rilevanza transfrontaliera Descrivere chi trarrà vantaggio (es. Partner, regioni, utenti finali, ecc.) dall'investimento/i e in che modo Nel caso di un investimento/i pilota, chiarire quale problema affronta, quali sono i risultati attesi, come potrà essere replicato e come verrà sfruttata l'esperienza che ne deriva a beneficio dell'area del Programma</p> <p>Uno dei sistemi radar ligure è obsoleto e necessita di aggiornamento hardware e software. Un altro sistema radar sarà adattato per operare in multi frequenza. Questa operazione permetterà l'integrazione diretta tra i dati dei sistemi radar liguri e toscani</p>				
@Localizzazione dell'investimento				
<p>@Localizzazione dell'investimento</p> <p>Nuts0: IT, ITALIA</p> <p>Nuts1: ITC, Nord-Ovest</p> <p>Nuts2: ITC3, Liguria</p> <p>Nuts3: ITC34, La Spezia</p> <p>ITC34</p>				
@Rischi associati all'investimento				
<p>@Descrizione degli eventuali rischi associati all'investimento/i (incluso i potenziali effetti negativi sull'ambiente e le misure di mitigazione)</p> <p>La distanza minima di sicurezza per una esposizione cronica è tipicamente 6 metri. L'accesso a tutti i sistemi radar di IMPACT verrà interdetto al pubblico entro i limiti suddetti. Adeguati sistemi antifulmine sono previsti nelle varie installazioni</p>				
@Documentazione dell'investimento				
<p>@Elencare tutti i requisiti tecnici ed eventuali autorizzazioni necessarie (es. permessi edilizi) richiesti per l'investimento/i ai sensi della legislazione nazionale rispettiva Nel caso di lavori pubblici, esplicitare se l'investimento/i è/sono già in una fase avanzata di elaborazione (ad es. se è già stato realizzato almeno uno studio di fattibilità dell'investimento/i)</p> <p>Le autorizzazioni necessarie: -) autorizzazione alla trasmissione in radiofrequenza (MISE) -) autorizzazione paesaggistica del Comune -) nulla osta delle ARPA -) autorizzazione della BAPSAE Liguria -) convenzione Marina Militare</p>				
@Proprietà				
<p>@Chi è il proprietario del sito in cui è situato l'investimento/i? Chi terrà la proprietà dell'investimento/i dopo la conclusione del progetto? Chi si occuperà della gestione/manutenzione dell'investimento/i dopo la conclusione del progetto? In che modo verrà fatta?</p> <p>La proprietà dei sistemi radar rimarrà a ISMAR-CNR alla fine del progetto. ISMAR-CNR si occuperà della manutenzione degli investimenti attraverso monitoraggio da remoto e missioni periodiche presso le varie installazioni</p>				
@Breve descrizione della Componente e del contributo di ciascun Partner				
@Attività numero	@Titolo attività	@Data d'inizio attività	@Data fine attività	@Attività Budget
@Attività I.1	Aggiornamento sistemi radar HF e acquisto antenna in Liguria	01.03.2017	01.01.2019	100.757,48
Aggiornamento sistemi radar HF e acquisto antenna in Liguria				
@Prodotto numero	@Titolo del Prodotto	@Descrizione del Prodotto	@Valore target del Prodotto	@Data di realizzazione del Prodotto

@Tipologia: Investimenti

@Componente numero	@Titolo della componente	@Data d'inizio della componente	@Data fine della componente
I	Acquisto nuovo sistema radar in Toscana	03.2017	01.2019

@Partner responsabile della componente	Consorzio Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica Ambientale
@Coinvolgimento dei Partner	
@Partner coinvolti	@Nome: Consorzio Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica Ambientale @Ruolo: PP
@Componente di Riferimento	
@Workpackage numero ,	
@Giustificazione	
<p>@Spiegare la necessità dell'investimento/i per raggiungere gli obiettivi e i risultati del progetto Descrivere chiaramente la rilevanza transfrontaliera Descrivere chi trarrà vantaggio (es. Partner, regioni, utenti finali, ecc.) dall'investimento/i e in che modo Nel caso di un investimento/i pilota, chiarire quale problema affronta, quali sono i risultati attesi, come potrà essere replicato e come verrà sfruttata l'esperienza che ne deriva a beneficio dell'area del Programma</p> <p>La copertura transfrontaliera toscana verrà aumentata grazie all'acquisto di un nuovo sistema radar che permetterà una copertura ottimale della zona transfrontaliera tra Toscana e Liguria</p>	
@Localizzazione dell'investimento	
@Localizzazione dell'investimento Nuts0: IT, ITALIA Nuts1: ITI, Centro (It) Nuts2: ITI1, Toscana Nuts3: ITI16, Livorno	
ITI16	
@Rischi associati all'investimento	
@Descrizione degli eventuali rischi associati all'investimento/i (incluso i potenziali effetti negativi sull'ambiente e le misure di mitigazione)	
La distanza minima di sicurezza per una esposizione cronica è tipicamente 6 metri. L'accesso a tutti i sistemi radar di IMPACT verrà interdetto al pubblico entro i limiti suddetti. Adeguati sistemi antifulmine sono previsti nelle varie installazioni	
@Documentazione dell'investimento	
@Elencare tutti i requisiti tecnici ed eventuali autorizzazioni necessarie (es. permessi edilizi) richiesti per l'investimento/i ai sensi della legislazione nazionale rispettiva Nel caso di lavori pubblici, esplicitare se l'investimento/i è/sono già in una fase avanzata di elaborazione (ad es. se è già stato realizzato almeno uno studio di fattibilità dell'investimento/i)	
Le autorizzazioni necessarie: -) autorizzazione alla trasmissione in radiofrequenza (MISE) -) autorizzazione paesaggistica del Comune -) nulla osta delle ARPA -) autorizzazione della BAPSAE Liguria -) convenzione Marina Militare	
@Proprietà	
@Chi è il proprietario del sito in cui è situato l'investimento/i? Chi terrà la proprietà dell'investimento/i dopo la conclusione del progetto? Chi si occuperà della gestione/manutenzione dell'investimento/i dopo la conclusione del progetto? In che modo verrà fatta?	
La proprietà del sistema radar rimarrà al Consorzio LaMMA alla fine del progetto. LaMMA si occuperà della manutenzione dell'investimento attraverso monitoraggio da remoto e missioni periodiche presso l'installazione	

@Breve descrizione della Componente e del contributo di ciascun Partner				
@Attività numero	@Titolo attività	@Data d'inizio attività	@Data fine attività	@Attività Budget
@Attività I.1	Acquisto nuovo sistema radar in Toscana	01.03.2017	01.01.2019	185.700,00
Acquisto nuovo sistema radar in Toscana				
@Prodotto numero	@Titolo del Prodotto	@Descrizione del Prodotto	@Valore target del Prodotto	@Data di realizzazione del Prodotto

@Tipologia: Attuazione

@Componente numero	@Titolo della componente	@Data d'inizio della componente	@Data fine della componente	@Budget della componente
T1	Piani d'azione, strumenti e indicazioni per un modello di governance transfrontaliero	03.2017	11.2019	125.503,58

@Partner responsabile della componente	Regione Toscana
@Coinvolgimento dei Partner	
@Partner coinvolti	@Nome: Istituto di Scienze Marine - Consiglio Nazionale delle Ricerche @Ruolo: CF
	@Nome: Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed ecologia applicata G. Bacci @Ruolo: PP
	@Nome: Consorzio Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica Ambientale @Ruolo: PP
	@Nome: Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer @Ruolo: PP
	@Nome: Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale @Ruolo: PP
	@Nome: Laboratoire d'Ecogéochimie des Environnements Benthiques - Centre National de la Recherche Scientifique @Ruolo: PP
	@Nome: Regione Toscana @Ruolo: PP
	@Nome: Université de Toulon @Ruolo: PP
@Descrivere brevemente la Componente ed i suoi obiettivi oltre a come verranno coinvolti i Partner (chi fa cosa).	
<p>Il primo obiettivo della componente (A.3.1) è l'analisi e descrizione dei piani d'azione attualmente vigenti per la valutazione e il monitoraggio di eventuali impatti portuali su AMP già esistenti o in fase di definizione all'interno dell'area transfrontaliera. L'analisi discriminerà ed elencherà le differenze normative intra-nazionali al fine di identificare eventuali gap legislativi tra le Regioni che compongono l'area transfrontaliera. Il secondo obiettivo (A.3.2) è lo sviluppo e utilizzo di una piattaforma WEB-GIS per l'accessibilità dei Dataset geospaziali, anche dinamici, elaborati nelle differenti componenti del progetto e qui rese fruibili tramite lo sviluppo di tools di interrogazione e analisi geospaziale. Il WEB-GIS di IMPACT fornirà informazioni quali: a) l'eventuale trasporto di sostanze dovuto alle correnti marine tra i porti e le AMP; b) i tassi di ritenzione ecologica e gli indici di self-persistence delle AMP; c) le distribuzioni delle concentrazioni di contaminanti chimici. Nel WEB-GIS tali informazioni costituiranno il nucleo di supporto alle decisioni per la governance transfrontaliera. La fruizione della piattaforma sarà regolamentata da specifici protocolli operativi e ampiamente documentata in linee guida. Quest'ultime conterranno ad esempio le indicazioni metodologiche per: a) possibili interventi di mitigazione degli impatti, anche temporanei, sia in fase di esercizio delle strutture portuali sia in caso di richieste di autorizzazione per ampliamenti portuali; b) una corretta ridefinizione delle rispettive aree di protezione delle AMP in prossimità dei porti; c) la condivisione di strategie di monitoraggio ottimale transfrontaliero dei contaminanti di possibile origine portuale. La REGIONE TOSCANA, nel suo ruolo istituzionale, fornirà le informazioni dei piani di governance vigenti. Si occuperà anche di analizzare e sperimentare le potenzialità di esposizione offerte dalla piattaforma WEB-GIS. Sarà quindi possibile elaborare strumenti utili alla definizione di politiche transfrontaliere con le altre Istituzioni e Autorità Regionali, con specifico riferimento alle attività di implementazione della Marine Strategy Framework Directory e della Direttiva 2014/89/UE che istituisce un quadro per la pianificazione dello spazio marittimo. A tal proposito è bene ricordare le lettere di interesse e sostegno a questo progetto della Regione Liguria, dell'Agenzia Regionale per la Protezione Ambiente Liguria (ARPAL) e dell'Agenzia Francese per le Aree Marine Protette allegate alla domanda. IFREMER e ISPRA, nei loro relativi ruoli istituzionali, forniranno le informazioni dei piani di monitoraggio vigenti. Si occuperanno di recepire le evidenze informative derivate dalla fruizione della piattaforma WEB-GIS per l'elaborazione di strategie di monitoraggio ottimale. Tutti gli altri partner forniranno il loro contributo tecnico-scientifico per la realizzazione dei prodotti progettuali attesi in termini di governance.</p>	

@Descrivere gli output / realizzazioni delle attività realizzate in questa Componente.						
@ Output / realizzazioni del progetto		@Descrivere gli output / realizzazioni delle attività realizzate in questa Componente	@Scegliere indicatore di output/realizzazione del Programma al quale contribuisce l'output / realizzazione del progetto	@Unità di misura	@Quantificazione	@Data di realizzazione
T1.1	Piani d'azione transfrontalieri per la protezione delle AMP	Si svilupperanno dei piani di gestione transfrontalieri per la protezione delle AMP attraverso un loro corretto ridimensionamento, un monitoraggio ottimale dei contaminanti e una strategia modellistica congiunta usando i dataset geospaziali da WEB-GIS	OC1-Numero di piani d'azione congiunti, predisposti (IS 2)	Piani d'azione congiunti	1,00	10.2019
@Coinvolgimento dei gruppi target						
@Chi utilizzerà gli output / realizzazioni della Componente?						
@Come saranno coinvolti i gruppi target (e altri stakeholder) nello sviluppo degli output / realizzazioni del progetto?			Stakeholder Istituzioni e Autorità dell'area di cooperazione transfrontaliera Partner del progetto Centri di ricerca nell'area di cooperazione transfrontaliera Comunità scientifica internazionale			
@Sostenibilità e trasferibilità degli output / realizzazioni della Componente						
@ Come verranno utilizzati gli output / realizzazioni della Componente una volta terminato il progetto? Descrivere le misure concrete (incluse le strutture istituzionali, risorse finanziarie, ecc.) adottate durante e dopo l'implementazione del progetto per garantire la sostenibilità degli output / realizzazioni della Componente Se rilevante, spiegare chi sarà il responsabile e/o il proprietario dell'output / realizzazione			L'ISMAR-CNR manterrà e gestirà il sito web contenente il piano d'azione, le indicazioni metodologiche, le linee guida e la piattaforma WEB-GIS per 10 anni dopo la fine del progetto. Le migliori configurazioni numeriche e le pratiche di campionamento chimico saranno disponibili sul sito web di progetto e nelle pubblicazioni scientifiche internazionali.			
@Come sarà garantita la possibilità di applicare e replicare gli output / realizzazioni ed i risultati del progetto da parte di altre organizzazioni/regioni/paesi al di fuori dell'attuale partenariato? Descrivere in che misura sarà possibile trasferire gli output /realizzazioni ad altre organizzazioni/regioni/paesi al di fuori dell'attuale partenariato			La creazione di dataset geospaziali disponibili online consentirà la trasferibilità e fruibilità dei dati e risultati del progetto al di fuori dell'attuale partenariato. I risultati del piano d'azione, i confronti tra modelli e la parametrizzazioni usate verranno messe a disposizione della comunità scientifica attraverso pubblicazioni scientifiche internazionali. Lo stesso approccio seguito nel piano d'azione congiunto potrà essere utilizzato per strategie modellistiche di campionamento chimico in altre regioni e paesi al di fuori dell'attuale partenariato.			

@Breve descrizione della Componente e del contributo di ciascun Partner				
@Attività numero	@Titolo attività	@Data d'inizio attività	@Data fine attività	@Attività Budget
@Attività T1.1	Azioni di governance in essere per l'istituzione, la protezione e il monitoraggio di Aree Marine Protette in prossimità di porti	01.03.2017	01.07.2018	0,00
Si elencheranno i piani d'azione attualmente vigenti per la valutazione e il monitoraggio di eventuali impatti portuali su AMP già esistenti o in fase di definizione all'interno dell'area transfrontaliera. Si discriminerà ed elencheranno le differenze tra le regioni che compongono l'area transfrontaliera e gli eventuali gap normativi				
@Prodotto numero	@Titolo del Prodotto	@Descrizione del Prodotto	@Valore target del Prodotto	@Data di realizzazione del Prodotto
@Prodotto T1.1.1	Relazione sui piani di governance	Relazione tecnica sui piani d'azione di governance e monitoraggio attualmente vigenti nelle diverse regioni transfrontaliere	1,00	06.2018
@Attività T1.2	Indicazioni di governance transfrontaliera	01.02.2019	01.11.2019	0,00
Sviluppo di WEB-GIS per la visualizzazione di dataset geospaziali multisorgente e dinamici; protocollo operativo per la fruizione del WEB-GIS per i vari livelli istituzionali interessati, in particolare per la valutazione degli impatti portuali, normali o straordinari (es. per lavori di ampliamento); linee guida per una corretta ridefinizione delle rispettive aree di protezione delle AMP in prossimità di porti e per il monitoraggio ottimale dei contaminanti di origine portuale				
@Prodotto numero	@Titolo del Prodotto	@Descrizione del Prodotto	@Valore target del Prodotto	@Data di realizzazione del Prodotto
@Prodotto T1.2.1	Sviluppo di una piattaforma WEB-GIS e protocollo operativo per il suo utilizzo	Sviluppo di una piattaforma WEB-GIS e di un protocollo operativo di utilizzo del sistema WEB-GIS a livello istituzionale finalizzato a interventi di mitigazione.	1,00	10.2019
@Prodotto T1.2.2	Indicazioni metodologiche per il dimensionamento delle AMP	Indicazioni metodologiche per il dimensionamento delle Aree Marine Protette in funzione dei tassi di ritenzione ecologica e degli indici di self-persistence	1,00	10.2019
@Prodotto T1.2.3	Linee guida per il monitoraggio ottimale	Linee guida per un monitoraggio transfrontaliero ottimale dei contaminanti chimici	1,00	10.2019

@Tipologia: Attuazione

@Componente numero	@Titolo della componente	@Data d'inizio della componente	@Data fine della componente	@Budget della componente
T2	Misure dirette di trasporto e dispersione in mare	03.2017	11.2019	560.930,87

@Partner responsabile della componente	Consorzio Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica Ambientale
@Coinvolgimento dei Partner	
@Partner coinvolti	@Nome: Istituto di Scienze Marine - Consiglio Nazionale delle Ricerche @Ruolo: CF
	@Nome: Consorzio Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica Ambientale @Ruolo: PP
	@Nome: Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer @Ruolo: PP
	@Nome: Université de Toulon @Ruolo: PP
@Descrivere brevemente la Componente ed i suoi obiettivi oltre a come verranno coinvolti i Partner (chi fa cosa).	
<p>La componente valuterà la dispersione di eventuali contaminanti portuali, influenzata dalla variabilità delle correnti e dalla presenza di piccoli vortici locali. Le informazioni dirette su questa variabilità sono molto rare nell'area transfrontaliera e interessano soprattutto le aree al largo. Mancano totalmente informazioni nelle zone più costiere, soprattutto in ambito portuale. Il primo obiettivo della componente (A.4.1) è la creazione e l'aggiornamento della prima rete transfrontaliera di misura e monitoraggio delle correnti marine, che interesserà i confini di Toscana, Corsica, Liguria e Regione PACA. La rete sarà un importante passo di innovazione tecnologica basandosi su misure da radar costieri e permetterà la caratterizzazione oceanografica delle correnti superficiali. Il secondo obiettivo (A.4.2) è la misura del grado di dispersione marina nelle quattro zone in esame, attraverso due metodologie complementari: a) l'integrazione delle velocità delle correnti marine in tempo reale grazie ai radar costieri; b) il rilascio ed il recupero di un centinaio di drifter, cioè di boe che vanno alla deriva con le correnti superficiali comunicando la loro posizione attraverso satellite. Tale rilascio è previsto nelle specifiche aree portuali e costituirà una misura diretta del potenziale trasporto di sostanze dal porto verso le AMP. Le misure ottenute attraverso le due metodologie verranno utilizzate per analisi e validazioni incrociate. Si analizzeranno anche le traiettorie di drifter storici, presenti soprattutto per le zone al largo. Il terzo obiettivo (A.4.3) è la creazione di dataset geospaziali contenenti le misure di corrente e di dispersione, utilizzabili dagli stakeholder interessati. Si costruiranno anche mappe di distanza oceanografica (vedi CP5) e del potenziale rischio di contaminazione che evolveranno in tempo reale e saranno disponibili via web per le AMP considerate. Le mappe conterranno degli indici semaforici per le diverse zone delle AMP, con colori che cambieranno nel tempo a seconda delle velocità delle correnti marine misurate e del grado di dispersione rilevato in quell'istante. Il Consorzio LaMMA gestirà ed analizzerà i dati del sistema radar toscano, espandendolo con l'acquisto di una nuova antenna radar mobile. Si occuperà anche del rilascio di boe nella zona del porto di Livorno e Secche della Meloria. L'ISMAR-CNR gestirà ed analizzerà i dati del sistema radar ligure, aggiornando tre delle antenne che ha a disposizione. Si occuperà anche dell'analisi delle traiettorie storiche nell'area transfrontaliera, della creazione delle mappe di rischio potenziale e del rilascio di boe nella zona del porto di La Spezia e AMP delle Cinque Terre. IFREMER si occuperà del rilascio di boe nella zona delle porto di Bastia e nella zona attorno Cap Corse. UTLN gestirà ed analizzerà i dati del sistema radar francese. Si occuperà anche del rilascio di boe nella zona del porto di Tolone ed in prossimità della AMP di Port-Cros.</p>	

@Descrivere gli output / realizzazioni delle attività realizzate in questa Componente.						
@ Output / realizzazioni del progetto		@Descrivere gli output / realizzazioni delle attività realizzate in questa Componente	@Scegliere indicatore di output/realizzazione del Programma al quale contribuisce l'output / realizzazione del progetto	@Unità di misura	@Quantificazione	@Data di realizzazione
T2.1	Rete radar transfrontaliera	Il nuovo sistema radar toscano, l'aggiornamento/riqualificazione delle antenne Liguri e la loro integrazione con i sistemi della regione PACA costituiranno una nuova rete radar transfrontaliera in grado di ricoprire gran parte dell'area di cooperazione	CO23-Superficie di habitat che beneficiano di un sostegno per ottenere un miglior stato di conservazione (IC 23)	Ettari	1.500.000,00	12.2018
@Coinvolgimento dei gruppi target						
@Chi utilizzerà gli output / realizzazioni della Componente?						
@Come saranno coinvolti i gruppi target (e altri stakeholder) nello sviluppo degli output / realizzazioni del progetto?			Popolazione dei territori interessati al progetto Stakeholder Istituzioni e Autorità dell'area di cooperazione transfrontaliera Centri di ricerca nell'area di cooperazione transfrontaliera Partner del progetto			
@Sostenibilità e trasferibilità degli output / realizzazioni della Componente						
@ Come verranno utilizzati gli output / realizzazioni della Componente una volta terminato il progetto? Descrivere le misure concrete (incluse le strutture istituzionali, risorse finanziarie, ecc.) adottate durante e dopo l'implementazione del progetto per garantire la sostenibilità degli output / realizzazioni della Componente Se rilevante, spiegare chi sarà il responsabile e/o il proprietario dell'output / realizzazione			La Regione Toscana, il Consorzio LaMMA, l'ISMAR-CNR e l'Université de Toulon si impegnano al mantenimento dei sistemi radar di cui sono proprietari e gestori. Gli stessi soggetti guardano con attenzione progetti europei e nazionali per eventuali manutenzioni straordinarie, ampliamenti e aggiornamenti della rete			
@Come sarà garantita la possibilità di applicare e replicare gli output / realizzazioni ed i risultati del progetto da parte di altre organizzazioni/regioni/paesi al di fuori dell'attuale partenariato? Descrivere in che misura sarà possibile trasferire gli output /realizzazioni ad altre organizzazioni/regioni/paesi al di fuori dell'attuale partenariato			La rete dei sistemi radar di IMPACT costituirà il primo esempio Mediterraneo di rete transfrontaliera. La pianificazione dei siti ospitanti le antenne, l'interoperabilità dei dati e la loro integrazione saranno il modello di riferimento che potrà essere trasferito ad altre regioni/paesi al di fuori dello spazio di cooperazione			
@Breve descrizione della Componente e del contributo di ciascun Partner						
@Attività numero	@Titolo attività	@Data d'inizio attività	@Data fine attività	@Attività Budget		
@Attività T2.1	Rete radar transfrontaliera e misure di correnti marine superficiali	01.03.2017	01.07.2019	0,00		

Si creerà la prima rete radar transfrontaliera mettendo in rete i sistemi già esistenti nella regione PACA, in Toscana e Liguria e definendo strategie e formati interoperabili comuni. Si acquisterà un nuovo sistema radar per aumentare la dotazione toscana. La dotazione ligure verrà migliorata attraverso l'aggiornamento di una antenna e la riqualificazione di un'altra. Le misure di corrente dai radar verranno utilizzate per la caratterizzazione oceanografica delle aree in esame

@Prodotto numero	@Titolo del Prodotto	@Descrizione del Prodotto	@Valore target del Prodotto	@Data di realizzazione del Prodotto
@Prodotto T2.1.1	Rete radar transfrontaliera	Sarà costituita dalla nuova antenna toscana, da quella aggiornata e da quella riqualificata liguri, nonché da quelle preesistenti in Toscana, Liguria e Regione PACA.	1,00	12.2018
@Prodotto T2.1.2	Integrazione e interoperabilità dati radar	Procedure transfrontaliere di integrazione dati radar e formati interoperabili per sistemi confinanti	1,00	12.2018
@Prodotto T2.1.3	Correnti marine da radar	Caratterizzazione oceanografica e relazione sulle correnti marine misurate dai sistemi radar	1,00	06.2019
@Attività T2.2	Misure di dispersione marina	01.03.2017	01.07.2019	0,00

Si integreranno i dati di velocità provenienti dalla rete radar transfrontaliera per costruire traiettorie sintetiche. Si analizzeranno le traiettorie dei drifter storici insistenti su tutta l'area di cooperazione transfrontaliera e rilasceranno nuovi drifter in tutte le 4 aree portuali sotto esame. Per ogni porto sono previsti 2 rilasci, uno estivo ed uno invernale. Si paragoneranno le traiettorie dei drifter reali con quelle ottenute dai dati radar

@Prodotto numero	@Titolo del Prodotto	@Descrizione del Prodotto	@Valore target del Prodotto	@Data di realizzazione del Prodotto
@Prodotto T2.2.1	Drifter storici	Rapporto sulle traiettorie di drifter storici	1,00	03.2018
@Prodotto T2.2.2	Campagne di rilascio drifter	Rapporto sulle campagne dei nuovi rilasci per i drifter e paragone con le traiettorie dai radar (semestrali, due per ogni area per studiare la stagionalità)	6,00	06.2019
@Attività T2.3	Creazione di dataset geospaziali e mappe di potenziale rischio dai dati radar e drifter	01.03.2019	01.11.2019	0,00

I dati oceanografici raccolti nelle precedenti attività verranno strutturati in appositi dataset geospaziali rendendoli fruibili in ambienti GIS standard, utilizzabili dagli stakeholder nei loro ordinari software di gestione e pianificazione territoriale. Le misure di dispersione verranno trasformate in mappe di "distanza oceanografica" e rischio potenziale, e pubblicate su pagine web con aggiornamenti orari (esposte tramite OGC Web Services).

@Prodotto numero	@Titolo del Prodotto	@Descrizione del Prodotto	@Valore target del Prodotto	@Data di realizzazione del Prodotto
@Prodotto T2.3.1	Dataset geospaziali per correnti ottenute da radar e drifter	Dataset geospaziali contenenti medie mensili delle correnti radar e le traiettorie dei drifter storici e dei nuovi rilasci	16,00	08.2019

@Prodotto T2.3.2	Pubblicazione mappe di potenziale contaminazione	Pubblicazione continua su pagina web di mappe dinamiche di distanza oceanografica, rischio potenziale di contaminazione e indici semaforici in base alle correnti (rosso, giallo e verde: alto, medio e basso rischio potenziale)	1,00	10.2019
------------------	--	---	------	---------

@Tipologia: Attuazione

@Componente numero	@Titolo della componente	@Data d'inizio della componente	@Data fine della componente	@Budget della componente
T3	Modelli di circolazione marina e dispersione	03.2017	11.2019	224.543,36

@Partner responsabile della componente	Istituto di Scienze Marine - Consiglio Nazionale delle Ricerche
--	---

@Coinvolgimento dei Partner

@Partner coinvolti	@Nome: Istituto di Scienze Marine - Consiglio Nazionale delle Ricerche @Ruolo: CF
	@Nome: Consorzio Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica Ambientale @Ruolo: PP
	@Nome: Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer @Ruolo: PP
	@Nome: Laboratoire d'Ecogéochimie des Environnements Benthiques - Centre National de la Recherche Scientifique @Ruolo: PP
	@Nome: Université de Toulon @Ruolo: PP

@Descrivere brevemente la Componente ed i suoi obiettivi oltre a come verranno coinvolti i Partner (chi fa cosa).

Il primo obiettivo della componente (A.5.1) è la quantificazione del concetto di distanza oceanografica tra le AMP e i porti, che esprime il reale cammino percorso da un potenziale inquinante trasportato dalle correnti. Per l'alta variabilità delle correnti marine infatti, in alcune condizioni, un potenziale inquinante può essere subito trasportato a largo, facendo aumentare la distanza oceanografica tra AMP e porto e risultare in impatti trascurabili. L'obiettivo verrà raggiunto grazie ai modelli di circolazione in grado di fornire informazioni sulle correnti su un grigliato tridimensionale. La risoluzione orizzontale sarà nell'ordine del centinaio di metri e adeguata a risolvere le complesse geometrie locali delle aree portuali. Si calcoleranno le distanze oceanografiche in diversi scenari, tipici delle zone in esame, integrando le velocità fornite dai modelli. I risultati dei modelli di circolazione verranno validati dalle misurazioni di corrente da radar, da glider e ADCP. Il secondo obiettivo (A.5.2) è la quantificazione della dispersione di larve di organismi marini per le valutazioni dei tassi di ritenzione e i calcoli della componente ecologica CP6. La variabilità della dispersione larvale non è solo dovuta a quella delle correnti marine ma anche da movimenti degli organismi nei diversi stadi larvali. L'obiettivo verrà raggiunto grazie a modelli che utilizzano i risultati dei modelli di circolazione ed i parametri sui movimenti natatori stimati nella CP6, per simulare la dispersione di larve virtuali in mare. I risultati dei modelli di dispersione verranno validati dalle misurazioni drifter e radar ottenute nella componente CP4 e dagli studi di mappatura genetica effettuate nella componente CP6. Il terzo obiettivo (A.5.3) consisterà nel sintetizzare le informazioni ottenute dai modelli in dataset geospaziali utilizzabili dagli stakeholder interessati e con ripercussioni dirette sulla componente di governance CP3. L'ISMAR-CNR configurerà i modelli di circolazione e dispersione nella zona del porto di La Spezia e AMP delle Cinque Terre. Si occuperà anche di creare i dataset geospaziali per la distanza oceanografica e i tempi di ritenzione. Il Consorzio LaMMA configurerà i modelli di circolazione e dispersione nella zona del porto di Livorno e Secche della Meloria e si occuperà delle simulazioni di dispersione larvale per il granchio corridore (*Pachygrapsus marmoratus*). IFREMER configurerà i modelli di circolazione e dispersione nella zona del porto di Bastia e nella zona attorno Cap Corse. LECOB-CNRS si occuperà delle simulazioni di dispersione larvale specifiche per i gorgoniacei (*Paramuricea clavata* o *Corallium rubrum*). UTLN configurerà i modelli di circolazione e dispersione nella zona del porto di Tolone e AMP di Port-Cros.

@Descrivere gli output / realizzazioni delle attività realizzate in questa Componente.					
@ Output / realizzazioni del progetto	@Descrivere gli output / realizzazioni delle attività realizzate in questa Componente	@Scegliere indicatore di output/realizzazione del Programma al quale contribuisce l'output / realizzazione del progetto	@Unità di misura	@Quantificazione	@Data di realizzazione
@Coinvolgimento dei gruppi target					
@Chi utilizzerà gli output / realizzazioni della Componente?					
@Come saranno coinvolti i gruppi target (e altri stakeholder) nello sviluppo degli output / realizzazioni del progetto?					
@Sostenibilità e trasferibilità degli output / realizzazioni della Componente					
@ Come verranno utilizzati gli output / realizzazioni della Componente una volta terminato il progetto? Descrivere le misure concrete (incluse le strutture istituzionali, risorse finanziarie, ecc.) adottate durante e dopo l'implementazione del progetto per garantire la sostenibilità degli output / realizzazioni della Componente. Se rilevante, spiegare chi sarà il responsabile e/o il proprietario dell'output / realizzazione					
@Come sarà garantita la possibilità di applicare e replicare gli output / realizzazioni ed i risultati del progetto da parte di altre organizzazioni/regioni/paesi al di fuori dell'attuale partenariato? Descrivere in che misura sarà possibile trasferire gli output / realizzazioni ad altre organizzazioni/regioni/paesi al di fuori dell'attuale partenariato					
@Breve descrizione della Componente e del contributo di ciascun Partner					
@Attività numero	@Titolo attività	@Data d'inizio attività	@Data fine attività	@Attività Budget	
@Attività T3.1	Calcolo delle distanze oceanografiche attraverso la configurazione, calibrazione e validazione di modelli di circolazione ad alta risoluzione nelle 4 aree in esame	01.03.2017	01.11.2019	0,00	
Si analizzeranno inizialmente i dati di modelli preesistenti a scala regionale. In seguito, si configureranno modelli di circolazione ad alta risoluzione (inferiore a 500m) nelle 4 aree in esame definendo strategie modellistiche comuni. I risultati numerici verranno analizzati e validati con le misure di corrente dai radar. Infine, si calcoleranno le distanze oceanografiche in diversi scenari, tipici delle zone considerate.					
@Prodotto numero	@Titolo del Prodotto	@Descrizione del Prodotto	@Valore target del Prodotto	@Data di realizzazione del Prodotto	
@Prodotto T3.1.1	Modelli a scala regionale	Relazione su modelli preesistenti a scala regionale e paragone con i drifter storici della componente CP4 (CT2)	1,00	12.2017	

@Prodotto T3.1.2	Calibrazione e validazione delle simulazioni ad alta risoluzione	Relazione sulla calibrazione e validazione delle simulazioni di circolazione marina ad alta risoluzione con dati radar e drifter	1,00	03.2019
@Prodotto T3.1.3	Distanza oceanografica	Caratterizzazione tridimensionale e calcoli di distanza oceanografica in relazione alle simulazioni di circolazione marina	1,00	06.2019
@Prodotto T3.1.4	Strategie per una modellistica transfrontaliera	Procedure e strategie transfrontaliere per i modelli	1,00	06.2019
@Attività T3.2	Modelli di dispersione larvale e tassi di ritenzione nelle 4 AMP	01.06.2018	01.09.2019	0,00
Si simulerà la dispersione larvale per una specie gorgoniacea (P. Clavata o C. rubrium) e per il granchio corridore (P. marmoratus) integrando i dati delle correnti simulate e dei comportamenti natatori. Le larve virtuali verranno distanziate di 100m lungo l'habitat delle specie, e rilasciate durante il periodo di emissione larvale. Il tasso di ritenzione verrà calcolato dai risultati per le gorgonie, per differenti aree di aggregazione dell'habitat, all'interno e nei dintorni delle AMP				
@Prodotto numero	@Titolo del Prodotto	@Descrizione del Prodotto	@Valore target del Prodotto	@Data di realizzazione del Prodotto
@Prodotto T3.2.1	Spostamenti tridimensionali delle larve	Caratterizzazione degli spostamenti tridimensionali delle larve di gorgonie e granchi nelle 4 aree	1,00	02.2019
@Prodotto T3.2.2	Tassi di ritenzione locale	Calcolo dei tassi di ritenzione locale in funzione dell'estensione dell'habitat per una specie di gorgonia nelle 4 aree	1,00	02.2019
@Prodotto T3.2.3	Validazione delle simulazioni larvali	Validazione delle simulazioni larvali con i dati genetici misurati nella componente CP6 (CT4) nelle 4 aree	1,00	08.2019
@Attività T3.3	Creazione di dataset geospaziali di output dei modelli di circolazione e dispersione larvale ad alta risoluzione	01.12.2018	01.09.2019	0,00
I dati delle correnti marine tridimensionali, delle distanze oceanografiche e dei tassi di ritenzione calcolati nelle precedenti attività verranno debitamente georeferenziati e trasformati attraverso programmi creati ad-hoc in dataset geospaziali utilizzabili dagli stakeholder nei loro normali software di gestione e pianificazione territoriale				
@Prodotto numero	@Titolo del Prodotto	@Descrizione del Prodotto	@Valore target del Prodotto	@Data di realizzazione del Prodotto
@Prodotto T3.3.1	Dataset geospaziali con correnti tridimensionali	Dataset geospaziali contenenti medie mensili delle correnti tridimensionali simulate (5 profondità diverse)	60,00	08.2019
@Prodotto T3.3.2	Dataset geospaziali con distanze oceanografiche	Dataset geospaziali contenenti le distanze oceanografiche in 4 diversi scenari per le 4 aree	16,00	08.2019

@Prodotto T3.3.3	Dataset geospaziali contenenti i tassi di ritenzione	Dataset geospaziali contenenti i tassi di ritenzione locali per 4 diverse estensioni di habitat per le 4 aree	16,00	08.2019
------------------	--	---	-------	---------

@Tipologia: Attuazione

@Componente numero	@Titolo della componente	@Data d'inizio della componente	@Data fine della componente	@Budget della componente
T4	Osservazioni e monitoraggio ecologici	03.2017	11.2019	297.055,13

@Partner responsabile della componente	Laboratoire d'Ecogéochimie des Environnements Benthiques - Centre National de la Recherche Scientifique
--	---

@Coinvolgimento dei Partner

@Partner coinvolti	@Nome: Istituto di Scienze Marine - Consiglio Nazionale delle Ricerche @Ruolo: CF
	@Nome: Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed ecologia applicata G. Bacci @Ruolo: PP
	@Nome: Consorzio Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica Ambientale @Ruolo: PP
	@Nome: Laboratoire d'Ecogéochimie des Environnements Benthiques - Centre National de la Recherche Scientifique @Ruolo: PP

@Descrivere brevemente la Componente ed i suoi obiettivi oltre a come verranno coinvolti i Partner (chi fa cosa).

La componente valuterà la vulnerabilità degli ecosistemi e popolazioni marine dovute principalmente a: a) la dispersione di eventuali contaminanti portuali; b) la dipendenza dell'estensione delle aree sotto protezione. Il primo obiettivo (attività A.6.1) è quello di quantificare la vulnerabilità dovuta alla dispersione di eventuali contaminanti attraverso una serie di indici biologici (abbondanza, tassi di fertilità e fecondità, grado di variabilità genetica, pattern di espressione genica, bioaccumulo di metalli in traccia), misurati per le popolazioni del granchio corridore (*Pachygrapsus marmoratus*). Questa specie intertidale, ubiquitaria nel Mediterraneo, è resistente alle sostanze xenobiotiche e vive sia sulle coste rocciose naturali che sui frangiflutti e le banchine artificiali, trovandosi comunemente anche nei porti. Tutti i parametri precedentemente descritti saranno relazionati ai livelli di inquinamento di elementi metallici in traccia rilevati in CP7. Il secondo obiettivo (attività A.6.2) è quello di quantificare la vulnerabilità dovuta alle limitazioni spaziali e di disponibilità di habitat attraverso il calcolo dell'indice di self-persistence, che esprime il successo minimo di reclutamento necessario per la persistenza di una popolazione. L'indice si basa su calcoli di dinamica di popolazione e sui tassi di ritenzione locali stimati dalle simulazioni di dispersione larvale realizzate dalla componente CP5. L'indice verrà in un primo momento calcolato considerando l'attuale estensione delle quattro MPA sotto esame. I calcoli verranno poi ripetuti per un graduale aumento dell'area sotto protezione e per una sua graduale riduzione a seguito di possibili espansioni portuali. L'indice verrà calcolato per due specie protette dall'alto valore ecologico e commerciale: la gorgonia o il corallo rosso (*Paramuricea clavata* o *Corallium rubrum*), a seconda della loro abbondanza e del loro inserimento nei piani di gestione in ognuna delle quattro AMP. Il terzo obiettivo (attività A.6.3) è quello di validare le simulazioni di dispersione larvale della componente CP5 e determinarne sperimentalmente i necessari parametri. Per la validazione si effettueranno sulle gorgonie e sui granchi studi genetici attraverso marcatori nucleari specie-specifici. I parametri larvali quali il comportamento motorio e la durata dello stadio pelagico verranno invece misurati raccogliendo ed analizzando il comportamento di ovociti fecondati e larve pelagiche in ambiente controllato. Il quarto obiettivo (A.6.4) sintetizzerà le informazioni ecologiche raccolte in materiale disponibile e usabile dagli stakeholder interessati, principalmente attraverso l'implementazione di dataset geospaziali. LECOB-CNRS porterà avanti tutte le attività legate alla gorgonia e/o corallo rosso. Il CIBM e il LaMMA tutte quelle legate al granchio corridore. L'ISMAR-CNR si occuperà della generazione di dataset geospaziali.

@Descrivere gli output / realizzazioni delle attività realizzate in questa Componente.					
@ Output / realizzazioni del progetto	@Descrivere gli output / realizzazioni delle attività realizzate in questa Componente	@Scegliere indicatore di output/realizzazione del Programma al quale contribuisce l'output / realizzazione del progetto	@Unità di misura	@Quantificazione	@Data di realizzazione
@Coinvolgimento dei gruppi target					
@Chi utilizzerà gli output / realizzazioni della Componente?					
@Come saranno coinvolti i gruppi target (e altri stakeholder) nello sviluppo degli output / realizzazioni del progetto?					
@Sostenibilità e trasferibilità degli output / realizzazioni della Componente					
@ Come verranno utilizzati gli output / realizzazioni della Componente una volta terminato il progetto? Descrivere le misure concrete (incluse le strutture istituzionali, risorse finanziarie, ecc.) adottate durante e dopo l'implementazione del progetto per garantire la sostenibilità degli output / realizzazioni della Componente. Se rilevante, spiegare chi sarà il responsabile e/o il proprietario dell'output / realizzazione					
@Come sarà garantita la possibilità di applicare e replicare gli output / realizzazioni ed i risultati del progetto da parte di altre organizzazioni/regioni/paesi al di fuori dell'attuale partenariato? Descrivere in che misura sarà possibile trasferire gli output / realizzazioni ad altre organizzazioni/regioni/paesi al di fuori dell'attuale partenariato					
@Breve descrizione della Componente e del contributo di ciascun Partner					
@Attività numero	@Titolo attività	@Data d'inizio attività	@Data fine attività	@Attività Budget	
@Attività T4.1	Vulnerabilità delle popolazioni di granchio corridore alla dispersione di eventuali contaminanti portuali attraverso indici biologici	01.03.2017	01.05.2019	0,00	
I diversi indici biologici per le popolazioni di <i>P. marmoratus</i> saranno stimati attraverso: a) sistemi di campionamento visivi e manuali; b) raccolta di femmine ovigere e gravide; c) trappole per larve pelagiche; d) analisi di EMT nei granchi; e) analisi con marcatori genetici specie-specifici e tecniche di Next Generation Sequencing					
@Prodotto numero	@Titolo del Prodotto	@Descrizione del Prodotto	@Valore target del Prodotto	@Data di realizzazione del Prodotto	
@Prodotto T4.1.1	Indici biologici per i granchi	Relazione sui valori di abbondanza, sulla struttura di popolazione, tassi di fecondità, fertilità e reclutamento larvale di <i>P. marmoratus</i> nelle AMP e porti limitrofi	1,00	12.2018	

@Prodotto T4.1.2	Concentrazioni di EMT nei granchi	Relazione sulle concentrazioni di EMT nelle popolazioni di P. marmoratus nelle AMP e porti limitrofi	1,00	04.2019
@Prodotto T4.1.3	Genetica dei granchi	Comparazione di struttura, tassi di fecondità e variabilità genetica delle popolazioni e dei profili trascrizionali di individui di P. marmoratus nelle AMP e porti limitrofi	1,00	04.2019
@Prodotto T4.1.4	Bioaccumulo nei granchi	Correlazione tra dati di bioaccumulo e indici biologici per P. marmoratus	1,00	04.2019
@Attività T4.2	Vulnerabilità delle popolazioni di gorgonie alle limitazioni spaziali e di habitat attraverso l'indice di self-persistence	01.03.2017	01.07.2019	0,00

Si raccoglieranno le informazioni preesistenti sulle gorgonie in tre AMP (mappe di habitat, distribuzione spaziale, fecondità per classi di taglia, periodo riproduttivo, tassi di crescita e struttura delle popolazioni), necessarie ai calcoli di dinamica delle popolazioni. L'indice di self-persistenze verrà poi calcolato sulla base del successo minimo di reclutamento e facendo variare le dimensioni delle AMP

@Prodotto numero	@Titolo del Prodotto	@Descrizione del Prodotto	@Valore target del Prodotto	@Data di realizzazione del Prodotto
@Prodotto T4.2.1	Informazioni preesistenti su gorgonie	Relazione sulle conoscenze esistenti riguardo alle gorgonie nelle 4 AMP, comprensiva di mappatura dell'habitat, distribuzione spaziale, fecondità, periodo riproduttivo e struttura delle popolazioni della specie	1,00	12.2017
@Prodotto T4.2.2	Indici di persistenza nelle AMP	Relazione sui calcoli dell'indice di persistenza in funzione dell'estensione dell'habitat della specie in tre AMP. Si utilizzeranno i tassi di ritenzione risultanti dalle simulazioni di dispersione larvale della CP5 (CT3).	1,00	06.2019
@Attività T4.3	Determinazione dei parametri necessari alle simulazioni di dispersione larvale e loro validazione	01.06.2017	01.07.2019	0,00

Si raccoglieranno ovociti fecondati di P. clavata e larve zoea di P. marmoratus per determinare il grado di attività natatoria, la velocità di affondamento, la distribuzione delle velocità di nuoto e la durata complessiva degli stadi a vita pelagica in entrambe le specie. Per la validazione, si produrranno mappe ad alta risoluzione della struttura genetica delle gorgonie in 3 siti

@Prodotto numero	@Titolo del Prodotto	@Descrizione del Prodotto	@Valore target del Prodotto	@Data di realizzazione del Prodotto
------------------	----------------------	---------------------------	-----------------------------	-------------------------------------

@Prodotto T4.3.1	Stime di PLD per granchi e gorgonie	Relazione sulla statistica delle durate degli stadi planctonici e dei comportamenti motori delle larve di P. clavata e di P. marmoratus	1,00	06.2018
@Prodotto T4.3.2	Diffusione genica nelle gorgonie	Relazione contenente la stima della distanza di diffusione genica e del flusso genico all'interno delle popolazioni di gorgonie nei tre siti. Per la genotipizzazione si utilizzeranno microsatelliti specie-specifici	1,00	06.2019
@Attività T4.4	Creazione di dataset geospaziali dai dati e campionamenti ecologici	01.03.2019	01.11.2019	0,00
I dati ecologici raccolti nelle precedenti attività verranno debitamente georeferenziati e trasformati attraverso programmi creati ad-hoc in dataset geospaziali utilizzabili dagli stakeholder nei loro normali software di gestione e pianificazione territoriale				
@Prodotto numero	@Titolo del Prodotto	@Descrizione del Prodotto	@Valore target del Prodotto	@Data di realizzazione del Prodotto
@Prodotto T4.4.1	Dataset geospaziali per gli indici biologici dei granchi	Dataset geospaziali contenenti gli indici biologici georeferenziati per il granchio corridore	8,00	08.2019
@Prodotto T4.4.2	Dataset geospaziali per gli indici di self-persistence	Dataset geospaziali contenenti gli indici di self-persistence, relativi a mappe di habitat, distanza e flussi genici, finalizzate a validazioni incrociate con la CP5 (CT3) e la CP7 (CT5)	4,00	08.2019

@Tipologia: Attuazione

@Componente numero	@Titolo della componente	@Data d'inizio della componente	@Data fine della componente	@Budget della componente
T5	Monitoraggio di contaminanti chimici	03.2017	09.2019	275.184,36

@Partner responsabile della componente		Université de Toulon			
@Coinvolgimento dei Partner					
@Partner coinvolti			@Nome: Istituto di Scienze Marine - Consiglio Nazionale delle Ricerche @Ruolo: CF		
			@Nome: Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed ecologia applicata G. Bacci @Ruolo: PP		
			@Nome: Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer @Ruolo: PP		
			@Nome: Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale @Ruolo: PP		
			@Nome: Université de Toulon @Ruolo: PP		
@Descrivere brevemente la Componente ed i suoi obiettivi oltre a come verranno coinvolti i Partner (chi fa cosa).					
La componente darà indicazioni sul livello di contaminazione chimica dell'area transfrontaliera. Il primo obiettivo (A.7.1) è quello di raccogliere i dati di contaminazione già esistenti sull'area transfrontaliera sotto esame. Si considereranno diversi elementi e composti chimici, quali elementi metallici in traccia (EMT), idrocarburi policiclici aromatici (IPA) e policlorobifenili (PCB). La raccolta di dati interesserà le diverse matrici marine quali sedimenti, colonna d'acqua e organismi. Verranno individuate zone senza copertura o con coperture non idonee, soprattutto nelle AMP e relazionandole alla possibile vicinanza portuale. Il secondo obiettivo (A.7.2) è quello di condurre nuove campagne di campionamento per raccogliere ulteriori dati sulla contaminazione chimica nelle aree in esame. Nel caso delle Secche della Meloria, si raccoglieranno anche dati sulla contaminazione microbiologica con tecniche ad alta definizione basate sull'analisi del DNA ambientale, con saggi ecotossicologici su organismi modello e sistemi di campionamento passivo. I dati storici e i nuovi dati raccolti verranno messi in relazione con le stime e i modelli di dispersione delle componenti CP4 e CP5, e con di dati di bioaccumulo del granchio corridore (P. marmoratus) raccolti nella componente CP6. Il terzo obiettivo (A.7.3) consisterà nel sintetizzare le informazioni sui contaminanti in materiale disponibile e utilizzabile dagli stakeholder interessati, principalmente attraverso la creazione di dataset geospaziali. Il CIBM metterà a disposizione i dati storici raccolti in area Toscana e porterà avanti nuove campagne di monitoraggio nelle Secche della Meloria. Paragonerà anche i dati di bioaccumulo nel granchio corridore (P. marmoratus) e valuterà i possibili livelli di contaminazione su organismi bioindicatori attraverso biomarkers di esposizione ed effetto. IFREMER metterà a disposizione i dati storici di contaminanti chimici (EMT, IPA e PCB) e di ecotossicologia raccolti in Corsica. Effettuerà anche nuove campagne di monitoraggio in prossimità del porto di Bastia e nella zona ligure delle Cinque Terre. ISPRA metterà a disposizione i dati storici raccolti in Toscana e Liguria raccolti nell'ambito dell'implementazione della Direttiva Strategia Marina (2008/56/CE) nonché quelli raccolti in progetti nazionali e internazionali inerenti il monitoraggio della contaminazione chimica. Condurrà nuove campagne di monitoraggio per colmare eventuali lacune nella copertura spaziale dei dati. UTLN metterà a disposizione i dati storici di contaminanti chimici (sedimenti e colonna d'acqua: EMT, IPA e PCB) raccolti in prossimità del porto di Tolone (PACA), compresi i porti civili e militari. Condurrà nuove campagne di monitoraggio (sedimenti e colonna d'acqua: EMT) in prossimità del Isole di Port-Cros e Porquerolles, per coprire la totalità dell'area del porto di Tolone e l'AMP di Port-Cros e Porquerolles. L'ISMAR-CNR si occuperà di creare i dataset geospaziali.					
@Descrivere gli output / realizzazioni delle attività realizzate in questa Componente.					
@ Output / realizzazioni del progetto	@Descrivere gli output / realizzazioni delle attività realizzate in questa Componente	@Scegliere indicatore di output/realizzazione del Programma al quale contribuisce l'output / realizzazione del progetto	@Unità di misura	@Quantificazione	@Data di realizzazione

@Coinvolgimento dei gruppi target				
@Chi utilizzerà gli output / realizzazioni della Componente?				
@Come saranno coinvolti i gruppi target (e altri stakeholder) nello sviluppo degli output / realizzazioni del progetto?				
@Sostenibilità e trasferibilità degli output / realizzazioni della Componente				
@ Come verranno utilizzati gli output / realizzazioni della Componente una volta terminato il progetto? Descrivere le misure concrete (incluse le strutture istituzionali, risorse finanziarie, ecc.) adottate durante e dopo l'implementazione del progetto per garantire la sostenibilità degli output / realizzazioni della Componente Se rilevante, spiegare chi sarà il responsabile e/o il proprietario dell'output / realizzazione				
@Come sarà garantita la possibilità di applicare e replicare gli output / realizzazioni ed i risultati del progetto da parte di altre organizzazioni/regioni/paesi al di fuori dell'attuale partenariato? Descrivere in che misura sarà possibile trasferire gli output /realizzazioni ad altre organizzazioni/regioni/paesi al di fuori dell'attuale partenariato				
@Breve descrizione della Componente e del contributo di ciascun Partner				
@Attività numero	@Titolo attività	@Data d'inizio attività	@Data fine attività	@Attività Budget
@Attività T5.1	Dati storici di contaminanti chimici nell'area transfrontaliera	01.03.2017	01.05.2018	0,00
Si metteranno insieme, in una rete unica transfrontaliera, i dati di contaminazione di diversi elementi e composti chimici quali elementi in traccia, idrocarburi policiclici aromatici (IPA) e policlorobifenili (PCB). Si considereranno diverse matrici marine quali sedimenti, colonna d'acqua e organismi. Si individueranno le zone caratterizzate da bassa o inesistente copertura				
@Prodotto numero	@Titolo del Prodotto	@Descrizione del Prodotto	@Valore target del Prodotto	@Data di realizzazione del Prodotto
@Prodotto T5.1.1	Inventario dei dati storici di contaminazione	Inventario dei dati storici per sedimenti, colonna d'acqua e biota. Uno per gli elementi metallici in traccia, uno per gli IPA e uno per i PCB	3,00	04.2018
@Prodotto T5.1.2	Suggerimenti per nuove campagne di raccolta dati e monitoraggio	Relazione e suggerimenti per nuove campagne di raccolta dati e monitoraggio di contaminanti chimici. Includerà strategie e metodologie comuni transfrontaliere per il campionamento e l'analisi chimica	3,00	04.2018
@Attività T5.2	Nuove campagne di monitoraggio di contaminanti nelle 4 aree considerate per completare i dati mancanti	01.04.2018	01.07.2019	0,00
Si effettueranno nuovi campionamenti di contaminanti nelle zone a bassa copertura, soprattutto in vicinanza delle 4 aree portuali, mettendoli in relazione con le stime e i modelli di dispersione delle componenti CP4 e CP5 (CT2 e CT3), e con i dati di bioaccumulo nel granchio corridore (P. marmoratus) raccolti nella componente CP6 (CT4). La biodisponibilità dei contaminanti sarà valutata con analisi del DNA ambientale, biomarkers e saggi biologici nelle Secche della Meloria				

@Prodotto numero	@Titolo del Prodotto	@Descrizione del Prodotto	@Valore target del Prodotto	@Data di realizzazione del Prodotto
@Prodotto T5.2.1	Nuove campagne di monitoraggio	Relazioni sulle nuove campagne di monitoraggio, una per ogni area considerata	4,00	06.2019
@Prodotto T5.2.2	Tecnica di analisi dei contaminanti	Relazione tecnica sulle analisi dei contaminanti nelle diverse matrici marine	1,00	06.2019
@Attività T5.3	Creazione di dataset geospaziali dai dati e campionamenti di contaminanti chimici	01.03.2019	01.09.2019	0,00
I dati di contaminanti raccolti nelle precedenti attività verranno debitamente georeferenziati e trasformati attraverso programmi creati ad-hoc in dataset geospaziali fruibili dagli stakeholder attraverso l'utilizzo di comuni software per la gestione e la pianificazione territoriale				
@Prodotto numero	@Titolo del Prodotto	@Descrizione del Prodotto	@Valore target del Prodotto	@Data di realizzazione del Prodotto
@Prodotto T5.3.1	Dataset geospaziali per i contaminanti	Dataset geospaziali contenenti le concentrazioni dei diversi contaminanti (EMT, IPA e PCB) nelle diverse matrici marine (sedimenti, colonna d'acqua e organismi)	9,00	08.2019

@Tipologia: Comunicazione

@Componente numero	@Titolo della componente	@Data d'inizio della componente	@Data fine della componente	@Budget della componente
C	Comunicazione	03.2017	01.2020	156.722,50

@Partner responsabile della componente	Istituto di Scienze Marine - Consiglio Nazionale delle Ricerche
@Coinvolgimento dei Partner	
@Partner coinvolti	@Nome: Istituto di Scienze Marine - Consiglio Nazionale delle Ricerche @Ruolo: CF
	@Nome: Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed ecologia applicata G. Bacci @Ruolo: PP
	@Nome: Consorzio Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica Ambientale @Ruolo: PP
	@Nome: Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer @Ruolo: PP
	@Nome: Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale @Ruolo: PP
	@Nome: Laboratoire d'Ecogéochimie des Environnements Benthiques - Centre National de la Recherche Scientifique @Ruolo: PP
	@Nome: Regione Toscana @Ruolo: PP
	@Nome: Université de Toulon @Ruolo: PP
@Descrivere brevemente la Componente ed i suoi obiettivi oltre a come verranno coinvolti i Partner (chi fa cosa)	
<p>Il primo obiettivo della componente (A.3.1) è l'analisi e descrizione dei piani d'azione attualmente vigenti per la valutazione e il monitoraggio di eventuali impatti portuali su AMP già esistenti o in fase di definizione all'interno dell'area transfrontaliera. L'analisi discriminerà ed elencherà le differenze normative intra-nazionali al fine di identificare eventuali gap legislativi tra le Regioni che compongono l'area transfrontaliera. Il secondo obiettivo (A.3.2) è lo sviluppo e utilizzo di una piattaforma WEB-GIS per l'accessibilità dei Dataset geospaziali, anche dinamici, elaborati nelle differenti componenti del progetto e qui rese fruibili tramite lo sviluppo di tools di interrogazione e analisi geospaziale. Il WEB-GIS di IMPACT fornirà informazioni quali: a) l'eventuale trasporto di sostanze dovuto alle correnti marine tra i porti e le AMP; b) i tassi di ritenzione ecologica e gli indici di self-persistence delle AMP; c) le distribuzioni delle concentrazioni di contaminanti chimici. Nel WEB-GIS tali informazioni costituiranno il nucleo di supporto alle decisioni per la governance transfrontaliera. La fruizione della piattaforma sarà regolamentata da specifici protocolli operativi e ampiamente documentata in linee guida. Quest'ultime conterranno ad esempio le indicazioni metodologiche per: a) possibili interventi di mitigazione degli impatti, anche temporanei, sia in fase di esercizio delle strutture portuali sia in caso di richieste di autorizzazione per ampliamenti portuali; b) una corretta ridefinizione delle rispettive aree di protezione delle AMP in prossimità dei porti; c) la condivisione di strategie di monitoraggio ottimale transfrontaliero dei contaminanti di possibile origine portuale. La REGIONE TOSCANA, nel suo ruolo istituzionale, fornirà le informazioni dei piani di governance vigenti. Si occuperà anche di analizzare e sperimentare le potenzialità di esposizione offerte dalla piattaforma WEB-GIS. Sarà quindi possibile elaborare strumenti utili alla definizione di politiche transfrontaliere con le altre Istituzioni e Autorità Regionali, con specifico riferimento alle attività di implementazione della Marine Strategy Framework Directory e della Direttiva 2014/89/UE che istituisce un quadro per la pianificazione dello spazio marittimo. A tal proposito è bene ricordare le lettere di interesse e sostegno a questo progetto della Regione Liguria, dell'Agenzia Regionale per la Protezione Ambiente Liguria (ARPAL) e dell'Agenzia Francese per le Aree Marine Protette allegate alla domanda. IFREMER e ISPRA, nei loro relativi ruoli istituzionali, forniranno le informazioni dei piani di monitoraggio vigenti. Si occuperanno di recepire le evidenze informative derivate dalla fruizione della piattaforma WEB-GIS per l'elaborazione di strategie di monitoraggio ottimale. Tutti gli altri partner forniranno il loro contributo tecnico-scientifico per la realizzazione dei prodotti progettuali attesi in termini di governance.</p>	

@Obiettivi specifici del progetto	@Obiettivi di comunicazione Cosa può fare la comunicazione per raggiungere un obiettivo di progetto specifico?	@Approccio Come si prevede di raggiungere i gruppi target?		
Caratterizzazione ecologica e valutazione della contaminazione delle AMP	Aumentare la consapevolezza	L'attività di comunicazione sarà volta a aumentare la consapevolezza attraverso il sito web, la realizzazione e gestione di pagine social network, newsletter di progetto, pubblicazioni e video dal carattere divulgativo.		
	Cambiare l'atteggiamento	Si punterà a cambiare l'atteggiamento della popolazione locale attraverso la partecipazione a eventi di divulgazione scientifica locali.		
Nuova rete transfrontaliera di sistemi radar HF	Aumentare la consapevolezza	Le attività di comunicazione saranno volte ad incrementare la consapevolezza degli stakeholder e della popolazione sulla presenza di una rete HF Radar sul territorio transfrontaliero e delle sue potenzialità per azioni di governance.		
Sviluppo di una piattaforma WEB-GIS per l'accessibilità di dataset geospaziali	Incrementare le conoscenze	L'esposizione tramite servizi OWS standard dei dataset geospaziali permetterà alle Autorità competenti di usufruire di nuove informazioni per attuare piani d'azione e di governance.		
	Cambiare la mentalità	L'accessibilità ai dataset geospaziali permetterà di cambiare la mentalità delle popolazioni locali sulla variabilità e turbolenza delle correnti e sugli effetti della dispersione.		
@Breve descrizione della Componente e del contributo di ciascun Partner				
@Attività numero	@Titolo attività	@Data d'inizio attività	@Data fine attività	@Attività Budget
@Attività C.1	Produzione di materiale di comunicazione esterna pe ril grande pubblico	01.03.2017	01.01.2020	0,00
Si realizzeranno il logo ed il sito del progetto, apriranno pagine Facebook and account Twitter. Si realizzeranno pubblicazioni e video divulgativi. Si parteciperà a eventi di divulgazione scientifica locali				
@Prodotto numero	@Titolo del Prodotto	@Descrizione del Prodotto	@Valore target del Prodotto	@Data di realizzazione del Prodotto
@Prodotto C.1.1	Logo e identità visiva del progetto	Creazione del Logo e dell'identità visiva del progetto	1,00	03.2017
@Prodotto C.1.2	Sito web, social media e newsletter semestrali	Creazione, manutenzione e assistenza sito web multilingue, account su social media e newsletter (semestrali)	9,00	03.2017
@Prodotto C.1.3	Brochure, pubblicazione e materiale audiovisivo	Brochure, pubblicazione cartacea, poster, locandine e video divulgativi di progetto	3.000,00	11.2019
@Prodotto C.1.4	Divulgazione scientifica (annuale)	Partecipazioni a festival di divulgazione scientifica locali	3,00	12.2018

@Attività numero	@Titolo attività	@Data d'inizio attività	@Data fine attività	@Attività Budget
@Attività C.2	Produzione di materiale di comunicazione esterna per gli stakeholder	01.03.2017	01.01.2020	0,00
Si organizzeranno 3 congressi (di apertura, intermedio e finale), la cui partecipazione è stimata attorno ai 50 stakeholder provenienti da tutte le regioni transfrontaliere. Il congresso finale prevederà una sessione di formazione per gli stakeholder registrati su come utilizzare i risultati del progetto. Si esporranno i dataset geospaziali, le indicazioni metodologiche e le linee guida risultati delle diverse componenti del progetto				
@Prodotto numero	@Titolo del Prodotto	@Descrizione del Prodotto	@Valore target del Prodotto	@Data di realizzazione del Prodotto
@Prodotto C.2.1	Congressi	Kickoff meeting in Toscana, congresso intermedio nella Regione PACA e congresso finale in Liguria e sessione di formazione per gli stakeholder registrati	3,00	03.2017
@Prodotto C.2.2	Traduzioni	Traduzioni multilingue e interpretariato	1,00	05.2017
@Prodotto C.2.3	Esposizione dataset geospaziali	Esposizione tramite servizi OWS standard (OGC Web Services) dei dataset geospaziali e delle mappe dinamiche provenienti dalle diverse componenti del progetto	129,00	10.2019
@Prodotto C.2.4	Esposizione indicazioni e linee guida	Pubblicazione delle indicazioni metodologiche e linee guida su piattaforma online	3,00	10.2019
@Attività numero	@Titolo attività	@Data d'inizio attività	@Data fine attività	@Attività Budget
@Attività C.3	Comunicazione interna	01.03.2017	01.01.2020	0,00
Si creerà un forum ed una sezione all'interno del sito web del progetto per lo scambio di opinioni e documenti tra i partner. Si predisporranno mailing list per ogni componente del progetto con aggiornamenti mensili dei contatti. Si predisporranno delle Frequently Asked Question con aggiornamenti mensili per una migliore gestione finanziaria e per raccogliere i quesiti posti sia all'Autorità di Gestione che al Segretariato Congiunto				
@Prodotto numero	@Titolo del Prodotto	@Descrizione del Prodotto	@Valore target del Prodotto	@Data di realizzazione del Prodotto
@Prodotto C.3.1	Piattaforma di condivisione	Implementazione di una piattaforma per la condivisione di documenti di progetto tra i partner	4,00	03.2017
@Prodotto C.3.2	Pubblicazione dei report dei comitati (semestrale)	Pubblicazioni report su piattaforma di condivisione	18,00	03.2017
@Prodotto C.3.3	Mailing list per focus group	Creazione e aggiornamento focus group per Componenti	1,00	03.2017
@Prodotto C.3.4	FAQ e Forum interpartenariale	Gestione e aggiornamento delle sezioni FAQ e Forum del sito web	1,00	03.2017

@C.5.1 Periodi

@Periodo Numero	@Durata	@Data d'inizio	@Data fine	@Data del report
0	2	31.12.2016	28.02.2017	30.10.2017
1	6	01.03.2017	31.08.2017	30.10.2017
2	6	01.09.2017	28.02.2018	27.04.2018
3	6	01.03.2018	31.08.2018	30.10.2018
4	6	01.09.2018	28.02.2019	28.04.2019
5	6	01.03.2019	31.08.2019	31.10.2019
6	6	01.09.2019	29.02.2020	29.06.2020
7	4	01.03.2020	30.06.2020	29.06.2020

@C.6 Attività al di fuori dell'area di cooperazione del Programma

@Se pertinente, elencare le attività interessate e descrivere in quale maniera apporteranno benefici all'area di cooperazione del Programma. Qual è il valore aggiunto delle attività che saranno realizzate al di fuori dell'area di cooperazione del Programma?

@Budget indicativo (delle attività fuori area)	0,00
--	------

FESR	@Indicativo	0,00
	@FESR % del totale (indicativo)	0,00

@PART D - Budget del Progetto

@A.4: Fonti di Cofinanziamento del progetto Ripartizione tra i Partner

@Partner		@Cofinanziamento del Programma			@Contributo					@Budget Totale Ammissibile
@Acronimo del Partner	@Paese	ERDF	ERDF Co-Financing(p ercent)	@% del Totale FESR ERDF	@Contributo pubblico			@Contributo privato	@Contributo totale	
					@Contributo Pubblico Automatico	@Altro Contributo	@Totale Contributo Pubblico			
ISMAR-CNR	ITALIA	441.597,35	85,00 %	26,89 %	77.928,94	0,00	77.928,94	0,00	77.928,94	519.526,30
CIBM	ITALIA	130.050,00	85,00 %	7,92 %	0,00	0,00	0,00	22.950,00	22.950,00	153.000,00
LaMMA	ITALIA	353.528,26	85,00 %	21,53 %	62.387,34	0,00	62.387,34	0,00	62.387,34	415.915,60
IFREMER	FRANCE	94.313,41	85,00 %	5,74 %	0,00	16.643,54	16.643,54	0,00	16.643,54	110.956,95
UTLN	FRANCE	216.749,74	85,00 %	13,20 %	0,00	38.249,95	38.249,95	0,00	38.249,95	254.999,69
ISPRA	ITALIA	86.700,00	85,00 %	5,28 %	15.300,00	0,00	15.300,00	0,00	15.300,00	102.000,00
LECOB-CNRS	FRANCE	228.647,39	85,00 %	13,92 %	0,00	40.349,54	40.349,54	0,00	40.349,54	268.996,93
RT	ITALIA	90.813,46	85,00 %	5,53 %	16.025,91	0,00	16.025,91	0,00	16.025,91	106.839,37
@Sub-totale dei Partner dell'Area di Programma		1.236.238,75	--	75,27 %	140.316,28	54.893,50	195.209,78	22.950,00	218.159,78	1.454.398,54
@Sub-totale dei Partner Fuori dell'Area di Programma		406.160,86	--	24,73 %	31.325,91	40.349,54	71.675,45	0,00	71.675,45	477.836,30
@Totale		1.642.399,61	--	100,00 %	171.642,19	95.243,04	266.885,22	22.950,00	289.835,22	1.932.234,84

@E.1: Budget del Progetto - Ripartizione per Partner e Categoria di Spesa

@Acronimo del Partner	@Fonte di Cofinanziamento (fondo)	Costi del Personale	Spese d'ufficio e amministrative	Spese di viaggio e soggiorno	Costi per consulenze e servizi	Attrezzature	Infrastrutture	@Totale Budget	@Entrate nette	@Budget Totale Ammissibile
ISMAR-CNR	ERDF	201.898,10	30.284,72	15.136,00	195.457,48	76.750,00	0,00	519.526,30	0,00	519.526,30
CIBM	ERDF	27.950,00	4.192,50	6.750,00	90.950,00	23.157,50	0,00	153.000,00	0,00	153.000,00
LaMMA	ERDF	166.344,00	24.951,60	6.620,00	24.300,00	193.700,00	0,00	415.915,60	0,00	415.915,60
IFREMER	ERDF	44.093,00	6.613,95	10.700,00	37.500,00	12.050,00	0,00	110.956,95	0,00	110.956,95
ISPRA	ERDF	40.797,00	6.119,55	12.400,00	38.700,00	3.983,45	0,00	102.000,00	0,00	102.000,00
LECOB-CNRS	ERDF	107.545,16	16.131,77	45.500,00	61.820,00	38.000,00	0,00	268.996,93	0,00	268.996,93
RT	ERDF	42.715,10	0,00	4.800,00	59.324,27	0,00	0,00	106.839,37	0,00	106.839,37
UTLN	ERDF	101.700,60	15.255,09	25.900,00	43.322,00	68.822,00	0,00	254.999,69	0,00	254.999,69
@Totale		733.042,96	103.549,18	127.806,00	551.373,75	416.462,95	0,00	1.932.234,84	0,00	1.932.234,84
@% del Totale FESR Budget		37,94 %	5,36 %	6,61 %	28,54 %	21,55 %	0,00 %	100,00 %	0,00 % @del budget totale	100,00 % @del budget totale

@Fonte di Cofinanziamento (fondo)	Costi del Personale	Spese d'ufficio e amministrative	Spese di viaggio e soggiorno	Costi per consulenze e servizi	Attrezzature	Infrastrutture	@Sum Financed Budget	@Decreasing Net Revenue	@Budget Totale Ammissibile
ERDF	623.086,52	88.016,80	108.635,10	468.667,69	353.993,51	0,00	1.642.399,61	0,00	1.642.399,61

@E.2 Budget del Progetto - Ripartizione per Partner e Periodo (FESR)

@Acronim o del Partner	@Fonte di Cofinanzia mento (fondo)	@Periodo 0	@Periodo 1	@Periodo 2	@Periodo 3	@Periodo 4	@Periodo 5	@Periodo 6	@Periodo 7	Totale Budget	@Entrate nette	@Budget Totale Ammissibil e	@Attività Fuori Area	@Percentu ale Attività Fuori Area
ISMAR-CN R	ERDF	0,00	42.005,64	158.379,48	67.705,50	75.987,52	74.333,85	73.614,31	27.500,00	519.526,30	0,00	519.526,30	0,00	0,00 %
CIBM	ERDF	0,00	48.142,50	42.745,00	11.951,25	21.056,25	20.235,00	8.170,00	700,00	153.000,00	0,00	153.000,00	0,00	0,00 %
LaMMA	ERDF	0,00	5.459,20	12.716,00	234.728,20	47.638,70	51.996,50	60.777,00	2.600,00	415.915,60	0,00	415.915,60	0,00	0,00 %
IFREMER	ERDF	0,00	21.688,00	3.392,00	10.001,00	31.207,45	33.134,50	8.142,00	3.392,00	110.956,95	0,00	110.956,95	0,00	0,00 %
ISPRA	ERDF	0,00	5.279,60	5.767,10	42.648,30	37.774,45	4.323,45	3.686,80	2.520,30	102.000,00	0,00	102.000,00	83.480,45	81,84 %
LECOB-CN RS	ERDF	0,00	13.150,40	47.527,78	26.849,12	133.984,54	36.184,29	7.246,83	4.053,97	268.996,93	0,00	268.996,93	163.465,16	60,77 %
RT	ERDF	0,00	985,30	20.714,85	20.701,35	3.438,15	1.173,44	33.392,24	26.434,04	106.839,37	0,00	106.839,37	0,00	0,00 %
UTLN	ERDF	0,00	26.879,97	63.742,52	69.527,90	61.729,20	24.283,57	6.516,53	2.320,00	254.999,69	0,00	254.999,69	0,00	0,00 %
@Totale		0,00	163.590,61	354.984,73	484.112,62	412.816,26	245.664,60	201.545,71	69.520,31	1.932.234,84	0,00	1.932.234,84	246.945,61	
@% del Totale FESR Budget		0,00 %	8,00 %	18,00 %	25,00 %	21,00 %	13,00 %	10,00 %	4,00 %	100,00 %	0,00 % @del budget totale	100,00 % @del budget totale	12,78 % @del budget totale	

@Fonte di Cofinanziamento (fondo)	@Periodo 0	@Periodo 1	@Periodo 2	@Periodo 3	@Periodo 4	@Periodo 5	@Periodo 6	@Periodo 7	@Budget Totale Ammissibile
ERDF	0,00	139.052,02	301.737,02	411.495,72	350.893,82	208.814,91	171.313,85	59.092,26	1.642.399,61

@E.3 Budget del Progetto - Ripartizione per Partner e Componente

@Acronim o del Partner	@Fonte di Cofinanzia mento (fondo)	WP P	WP M	WP T1	WP T2	WP T3	WP T4	WP T5	WP I	WP I	WP C	@Totale Budget	@Entrate nette	@Budget Totale Ammissibil e
ISMAR-CN R	ERDF	0,00	123.574,34	6.952,56	233.720,57	51.834,02	1.102,96	959,10	0,00	0,00	101.382,75	519.526,30	0,00	519.526,30
CIBM	ERDF	0,00	15.170,00	0,00	0,00	0,00	63.900,00	71.310,00	0,00	0,00	2.620,00	153.000,00	0,00	153.000,00
LaMMA	ERDF	0,00	35.115,20	25.875,00	247.975,00	57.500,00	34.800,00	0,00	0,00	0,00	14.650,40	415.915,60	0,00	415.915,60
IFREMER	ERDF	0,00	25.552,00	0,00	23.290,80	27.823,15	0,00	26.557,00	0,00	0,00	7.734,00	110.956,95	0,00	110.956,95
ISPRA	ERDF	0,00	44.092,65	1.518,00	0,00	0,00	0,00	52.326,15	0,00	0,00	4.063,20	102.000,00	0,00	102.000,00
LECOB-CN RS	ERDF	0,00	16.332,84	1.596,43	0,00	43.815,49	197.252,16	0,00	0,00	0,00	10.000,00	268.996,93	0,00	268.996,93
RT	ERDF	0,00	9.518,97	89.561,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.758,80	106.839,37	0,00	106.839,37
UTLN	ERDF	0,00	14.372,29	0,00	55.944,50	43.570,70	0,00	124.032,10	0,00	0,00	17.080,10	254.999,69	0,00	254.999,69
@Totale		0,00	283.728,29	125.503,58	560.930,87	224.543,36	297.055,13	275.184,36	0,00	0,00	165.289,26	1.932.234,84	0,00	1.932.234,84
@% del Totale FESR Budget		0,00 %	15,00 %	6,00 %	29,00 %	12,00 %	15,00 %	14,00 %	0,00 %	0,00 %	9,00 %	100,00 %	0,00 % @del budget totale	100,00 % @del budget totale

@Fonte di Cofinanziamen to (fondo)	WP P	WP M	WP T1	WP T2	WP T3	WP T4	WP T5	WP I	WP I	WP C	@Budget Totale Ammissibile
ERDF	0,00	241.169,05	106.678,05	476.791,24	190.861,85	252.496,86	233.906,70	0,00	0,00	140.495,87	1.642.399,61

@E.5 Budget del Progetto - Ripartizione per Componente e Categoria di Spesa

@Componente numero	Costi del Personale	Spese d'ufficio e amministrative	Spese di viaggio e soggiorno	Costi per consulenze e servizi	Attrezzature	Infrastrutture	@Totale Budget	@Entrate nette	@Budget Totale Ammissibile
WP P	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WP M	140.994,11	20.663,91	45.366,00	76.204,27	500,00	0,00	283.728,29	0,00	283.728,29
WP T1	69.815,50	4.688,08	0,00	51.000,00	0,00	0,00	125.503,58	0,00	125.503,58
WP T2	121.394,25	18.209,14	12.860,00	129.617,48	278.850,00	0,00	560.930,87	0,00	560.930,87
WP T3	161.637,70	24.245,66	0,00	18.360,00	20.300,00	0,00	224.543,36	0,00	224.543,36
WP T4	90.726,20	13.608,93	38.300,00	113.670,00	40.750,00	0,00	297.055,13	0,00	297.055,13
WP T5	90.444,70	13.566,70	12.540,00	83.320,00	75.312,95	0,00	275.184,36	0,00	275.184,36
WP I	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WP I	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WP C	58.030,50	8.566,76	18.740,00	79.202,00	750,00	0,00	165.289,26	0,00	165.289,26
@Totale	733.042,96	103.549,18	127.806,00	551.373,75	416.462,95	0,00	1.932.234,84	0,00	1.932.234,84
@% del Totale FESR Budget	38,00 %	5,00 %	7,00 %	29,00 %	22,00 %	0,00 %	100,00 %	0,00 % @del budget totale	100,00 % @del budget totale

@Fonte di Cofinanziamento (fondo)	Costi del Personale	Spese d'ufficio e amministrative	Spese di viaggio e soggiorno	Costi per consulenze e servizi	Attrezzature	Infrastrutture	@Sum Financed Budget	@Entrate nette	@Budget Totale Ammissibile
ERDF	623.086,52	88.016,80	108.635,10	468.667,69	353.993,51	0,00	1.642.399,61	0,00	1.642.399,61

@E.6 Budget del Progetto - Ripartizione per Componente e Periodo

@Component e numero	@Periodo 0	@Periodo 1	@Periodo 2	@Periodo 3	@Periodo 4	@Periodo 5	@Periodo 6	@Periodo 7	@Totale Budget	@Entrate nette	@Budget Totale Ammissibile
WP P	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WP M	0,00	32.887,69	38.235,75	55.232,62	59.729,47	42.991,38	44.517,34	10.134,04	283.728,29	0,00	283.728,29
WP T1	0,00	0,00	19.191,75	19.191,75	2.436,78	5.362,45	54.320,86	25.000,00	125.503,58	0,00	125.503,58
WP T2	0,00	22.716,09	156.751,24	254.610,88	50.563,91	29.377,96	46.910,79	0,00	560.930,87	0,00	560.930,87
WP T3	0,00	18.214,83	9.894,40	51.990,00	73.026,31	66.349,88	5.067,94	0,00	224.543,36	0,00	224.543,36
WP T4	0,00	35.750,00	64.384,92	20.171,43	122.857,95	42.566,43	11.324,40	0,00	297.055,13	0,00	297.055,13
WP T5	0,00	29.089,59	50.765,72	68.919,80	70.691,22	48.296,16	6.731,87	690,00	275.184,36	0,00	275.184,36
WP I	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WP I	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WP C	0,00	24.932,41	15.760,94	13.996,14	33.510,63	10.720,34	32.672,52	33.696,27	165.289,26	0,00	165.289,26
@Totale	0,00	163.590,61	354.984,73	484.112,62	412.816,26	245.664,60	201.545,71	69.520,31	1.932.234,84	0,00	1.932.234,84

@Fonte di Cofinanziamento (fondo)	@Periodo 0	@Periodo 1	@Periodo 2	@Periodo 3	@Periodo 4	@Periodo 5	@Periodo 6	@Periodo 7	@Budget Totale Ammissibile
ERDF	0,00	139.052,02	301.737,02	411.495,72	350.893,82	208.814,91	171.313,85	59.092,26	1.642.399,61

@E.7 Budget del Progetto - Ripartizione tra Periodo e Categoria di Spesa

@Periodo numero	Costi del Personale	Spese d'ufficio e amministrative	Spese di viaggio e soggiorno	Costi per consulenze e servizi	Attrezzature	Infrastrutture	@Totale Budget	@Entrate nette	@Budget Totale Ammissibile
@Periodo 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
@Periodo 1	46.079,05	6.764,06	12.590,00	47.400,00	50.757,50	0,00	163.590,61		163.590,61
@Periodo 2	82.651,61	9.505,62	21.160,00	140.284,05	101.383,45	0,00	354.984,73		354.984,73
@Periodo 3	135.555,81	17.335,28	15.360,00	95.661,53	220.200,00	0,00	484.112,62		484.112,62
@Periodo 4	210.652,02	31.408,19	50.840,00	90.316,05	29.600,00	0,00	412.816,26		412.816,26
@Periodo 5	132.284,76	19.773,80	10.010,00	69.824,04	13.772,00	0,00	245.664,60		245.664,60
@Periodo 6	120.109,91	17.905,76	10.526,00	52.254,04	750,00	0,00	201.545,71		201.545,71
@Periodo 7	5.709,80	856,47	7.320,00	55.634,04	0,00	0,00	69.520,31		69.520,31
@Totale	733.042,96	103.549,18	127.806,00	551.373,75	416.462,95	0,00	1.932.234,84	0,00	1.932.234,84

@Fonte di Cofinanziamento (fondo)	Costi del Personale	Spese d'ufficio e amministrative	Spese di viaggio e soggiorno	Costi per consulenze e servizi	Attrezzature	Infrastrutture	@Budget Totale Ammissibile
ERDF	623.086,52	88.016,80	108.635,10	468.667,69	353.993,51	0,00	1.642.399,61

@E.8 Contributo in natura

@Acronimo del Partner	@Importo
ISMAR-CNR	0,00
CIBM	0,00
LaMMA	0,00
IFREMER	0,00
ISPRA	0,00
LECOB-CNRS	0,00
RT	0,00
UTLN	0,00
@Totale	0,00
@% del Totale FESR Budget	0,00 %

@Fonte di Cofinanziamento (fondo)	@Importo
ERDF	0,00
FESR	0,00

@Budget del Partner	
@Nome Partner	Istituto di Scienze Marine - Consiglio Nazionale delle Ricerche
@Partner ID	1
@Status Giuridico	pubblico
@Tipo Partner	Organismo Pubblico
@Fonti di Cofinanziamento	ERDF
@Fuori dall'area di cooperazione	yes

@Budget del Partner		
	@Importo	@FESR Tasso di Cofinanziamento(%)
@Cofinanziamento del Programma	441.597,35	85,00
@Contributo	77.928,94	
@Budget Totale Ammissibile del Partner	519.526,30	

@Fonti di Cofinanziamento			
@Fonti di Cofinanziamento	@Status Giuridico	@% contributo del Partner	@Importo
Fonte esterna 1 (contributopubblico automatico) / Source externe 1 (contribution publique automatique)	pubblico automatico	100,00 %	77.928,94
Istituto di Scienze Marine - Consiglio Nazionale delle Ricerche	pubblico	0,00 %	0,00
@Contributo Pubblico Totale		100,00 %	77.928,94
@Contributo Privato Totale		0,00 %	0,00
@Totale		100,00 %	77.928,94
@Target totale del Partner			77.928,94

@Contributo in natura	
@Contributo in natura per il Partner?	no

@Staff costs									
@Are you using the flat rate for staff costs?									@No
	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente P				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	
Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente M				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 1	0,85	4.170,00	3.544,50	P01 - P02 - P03 - P04 - P06
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 2	0,85	4.170,00	3.544,50	P04 - P05 - P06
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 3	0,68	4.170,00	2.835,60	P04 - P06
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 4	0,85	4.170,00	3.544,50	P04 - P05 - P06
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 5	0,68	4.170,00	2.835,60	P04 - P06
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 6	0,85	4.170,00	3.544,50	P04 - P05 - P06
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 1	0,42	6.253,00	2.626,26	P03 - P04 - P06
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 2	0,17	6.253,00	1.063,01	P04 - P05 - P06
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 3	0,17	6.253,00	1.063,01	P04 - P06
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 4	0,17	6.253,00	1.063,01	P04 - P05 - P06

	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 5	0,17	6.253,00	1.063,01	P04 - P06
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 6	0,17	6.253,00	1.063,01	P04 - P05 - P06
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 1	1,70	3.870,00	6.579,00	P03 - P04 - P06
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 2	0,85	3.870,00	3.289,50	P04 - P05 -P06
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 3	0,85	3.870,00	3.289,50	P04 - P06
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 4	1,70	3.870,00	6.579,00	P04 - P05 -P06
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 5	1,70	3.870,00	6.579,00	P04 - P06
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 6	1,70	3.870,00	6.579,00	P04 - P05 - P06
@Totale								60.685,51	
Costi del Personale		@Descrizione		@Unità	@Numero Componente T1				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 4	0,45	4.170,00	1.876,50	P02 - P03
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 5	0,40	4.170,00	1.668,00	P02 - P03
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 6	0,40	6.253,00	2.501,20	P02
@Totale								6.045,70	

Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T2				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 4	0,85	4.170,00	3.544,50	P03 - P05
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 5	1,70	4.170,00	7.089,00	P03 - P05 - P06
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 6	0,85	4.170,00	3.544,50	P06 - P07
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 4	1,70	6.253,00	10.630,10	P03 - P05 - P06
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 5	1,70	6.253,00	10.630,10	P03 - P05 - P06
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 6	2,55	6.253,00	15.945,15	P03 - P05 - P06
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 1	0,45	4.480,00	2.016,00	P02
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 2	0,40	4.480,00	1.792,00	P01 - P02
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 3	0,45	4.480,00	2.016,00	P01
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 4	0,40	4.480,00	1.792,00	P01 - P07
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 5	0,42	4.480,00	1.881,60	P07
@Totale								60.880,95	

Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T3				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 2	0,85	4.170,00	3.544,50	P01 - P02
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 3	1,70	4.170,00	7.089,00	P02 - P03 - P04
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 4	1,70	4.170,00	7.089,00	P02 - P03 - P04
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 5	1,70	4.170,00	7.089,00	P02 - P03 - P04
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 6	0,85	4.170,00	3.544,50	P08 - P09 - P10
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 4	0,85	6.253,00	5.315,05	P02
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 5	0,85	6.253,00	5.315,05	P02
@Totale								38.986,10	
Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T4				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 6	0,23	4.170,00	959,10	P09 - P10
@Totale								959,10	
Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T5				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 6	0,20	4.170,00	834,00	P05
@Totale								834,00	

	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente I				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	
	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente I				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	
Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente C				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 1	0,09	4.170,00	375,30	P05
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 4	0,08	4.170,00	333,60	P05
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 6	0,25	4.170,00	1.042,50	P04 - P05
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 1	0,68	4.170,00	2.835,60	P01 - P02 - P03 - P05 - P06 - P07- P08 - P09 - P11 - P12
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 2	0,68	4.170,00	2.835,60	P02 - P04 - P10 - P11 - P12
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 3	0,68	4.170,00	2.835,60	P02 - P04 - P10 - P11 - P12
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 4	0,68	4.170,00	2.835,60	P02 - P04 - P10 - P11 - P12
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 5	0,68	4.170,00	2.835,60	P02 - P04 - P10 - P11 - P12
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 6	0,77	4.170,00	3.210,90	P03 - P04 - P05 - P07 - P08 - P10 - P11 - P12
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 1	0,23	6.253,00	1.438,19	P04 - P05

	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 4	0,20	6.253,00	1.250,60	P04 - P05
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 6	0,45	6.253,00	2.813,85	P04 - P05
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 1	0,45	3.870,00	1.741,50	P01 - P02 - P03 - P05 - P06 - P07 - P08 - P09 - P11 - P12
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 4	0,40	3.870,00	1.548,00	P04 - P05 - P10 - P11 - P12
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 6	0,85	3.870,00	3.289,50	P03 - P04 - P05 - P07 - P08 - P10 - P11 - P12
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 1	0,17	4.480,00	761,60	P04 - P05
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 4	0,17	4.480,00	761,60	P04 - P05
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 6	0,17	4.480,00	761,60	P04 - P05
@Totale								33.506,74	

@Spese di ufficio e amministrative - costi reali							
@Spese di ufficio e amministrative - Budget forfettari							@Si
@Importo forfettario:							15,00
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Spese di viaggio e soggiorno	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Comitato di pilotaggio (Firenze)	Partecipanti	@Periodo 1	2,00	350,00	700,00	P04
	Comitato Tecnico (Firenze)	Partecipanti	@Periodo 1	1,00	350,00	350,00	P03 - P04
	Comitato di pilotaggio (Toscana)	Partecipanti	@Periodo 3	2,00	350,00	700,00	P04
	Comitato di pilotaggio (Toscana)	Partecipanti	@Periodo 5	2,00	350,00	700,00	P04
	Comitato Tecnico (Toscana)	Partecipanti	@Periodo 3	1,00	350,00	350,00	P04
	Comitato Tecnico (Toscana)	Partecipanti	@Periodo 5	1,00	350,00	350,00	P04
	Comitato di pilotaggio (Tolone)	Partecipanti	@Periodo 4	2,00	700,00	1.400,00	P04
	Comitato Tecnico (Tolone)	Partecipanti	@Periodo 4	1,00	700,00	700,00	P04
	Comitato di pilotaggio (Corsica)	Partecipanti	@Periodo 6	2,00	634,00	1.268,00	P04
	Comitato tecnico (Corsica)	Partecipanti	@Periodo 6	2,00	634,00	1.268,00	P04
@Totale						7.786,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Spese di viaggio e soggiorno	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Trasferite per attività sperimentali	Partecipanti	@Periodo 2	2,00	700,00	1.400,00	P05
	Trasferite per attività sperimentali	Partecipanti	@Periodo 3	2,00	700,00	1.400,00	P05
	Trasferite per scambi tecnico-scientifici tra partner	Partecipanti	@Periodo 4	2,00	700,00	1.400,00	P03
@Totale						4.200,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Spese di viaggio e soggiorno	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Kick off meeting (Firenze)	Partecipanti	@Periodo 1	3,00	350,00	1.050,00	P05
	Conferenza intermedia (Tolone)	Partecipanti	@Periodo 4	3,00	700,00	2.100,00	P05
@Totale						3.150,00	
Costi per consulenze e servizi	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

Costi per consulenze e servizi	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Organizzazione Comitato di Pilotaggio e Comitato Tecnico	Meeting	@Periodo 3	1,00	1.000,00	1.000,00	P04
	Controllo primo livello	Certificazione rendiconto	@Periodo 2	1,00	2.000,00	2.000,00	P07
	Controllo primo livello	Certificazione rendiconto	@Periodo 3	1,00	3.000,00	3.000,00	P07
	Controllo primo livello	Certificazione rendiconto	@Periodo 4	1,00	3.000,00	3.000,00	P07
	Controllo primo livello	Certificazione rendiconto	@Periodo 5	1,00	3.000,00	3.000,00	P07
	Controllo primo livello	Certificazione rendiconto	@Periodo 6	1,00	2.000,00	2.000,00	P07
	Controllo primo livello	Certificazione rendiconto	@Periodo 7	1,00	2.000,00	2.000,00	P07
	Convenzione con la Provincia di Lucca - Ufficio Politiche Comunitarie per supporto attività di coordinamento e rendicontazione	Convenzione	@Periodo 2	1,00	5.000,00	5.000,00	P04 - P06
	Convenzione con la Provincia di Lucca - Ufficio Politiche Comunitarie per supporto attività di coordinamento e rendicontazione	Convenzione	@Periodo 3	1,00	5.000,00	5.000,00	P04 - P05 - P06
	Convenzione con la Provincia di Lucca - Ufficio Politiche Comunitarie per supporto attività di coordinamento e rendicontazione	Convenzione	@Periodo 4	1,00	5.000,00	5.000,00	P04 - P06
	Convenzione con la Provincia di Lucca - Ufficio Politiche Comunitarie per supporto attività di coordinamento e rendicontazione	Convenzione	@Periodo 5	1,00	5.000,00	5.000,00	P04 - P05 - P06
	Convenzione con la Provincia di Lucca - Ufficio Politiche Comunitarie per supporto attività di coordinamento e rendicontazione	Convenzione	@Periodo 6	1,00	5.000,00	5.000,00	P04 - P06
	Convenzione con la Provincia di Lucca - Ufficio Politiche Comunitarie per supporto attività di coordinamento e rendicontazione	Convenzione	@Periodo 7	1,00	5.000,00	5.000,00	P04 - P05 - P06
@Totale						46.000,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Costi per consulenze e servizi	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Adattamento di un sistema radar esistente per l'operatività a nuova frequenza	Adattamento Sistema HF radar	@Periodo 2	1,00	7.500,00	7.500,00	P01
	Aggiornamento hardware sistema radar e aggiunta di funzionalità di sincronizzazione GPS	Aggiornamento Sistema HF radar	@Periodo 2	1,00	55.000,00	55.000,00	P01
	Servizio di comunicazione satellitare drifters	Comunicazione per 1 drifter	@Periodo 3	25,00	800,00	20.000,00	P05 - P06
	Trasporto marittimo per deployment drifters	1 giorno di navigazione	@Periodo 3	5,00	1.000,00	5.000,00	P05 - P06
	Installazione di sistemi radar HF	Installazione	@Periodo 3	1,00	2.257,48	2.257,48	P01
@Totale						89.757,48	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Costi per consulenze e servizi	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Spese di viaggio e soggiorno per stakeholders di progetto	Partecipanti	@Periodo 7	7,00	500,00	3.500,00	P05
	Attività di comunicazione	Comunicazion e semestre	@Periodo 2	1,00	7.000,00	7.000,00	P01 - P02 - P06 - P08
	Attività di comunicazione	Comunicazion e semestre	@Periodo 3	1,00	7.000,00	7.000,00	P02 - P06
	Attività di comunicazione	Comunicazion e semestre	@Periodo 4	1,00	7.000,00	7.000,00	P02 - P06
	Attività di comunicazione	Comunicazion e semestre	@Periodo 5	1,00	7.000,00	7.000,00	P02 - P06
	Attività di comunicazione	Comunicazion e semestre	@Periodo 6	1,00	7.000,00	7.000,00	P02 - P06
	Attività di comunicazione	Comunicazion e semestre	@Periodo 7	1,00	7.000,00	7.000,00	P02 - P03 - P06 - P07 - P08
	Attività di comunicazione		@Periodo 1	1,00	4.200,00	4.200,00	
	Organizzazione conferenza finale di progetto	Meeting	@Periodo 7	1,00	10.000,00	10.000,00	P05
@Totale						59.700,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Attrezzature	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

Attrezzature	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Strumenti di calibrazione e diagnostica per Radar HF	Attrezzature	@Periodo 1	2,00	500,00	1.000,00	P01
	Computer per gestione sistema radar	Computer	@Periodo 1	1,00	2.500,00	2.500,00	P01
	Consumabili per sistemi radar HF	Set di componenti vari	@Periodo 2	1,00	4.500,00	4.500,00	P01
	Consumabili per sistemi radar HF	Set di componenti vari	@Periodo 5	1,00	4.250,00	4.250,00	P01
	Acquisto antenne radar	Antenna radar	@Periodo 2	1,00	32.500,00	32.500,00	P01
	Acquisto drifter	Drifter	@Periodo 2	25,00	1.000,00	25.000,00	P05 - P06
@Totale						69.750,00	
Attrezzature	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Personal coputer per analisi e modellistica oceanografica	Personal computer	@Periodo 1	1,00	2.500,00	2.500,00	P03 - P04
	Espansione per archiviazione dati radar e da modelli (NAS)	NAS	@Periodo 1	1,00	4.500,00	4.500,00	P02
@Totale						7.000,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

@Nome Partner	Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed ecologia applicata G. Bacci
@Partner ID	2
@Status Giuridico	privato
@Tipo Partner	Organismo Privato
@Fonti di Cofinanziamento	ERDF
@Fuori dall'area di cooperazione	yes

@Budget del Partner		
	@Importo	@FESR Tasso di Cofinanziamento(%)
@Cofinanziamento del Programma	130.050,00	85,00
@Contributo	22.950,00	
@Budget Totale Ammissibile del Partner	153.000,00	

@Fonti di Cofinanziamento			
@Fonti di Cofinanziamento	@Status Giuridico	@% contributo del Partner	@Importo
Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed ecologia applicata G. Bacci	privato	100,00 %	22.950,00
@Contributo Pubblico Totale		0,00 %	0,00
@Contributo Privato Totale		100,00 %	22.950,00
@Totale		100,00 %	22.950,00
@Target totale del Partner			22.950,00

@Contributo in natura	
@Contributo in natura per il Partner?	no

@Staff costs									
@Are you using the flat rate for staff costs?									@No
	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente P				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	

Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente M				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		giorno	@Periodo 1	4,00	250,00	1.000,00	P02 - P06
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		giorno	@Periodo 2	4,00	250,00	1.000,00	P05 - P06
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		giorno	@Periodo 3	4,00	250,00	1.000,00	P06
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		giorno	@Periodo 4	4,00	250,00	1.000,00	P05 - P06
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		giorno	@Periodo 5	4,00	250,00	1.000,00	P06
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		giorno	@Periodo 6	4,00	250,00	1.000,00	P05 - P06
	Senior	Termpo Parziale Quota Fisasa			@Periodo 1	1,00	300,00	300,00	P03 - P04
	Senior	Termpo Parziale Quota Fisasa			@Periodo 2	1,00	300,00	300,00	P04
	Senior	Termpo Parziale Quota Fisasa			@Periodo 3	1,00	300,00	300,00	P04
	Senior	Termpo Parziale Quota Fisasa			@Periodo 4	1,00	300,00	300,00	P03 - P04
	Senior	Termpo Parziale Quota Fisasa			@Periodo 5	1,00	300,00	300,00	P04
	Senior	Termpo Parziale Quota Fisasa			@Periodo 6	1,00	300,00	300,00	P04
@Totale								7.800,00	

	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T1				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	
	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T2				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	
	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T3				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	
	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T4				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	
Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T5				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		giorno	@Periodo 3	5,00	175,00	875,00	P03 - P04
	senior				@Periodo 4	5,00	175,00	875,00	P03 - P04
	senior				@Periodo 5	4,00	175,00	700,00	P03 - P04
	Senior	Termpo Parziale Quota Fisasa			@Periodo 4	27,00	300,00	8.100,00	P03 - P04
	Senior	Termpo Parziale Quota Fisasa			@Periodo 5	13,00	300,00	3.900,00	P03 - P04
	Senior	Termpo Parziale Quota Fisasa			@Periodo 6	13,00	300,00	3.900,00	P03 - P04
@Totale								18.350,00	
	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente I				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	

	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente I				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	
Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente C				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Senior	Termpo Parziale Quota Fisasa			@Periodo 1	2,00	300,00	600,00	P05
	Senior	Termpo Parziale Quota Fisasa			@Periodo 4	2,00	300,00	600,00	P05
	Senior	Termpo Parziale Quota Fisasa			@Periodo 6	2,00	300,00	600,00	P05
@Totale								1.800,00	

@Spese di ufficio e amministrative - costi reali							
@Spese di ufficio e amministrative - Budget forfettari							@Si
@Importo forfettario:							15,00
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Spese di viaggio e soggiorno	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Comitato di pilotaggio (Firenze)	Partecipanti	@Periodo 1	1,00	100,00	100,00	P03 - P04
	Comitato tecnico (Firenze)	Partecipanti	@Periodo 1	1,00	100,00	100,00	P03 - P04
	Comitato di pilotaggio (La Spezia)	Partecipanti	@Periodo 2	1,00	100,00	100,00	P04
	Comitato tecnico (La Spezia)	Partecipanti	@Periodo 2	1,00	100,00	100,00	P04
	Comitato pilotaggio (Toscana)	Partecipanti	@Periodo 3	1,00	100,00	100,00	P04
	Comitato tecnico (Toscana)	Partecipanti	@Periodo 3	1,00	100,00	100,00	P04
	Comitato pilotaggio (Regione PACA)	Partecipanti	@Periodo 4	1,00	350,00	350,00	P04
	Comitato tecnico (Regione Poca)	Partecipanti	@Periodo 4	1,00	350,00	350,00	P04
	Comitato pilotaggio (Corsica)	Partecipanti	@Periodo 6	1,00	350,00	350,00	P04
	Comitato tecnico (Corsica)	Partecipanti	@Periodo 6	1,00	350,00	350,00	P04
@Totale						2.000,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

Spese di viaggio e soggiorno	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Raccolta esemplari di granchi per analisi genetiche a Porto di Livorno	Partecipanti	@Periodo 1	1,00	100,00	100,00	P01 - P02 - P03
	Raccolta esemplari di granchi per analisi genetiche a Secche della Meloria	Partecipanti	@Periodo 1	1,00	200,00	200,00	P01 - P02 - P03
	Raccolta esemplari di granchi per analisi genetiche a Cinque Terre e La Spezia	Partecipanti	@Periodo 1	1,00	200,00	200,00	P01 - P02 - P03
	Raccolta dati sulla struttura di popolazione e riproduttivi del granchio a P. Livorno	Partecipanti	@Periodo 1	1,00	100,00	100,00	
	Raccolta dati sulla struttura di popolazione e riproduttivi del granchio a P. Livorno	Partecipanti	@Periodo 3	1,00	100,00	100,00	P01 - P02 - P03
	Raccolta dati sulla struttura di popolazione e riproduttivi del granchio a Secche della Meloria	Partecipanti	@Periodo 1	1,00	200,00	200,00	P01 - P02 - P03
	Raccolta dati sulla struttura di popolazione e riproduttivi del granchio a Secche della Meloria	Partecipanti	@Periodo 3	1,00	200,00	200,00	P01 - P02 - P03
	Raccolta dati sulla struttura di popolazione e riproduttivi del granchio a Cinque Terre e La spezia	Partecipanti	@Periodo 1	1,00	200,00	200,00	P01 - P02 - P03
	Raccolti dati sulla struttura di popolazione e riproduttivi del granchio a Cinque Terre e La spezia	Partecipanti	@Periodo 3	1,00	200,00	200,00	P01 - P02 - P03
	Raccolta granchi per analisi biochimiche a Porto Livorno	Partecipanti	@Periodo 3	1,00	100,00	100,00	P01 - P02 - P03
	Raccolta granchi per analisi biochimiche a Secche della Meloria	Partecipanti	@Periodo 3	1,00	200,00	200,00	P01 - P02 - P03
	Raccolta granchi per analisi biochimiche a Cinque Terre e La Spezia	Partecipanti	@Periodo 3	1,00	200,00	200,00	P01 - P02 - P03
@Totale						2.000,00	

Spese di viaggio e soggiorno	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Raccolta dati contaminati, microbiomi e saggi biologici Secche della Meloria	Partecipanti	@Periodo 3	1,00	600,00	600,00	P03 - P04
	Raccolta dati contaminati, microbiomi e saggi biologici Secche della Meloria	Partecipanti	@Periodo 4	1,00	800,00	800,00	P03 - P04
	Raccolta dati contaminati, microbiomi e saggi biologici Secche della Meloria	Partecipanti	@Periodo 5	1,00	800,00	800,00	P03 - P04
@Totale						2.200,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Spese di viaggio e soggiorno	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Kick off meeting (Firenze)	Partecipanti	@Periodo 1	1,00	100,00	100,00	P05
	Conferenza intermedia (Regione PACA)	Partecipanti	@Periodo 4	1,00	350,00	350,00	P05
	Conferenza finale (La Spezia)	Partecipanti	@Periodo 6	1,00	100,00	100,00	P05
@Totale						550,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

Costi per consulenze e servizi	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Auditing	Certificazione rendiconto	@Periodo 2	1,00	700,00	700,00	P07
	Auditing	Certificazione rendiconto	@Periodo 3	1,00	700,00	700,00	P07
	Auditing	Certificazione rendiconto	@Periodo 4	1,00	700,00	700,00	P07
	Auditing	Certificazione rendiconto	@Periodo 5	1,00	700,00	700,00	P07
	Auditing	Certificazione rendiconto	@Periodo 6	1,00	700,00	700,00	P07
	Auditing	Certificazione rendiconto	@Periodo 7	1,00	700,00	700,00	P07
@Totale						4.200,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

Costi per consulenze e servizi	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Genotipizzazione microsatelliti	Set di genotipizzazioni microsatelliti	@Periodo 3	1,00	2.000,00	2.000,00	P01 - P02
	Genotipizzazione microsatelliti	Set di genotipizzazioni microsatelliti	@Periodo 1	1,00	9.000,00	9.000,00	P01 - P02
	Genotipizzazione microsatelliti	Set di genotipizzazioni microsatelliti	@Periodo 2	1,00	6.000,00	6.000,00	P01 - P02
	Genotipizzazione microsatelliti	Set di genotipizzazioni microsatelliti	@Periodo 5	1,00	1.000,00	1.000,00	P01 - P02
	Consulenze analisi genetiche-analisi genotipi	Analisi	@Periodo 3	1,00	1.350,00	1.350,00	P01 - P02
	Consulenze analisi genetiche-analisi genotipi	Analisi	@Periodo 1	1,00	6.750,00	6.750,00	P01 - P02
	Consulenze analisi genetiche-analisi genotipi	Analisi	@Periodo 2	1,00	4.050,00	4.050,00	P01 - P02
	Consulenze analisi genetiche-analisi genotipi	Analisi	@Periodo 5	1,00	1.350,00	1.350,00	P01 - P02
	Borsa di Studio	giorno	@Periodo 1	95,00	110,00	10.450,00	P01 - P02 - P03 - P04
	Borsa di Studio	giorno	@Periodo 2	90,00	110,00	9.900,00	P01 - P02 - P03 - P04
@Totale						51.850,00	

Costi per consulenze e servizi	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Servizio sequenziamento microbiomi	Set di Sequenziamenti	@Periodo 4	1,00	6.000,00	6.000,00	P03 - P04
	Servizio sequenziamento microbiomi	Set di Sequenziamenti	@Periodo 5	1,00	6.000,00	6.000,00	P03 - P04
	Affitto mezzi nautici	Giorno di navigazione per raccolta sedimenti	@Periodo 3	1,00	2.500,00	2.500,00	P03 - P04
	Affitto mezzi nautici	Giorno di navigazione per raccolta sedimenti	@Periodo 5	1,00	2.500,00	2.500,00	P03 - P04
	Borsa di studio	giorno	@Periodo 1	90,00	100,00	9.000,00	P01 - P02 - P03 - P04
	Borsa di studio	giorno	@Periodo 2	89,00	100,00	8.900,00	P01 - P02 - P03 - P04
@Totale						34.900,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Attrezzature	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Kit per estrazione e amplificazione DNA	Kits	@Periodo 1	1,00	6.000,00	6.000,00	P01 - P03
	Plastica e reagenti per analisi genetiche	Set di Reagenti	@Periodo 1	1,00	2.550,00	2.550,00	P01 - P03
	Trappole per larve di granchio	Trappole	@Periodo 2	15,00	100,00	1.500,00	P01 - P03
@Totale						10.050,00	
Attrezzature	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Reagenti per analisi ecotossicologiche	Reagenti	@Periodo 3	1,00	1.100,00	1.100,00	P03 - P04
	Reagenti per analisi ecotossicologiche	Reagenti	@Periodo 5	1,00	1.100,00	1.100,00	P03 - P04
	Kit per analisi biochimiche	Kits	@Periodo 1	1,00	907,50	907,50	P03 - P04
	Kit per estrazione e amplificazione DNA batteri	Kits	@Periodo 2	1,00	10.000,00	10.000,00	P03 - P04
@Totale						13.107,50	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

@Nome Partner	Consorzio Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica Ambientale
@Partner ID	3
@Status Giuridico	pubblico
@Tipo Partner	Organismo di Diritto Pubblico
@Fonti di Cofinanziamento	ERDF
@Fuori dall'area di cooperazione	yes

@Budget del Partner		
	@Importo	@FESR Tasso di Cofinanziamento(%)
@Cofinanziamento del Programma	353.528,26	85,00
@Contributo	62.387,34	
@Budget Totale Ammissibile del Partner	415.915,60	

@Fonti di Cofinanziamento			
@Fonti di Cofinanziamento	@Status Giuridico	@% contributo del Partner	@Importo
Fonte esterna 1 (contributo pubblico automatico) / Source externe 1 (contribution publique automatique)	pubblico automatico	100,00 %	62.387,34
Consorzio Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica Ambientale	pubblico	0,00 %	0,00
@Contributo Pubblico Totale		100,00 %	62.387,34
@Contributo Privato Totale		0,00 %	0,00
@Totale		100,00 %	62.387,34
@Target totale del Partner			62.387,34

@Contributo in natura	
@Contributo in natura per il Partner?	no

@Staff costs									
@Are you using the flat rate for staff costs?									@No
	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente P				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	
Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente M				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	senior	Termppo Parziale Quota Fisasa		Euro/giorno	@Periodo 1	14,00	232,00	3.248,00	P02 - P03 - P04 - P06
	senior	Termppo Parziale Quota Fisasa		Euro/giorno	@Periodo 2	20,00	232,00	4.640,00	P04 -P05 - P06
	senior	Termppo Parziale Quota Fisasa		Euro/giorno	@Periodo 3	10,00	232,00	2.320,00	P04 - P06
	senior	Termppo Parziale Quota Fisasa		Euro/giorno	@Periodo 4	5,00	232,00	1.160,00	P04 -P05 - P06
	senior	Termppo Parziale Quota Fisasa		Euro/giorno	@Periodo 5	5,00	232,00	1.160,00	P04 - P06
	senior	Termppo Parziale Quota Fisasa		Euro/giorno	@Periodo 6	10,00	232,00	2.320,00	P04 -P05 - P06
@Totale								14.848,00	
Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T1				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	senior	Termppo Parziale Quota Fisasa		Euro/giorno	@Periodo 6	80,00	250,00	20.000,00	P02 - P03 - P04
	senior	Termppo Parziale Quota Fisasa		Euro/giorno	@Periodo 5	10,00	250,00	2.500,00	P03 - P04
@Totale								22.500,00	

Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T2				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		Euro/giorno	@Periodo 3	30,00	250,00	7.500,00	P02
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		Euro/giorno	@Periodo 4	60,00	250,00	15.000,00	P01
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		Euro/giorno	@Periodo 6	60,00	250,00	15.000,00	P05
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		Euro/giorno	@Periodo 6	20,00	250,00	5.000,00	P05
@Totale								42.500,00	
Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T3				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		Euro/giorno	@Periodo 3	30,00	250,00	7.500,00	P01
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		Euro/giorno	@Periodo 5	115,00	250,00	28.750,00	P03
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		Euro/giorno	@Periodo 4	55,00	250,00	13.750,00	P02 - P04
@Totale								50.000,00	

Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T4				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		Euro/giorno	@Periodo 5	30,00	250,00	7.500,00	P01
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa			@Periodo 3	30,00	250,00	7.500,00	P01
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa			@Periodo 4	30,00	250,00	7.500,00	P01
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa			@Periodo 6	30,00	250,00	7.500,00	P01
@Totale								30.000,00	
	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T5				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	
	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente I				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	
	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente I				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	

Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente C				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		Euro/giorno	@Periodo 1	5,00	232,00	1.160,00	P05
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		Euro/giorno	@Periodo 3	14,00	232,00	3.248,00	P01 - P02 - P03
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		Euro/giorno	@Periodo 4	4,00	232,00	928,00	P05
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		Euro/giorno	@Periodo 6	5,00	232,00	1.160,00	P05
@Totale								6.496,00	

@Spese di ufficio e amministrative - costi reali							
@Spese di ufficio e amministrative - Budget forfettari							@Si
@Importo forfettario:							15,00
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Spese di viaggio e soggiorno	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Primo comitato di pilotaggio (CP) e Comitato tecnico-Scientifico (CTS) in Toscana	costo/unità	@Periodo 1	2,00	130,00	260,00	P03 - P04
	Secondo CP e CTS in Liguria (La Spezia)	costo/unità	@Periodo 2	3,00	160,00	480,00	P04
	Terzo CP e CTS in Toscana	costo/unità	@Periodo 3	3,00	50,00	150,00	P04
	Quarto CP e CTS (Tolone)	costo/unità	@Periodo 4	2,00	350,00	700,00	P04
	Quinto CP e CTS (Toscana)	costo/unità	@Periodo 5	3,00	500,00	1.500,00	P04
	Sesto CP e CTS (Corsica)	costo/unità	@Periodo 6	3,00	50,00	150,00	P04
@Totale						3.240,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Spese di viaggio e soggiorno	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Campagne di misura (dispersione) nelle aree oggetto di studio	costo/unità	@Periodo 6	6,00	100,00	600,00	P05
	Sopralluoghi tecnici per misure radar nelle aree oggetto di studio	costo/unità	@Periodo 4	8,00	100,00	800,00	P01
@Totale						1.400,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

Spese di viaggio e soggiorno	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Partecipazione a campagne di misura nelle aree oggetto di studio	costo/unità	@Periodo 4	3,00	100,00	300,00	P03
@Totale						300,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Spese di viaggio e soggiorno	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Kick off meeting (Firenze)	costo/unità	@Periodo 1	1,00	130,00	130,00	P05
	Conferenza intermedia (Tolone)	costo/unità	@Periodo 4	1,00	350,00	350,00	P05
	Evento finale e stakeholder training (La Spezia) (2 giorni)	costo/unità	@Periodo 7	4,00	300,00	1.200,00	P05
@Totale						1.680,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

Costi per consulenze e servizi	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Controllo contabilità e certificazioni per audit contabili	Certificazione rendiconto	@Periodo 2	1,00	1.400,00	1.400,00	P07
	Controllo contabilità e certificazioni per audit contabili	Certificazione rendiconto	@Periodo 3	1,00	1.400,00	1.400,00	P07
	Controllo contabilità e certificazioni per audit contabili	Certificazione rendiconto	@Periodo 4	1,00	1.400,00	1.400,00	P07
	Controllo contabilità e certificazioni per audit contabili	Certificazione rendiconto	@Periodo 5	1,00	1.400,00	1.400,00	P07
	Controllo contabilità e certificazioni per audit contabili	Certificazione rendiconto	@Periodo 6	1,00	1.400,00	1.400,00	P07
	Controllo contabilità e certificazioni per audit contabili	Certificazione rendiconto	@Periodo 7	1,00	1.400,00	1.400,00	P07
	Supporto per organizzazione per evento tecnico-scientifico in corrispondenza del 3° CdP e CTS in Toscana: servizio comprensivo di affitto sala, servizio di traduzione, catering ecc	Meeting	@Periodo 3	1,00	3.200,00	3.200,00	P04
	Supporto per organizzazione per evento tecnico-scientifico in corrispondenza del 5° CdP e CTS in Toscana: servizio comprensivo di affitto sala, servizio di traduzione, catering ecc	Meeting	@Periodo 5	1,00	3.200,00	3.200,00	P04
@Totale						14.800,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Costi per consulenze e servizi	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Servizi di telemetria satellitare per campagne drifter	trasmissione satellitare per drifter	@Periodo 3	8,00	500,00	4.000,00	P05
@Totale						4.000,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Costi per consulenze e servizi	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Supporto per organizzazione dell'evento di lancio in Toscana (sede istituzionale): servizio comprensivo di traduzione, catering, materiale divulgativo, gadget, ecc	Meeting	@Periodo 2	1,00	5.500,00	5.500,00	P05
@Totale						5.500,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Attrezzature	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Sistema radar HF a singola antenna	Sistema radar HF	@Periodo 3	1,00	185.700,00	185.700,00	P01
	Acquisizione di n.8 drifter per esperimenti di dispersione lagrangiana sull'Arcipelago Toscana per studio scenari di contaminazione e dispersione	Drifter	@Periodo 3	8,00	1.000,00	8.000,00	P05
@Totale						193.700,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

@Nome Partner	Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer
@Partner ID	4
@Status Giuridico	pubblico
@Tipo Partner	Organismo di Diritto Pubblico
@Fonti di Cofinanziamento	ERDF
@Fuori dall'area di cooperazione	yes

@Budget del Partner		
	@Importo	@FESR Tasso di Cofinanziamento(%)
@Cofinanziamento del Programma	94.313,41	85,00
@Contributo	16.643,54	
@Budget Totale Ammissibile del Partner	110.956,95	

@Fonti di Cofinanziamento			
@Fonti di Cofinanziamento	@Status Giuridico	@% contributo del Partner	@Importo
Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer	pubblico	100,00 %	16.643,54
@Contributo Pubblico Totale		100,00 %	16.643,54
@Contributo Privato Totale		0,00 %	0,00
@Totale		100,00 %	16.643,54
@Target totale del Partner			16.643,54

@Contributo in natura	
@Contributo in natura per il Partner?	no

@Staff costs									
@Are you using the flat rate for staff costs?									@No
	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente P				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	

Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente M				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Euro/giorno	@Periodo 1	2,00	593,00	1.186,00	P02 - P03 - P04 - P06
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Euro/giorno	@Periodo 2	2,00	593,00	1.186,00	P04 - P05 - P06
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Euro/giorno	@Periodo 3	2,00	593,00	1.186,00	P04 - P06
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Euro/giorno	@Periodo 4	2,00	593,00	1.186,00	P04 - P05 - P06
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Euro/giorno	@Periodo 5	2,00	593,00	1.186,00	P04 - P06
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Euro/giorno	@Periodo 6	2,00	593,00	1.186,00	P04 - P05 - P06
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Euro/giorno	@Periodo 1	2,00	447,00	894,00	P03 - P04 - P06
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Euro/giorno	@Periodo 2	2,00	447,00	894,00	P04 - P05 - P06
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Euro/giorno	@Periodo 3	2,00	447,00	894,00	P04 - P06
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Euro/giorno	@Periodo 4	2,00	447,00	894,00	P04 - P05 - P06
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Euro/giorno	@Periodo 5	2,00	447,00	894,00	P04 - P06
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Euro/giorno	@Periodo 6	2,00	447,00	894,00	P04 - P05 - P06
@Totale								12.480,00	

	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T1				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	
Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T2				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	media / moyenne	Tempo Parziale Quota Flessibile		Euro/giorno	@Periodo 4	3,00	332,00	996,00	P05
	media / moyenne	Tempo Parziale Quota Flessibile		Euro/giorno	@Periodo 5	3,00	332,00	996,00	P05
@Totale								1.992,00	
Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T3				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Euro/giorno	@Periodo 4	11,00	447,00	4.917,00	P02 - P03 - P04
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Euro/giorno	@Periodo 5	12,00	447,00	5.364,00	P02 - P03 - P04
@Totale								10.281,00	
	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T4				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	

Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T5				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Euro/giorno	@Periodo 4	10,00	593,00	5.930,00	P03 - P04
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Euro/giorno	@Periodo 5	10,00	593,00	5.930,00	P03 - P04
	media / moyenne	Tempo Parziale Quota Flessibile		Euro/giorno	@Periodo 3	5,00	332,00	1.660,00	P03 - P04
	media / moyenne	Tempo Parziale Quota Flessibile		Euro/giorno	@Periodo 5	5,00	332,00	1.660,00	P03 - P04
@Totale								15.180,00	
	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente I				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	
	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente I				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	

Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente C				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Euro/giorno	@Periodo 1	1,00	447,00	447,00	P05
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Euro/giorno	@Periodo 4	1,00	447,00	447,00	P05
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Euro/giorno	@Periodo 7	2,00	447,00	894,00	P05
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Euro/giorno	@Periodo 1	1,00	593,00	593,00	P05
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Euro/giorno	@Periodo 4	1,00	593,00	593,00	P05
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Euro/giorno	@Periodo 7	2,00	593,00	1.186,00	P05
@Totale								4.160,00	

@Spese di ufficio e amministrative - costi reali							
@Spese di ufficio e amministrative - Budget forfettari							@Si
@Importo forfettario:							15,00
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Spese di viaggio e soggiorno	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Comitato di pilotaggio (Firenze)	costo/unità	@Periodo 1	1,00	700,00	700,00	P03 - P04
	Comitato Tecnico (Firenze)	costo/unità	@Periodo 1	1,00	700,00	700,00	P03 - P04
	Comitato di pilotaggio (La Spezia)	costo/unità	@Periodo 2	1,00	500,00	500,00	P04
	Comitato Tecnico (La Spezia)	costo/unità	@Periodo 2	1,00	500,00	500,00	P04
	Comitato di pilotaggio (Toscana)	costo/unità	@Periodo 3	1,00	700,00	700,00	P04
	Comitato di pilotaggio (Toscana)	costo/unità	@Periodo 5	1,00	700,00	700,00	P04
	Comitato Tecnico (Toscana)	costo/unità	@Periodo 3	1,00	700,00	700,00	P04
	Comitato Tecnico (Toscana)	costo/unità	@Periodo 5	1,00	700,00	700,00	P04
	Comitato di pilotaggio (Tolone)	costo/unità	@Periodo 4	1,00	500,00	500,00	P04
	Comitato Tecnico (Tolone)	costo/unità	@Periodo 4	1,00	500,00	500,00	P04
	Comitato di pilotaggio (Corsica)	costo/unità	@Periodo 6	1,00	500,00	500,00	P04
	Comitato tecnico (Corsica)	costo/unità	@Periodo 6	1,00	500,00	500,00	P04
@Totale						7.200,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Spese di viaggio e soggiorno			@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Sopralluoghi tecnici per raccolta dati e campagna di misura in regione Liguria	costo/unità	@Periodo 3	2,00	500,00	1.000,00	P03 - P04
	Sopralluoghi tecnici per raccolta dati e campagna di misura in regione Corsica	costo/unità	@Periodo 5	3,00	100,00	300,00	P03 - P04
@Totale						1.300,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Spese di viaggio e soggiorno			@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Kick off meeting (Firenze)	costo/unità	@Periodo 1	1,00	700,00	700,00	P05
	Conferenza intermedia (Tolone)	costo/unità	@Periodo 4	1,00	500,00	500,00	P05
	Conferenza finale (La Spezia) 2 giorni	costo/unità	@Periodo 7	1,00	1.000,00	1.000,00	P05
@Totale						2.200,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Costi per consulenze e servizi	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Contratto esterno per organizzazione del 6° Comitato di Pilotaggio e Comitato Tecnico	contratto	@Periodo 6	1,00	4.000,00	4.000,00	P04
@Totale						4.000,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Costi per consulenze e servizi	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Contratto esterno per la gestione drifters	contratto	@Periodo 4	1,00	4.500,00	4.500,00	P05
	Contratto per trasmissione dati drifter	comunicazione per 1 drifter	@Periodo 1	8,00	1.000,00	8.000,00	P05
@Totale						12.500,00	
Costi per consulenze e servizi	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Servizi assistenza di un glider: messa a mare, recupero, trasmissione remota dei dati, calibrazione e galleggiamento	contratto	@Periodo 4	1,00	8.000,00	8.000,00	P02
	Contratto esterno per il trattamento dei dati	contratto	@Periodo 5	1,00	7.000,00	7.000,00	P02
@Totale						15.000,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Costi per consulenze e servizi	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Contratto esterno specialisti contaminazioni	contratto	@Periodo 5	1,00	6.000,00	6.000,00	P03 - P04
@Totale						6.000,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

Attrezzature	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Boe tipo drifter superficie	Drifter	@Periodo 1	8,00	1.000,00	8.000,00	P05
	Materiale informatico	Data Storage	@Periodo 3	1,00	500,00	500,00	P05
@Totale						8.500,00	
Attrezzature	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Materiale consumabile per calibrazione strumenti scientifici (CTD & Fluorimetria)	Kit	@Periodo 3	1,00	1.000,00	1.000,00	P02
@Totale						1.000,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Attrezzature	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Materiale consumabile per prelievi in-situ tossicologia	Kit	@Periodo 3	1,00	1.800,00	1.800,00	P03 - P04
@Totale						1.800,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Attrezzature	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Materiale cartaceo per attività di comunicazione	Poster	@Periodo 6	3,00	250,00	750,00	P03
@Totale						750,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

@Nome Partner	Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
@Partner ID	5
@Status Giuridico	pubblico
@Tipo Partner	Organismo Pubblico
@Fonti di Cofinanziamento	ERDF
@Fuori dall'area di cooperazione	yes

@Budget del Partner		
	@Importo	@FESR Tasso di Cofinanziamento(%)
@Cofinanziamento del Programma	86.700,00	85,00
@Contributo	15.300,00	
@Budget Totale Ammissibile del Partner	102.000,00	

@Fonti di Cofinanziamento			
@Fonti di Cofinanziamento	@Status Giuridico	@% contributo del Partner	@Importo
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale	pubblico	0,00 %	0,00
Fonte esterna 1 (contributo pubblico automatico) / Source externe 1 (contribution publique automatique)	pubblico automatico	100,00 %	15.300,00
@Contributo Pubblico Totale		100,00 %	15.300,00
@Contributo Privato Totale		0,00 %	0,00
@Totale		100,00 %	15.300,00
@Target totale del Partner			15.300,00

@Contributo in natura	
@Contributo in natura per il Partner?	no

@Staff costs									
@Are you using the flat rate for staff costs?									@No
	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente P				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	
Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente M				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Costo orario	@Periodo 1	24,00	33,00	792,00	P02 - P03 - P04
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Costo orario	@Periodo 2	8,00	33,00	264,00	P04
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Costo orario	@Periodo 3	8,00	33,00	264,00	P04
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Costo orario	@Periodo 4	8,00	33,00	264,00	P04
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Costo orario	@Periodo 5	8,00	33,00	264,00	P04
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Costo orario	@Periodo 6	5,00	33,00	165,00	P04
	junior	Tempo Pieno		Costo orario	@Periodo 3	521,00	23,00	11.983,00	P04 - P06
	junior	Tempo Pieno		Costo orario	@Periodo 4	620,00	23,00	14.260,00	P04 - P05 - P06
	junior	Tempo Pieno		Costo orario	@Periodo 5	20,00	23,00	460,00	P04
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Costo orario	@Periodo 4	5,00	33,00	165,00	P05 - P06
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Costo orario	@Periodo 5	5,00	33,00	165,00	P05
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Costo orario	@Periodo 6	5,00	33,00	165,00	P05 - P06
@Totale								29.211,00	

Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T1				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Costo orario	@Periodo 2	5,00	33,00	165,00	P01
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Costo orario	@Periodo 3	5,00	33,00	165,00	P01
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Costo orario	@Periodo 5	15,00	33,00	495,00	P02 - P03 - P04
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Costo orario	@Periodo 6	15,00	33,00	495,00	P02 - P03 - P04
@Totale								1.320,00	
Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T2				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	
	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T3				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	
	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T4				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	

Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T5				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Costo orario	@Periodo 3	50,00	33,00	1.650,00	P03
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Costo orario	@Periodo 3	30,00	33,00	990,00	P02
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile			@Periodo 1	20,00	33,00	660,00	P01
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile			@Periodo 2	14,00	33,00	462,00	P01
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile			@Periodo 5	13,00	33,00	429,00	
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Costo orario	@Periodo 3	30,00	33,00	990,00	P03
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Costo orario	@Periodo 1	20,00	33,00	660,00	P01
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Cossto orario	@Periodo 2	20,00	33,00	660,00	P01
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Costo orario	@Periodo 5	30,00	33,00	990,00	P04
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Costo orario	@Periodo 7	10,00	60,00	600,00	P04
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Costo orario	@Periodo 6	9,00	23,00	207,00	P05
@Totale								8.298,00	
	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente I				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	

	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente I				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	
Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente C				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Costo orario	@Periodo 4	14,00	33,00	462,00	P04 - P05
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Costo orario	@Periodo 1	7,00	33,00	231,00	P05
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Costo orario	@Periodo 7	7,00	33,00	231,00	P05
	junior	Tempo Pieno		Costo orario	@Periodo 4	7,00	23,00	161,00	P04
	junior	Tempo Pieno		Costo orario	@Periodo 1	7,00	23,00	161,00	P05
	junior	Tempo Pieno		Costo orario	@Periodo 7	7,00	23,00	161,00	P05
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Costo orario	@Periodo 4	7,00	33,00	231,00	P05
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Costo orario	@Periodo 7	10,00	33,00	330,00	P05
@Totale								1.968,00	

@Spese di ufficio e amministrative - costi reali							
@Spese di ufficio e amministrative - Budget forfettari							@Si
@Importo forfettario:							15,00
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Spese di viaggio e soggiorno	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Comitato di pilotaggio (Firenze)	Costo giorno	@Periodo 1	2,00	150,00	300,00	P03 - P04
	Comitato Tecnico (Firenze)	Costo giorno	@Periodo 1	2,00	150,00	300,00	P03 - P04
	Comitato di pilotaggio (La Spezia)	Costo giorno	@Periodo 2	3,00	200,00	600,00	P04
	Comitato Tecnico (La Spezia)	Costo giorno	@Periodo 2	2,00	200,00	400,00	P04
	Comitato di pilotaggio (Toscana)	Costo giorno	@Periodo 3	2,00	150,00	300,00	P04
	Comitato di pilotaggio (Toscana)	Costo giorno	@Periodo 5	2,00	150,00	300,00	P04
	Comitato Tecnico (Toscana)	Costo giorno	@Periodo 3	2,00	150,00	300,00	P04
	Comitato Tecnico (Toscana)	Costo giorno	@Periodo 5	2,00	150,00	300,00	P04
	Comitato di pilotaggio (Tolone)	Costo giorno	@Periodo 4	3,00	400,00	1.200,00	P04
	Comitato Tecnico (Tolone)	Costo giorno	@Periodo 4	2,00	500,00	1.000,00	P04
	Comitato di pilotaggio (Corsica)	Costo giorno	@Periodo 6	2,00	500,00	1.000,00	P04
	Comitato tecnico (Corsica)	Costo giorno	@Periodo 6	2,00	500,00	1.000,00	P04
@Totale						7.000,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Spese di viaggio e soggiorno	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Sopralluogo aree da monitorare	Costo giorno	@Periodo 3	2,00	300,00	600,00	P03
	Campagna raccolta dati	Costo giorno	@Periodo 3	10,00	300,00	3.000,00	P03
@Totale						3.600,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Spese di viaggio e soggiorno	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Kick off meeting (Firenze)	Costo giorno	@Periodo 1	2,00	150,00	300,00	P05
	Conferenza intermedia (Tolone)	Costo giorno	@Periodo 4	2,00	500,00	1.000,00	P05
	Conferenza finale (La Spezia) 2 giorni	Costo giorno	@Periodo 7	2,00	250,00	500,00	P05
@Totale						1.800,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

Costi per consulenze e servizi	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Controllo primo livello	Certificazione rendiconto	@Periodo 2	1,00	500,00	500,00	P07
	Controllo primo livello	Certificazione rendiconto	@Periodo 3	1,00	500,00	500,00	P07
	Controllo primo livello	Certificazione rendiconto	@Periodo 4	1,00	500,00	500,00	P07
	Controllo primo livello	Certificazione rendiconto	@Periodo 5	1,00	500,00	500,00	P07
	Controllo primo livello	Certificazione rendiconto	@Periodo 6	1,00	500,00	500,00	P07
	Controllo primo livello	Certificazione rendiconto	@Periodo 7	1,00	500,00	500,00	P07
@Totale						3.000,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

Costi per consulenze e servizi	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Costo di gestione imbarcazione per monitoraggio	Costo giornaliero	@Periodo 3	3,00	2.900,00	8.700,00	P03
	Assegno di ricerca nelle tematiche inerenti la contaminazione chimica in matrici marine	Costo mensile	@Periodo 3	4,00	2.700,00	10.800,00	P02 - P03
	Assegno di ricerca nelle tematiche inerenti la contaminazione chimica in matrici marine	Costo mensile	@Periodo 4	6,00	2.700,00	16.200,00	P04
@Totale						35.700,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Costi per consulenze e servizi	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Attrezzature	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Personal computer per attività di gestione	Personal computer	@Periodo 1	1,00	500,00	500,00	P06
@Totale						500,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Attrezzature	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Laptop per attività tecnico scientifiche contaminanti	Laptop	@Periodo 1	2,00	500,00	1.000,00	P02
	Kit per prelievo matrici ambientali	Kit per campionamento	@Periodo 2	1,00	2.483,45	2.483,45	P03
@Totale						3.483,45	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

@Nome Partner	Laboratoire d'Ecogéochimie des Environnements Benthiques - Centre National de la Recherche Scientifique
@Partner ID	6
@Status Giuridico	pubblico
@Tipo Partner	Organismo Pubblico
@Fonti di Cofinanziamento	ERDF
@Fuori dall'area di cooperazione	yes

@Budget del Partner		
	@Importo	@FESR Tasso di Cofinanziamento(%)
@Cofinanziamento del Programma	228.647,39	85,00
@Contributo	40.349,54	
@Budget Totale Ammissibile del Partner	268.996,93	

@Fonti di Cofinanziamento			
@Fonti di Cofinanziamento	@Status Giuridico	@% contributo del Partner	@Importo
Laboratoire d'Ecogéochimie des Environnements Benthiques - Centre National de la Recherche Scientifique	pubblico	100,00 %	40.349,54
@Contributo Pubblico Totale		100,00 %	40.349,54
@Contributo Privato Totale		0,00 %	0,00
@Totale		100,00 %	40.349,54
@Target totale del Partner			40.349,54

@Contributo in natura	
@Contributo in natura per il Partner?	no

@Staff costs									
@Are you using the flat rate for staff costs?									@No
	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente P				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	
Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente M				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 1	0,20	6.941,00	1.388,20	P02 - P03 - P04 - P06
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 2	0,20	6.941,00	1.388,20	P04 - P05 - P06
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 3	0,20	6.941,00	1.388,20	P04 - P06
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 4	0,20	6.941,00	1.388,20	P04 - P05 - P06
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 5	0,20	6.941,00	1.388,20	P04 - P06
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 3	0,15	4.598,00	689,70	P04
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 4	0,20	4.598,00	919,60	P04 - P05 - P06
@Totale								8.550,30	
Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T1				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 6	0,20	6.941,00	1.388,20	P03
@Totale								1.388,20	

	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T2				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	
Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T3				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile			@Periodo 1	0,20	6.941,00	1.388,20	P05
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile			@Periodo 2	0,20	6.941,00	1.388,20	P06
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile			@Periodo 5	0,20	6.941,00	1.388,20	P07
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 3	3,00	4.598,00	13.794,00	P05
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 4	3,00	4.598,00	13.794,00	P06
@Totale								31.752,60	

Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T4				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 2	0,50	6.941,00	3.470,50	P05 - P06
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 3	0,20	6.941,00	1.388,20	P07
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 4	1,00	6.941,00	6.941,00	P06 - P08 - P10
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 5	0,20	6.941,00	1.388,20	P08
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 6	0,20	6.941,00	1.388,20	P10
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 2	0,50	4.598,00	2.299,00	P05 - P08
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 4	1,00	4.598,00	4.598,00	P08
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 4	3,00	4.598,00	13.794,00	P06
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 4	4,00	3.500,00	14.000,00	P08
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 5	3,00	3.500,00	10.500,00	P08
@Totale								59.767,10	
	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T5				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	

	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente I				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	
	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente I				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	
Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente C				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 6	0,20	6.941,00	1.388,20	P03 - P08
	senior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 7	0,20	6.941,00	1.388,20	P05
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 1	0,20	4.598,00	919,60	P05
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 4	0,12	4.598,00	551,76	P05
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 6	0,20	4.598,00	919,60	P03 - P08
	junior	Tempo Parziale Quota Flessibile		Mese	@Periodo 7	0,20	4.598,00	919,60	P05
@Totale								6.086,96	

@Spese di ufficio e amministrative - costi reali							
@Spese di ufficio e amministrative - Budget forfettari							@Si
@Importo forfettario:							15,00
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Spese di viaggio e soggiorno	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Comitato di pilotaggio (Firenze)	Partecipanti	@Periodo 1	1,00	100,00	100,00	P03 -P04
	Comitato Tecnico (Firenze)	Partecipanti	@Periodo 1	1,00	100,00	100,00	P03 -P04
	Comitato di pilotaggio (La Spezia)	Partecipanti	@Periodo 2	1,00	700,00	700,00	P04
	Comitato Tecnico (La Spezia)	Partecipanti	@Periodo 2	1,00	700,00	700,00	P04
	Comitato di pilotaggio (Toscana)	Partecipanti	@Periodo 3	1,00	700,00	700,00	P04
	Comitato di pilotaggio (Toscana)	Partecipanti	@Periodo 5	1,00	700,00	700,00	P04
	Comitato Tecnico (Toscana)	Partecipanti	@Periodo 3	1,00	700,00	700,00	P04
	Comitato Tecnico (Toscana)	Partecipanti	@Periodo 5	1,00	700,00	700,00	P04
	Comitato di pilotaggio (Regione PACA)	Partecipanti	@Periodo 4	1,00	350,00	350,00	P04
	Comitato Tecnico (Regione PACA)	Partecipanti	@Periodo 4	1,00	350,00	350,00	P04
	Comitato di pilotaggio (Corsica)	Partecipanti	@Periodo 6	1,00	700,00	700,00	P04
	Comitato tecnico (Corsica)	Partecipanti	@Periodo 6	1,00	700,00	700,00	P04
@Totale						6.500,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Spese di viaggio e soggiorno	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Frais de déplacement et d'hébergement pour 15 jours de terrain (Cinque Terre)	5 partecipanti	@Periodo 2	1,00	12.000,00	12.000,00	P08
	Frais de déplacement et d'hébergement pour 15 jours de terrain (Bastia)	5partecipanti	@Periodo 4	1,00	12.000,00	12.000,00	P08
	Frais de déplacement et d'hébergement pour 15 jours de terrain (Port-Cros)	5 partecipanti	@Periodo 4	1,00	12.000,00	12.000,00	P08
@Totale						36.000,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Spese di viaggio e soggiorno	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Kick off meeting (Firenze)	Partecipanti	@Periodo 1	2,00	700,00	1.400,00	P05
	Conferenza intermedia (Regione PACA)	Partecipanti	@Periodo 4	2,00	100,00	200,00	P05
	Conferenza finale e Comitato di pilotaggio e tecnico (La Spezia)	Partecipanti	@Periodo 7	2,00	700,00	1.400,00	P05
@Totale						3.000,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Costi per consulenze e servizi	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Prestation de plongée technique	Journée	@Periodo 2	35,00	180,00	6.300,00	P08
	Prestation de plongée technique	Journée	@Periodo 4	70,00	180,00	12.600,00	P08
	Prestation génotypage microsattellites gorgones	Plaques de 96 échantillons	@Periodo 5	112,00	160,00	17.920,00	P08
	Location de bateau léger pour échantillonnage démo-génétique gorgones	Journée	@Periodo 2	20,00	500,00	10.000,00	P08
	Location de bateau léger pour échantillonnage démo-génétique gorgones	Journée	@Periodo 4	30,00	500,00	15.000,00	P08
@Totale						61.820,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

Attrezzature	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Poste de travail pour analyse de données (hydrodynamiques, écologiques et génétiques)	Set attrezzature	@Periodo 1	1,00	1.500,00	1.500,00	P05 - P06 - P07
	Extension de mémoire du serveur existant	Set di attrezzature	@Periodo 1	1,00	5.000,00	5.000,00	P05 - P06 - P07
	Serveur NAS pour archivage des données (hydrodynamiques, écologiques et génétiques)	Set di attrezzature	@Periodo 1	1,00	800,00	800,00	P05 - P06 - P07
@Totale						7.300,00	
Attrezzature	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Matériel de plongée (régulateur, combinaison, gilet stabilisateur)	Ensemble	@Periodo 4	1,00	2.500,00	2.500,00	P07 - P08
	Matériel de plongée (régulateur, combinaison, gilet stabilisateur)	Ensemble	@Periodo 2	1,00	2.500,00	2.500,00	P07 - P08
	Kit chimique pour extraction ADN et PCR	échantillon	@Periodo 4	4.800,00	3,00	14.400,00	P08
	Amorces géotypage	Unité	@Periodo 4	1,00	200,00	200,00	P08
	Flaconnage pour collecte et stockage échantillon (génétique et expérimentation larvaire)	Lot	@Periodo 2	1,00	2.800,00	2.800,00	P07-P08
	Plaques 96 puits pour extraction ADN et PCR	Plaque	@Periodo 3	112,00	50,00	5.600,00	P08
	Scooter sous-marin pour exploration préalable au prélèvement génétique	Set di attrezzature	@Periodo 2	1,00	2.700,00	2.700,00	P07 - P08
@Totale						30.700,00	
Attrezzature	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

@Nome Partner	Regione Toscana
@Partner ID	7
@Status Giuridico	pubblico
@Tipo Partner	Organismo Pubblico
@Fonti di Cofinanziamento	ERDF
@Fuori dall'area di cooperazione	yes

@Budget del Partner		
	@Importo	@FESR Tasso di Cofinanziamento(%)
@Cofinanziamento del Programma	90.813,46	85,00
@Contributo	16.025,91	
@Budget Totale Ammissibile del Partner	106.839,37	

@Fonti di Cofinanziamento			
@Fonti di Cofinanziamento	@Status Giuridico	@% contributo del Partner	@Importo
Fonte esterna 1 (contributopubblico automatico) / Source externe 1 (contribution publique automatique)	pubblico automatico	100,00 %	16.025,91
Regione Toscana	pubblico	0,00 %	0,00
@Contributo Pubblico Totale		100,00 %	16.025,91
@Contributo Privato Totale		0,00 %	0,00
@Totale		100,00 %	16.025,91
@Target totale del Partner			16.025,91

@Contributo in natura	
@Contributo in natura per il Partner?	no

@Staff costs									
@Are you using the flat rate for staff costs?									@No
	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente P				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	
Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente M				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	senior	Tempo Pieno		Euro/mese	@Periodo 1	0,10	9.853,00	985,30	P02 - P03 - P04 - P06
	senior	Tempo Pieno		Euro/mese	@Periodo 3	0,10	9.853,00	985,30	P04 - P06
	senior	Tempo Pieno		Euro/mese	@Periodo 4	0,10	9.853,00	985,30	P04 - P05 - P06
	senior	Tempo Pieno		Euro/mese	@Periodo 2	0,10	2.788,00	278,80	P04 - P05 - P06
@Totale								3.234,70	
Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T1				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	senior	Tempo Pieno		Euro/mese	@Periodo 6	0,10	2.788,00	278,80	P02 - P03 - P04
	senior	Tempo Pieno		Euro/mese	@Periodo 4	0,10	2.788,00	278,80	P01
	junior	Tempo Pieno		Euro/mese	@Periodo 2	6,00	3.167,00	19.002,00	P01
	junior	Tempo Pieno		Euro/mese	@Periodo 3	6,00	3.167,00	19.002,00	P02 - P03 - P04
@Totale								38.561,60	
	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T2				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	
	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T3				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	
	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T4				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	

	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T5				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	
	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente I				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	
	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente I				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	
Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente C				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	senior	Tempo Pieno		Euro/mese	@Periodo 5	0,10	4.594,00	459,40	P02 - P03 - P07 - P08
	senior	Tempo Pieno		Euro/mese	@Periodo 6	0,10	4.594,00	459,40	P05
@Totale								918,80	

@Spese di ufficio e amministrative - costi reali							
@Spese di ufficio e amministrative - Budget forfettari							@No
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodi	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodi	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodi	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodi	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodi	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodi	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodi	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodi	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodi	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodi	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Spese di viaggio e soggiorno	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Secondo CP e CTS in Liguria (La Spezia)	costo/unità	@Periodo 2	3,00	300,00	900,00	P04
	Terzo CP e CTS in Toscana	costo/unità	@Periodo 3	3,00	60,00	180,00	P04
	Quarto CP e CTS (Tolone)	costo/unità	@Periodo 4	2,00	410,00	820,00	P04
	Quinto CP e CTS (Toscana)	costo/unità	@Periodo 5	3,00	60,00	180,00	P04
	Sesto CP e CTS (Corsica)	costo/unità	@Periodo 6	2,00	500,00	1.000,00	P04
@Totale						3.080,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Spese di viaggio e soggiorno	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Conferenza intermedia (Tolone)	costo/unità	@Periodo 4	2,00	410,00	820,00	P05
	Evento finale e stakeholder training (La Spezia) (2 giorni)	costo/unità	@Periodo 7	3,00	300,00	900,00	P05
@Totale						1.720,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

Costi per consulenze e servizi	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Controllo contabilità e certificazioni per audit contabili	Certificazione rendiconto	@Periodo 2	1,00	534,05	534,05	P07
	Controllo contabilità e certificazioni per audit contabili	Certificazione rendiconto	@Periodo 3	1,00	534,05	534,05	P07
	Controllo contabilità e certificazioni per audit contabili	Certificazione rendiconto	@Periodo 4	1,00	534,05	534,05	P07
	Controllo contabilità e certificazioni per audit contabili	Certificazione rendiconto	@Periodo 5	1,00	534,04	534,04	P07
	Controllo contabilità e certificazioni per audit contabili	Certificazione rendiconto	@Periodo 6	1,00	534,04	534,04	P07
	Controllo contabilità e certificazioni per audit contabili	Certificazione rendiconto	@Periodo 7	1,00	534,04	534,04	P07
@Totale						3.204,27	
Costi per consulenze e servizi	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Convenzione con Parco Regionale Migliarino, San Rossore, Massaciuccoli per la predisposizione delle linee guida e dei protocolli di gestione previsti dal progetto	Convenzione	@Periodo 6	1,00	26.000,00	26.000,00	P03
	Convemzione con l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambientale della Toscana per il supporto ad azioni di monitoraggio e verifiche ambientali	Convenzione	@Periodo 7	1,00	25.000,00	25.000,00	P03
@Totale						51.000,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Costi per consulenze e servizi	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Stampa materiale comunicazione/informazione	Incarico	@Periodo 6	1,00	1.620,00	1.620,00	P03
	Servizio di traduzione/interpretariato e fornitura di attrezzature necessarie	Incarico	@Periodo 6	1,00	3.500,00	3.500,00	P06
@Totale						5.120,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

@Nome Partner	Université de Toulon
@Partner ID	8
@Status Giuridico	pubblico
@Tipo Partner	Organismo Pubblico
@Fonti di Cofinanziamento	ERDF
@Fuori dall'area di cooperazione	yes

@Budget del Partner		
	@Importo	@FESR Tasso di Cofinanziamento(%)
@Cofinanziamento del Programma	216.749,74	85,00
@Contributo	38.249,95	
@Budget Totale Ammissibile del Partner	254.999,69	

@Fonti di Cofinanziamento			
@Fonti di Cofinanziamento	@Status Giuridico	@% contributo del Partner	@Importo
Université de Toulon	pubblico	100,00 %	38.249,95
@Contributo Pubblico Totale		100,00 %	38.249,95
@Contributo Privato Totale		0,00 %	0,00
@Totale		100,00 %	38.249,95
@Target totale del Partner			38.249,95

@Contributo in natura	
@Contributo in natura per il Partner?	no

@Staff costs									
@Are you using the flat rate for staff costs?									@No
	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente P				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	

Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente M				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 1	2,00	228,20	456,40	P02 - P03 - P04 - P06
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 2	1,00	228,20	228,20	P02 - P03 - P04 - P06
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 3	1,00	228,20	228,20	P02 - P03 - P04 - P06
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 4	1,00	228,20	228,20	P02 - P03 - P04 - P06
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 5	1,00	228,20	228,20	P02 - P03 - P04 - P06
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 6	1,00	228,20	228,20	P02 - P03 - P04 - P06
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 1	2,00	215,60	431,20	P02 - P03 - P04 - P06
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 2	2,00	215,60	431,20	P02 - P03 - P04 - P06
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 3	2,00	215,60	431,20	P02 - P03 - P04 - P06
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 4	2,00	215,60	431,20	P02 - P03 - P04 - P06
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 5	2,00	215,60	431,20	P02 - P03 - P04 - P06
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 6	2,00	215,60	431,20	P02 - P03 - P04 - P06
@Totale								4.184,60	

	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T1				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	
Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T2				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	junior	Tempo Pieno		coût journalier	@Periodo 2	87,00	117,50	10.222,50	P03
	senior	Tempo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 1	3,00	260,20	780,60	P03
	senior	Tempo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 2	4,00	260,20	1.040,80	P04
	senior	Tempo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 4	4,00	260,20	1.040,80	P05
	senior	Tempo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 6	3,00	260,20	780,60	P05
	senior	Tempo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 2	6,00	215,60	1.293,60	P04
	senior	Tempo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 5	4,00	215,60	862,40	P05
@Totale								16.021,30	

Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T3				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	junior	Tempo Pieno		coût journalier	@Periodo 3	92,00	117,50	10.810,00	P02
	junior	Tempo Pieno		coût journalier	@Periodo 4	92,00	117,50	10.810,00	P02 - P04
	junior	Tempo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 1	24,00	84,00	2.016,00	P01
	junior	Tempo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 2	23,00	84,00	1.932,00	P02
	junior	Tempo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 3	21,00	84,00	1.764,00	P02
	senior	Tempo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 3	3,00	260,20	780,60	P02
	senior	Tempo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 5	3,00	260,20	780,60	P03 - P04
	senior	Tempo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 3	4,00	215,60	862,40	P02
	senior	Tempo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 6	4,00	215,60	862,40	P03
@Totale								30.618,00	
	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T4				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	

Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente T5				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	junior	Tempo Pieno		coût journalier	@Periodo 2	87,00	117,50	10.222,50	P02
	junior	Tempo Pieno		coût journalier	@Periodo 3	91,00	117,50	10.692,50	P03
	junior	Tempo Pieno		coût journalier	@Periodo 4	91,00	117,50	10.692,50	P04
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 1	13,00	178,20	2.316,60	P01
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 2	15,00	178,20	2.673,00	P02
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 3	15,00	178,20	2.673,00	P03
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 4	13,00	178,20	2.316,60	P04
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 5	13,00	178,20	2.316,60	P03
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 2	5,00	228,20	1.141,00	
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 3	4,00	228,20	912,80	
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 5	4,00	228,20	912,80	
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 6	4,00	228,20	912,80	
@Totale								47.782,70	
	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente I				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	

	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente I				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale								0,00	
Costi del Personale	@Descrizione			@Unità	@Numero Componente C				
	@Funzione staff	@Tipo di staff	@Note		@Periodo	@N. di unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 1	3,00	228,20	684,60	P05
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 6	3,00	228,20	684,60	P05
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 1	4,00	215,60	862,40	P05
	senior	Termpo Parziale Quota Fisasa		coût journalier	@Periodo 6	4,00	215,60	862,40	P05
@Totale								3.094,00	

@Spese di ufficio e amministrative - costi reali							
@Spese di ufficio e amministrative - Budget forfettari							@Si
@Importo forfettario:							15,00
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Spese di viaggio e soggiorno	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	mission pour Comité Pilotage (Firenze)	participant	@Periodo 1	1,00	940,00	940,00	P03 - P04
	mission Comité Technique et Scientifique (Firenze)	participant	@Periodo 1	1,00	940,00	940,00	P03 - P04
	mission pour Comité Pilotage (La Spezia)	participant	@Periodo 2	1,00	940,00	940,00	P04
	mission Comité Technique et Scientifique (La Spezia)	participant	@Periodo 2	1,00	940,00	940,00	P04
	mission pour Comité Pilotage (Toscana)	participant	@Periodo 3	1,00	940,00	940,00	P04
	mission pour Comité Pilotage (Toscana)	participant	@Periodo 5	1,00	940,00	940,00	P04
	mission Comité Technique et Scientifique (Toscana)	participant	@Periodo 3	1,00	940,00	940,00	P04
	mission Comité Technique et Scientifique (Toscana)	participant	@Periodo 5	1,00	940,00	940,00	P04
	mission pour Comité Pilotage (Corse)	participant	@Periodo 6	1,00	520,00	520,00	P04
	mission Comité Technique et Scientifique (Corse)	participant	@Periodo 6	1,00	520,00	520,00	P04
@Totale						8.560,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

Spese di viaggio e soggiorno	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	missions terrain pour prélèvements	participant	@Periodo 2	3,00	150,00	450,00	P03
	missions terrain pour prélèvements	participant	@Periodo 3	3,00	150,00	450,00	P04
	missions terrain pour prélèvements	participant	@Periodo 4	3,00	150,00	450,00	P05
	missions terrain pour prélèvements	participant	@Periodo 5	3,00	150,00	450,00	P05
	missions en Italie pour mesures terrain et réunions scientifiques	participant	@Periodo 4	3,00	1.820,00	5.460,00	P05
@Totale						7.260,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Spese di viaggio e soggiorno	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	missions terrain pour prélèvements	participant	@Periodo 2	3,00	150,00	450,00	P03
	missions terrain pour prélèvements	participant	@Periodo 3	3,00	150,00	450,00	P03
	missions terrain pour prélèvements	participant	@Periodo 4	3,00	150,00	450,00	P03
	missions terrain pour prélèvements	participant	@Periodo 5	3,00	150,00	450,00	P03
	missions en Italie pour prélèvements terrain, analyses et réunions scientifiques	participant	@Periodo 4	2,00	1.820,00	3.640,00	P03
@Totale						5.440,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Spese di viaggio e soggiorno	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	mission pour le congrès d'ouverture (Firenze)	participant	@Periodo 1	2,00	1.160,00	2.320,00	P05
	mission pour le congrès final (Ligure)	participant	@Periodo 7	2,00	1.160,00	2.320,00	P05
@Totale						4.640,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Costi per consulenze e servizi	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Frais (traiteur et organisation) pour le CP/CTS (PACA)	participant	@Periodo 4	20,00	50,00	1.000,00	P04
@Totale						1.000,00	
Costi per consulenze e servizi	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

Costi per consulenze e servizi	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Bourse d'études (stagiaire M2 ou ingénieur)	Stagiaire	@Periodo 3	1,00	3.360,00	3.360,00	P04
	Location courantomètre (ADCP)	Courantomètre	@Periodo 2	1,00	10.000,00	10.000,00	P05
	Location courantomètre (ADCP)	Courantomètre	@Periodo 3	1,00	10.000,00	10.000,00	P05
@Totale						23.360,00	
Costi per consulenze e servizi	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Bourse d'études (stagiaire M2 ou ingénieur)	Stagiaire	@Periodo 5	1,00	3.360,00	3.360,00	P04
@Totale						3.360,00	
Costi per consulenze e servizi	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Costi per consulenze e servizi	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Bourse d'études (stagiaire M2 ou ingénieur)	Stagiaire	@Periodo 3	1,00	3.360,00	3.360,00	P04
	Bourse d'études (stagiaire M2 ou ingénieur)	Stagiaire	@Periodo 5	1,00	3.360,00	3.360,00	P04
@Totale						6.720,00	
Costi per consulenze e servizi	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

Costi per consulenze e servizi	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Costi per consulenze e servizi	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Frais (traiteur et organisation) pour le congrès intermédiaire (PACA)	participant	@Periodo 4	100,00	80,00	8.000,00	P05
	Coût invitation des stakeholders	stakeholder	@Periodo 4	4,00	220,50	882,00	P05
@Totale						8.882,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Attrezzature	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Drifters pour mesures de courant de surface	Drifter	@Periodo 2	1,00	3.900,00	3.900,00	P04
	Mise à jour radar HF	Mise à jour radar	@Periodo 3	1,00	3.000,00	3.000,00	P03
@Totale						6.900,00	

Attrezzature	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Matériel informatique pour modélisation océanographique	Set de matériel	@Periodo 2	1,00	2.000,00	2.000,00	P02
	Matériel informatique pour modélisation océanographique	Set de matériel	@Periodo 3	1,00	2.000,00	2.000,00	P02
	Matériel informatique pour modélisation océanographique	Set de matériel	@Periodo 4	1,00	1.000,00	1.000,00	P03
@Totale						5.000,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
Attrezzature	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
	Consummables, produits, DGT et petit matériel de laboratoire pour analyses chimiques	Set de matériel	@Periodo 2	1,00	4.000,00	4.000,00	P03
	Consummables, produits, DGT et petit matériel de laboratoire pour analyses chimiques	Set de matériel	@Periodo 3	1,00	4.000,00	4.000,00	P04
	Consummables, produits, DGT et petit matériel de laboratoire pour analyses chimiques	Set de matériel	@Periodo 4	1,00	4.000,00	4.000,00	P04
	Consummables, produits, DGT et petit matériel de laboratoire pour analyses chimiques	Set de matériel	@Periodo 5	1,00	3.000,00	3.000,00	P04
	Consummables, produits, DGT et petit matériel de laboratoire pour analyses chimiques	Set de matériel	@Periodo 1	1,00	2.500,00	2.500,00	P03
	Mise à jour des appareils de prélèvements et d'analyses chimiques	Mise à jour appareils	@Periodo 2	1,00	4.000,00	4.000,00	P03
	Mise à jour des appareils de prélèvements et d'analyses chimiques	Mise à jour appareils	@Periodo 3	1,00	4.000,00	4.000,00	P04
	Mise à jour des appareils de prélèvements et d'analyses chimiques	Mise à jour appareils	@Periodo 4	1,00	4.000,00	4.000,00	P04
	Mise à jour des appareils de prélèvements et d'analyses chimiques	Mise à jour appareils	@Periodo 5	1,00	3.000,00	3.000,00	P04

	Matériel informatique pour acquisition de données géochimiques in-situ et en laboratoire	Set de matériel	@Periodo 1	1,00	2.000,00	2.000,00	P03
	Consommables, produits et petit matériel de laboratoire pour analyses chimiques d'échantillons	Set de matériel	@Periodo 1	1,00	2.500,00	2.500,00	P03
	Consommables, produits et petit matériel de laboratoire pour analyses chimiques d'échantillons	Set de matériel	@Periodo 2	1,00	3.500,00	3.500,00	P03
	Consommables, produits et petit matériel de laboratoire pour analyses chimiques d'échantillons	Set de matériel	@Periodo 3	1,00	3.500,00	3.500,00	P04
	Consommables, produits et petit matériel de laboratoire pour analyses chimiques d'échantillons	Set de matériel	@Periodo 4	1,00	3.500,00	3.500,00	P04
	Consommables, produits et petit matériel de laboratoire pour analyses chimiques d'échantillons	Set de matériel	@Periodo 5	1,00	2.422,00	2.422,00	P04
	Consommables pour broyeur à billes (carbure de tungstène, PTFE) pour homogénéisation d'échantillons solides (ex. sédiments, biota)	Set de matériel	@Periodo 1	1,00	7.000,00	7.000,00	P04
@Totale						56.922,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente P				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente M				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T1				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T2				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T3				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T4				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente T5				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	

	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente I				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	
	@Descrizione	@Unità	@Numero Componente C				
			@Periodo	@N. unità	@Budget unitario	@Totale	@Prodotto
@Totale						0,00	