



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
European Regional Development Fund

Application Form

per la partecipazione alla call n. 02/2019
to participate to the public notice 02/2019

ver. 1



PART C – Descrizione del progetto - Project description

C.1 Rilevanza del progetto - Project relevance

C.1.1 Quali sono le sfide territoriali comuni che saranno affrontate dal progetto? Come il progetto affronta queste sfide territoriali e/o opportunità comuni e qual è la novità nell'approccio adottato dal progetto?

Descrivere: 1) quale problema comune per il territorio siciliano e maltese viene affrontato da parte del progetto; 2) quali sono le nuove soluzioni comuni che saranno sviluppate nel corso del progetto e/o le soluzioni esistenti che saranno adottate e realizzate durante il progetto; 3) in quale misura l'approccio seguito è innovativo e/o va oltre le pratiche già utilizzate per far fronte al problema individuato.

C.1.1 What are the common territorial challenges that will be tackled by the project? How does the project tackle the identified common challenges and/or opportunities and which is the innovative approach the project adopts?

Please, describe: 1) which is the common problem for Sicilian and Maltese territories that will be dealt with the project; 2) which are the new common solutions that will be developed during the project and/or existing solutions that will be adopted and implemented during the project lifetime; 3) in what way the approach can be considered innovative and goes beyond existing practice to meet the problem identified.

L'area interessata dal Programma Operativo, come riportato dallo stesso, in ragione della sua natura insulare e della posizione periferica rispetto al baricentro dell'Unione Europea, soffre di uno stato di marginalità fisica accentuata (anche per la presenza di casi di doppia insularità su entrambi i versanti dell'area), che ne ha condizionato finora i percorsi di crescita socioeconomica. A tale situazione si aggiunge la difficoltà di integrazione dei sistemi economici dell'area con i mercati internazionali. L'azione progettuale mira a incidere su tale problematica "accorciando le distanze con l'estero" attraverso l'impiego e la diffusione di nuove tecnologie di comunicazione che, oggi permettono di avvicinare virtualmente soggetti e attività fisicamente lontane; annullando di fatto il fattore lontananza fisica e perifericità. Inoltre, si tende a rafforzare il concetto di integrazione, della Sicilia Occidentale e maltese, oggi, concettualmente distanti.

Il progetto ha l'obiettivo di contribuire a proteggere e salvaguardare la biodiversità marina e terrestre dei territori delle due isole. Assicurando una continuità con i risultati già raggiunti con le risorse del programma 2007-2013; si avvieranno interventi più diretti e incisivi per conservare gli habitat terrestri e marini con elevato carattere transfrontaliero, attuando anche interventi pilota rivolti alla eliminazione/mitigazione delle criticità presenti in situ (Salvaguardia e tutela della biodiversità, etc.). Si prevede l'avvio di strumenti e metodologie comuni, la condivisione di servizi, il rafforzamento di reti tra le aree marine protette e la definizione di risposte comuni riguardo a strategie, strutture di gestione e servizi innovativi.

Oltre alle azioni strettamente legate alla tutela e alla salvaguardia della biodiversità dell'area saranno attuate azioni per la diffusione della conoscenza dei temi ambientali e per la sensibilizzazione della popolazione e dei visitatori ai fini di una corretta fruizione del patrimonio naturale transfrontaliero.

Per tale esigenza si farà ricorso anche alla Carta Europea del Turismo Sostenibile (CETS) al fine di ridurre gli impatti negativi causati dalle attività antropiche, quali lo sfruttamento delle risorse e la produzione dei rifiuti nelle mete turistiche maggiormente frequentate e caratterizzate da ecosistemi particolarmente fragili (aree costiere, isole minori, riserve ecc.).

L'avvio di programmi di monitoraggio, azioni di sensibilizzazione anche attraverso work experience, coinvolgimento dei giovani studenti, regolamentazione turistica per indirizzare i visitatori verso comportamenti più virtuosi nel rispetto dell'ambiente, concorreranno indirettamente alla conservazione degli ecosistemi e alla corretta e sostenibile fruizione del patrimonio naturale (in linea anche con i piani di mobilità sostenibile urbana di cui alla Direttiva 2008/50/EC) su cui si basa la vita e l'economia dell'area.

È sempre più evidente che, in alcuni casi, le AMP si trovano ancora in stato di degrado, mentre in altri si limitano a essere "parchi virtuali", con un numero di attività di gestione insufficiente a raggiungere gli obiettivi di conservazione.

La creazione di una rete di AMP gestite con efficacia svolgerà un ruolo cruciale nella tutela delle risorse e della ricca biodiversità marina mediterranea, e darà un contributo importante alla gestione sostenibile della fascia costiera.

Il progetto si propone creare un nuovo strumento di gestione delle AMP che consenta una gestione

integrata che coinvolga direttamente di tutti gli operatori (enti pubblici, pescatori, cittadini, turisti, etc.) attraverso azioni di sensibilizzazione ed educazione ambientale.

Si intende realizzare un metodo comune per presentare i progressi compiuti dalle singole AMP nel raggiungimento degli obiettivi di conservazione nazionali e internazionali, creando una base di riferimento per il monitoraggio della rete delle AMP mediterranee.

Per rendere più efficace l'operato delle AMP occorre tenere conto e integrare la valutazione dell'efficacia di gestione nel processo stesso di gestione. La realizzazione di uno strumento di gestione condiviso migliorerà l'efficacia delle AMP mediterranee, contribuirà alla realizzazione del programma di lavoro sulle aree protette della CBD (Convention on Biological Diversity) e promuoverà un approccio congiunto nella redazione dei report richiesti a livello nazionale, europeo, regionale e mondiale.

Infine, si sottolinea che è previsto un coordinamento tra le azioni che si svilupperanno con il progetto e i Programmi di Sviluppo rurale attraverso un protocollo di intesa con l'Assessorato regionale dell'agricoltura, dello sviluppo rurale e della pesca mediterranea e i GAL e FLAG su cui ricadono le aree coinvolte nel progetto. In linea con gli orientamenti Europa 2020 il Progetto intende conseguire il seguente risultato atteso strettamente connesso alla priorità di investimento selezionata: Sistemi e servizi creati per la protezione e il ripristino della biodiversità transfrontaliera.

C.1.2 Perché è necessaria la cooperazione transfrontaliera per raggiungere gli obiettivi ed i 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

C.1.2 Why is cross-border cooperation needed to achieve the project's objectives and result?

Please, explain why the project objectives cannot be effectively reached acting only on a national/regional/local level and/or describe what benefits the project partners/target groups/ project area/programme area gain in taking a cross-border approach.

Il valore aggiunto dato dall'integrazione dei due territori transfrontalieri è notevole, in quanto dall'insieme delle ricchezze naturali, culturali e manageriali, attraverso un investimento in attività comuni e in nuovi modi di proporsi delle AMP all'utenza turistica mondiale, viene fuori un'offerta dotata di un appeal impensabile se non ricondotta all'insieme dei patrimoni in una logica unica. La proposizione di una modalità di gestione uniforme delle AMP del Mediterraneo attraverso due Stati diversi proposti con un unico codice linguistico e comunicazionale aggiunge una sensazione di sicurezza e di progresso altrimenti inarrivabile per ciascun territorio singolarmente considerato. E' importante sottolineare anche che agire insieme, indirizzando gli sforzi di comunicazione alla visibilità dell'area considerata dal PO e all'attrazione verso gli stessi dei nuovi target turistici emergenti, sempre più sofisticati e investiti da una moltitudine di offerte, amplifica i potenziali risultati ottenibili. Oggi la vera sfida è attrarre e creare interesse verso la macroarea integrata, all'interno della quale il turista attratto potrà trovare soddisfazione dalla individuale e autonoma benché invisibilmente guidata scoperta di luoghi esclusivi e capaci di affascinare e sedurre. Un altro intento che si intende perseguire e che si ritiene fondamentale per il raggiungimento di un vero sentire comune futuro è lo scambio di buone prassi tra i pescatori maltesi e siciliani per una migliore gestione e fruizione delle AMP.

Se partiamo dal presupposto che è necessario conservare l'ambiente marino, è fondamentale considerare la scala alla quale le azioni di conservazione debbano essere attuate. Tale scala può variare valutando quanto sia utile la protezione degli hotspot per la conservazione, passando attraverso la valutazione dei livelli di tutela di un AMP, fino ad arrivare a capire l'utilità di inserire le stesse in network estesi.

Si valuta inoltre quanto possa essere più conveniente concentrarsi nell'applicazione diffusa di buone pratiche o di livelli minimi, ma accettabili, di qualità e sostenibilità come previsto dalla normativa europea.

Il secondo problema, di natura pratica gestionale, nasce dal fatto che è necessario un sistema accurato di monitoraggio e controllo delle aree protette, incluse quelle marine, per aggiornare i processi decisionali, le politiche e le azioni future. Un resoconto accurato consente inoltre di determinare i progressi nel raggiungimento degli obiettivi rispetto alle differenti convenzioni.

Diventa quindi un obiettivo prioritario, per la componente politica (policy maker), valutare la gestione delle aree protette. Negli ultimi 20 anni, la valutazione empirica della performance delle aree protette ha assunto maggiore importanza, tanto da diventare una priorità per la conservazione ed è aumentata la letteratura che riconosce nell'efficacia di gestione delle stesse un passo fondamentale verso lo sviluppo

sostenibile.

Sia nel PO FSSR 2014 2020 che nell'omologo PO di Malta sono previste le sfide

Sfide	Fabbisogni	Priorità d'investimento
Valorizzare il patrimonio di cultura e natura	Sostenere i processi di sviluppo del turismo	6d Proteggere e ripristinare la biodiversità e i suoli
5 - Sostenibilità Ambientale e qualità dei servizi per l'ambiente	Migliorare la qualità dei servizi ambientali per i cittadini Promuovere strumenti più evoluti di analisi, intervento e gestione del territorio	6d Proteggere e ripristinare la biodiversità e i suoli

In particolare l'Asse 6: Tutelare l'ambiente e promuovere l'uso efficiente delle risorse

Obiettivo specifico 6.5 Contribuire ad arrestare la perdita di biodiversità terrestre e marina, anche legata al paesaggio rurale e mantenendo e ripristinando i servizi eco sistemici.

Si sostanzia in azioni volte a: ottimizzare la gestione dei rifiuti secondo la gerarchia comunitaria; recuperare le aree inquinate; fermare la perdita di biodiversità e ripristinare servizi ecosistemici; migliorare le condizioni, gli standard di offerta e fruizione del patrimonio naturale e del patrimonio culturale nelle aree di attrazione; riposizionare le destinazioni turistiche.

Il progetto di cooperazione è perfettamente coerente con tali sfide e consentirà di dare un valore aggiunto attraverso lo scambio di buone prassi e la risoluzione condivisa di problematiche.

Per la promozione e la salvaguardia dell'ambiente naturale il progetto concentrerà le risorse per azioni congiunte previste nell'ambito dell'OT 6 che da un lato mirano al recupero degli habitat e all'approfondimento della loro conoscenza (specie ittiche, fauna, ecc.), dall'altro puntano a sviluppare sistemi congiunti di mitigazione dei rischi presenti nel territorio (naturali e antropici).

C.1.3 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, nazionale e regionale nonché alle politiche di mainstream dei territori siciliano e maltese.

C.1.3 How does the project contribute to the policies and strategies of cohesion and development?

Please, describe the project's contribution to the European intelligent, sustainable and inclusive strategy and to project relevant sectorial policies at national regional and European level as well as the mainstream policies of the programme territories, Sicily and Malta.

Il progetto contribuisce a pieno alle politiche e alle strategie di coesione e sviluppo ed alle politiche di mainstreaming dei territori italiano e maltese. Infatti risponde a pieno alle principali sfide:

Crescita intelligente – sviluppare un'economia basata sulla conoscenza e sull'innovazione

Principali sfide

Rafforzare ed incrementare l'interazione tra cluster, reti, settori economici, filiere produttive a livello transfrontaliero

Principali bisogni

Maggiori collegamenti tra reti regionali e cluster in grado di generare massa critica in termini di ricerca e innovazione o Maggiore interconnessione e cooperazione tra ricerca, innovazione e imprese o Maggiore capacità delle micro, piccole e medie imprese di utilizzare i risultati messi a disposizione dai poli di ricerca e innovazione o Maggiori investimenti nell'innovazione sociale

Crescita sostenibile - promuovere un'economia più efficiente sotto il profilo delle risorse, più verde e più competitiva

Principali sfide

Mitigare le conseguenze derivanti dai cambiamenti climatici a livello transfrontaliero o Ridurre la pressione costiera e urbana attraverso lo sviluppo sostenibile e integrato a lungo termine (energia, acqua, edilizia, pianificazione, trasporti, sanità e servizi avanzati) o Ridurre la pressione sulle aree costiere e marine e sul patrimonio culturale causate da attività economiche

Principali bisogni

Maggiore resilienza delle aree costiere, della biodiversità, del patrimonio culturale alle conseguenze

derivanti dalla pressione umana e dal cambiamento climatico (azioni di sensibilizzazione, cambiamento di abitudini, servizi per gli ecosistemi, etc.) o Migliore gestione sostenibile dei siti della Rete Natura 2000 o Migliorare la vulnerabilità dell'area transfrontaliera ai rischi naturali e antropici o Maggiore riduzione dell'inquinamento e dei rifiuti marini

Crescita inclusiva promuovere un'economia con un alto tasso di occupazione, che favorisca la coesione economica, sociale e territoriale

Principali sfide

Migliorare la qualità della vita, il tasso di occupazione e l'economia dell'area transfrontaliera affetta dal fenomeno dell'invecchiamento della popolazione o Incrementare il tasso di inclusione socioeconomica dei giovani, in particolare dei dottori di ricerca e dei laureati

Principali bisogni

Maggiore promozione dell'innovazione sociale legata ai bisogni socioeconomici dell'area o Miglioramento della mobilità dei lavoratori e dei ricercatori specializzati all'interno dell'area di cooperazione

Da un punto di vista geografico e con riferimento alla componente marittima dell'area di cooperazione, il programma pone particolare attenzione alle isole minori (Eolie, Egadi, Pelagie, Pantelleria, e Ustica per la Sicilia, Gozo e Comino per Malta), al fine di coinvolgere questi territori attraverso le seguenti azioni: servizi innovativi per cittadini volti a migliorare la qualità della vita e della salute, ripristino e protezione della biodiversità, misure per far fronte agli effetti del cambiamento climatico (erosione delle aree costiere), promozione di un piano sostenibile per il turismo, etc..

C.1.4 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. È necessario mettere in evidenza con chiarezza: 1) cosa è stato fatto in altri progetti; 2) quali sono stati i risultati ottenuti da altri progetti; 3) cosa fa il progetto che si intende presentare e qual è il suo valore aggiunto rispetto ai risultati già raggiunti da altri progetti.

C.1.4 Which are the synergies that the project intends to implement with past or current EU and other projects or initiatives?

Please, describe which are the synergies of the proposed project with other projects, national or European initiatives (past, present, or on going), also specifying the programme concerned. It is necessary to clearly highlight: 1) what other projects have done; 2) which are the results reached by other projects; 3) what the proposed project does and which is its added value compared to the results already reached by other projects.

Il Comune di Ustica, grazie all'esperienza avuta nel precedente Programma di Cooperazione Transfrontaliera Italia-Malta 2007-2013, essendo stato beneficiario del progetto PANACEA "Promozione delle aree naturali attraverso centri di educazione ambientale" il cui tema era la Gestione scientifica del patrimonio della biodiversità all'interno delle Aree Marine Protette (A.M.P.) siciliane e maltesi, attraverso la codifica delle best practice sviluppate e l'istituzione di Centri di Educazione Ambientale, intende proseguire il percorso già avviato per il raggiungimento di una gestione integrata dell'AMP per la salvaguardia della che coinvolga direttamente in via prioritaria gli operatori della pesca e le istituzioni (Dipartimento della Pesca Mediterranea e ERA), ma anche i cittadini, i turisti e gli studenti, per una crescita consapevole complessiva.

Il DPM con il presente progetto vuole completare il percorso di tutela dell'ambiente, della biodiversità marina attraverso la corretta organizzazione e gestione della pesca artigianale già avviato attraverso l'introduzione dei piani di gestione della pesca artigianale costiera e la partecipazione ai progetti di cooperazione transnazionale:

- "Harmony" Proteggere la biodiversità marina nell'area italo-maltese, con strategie di intervento comuni ed il coinvolgimento delle comunità locali sul **Programma Interreg V-A Italia Malta** - Il Progetto HARMONY persegue l'obiettivo di tutelare la biodiversità marina attraverso la valutazione dell'integrità dei fondali e della presenza di specie non indigene nell'area transfrontaliera Italo-Maltese, promuovendo lo sviluppo di strategie coordinate e processi decisionali condivisi.
- e "Ariel" – Promozione della pesca tradizionale su piccola scala nel settore della pesca e dell'acquacoltura nella macroregione adriatico-ionica sul **Programma Interreg ADRION Adriatic-Ionian**.

Attraverso il partner PP5 Ghajnsielem i risultati del progetto verranno disseminati attraverso la Rete europea di conoscenze sulle Infrastrutture Verdi” creata con il progetto **Greeninfranet** di cui il PP5 è stato partner.

Il Green Infrastructure Network riunisce 10 regioni europee impegnate nella promozione, nello sviluppo e nell'attuazione di reti infrastrutturali verdi attraverso: lo scambio di conoscenze e competenze, la ricerca, l'analisi e la diffusione di buone pratiche sulle politiche per la promozione delle infrastrutture verdi. Il progetto, cominciato nell'aprile 2012, si è stato sviluppato nell'arco di tre anni ed è stato cofinanziato dal **Programma Europeo INTERREG IVC**.

Il progetto GreenInfraNet rappresenta una risposta alle problematiche legate alla conservazione della biodiversità in Europa e alla perdita di valore degli ecosistemi.

L'obiettivo principale del progetto GreenInfraNet è stato quello di rafforzare lo sviluppo e la creazione di infrastrutture verdi nelle regioni dell'UE attraverso lo scambio e la diffusione di esperienze, competenze e buone pratiche tra i partner al fine di conservare la biodiversità e gli ecosistemi, nel quadro di una stretta cooperazione con le politiche agricole, dello sviluppo urbano, dei trasporti, delle attività ricreative e dell'adattamento ai cambiamenti climatici.

I risultati principali del progetto sono stati: il database degli stakeholders che costituisce il punto di partenza per mantenere aggiornati tutti i soggetti potenzialmente interessati al tema, facilitando cooperazioni future nel campo delle infrastrutture verdi, mentre il trasferimento di buone pratiche tra i partner servirà come garanzia della sostenibilità dei risultati raggiunti.

Infine, l'istituzione permanente della “Rete europea di conoscenze sulle Infrastrutture Verdi” ha fatto sì che gli attori che operano con infrastrutture verdi possano usufruire dei risultati raggiunti e continuare a scambiare e trasferire esperienze, competenze e buone pratiche una volta conclusosi il progetto GreenInfraNet.

C.1.5 Principi orizzontali

Indicare come il progetto contribuisce ai principi orizzontali del Programma e giustificare la scelta

C.1.5 Horizontal principles

Please indicate how the project will contribute towards horizontal principles addressed by the project, justifying the choice.

Principi orizzontali Horizontal principles	Tipo di contributo Type of contribution	Descrizione dell'impatto Description of the contribution
Sviluppo sostenibile Sustainable development	EFFETTO POSITIVO	<p>Il progetto mira a valorizzare un approccio esperienziale e rispettoso del patrimonio naturale, stimolando imprese, istituzioni, cittadini e turisti verso la valorizzazione e la tutela delle AMP, con comportamenti virtuosi, e buone pratiche ambientali, affinché i luoghi e l'ambiente siano fruibili da tutti. Il progetto promuove azioni e attività caratterizzati dall'efficienza delle prestazioni, da una forte identità, dal rispetto dei criteri di sostenibilità, dall'elemento imprescindibile della sicurezza, ma anche dalla capacità di generare emozioni, oltre che essere accessibile. La gestione terrà conto della sostenibilità, optando quando possibile per riunioni in skipe; scegliendo per gli eventi location facilmente raggiungibili con mezzi pubblici e utilizzando prodotti locali per eventuali "light lunch". I Comitati Tecnici dei partner si svolgeranno il giorno seguente al CdP per limitare gli spostamenti ed economizzare le spese.</p>
Pari opportunità e non discriminazione Equal opportunities and non-discrimination	EFFETTO POSITIVO	<p>In linea con l'art. 7 del Regolamento 1303/2013 il progetto adotta tutte le misure necessarie per prevenire qualsiasi discriminazione fondata su sesso, razza o origine etnica, religione o convinzioni personali, disabilità, età o orientamento sessuale durante la preparazione e l'esecuzione dei programmi.</p> <p>Si intende garantire la reale attuazione del principio comunitario delle pari opportunità nella programmazione, realizzazione e valutazione degli interventi attraverso azioni concrete quali: - realizzazione nell'ambito dei comitati di pilotaggio di verifica sulle ricadute prodotte dall'avanzamento del progetto sulle tematiche di genere; - definizione, ove pertinente, di criteri di selezione orientati al perseguimento attivo dell'obiettivo di pari opportunità; - attenzione specifica alla tematica nella definizione ed attuazione delle campagne di comunicazione e delle azioni di animazione territoriale.</p> <p>Il progetto inoltre prevede l'utilizzo di strumenti TIC per migliorare ed incrementare le possibilità di accesso ad informazioni e servizi da parte delle fasce più svantaggiate. La riqualificazione dei CEA sarà attuata tendendo in considerazione la possibilità di accesso ai soggetti disabili.</p>

<p>Parità di genere Equality between men and women</p>	<p>EFFETTO POSITIVO</p>	<p>Il progetto sostiene in tutte le fasi di programmazione, attuazione, monitoraggio e valutazione azioni volte a eliminare le ineguaglianze, promuovere la parità tra uomini e donne e a integrare l'ottica di genere. In relazione all'integrazione trasversale del principio di parità, il progetto prevede: - realizzazione nell'ambito dei comitati di pilotaggio di informative specifiche sulle ricadute prodotte dall'avanzamento del Programma sulle tematiche di genere - criteri di selezione specifici e di idonei punteggi o criteri premiali di natura quantitativa e qualitativa, che verranno approvati dal Comitato di pilotaggio del progetto - attenzione specifica alla tematica nella definizione ed attuazione delle campagne di comunicazione e delle azioni di animazione territoriale</p>
--	--------------------------------	--

C.1.6 Applicazione delle Key enabling Technologies - KETs rispetto ai bisogni di sviluppo dell'area del programma – use of the Key enabling Technologies - KETs in relation to the development needs of the programme area

Come e quale tipologia di Key enabling Technologies - KETs sarà utilizzata per soddisfare uno o più bisogni di sviluppo definiti dalla strategia del programma?

Descrivere quale KETs e con quali modalità (Elettronica, Meccatronica, Micro e Nanosistemi e biotecnologie e ricerca applicata alla salute dell'uomo) sarà utilizzata dal progetto al fine di intercettare, in linea con l'Obiettivo specifico selezionato, un'area o più aree strategiche del programma (salvaguardia dell'ambiente, la sicurezza del territorio e del mare, il patrimonio culturale e la qualità della vita e la salute dei cittadini)

How and which typology of Key enabling Technologies - KETs will be used to satisfy one or more development needs defined by the programme strategy?

Please, describe what KETs and with modality (Electronics, Mechatronics, Micro and Nano systems and Biotechnologies and applied research for human health) will be used by the project in order to address, in line with the specific objectives chosen, one or more strategic areas of the programme (safeguarding the environment, the territorial and marine security, the cultural heritage, the quality of life and health of the citizens)

Salvaguardia dell'ambiente: riguarda la tutela dell'ambiente, la gestione e valorizzazione dei rifiuti, lo sviluppo di tecnologie per la realizzazione di nuovi prodotti, inclusa l'energia, derivanti dal riciclo dei materiali di scarto, la promozione nell'ambito del settore edilizio di nuove soluzioni, tecnologie e nuovi materiali ad alte prestazioni (principio dello "Zero Impact Building"), il controllo e l'abbattimento dei fattori di inquinamento.

E' prevista la realizzazione di un Centro di informazione ambientale transfrontaliero, che consiste nella realizzazione di una Piattaforma collaborativa web based e open source tra amministrazione, ricerca, ong, pescatori.

o Sicurezza del territorio e del mare: riguarda lo sviluppo di nuovi sistemi e tecnologie per la sicurezza, il monitoraggio, la bonifica e la conservazione dell'ambiente marino e costiero, lo sviluppo di sistemi innovativi integrati per la gestione delle emergenze, la difesa e la messa in sicurezza del territorio e del mare.

o Patrimonio culturale: riguarda lo sviluppo di nuove soluzioni tecnologiche per la diagnostica, il restauro, la conservazione, la digitalizzazione, la fruizione dei beni culturali materiali e/o immateriali, al fine di valorizzarne l'impatto in termini ambientali, turistici e culturali, e di favorire l'integrazione di servizi pubblici e privati innovativi nelle città.

o Qualità della vita e salute dei cittadini: riguarda lo sviluppo di soluzioni tecnologiche innovative, impianti e prodotti pilota che, secondo uno schema di Ambient Intelligence ed Ambient Assisted Living, ridisegnino l'ambiente di vita domestico per garantire una migliore qualità della vita, l'inclusione, la sicurezza, l'autonomia delle persone diversamente abili, i servizi di e-sanità e il miglioramento dell'interazione tra strutture sanitarie.

C.2 Focus del progetto - Project focus

C.2.1 Obiettivi, risultati attesi e output / realizzazioni del progetto - Project objectives, expected results and main outputs

Tabella A – Table A

Obiettivo specifico della Priorità di Investimento / Specific objective of the investment priority	Indicatore di risultato del Programma / Programme result indicator
<p>Indicare l'obiettivo specifico della Priorità d'Investimento al quale il progetto contribuisce (copia e incolla dal programma)</p> <p>Select one specific objective of the <i>investment priority</i> to which your project will contribute to (please, copy and paste by the programme)</p>	<p>Riportare l'indicatore/i di risultato del Programma (solo il titolo) corrispondente/i all'obiettivo specifico al quale il progetto contribuisce (copia e incolla dal programma)</p> <p>Select the result indicator/s of the <i>programme (only the title)</i> in relation to the <i>specific objective</i> to which the project will contribute to (please, copy and paste by the programme)</p>
<p>1. Contribuire ad arrestare la perdita di biodiversità terrestre e marina dell'area mantenendo e ripristinando gli ecosistemi e le aree protette</p>	<p>Siti e aree marine protette che sviluppano azioni congiunte per la tutela della biodiversità Delta Km²</p>



Obiettivo generale del progetto Project overall objective	Indicatori di risultato del progetto Project result indicators			
<p><i>Qual è l'obiettivo generale del progetto e come si collega all'obiettivo specifico del Programma?</i></p> <p><i>Specificare solamente un obiettivo generale del progetto e descrivere il suo contributo all'obiettivo specifico della Priorità di Investimento del programma.</i></p> <p><i>What is the overall objective of the project and how does it link to the specific objective of the programme?</i></p> <p><i>Specify only one project's objective and describe its contribution to the specific objective of the selected programme's investment priority.</i></p>	<p><i>Quali sono gli indicatori di risultati del progetto e come si collegano all'indicatore di risultato del Programma?</i></p> <p><i>Elencare nella colonna A uno o più indicatori di risultato del progetto. Descrivere nella colonna B, in corrispondenza di ogni indicatore di risultato del progetto riportato nella colonna A, il contributo che lo stesso dà al risultato atteso del Programma e al relativo indicatore (solo se pertinente).</i></p> <p><i>N.B. Almeno uno dei tre indicatori di risultato del progetto deve coincidere con un risultato atteso del programma ed essere altresì quantificato utilizzando la stessa unità di misura dell'indicatore di risultato del programma.</i></p> <p><i>Which are the project results and how do they link to the pertaining result indicator? List in column A one or more project expected result indicators Describe in column B, in correspondence of each project's result indicators reported in column A, its/their contribution to the programme result and to its indicator (if relevant, only)</i></p> <p><i>N.B: At least one of the three project result indicator has to be the same of the programme result as well as its quantification has to be with the same measure unit of the programme result indicator.</i></p>			
<p>Contribuire ad arrestare la perdita di biodiversità marina mantenendo e ripristinando gli ecosistemi e le aree protette attraverso la definizione di un "Regolamento di Esecuzione ed Organizzazione dell'AMP" che consenta una gestione integrata con il coinvolgimento diretto di tutti gli operatori (Enti pubblici, imprese, ONG, pescatori, cittadini, turisti, etc.) tramite azioni di sensibilizzazione ed educazione ambientale.</p>	<p>Titolo dell'indicatore di risultato - Title of the result indicator (A)</p>	<p>Unità di misura – measure unit</p>	<p>Target</p>	<p>Descrizione – description (B)</p>
	<p>Siti e aree marine protette che sviluppano azioni congiunte per la tutela della biodiversità</p>	<p>DKmq</p>	<p>+224,75</p>	<p>Kmq 224,754 AMP Isole Egadi Km² 53,941, AMP Isola di Ustica Km² 15,623, The North East Marine Protected Area 155,19</p>
	<p>2. Inserire il titolo dell'indicatore di risultato - insert the title of the result indicator</p>	<p>Inserire l'unità di misura Insert the measure unit</p>	<p>Inserire il target Insert the target</p>	<p><i>Max 400 caratteri max 400 characters</i></p>
<p>1. Inserire il titolo dell'indicatore di risultato - insert the title of the result indicator</p>	<p>Inserire l'unità di misura Insert the measure unit</p>	<p>Inserire il target Insert the target</p>	<p><i>Max 400 caratteri max 400 characters</i></p>	



Tabella B – Table B

Obiettivi specifici del progetto - Project specific objectives	
Quali sono gli obiettivi specifici del progetto? <i>Indicare max. 3 obiettivi specifici del progetto</i> <i>Which are the specific objectives of the project? Define max. 3 project specific objectives</i>	
Titolo dell'obiettivo specifico Title of the <u>specific objectives</u>	<i>Fornire una breve descrizione degli obiettivi specifici ed il loro collegamento con l'obiettivo generale e gli output / realizzazioni del progetto</i> <i>Provides a brief description of the specific objectives and their connection with the general objective and the project outputs</i>
1. Sensibilizzare e rendere partecipi tutti i soggetti che usufruiscono delle AMP operatori (Enti pubblici, imprese, ONG, pescatori, cittadini, turisti, etc.) al corretto utilizzo e gestione delle AMP per la salvaguardia delle stesse.	Attraverso le campagne di sensibilizzazione ambientale per la corretta fruizione delle aree protette e con il supporto dei CEA realizzati i cittadini, i visitatori, le imprese, i pescatori e tutti i fruitori delle AMP verranno formati al corretto utilizzo e gestione delle AMP. La creazione dei CEA consentirà di proseguire dopo la conclusione del progetto l'attività di sensibilizzazione nei confronti di tutti gli operatori che gravitano nelle AMP contribuendo al mantenimento degli ecosistemi.
2. Formare e sensibilizzare gli operatori della pesca che gravitano nelle aree marine protette alla corretta gestione delle risorse ambientali al fine di arrestare la perdita di biodiversità marina dell'area mantenendo e ripristinando gli ecosistemi delle AMP	Attraverso le campagne di pesca sperimentale e i corsi di formazione/informazione per la diversificazione dell'attività di pesca si renderanno consapevoli i pescatori sui vantaggi della salvaguardia ambientale delle AMP e sulle modalità corretta gestione Il Regolamento condiviso tra i territori darà un notevole contributo alla corretta gestione delle AMP contribuendo all'arresto della perdita della biodiversità marina e al mantenimento degli ecosistemi nelle AMP



Indicatori di output del progetto (La tabella si compilerà in automatico nel sistema eMS) – Project output indicators (The table will be automatically compiled in eMS system)

Coerenza a livello di programma Coherence at programme level	Coerenza a livello di progetto Coherence at project level				
Obiettivi specifici del progetto Project specific objective	Indicatori di output del programma Programme output indicators	Indicatore di output del progetto Project output indicator	Unità di misura dell'indicatore di output del progetto Measurement unit the project output indicator	Quantificazione dell'indicatore di output (target) Project main output quantification (target values)	Numero dell'output del progetto Project output number
1. Sensibilizzare e rendere partecipi tutti i soggetti che usufruiscono delle AMP operatori (Enti pubblici, imprese, ONG, pescatori, cittadini, turisti, etc.) al corretto utilizzo e gestione delle AMP per la salvaguardia delle stesse.	3.1.3 Campagne di sensibilizzazione per la corretta fruizione delle AMP	Giornate di informazione e sensibilizzazione e animazione	Numero	30	O.T1.1
	3.1.3 Campagne di sensibilizzazione per la corretta fruizione delle AMP	Progettazione e realizzazione di laboratori e percorsi didattici	Numero	3	O.T1.2
	3.1.3 Campagne di sensibilizzazione per la corretta fruizione delle AMP	Campagna di sensibilizzazione ed educazione ambientale sui social network	Numero	1	O.T.1.3
	3.1.3 Campagne di sensibilizzazione per la corretta fruizione delle AMP	Creazione di CEA	Numero	1	O.T2.1
	3.1.3 Campagne di sensibilizzazione per la corretta fruizione delle AMP	Creazione di un centro di informazione ambientale transfrontaliero	Numero	1	O.T.2.2
2. Formare e sensibilizzare gli operatori della pesca che gravitano nelle aree marine protette alla corretta gestione delle risorse ambientali al fine di arrestare la perdita di biodiversità marina dell'area mantenendo e ripristinando gli ecosistemi delle AMP	CO023 Superficie degli habitat beneficiari di un sostegno finalizzato al raggiungimento di un migliore stato di conservazione	Campagne di pesca sperimentale	Numero	3	O.T3.1
	CO023 Superficie degli habitat beneficiari di un sostegno finalizzato al raggiungimento di un migliore stato di conservazione	Corsi di formazione/informazione per la diversificazione dell'attività di pesca	Numero	3	O.T3.2
	CO023 Superficie degli habitat beneficiari di un sostegno finalizzato al raggiungimento di un migliore stato di conservazione	Superficie Aree Marine Protette che sviluppano azioni congiunte per la tutela della biodiversità	Kmq	Kmq 224,754 (AMP Isole Egadi Kmq 53,941, AMP Isola di Ustica Kmq 15,623, The North East Marine Protected Area 155,19)	O.T3.3

C.2.2 Sostenibilità degli output / realizzazioni e dei risultati del progetto – Sustainability of project outputs and results

Come sarà garantita la sostenibilità degli output / realizzazioni e dei risultati dopo la chiusura del progetto?

Descrivere le misure concrete (incluse le strutture istituzionali, risorse finanziarie, ecc.) adottate durante e dopo l'implementazione del progetto per garantire e/o rafforzare la sostenibilità degli output / realizzazioni e dei risultati del progetto. Se pertinente, spiegare chi sarà il responsabile e/o sarà il proprietario dei risultati e degli output / realizzazioni. Descrivere infine in che misura sarà possibile trasferire gli output / realizzazioni e i risultati ad altre organizzazioni/regioni/paesi al di fuori dell'attuale partenariato

How will the project ensure the sustainability of the project outputs and results have a lasting effect beyond project closure?

Please describe concrete measures (including institutional structures, financial resources etc.) taken during and after project implementation to ensure and/or strengthen the durability of the project outputs and results. If relevant, explain who will be responsible and/or who will be the owner of results and outputs. Please also describe to what extent it will be possible to transfer the outputs and results to other organisations/regions/countries outside of the current partnership.

Le campagne di sensibilizzazione ed educazione ambientale che verranno realizzate saranno replicabili su tutto il territorio del Programma ed anche in tutto il contesto europeo. Verranno realizzate delle linee guida per lo sviluppo delle azioni di sensibilizzazione e dei laboratori che saranno messe a disposizione di chiunque ne volesse fruire sul sito internet del progetto e sul centro di informazione ambientale transfrontaliero realizzato oltre che distribuite sul territorio attraverso i 3 CEA realizzati e i partner istituzionali.

La struttura dei centri di educazione ambientale (CEA) delle AMP sarà unica e verrà predisposto uno standard minimo di spazi e attrezzature necessarie alla funzionalità del CEA in modo che lo stesso sia perfettamente replicabile.

I CEA realizzati rimarranno in proprietà e gestione agli Enti Gestori delle AMP e saranno utilizzati dagli stessi per replicare negli anni successivi le campagne di sensibilizzazione ambientale realizzate con il progetto.

Verrà infine predisposto un "Regolamento di Esecuzione ed Organizzazione dell'AMP" che attraverso i partner istituzionali verrà recepito come regolamento tipo e quindi attuato a livello di Regione Siciliana e Malta.

I partner istituzionali coinvolti sottoscriveranno un protocollo di intesa con cui si impegnano, completata la stesura del regolamento, ad approvarlo e contestualmente gli Enti gestori delle AMP ad adottarlo ed implementarlo sui loro territori di riferimento.

Attraverso il partner PP5 Ghajnsielem i risultati del progetto verranno disseminati attraverso la "Rete europea di conoscenze sulle Infrastrutture Verdi" creata con il progetto GreenInfraNet di cui il PP5 è partner.

Il Green Infrastructure Network riunisce 10 regioni europee impegnate nella promozione, nello sviluppo e nell'attuazione di reti infrastrutturali verdi attraverso: lo scambio di conoscenze e competenze, la ricerca, l'analisi e la diffusione di buone pratiche sulle politiche per la promozione delle infrastrutture verdi. Il progetto, cominciato nell'aprile 2012, si è sviluppato nell'arco di tre anni ed è stato cofinanziato dal Programma Europeo INTERREG IVC. Dodici partner provenienti da 10 regioni europee si sono riuniti per studiare il crescente impiego di sistemi di infrastrutture verdi in Europa.

Il progetto GreenInfraNet rappresenta una risposta alle problematiche legate alla conservazione della biodiversità in Europa e alla perdita di valore degli ecosistemi.

L'obiettivo principale del progetto è stato quello di rafforzare lo sviluppo e la creazione di infrastrutture verdi nelle regioni dell'UE attraverso lo scambio e la diffusione di esperienze, competenze e buone pratiche tra i partner al fine di conservare la biodiversità e gli ecosistemi, nel quadro di una stretta cooperazione con le politiche agricole, dello sviluppo urbano, dei trasporti, delle attività ricreative e dell'adattamento ai cambiamenti climatici.

I risultati principali del progetto sono stati: il database degli stakeholders che costituisce il punto di partenza per mantenere aggiornati tutti i soggetti potenzialmente interessati al tema, facilitando cooperazioni future nel campo delle infrastrutture verdi, mentre il trasferimento di buone pratiche tra i partner servirà come garanzia della sostenibilità dei risultati raggiunti.

Infine, l'istituzione permanente della "Rete europea di conoscenze sulle Infrastrutture Verdi" ha fatto sì che gli attori che operano con infrastrutture verdi possano usufruire dei risultati raggiunti e continuare a scambiare e trasferire esperienze, competenze e buone pratiche una volta conclusosi il progetto GreenInfraNet.