

Interreg V-A Francia-Italia (ALCOTRA)

(2014 - 2020)



Dossier di candidatura

Progetti singoli (bando 2)

Asse prioritario-Priorità di investimento-Obiettivo specifico 2-2-1

II. AMBIENTE SICURO

(5b) Promuovere investimenti destinati a far fronte a rischi specifici

2.2 PREVENZIONE DEI RISCHI : aumentare la resilienza dei territori ALCOTRA maggiormente esposti ai rischi

RISQ'EAU

Aumento della resilienza dei territori ALCOTRA a rischio inondazioni improvvise e inquinamento acque

Versione presentata

Programme Alcotra

1, Esplanade François Mitterrand CS 20033 69269 LYON cedex 02 FRANCIA Rhône-Alpes Haute-Savoie

Tel:

Fax:

Email: alcotra-synergiecte@auvergnerhonealpes.eu

Sommario

- I - Riepilogo del progetto	1
1. Identificazione del progetto	1
2. Descrizione sintetica del progetto	1
3. Riepilogo del piano finanziario del progetto	2
4. Riepilogo dei partner del progetto	2
5. Contatto con l'animatore territoriale	4
- II - Partner del progetto	5
1. Partner del progetto	5
1.1 <i>Questionario relativo ai partner 1</i>	9
1.2 <i>Questionario relativo ai partner 2</i>	10
2. Piano finanziario del partner	18
2.1 <i>Piano finanziario del partner</i>	18
2.2 <i>Origine del contributo dei partner</i>	19
2.3 <i>Ripartizione del budget del partner per attività / categorie di spesa (CS)</i>	21
- III - Descrizione del progetto	25
1. Contesto di riferimento del progetto	25
1.1 <i>Sfide territoriali comuni : contesto e problematiche di riferimento</i>	25
1.2 <i>Sfide affrontate dal progetto e approccio utilizzato</i>	25
1.3 <i>Necessità della cooperazione transfrontaliera / Valore aggiunto transfrontaliero</i>	26
1.4 <i>Effetto leva</i>	26
2. Obiettivo del progetto	27
2.1 <i>Obiettivi, risultati attesi e principali realizzazioni del progetto</i>	27
2.2 <i>Gruppi destinatari del progetto</i>	31
2.3 <i>Sostenibilità delle realizzazioni e risultati del progetto</i>	32
2.4 <i>Trasferibilità delle realizzazioni del progetto</i>	33
3. Integrazione del progetto nell'ambito di riferimento	33
3.1 <i>Strategie e politiche europee, nazionali e regionali</i>	33
3.2 <i>Sinergie e complementarietà con gli altri progetti</i>	34
3.3 <i>Capitalizzazione</i>	34
4. Principi orizzontali	35
5. Focus sviluppo sostenibile	35
5.1 <i>Zone sensibili relative all'ambiente</i>	36
5.2 <i>Impatti diretti o indiretti sull'ambiente</i>	36
5.3 <i>Tabella degli impatti ambientali</i>	36
5.4 <i>Azioni di comunicazione nell'ambito dell'ambiente</i>	37
6. Piano di lavoro	39
6.1 <i>Piano di lavoro</i>	39
6.2 <i>Piano di lavoro per gruppo di attività</i>	61
6.3 <i>Appalti pubblici</i>	88
6.4 <i>Descrizione della gestione del progetto</i>	88
6.5 <i>Descrizione della comunicazione</i>	89
6.6 <i>Coinvolgimento dei destinatari del progetto</i>	89

7. Costi semplificati	91
8. Dettaglio delle entrate generate dal progetto	91
9. Localizzazione delle attività	92
9.1 Localizzazione di tutte le attività situate nell'area del programma	92
9.2 Localizzazione dei partner	94
10. Calendario previsionale	95
- IV - Budget del progetto	101
1. Piano finanziario del progetto (fondo) - Ripartizione per partner	101
2. Budget del progetto - Riepilogo per partner e per categoria di spesa	101
3. Budget del progetto - Riepilogo per partner e per anno	102
4. Budget del progetto - Riepilogo per partner e per attività	103
5. Budget del progetto - Riepilogo per attività e per anno	104
6. Budget del progetto - Riepilogo per attività e per categoria di spesa	105
- V - Allegati del progetto	107
1. Caricamento degli allegati	107
1.1 LISTE DES ANNEXES	107
1.2 Les pièces administratives obligatoires à fournir en annexe sont les suivantes :	107
1.3 Pour chaque partenaire qui implique des sujets délégataires dans la réalisation de ses activités :	107
2. Dichiarazione e firma del capofila	109
3. Allegato 1 - Classificazione dei tipi di partner	110
4. Allegato 2	110

- I - Riepilogo del progetto

1. Identificazione del progetto

Acronimo		RISQ'EAU	
Titolo del progetto		Aumento della resilienza dei territori ALCOTRA a rischio inondazioni improvvise e inquinamento acque	
Nome dell'organismo del capofila		Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins	
N° del progetto		1652	
Durata del progetto	Data di inizio	2016-07-01	Numero di mesi
	Data di fine	2019-06-30	36
Asse prioritario del programma		II. AMBIENTE SICURO	
Obiettivo specifico del programma		2.2 PREVENZIONE DEI RISCHI : aumentare la resilienza dei territori ALCOTRA maggiormente esposti ai rischi	
Bando		2° bando	
Numero di riferimento interno		1449601850	

2. Descrizione sintetica del progetto

Il progetto RISQ'EAU raccoglie una sfida comune per territori italo-francesi composti da piccoli bacini in situazioni di estrema fragilità e vulnerabilità ad eventi meteo avversi sempre più frequenti e violenti, caratterizzati da piogge molto intense con una forte variabilità spaziale, provocando repentini fenomeni inondativi con gravi danni a persone e cose.

L'obiettivo principale del progetto è aumentare la resilienza dei territori coinvolti, dotandoli di un efficace sistema previsionale e di allertamento delle alluvioni e valutarne il rischio da inquinamento. Il progetto, costruito in aree italo/francesi con caratteristiche similari teatro di catastrofi a causa dei recenti eventi alluvionali, si prefigge la realizzazione di un insieme di azioni congiunte, derivate dall'esperienza comune acquisita sul campo unitamente all'apporto teorico dato dal partenariato accademico, finalizzate all'aumento della resilienza dei territori rispetto a tali rischi naturali, costruendo procedure e strumenti innovativi quali previsioni locali e soglie di rischio sviluppate a livello transfrontaliero, capitalizzando esperienze complementari. I beneficiari finali saranno identificati nei livelli di governo delle aree pilota, tutti i bacini montani fino a 25/30 kmq caratterizzati da tempi di risposta molto brevi, i tecnici dei vari Enti Locali, i professionisti di settore e la popolazione locale che verranno coinvolti in incontri di aggiornamento e sensibilizzazione.

3. Riepilogo del piano finanziario del progetto

Cofinanziamento Programma			CONTRIBUTO					BUDGET TOTALE AMMISSIBILE
Fonte cofinanziamento	Importo	Tasso cofinanziamento	Contributo pubblico			Contributo privato	Contributo totale	
			Contributo nazionale	Altri contributi pubblici	Contributo pubblico totale			
FESR	1.364.805,36 €	85.00 %	123.544,02 €	117.304,01 €	240.848,03 €	0,00 €	240.848,03 €	1.605.653,39 €
Totale Fondi UE	1.364.805,36 €	85.00 %	123.544,02 €	117.304,01 €	240.848,03 €	0,00 €	240.848,03 €	1.605.653,39 €
Totale	1.364.805,36 €	85.00 %	123.544,02 €	117.304,01 €	240.848,03 €	0,00 €	240.848,03 €	1.605.653,39 €

4. Riepilogo dei partner del progetto

FESR

N° del partner	Nome del partner	Paese	Totale ammissibile	Contributo del fondo		Contropartite		
				Importo del fondo	Percentuale sul totale ammissibile	Totale contropartite	Dettaglio delle contropartite	
							Contropartita pubblica	Contropartita privata
LP1	Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL	FRANCIA	330.297,06 €	280.752,50 €	85.00 %	49.544,56 €	49.544,56 €	0,00 €
PP1	Comune di San Lorenzo al Mare - CSL	ITALIA	203.705,02 €	173.149,26 €	85.00 %	30.555,76 €	30.555,76 €	0,00 €

PP2	Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA	FRANCIA	298.945,86 €	254.103,98 €	85.00 %	44.841,88 €	44.841,88 €	0,00 €
PP3	Université Nice Sophia Antipolis - UNS	FRANCIA	73.996,80 €	62.897,28 €	85.00 %	11.099,52 €	11.099,52 €	0,00 €
PP4	Università degli Studi di Genova - UNIGE	ITALIA	291.236,67 €	247.551,16 €	85.00 %	43.685,51 €	43.685,51 €	0,00 €
PP5	Comune di Vallecrosia - CV	ITALIA	234.705,00 €	199.499,25 €	85.00 %	35.205,75 €	35.205,75 €	0,00 €
PP6	Comune di Imperia-Centro di Educazione Ambientale (CEA)	ITALIA	93.980,00 €	79.883,00 €	85.00 %	14.097,00 €	14.097,00 €	0,00 €
PP7	Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM	FRANCIA	78.786,98 €	66.968,93 €	85.00 %	11.818,05 €	11.818,05 €	0,00 €
[it]Sous—total des partenaires de la zone du programme (territoire de l'UE)			1.605.653,39 €	1.364.805,36 €	85.00 %	240.848,03 €	240.848,03 €	0,00 €
[it]Total			1.605.653,39 €	1.364.805,36 €	85.00 %	240.848,03 €	240.848,03 €	0,00 €

5. Contatto con l'animatore territoriale

	Contatto con l'animatore territoriale	Data del contatto	Descrizione del contatto
Accompagnamento	Sì	17/11/2015 - 25/11/2015 - 03/02/2016	<p>Partner italiani Colloquio individuale tra Elena Comello, animatrice territoriale Alcotra, e Barbara Pirilli, capo settore Ufficio Ricerca Dell'Università di Genova. Presentazione di una scheda di progetto con descrizione del partenariato, delle attività di progetto e del budget totale previsto.</p> <p>Partner francesi Invio di un'e-mail in data 25/11/2015 ai Sig.ri Combrisson e Dautrey (animatori territoriali per ALCOTRA, nella regione PACA), e a Nancy SPINOUSA, capo servizio rischi di alluvioni, Regione PACA. Presentazione dell'obiettivo del progetto, dei partner, del progetto, della durata prevista del progetto. Sono seguiti diversi contatti telefonici e per e-mail. Colloquio individuale a Nizza il 03 Febbraio per presentare il progetto al Dott. DAUTREY.</p>

- II - Partner del progetto

1. Partner del progetto

N° del partner	Ruolo del partner					
LP1	Capofila					
Nome del partner	Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL					
Abbreviazione dell'organismo del partner						
Codice amministrativo	200039915					
Indirizzo principale	Place de l'Hôtel de Ville	06406	Cannes	Provence-Alpes-Côte d'Azur		
Rappresentante legale	Président	Signore	BERNARD	BROCHAND	presidencecapl@agglo-paysdelerins.fr	04 89 82 27 99
Coordinatore di progetto	Directeur Général Adjoint Directeur du Pôle Aménagement & Politique de la Ville	Signore	Philippe	CARASSOU MAILLAN	philippe.carassoumaillan@agglo-paysdelerins.fr	04 89 82 27 41
Servizio				Aménagement du territoire		
Responsabile finanziario						
Coordinate bancarie	Nome della banca	Banque de France Nice				
	Indirizzo	14 Avenue Félix Faure, 06006 Nice 06006 Nice FRANCIA FR82 Provence-Alpes-Côte d'Azur FR823 Alpes-Maritimes				
	N° dell'account	C0660000000				
	Codice banca					
	N° IBAN	FR45 3000 1002 55C0 6600 0000 019				
	N° SWIFT					
	Riferimento interno	BIC BDFEFRPPCCT				
	Titolare del conto	Trésorerie Cannes Municipale				
NUTS3	Alpes-Maritimes					
Tipologia di partner	Pubblico					
Categoria	Ente pubblico locale					
Beneficiario fuori della zona del programma	No					
N° IVA						
Recupera l'IVA ?	Si					

N° del partner	Ruolo del partner					
PP1	Partner					
Nome del partner	Comune di San Lorenzo al Mare - CSL					
Abbreviazione dell'organismo del partner	CSL					
Codice amministrativo	00246170088					
Indirizzo principale	VIA AURELIA 70	18017	San Lorenzo al Mare	Liguria		
Rappresentante legale	MAIRE	Signore	TORNATORE	PAOLO	lpp@comune.sanlorenzoalmare.im.it	+39183930109
Coordinatore di progetto						
Servizio						
Responsabile finanziario	RAGIONIERE	Signora	ROMAN	BARBARA	contabile@comune.sanlorenzoalmare.im.it	
NUTS3	Imperia					
Tipologia di partner	Pubblico					
Categoria	Ente pubblico locale					
Beneficiario fuori della zona del programma	No					
N° IVA						
Recupera l'IVA ?	No					
N° del partner	Ruolo del partner					
PP2	Partner					
Nome del partner	Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA					
Abbreviazione dell'organismo del partner						
Codice amministrativo	25060193700023					
Indirizzo principale	2 Place de la Poste	68100	Auribeau-sur-Siagne	Provence-Alpes-Côte d'Azur		
Rappresentante legale	Président du syndicat	Signore	Jacques	VARRONE	contact1@sisa-siagne.fr	04 92 60 99 67
Coordinatore di progetto	Ingénieur Territorial	Signora	Vanessa	HUET	contact@sisa-siagne.fr	04 92 60 99 67
Servizio	SISA					
Responsabile finanziario						
NUTS3	Alpes-Maritimes					
Tipologia di partner	Pubblico					
Categoria	Ente pubblico locale					

Beneficiario fuori della zona del programma	No					
N° IVA						
Recupera l'IVA ?	Parzialmente	sì sull'investimento, non sul funzionamento				
N° del partner	Ruolo del partner					
PP3	Partner					
Nome del partner	Université Nice Sophia Antipolis - UNS					
Abbreviazione dell'organismo del partner	UNs					
Codice amministrativo	19060931300019					
Indirizzo principale	28, avenue Valrose	06300	NICE	Provence-Alpes-Côte d'Azur		
Rappresentante legale	Présidente	Signora	Frédérique	VIDAL	direction-sciences@unice.fr	+33 4 92 07 66 04
Coordinatore di progetto	Professeur	Signore	Dennis	FOX	dennis.fox@unice.fr	+33 4 93 37 53 53
Servizio	Etude des Structures des Processus d'Adaptation et des Changements de l'Espace (ESPACE)					
Responsabile finanziario						
NUTS3	Alpes-Maritimes					
Tipologia di partner	Pubblico					
Categoria	Istituto di istruzione superiore e di ricerca					
Beneficiario fuori della zona del programma	No					
N° IVA						
Recupera l'IVA ?	Si					
N° del partner	Ruolo del partner					
PP4	Partner					
Nome del partner	Università degli Studi di Genova - UNIGE					
Abbreviazione dell'organismo del partner	UNIGE					
Codice amministrativo	00754150100					
Indirizzo principale	Via Balbi 5	16145	GENOVA	Liguria		
Rappresentante legale	Rector	Signore	Paolo	COMANDUCCI	aricerca@unige.it	+39 010 2099468
Coordinatore di progetto		Signore	Alessandro	STOCCHINO	alessandro.stocchino@unige.it	
Servizio						
Responsabile finanziario						
NUTS3	Genova					
Tipologia di partner	Pubblico					

Categoria	Istituto di istruzione superiore e di ricerca					
Beneficiario fuori della zona del programma	No					
N° IVA						
Recupera l'IVA ?	No					
N° del partner	Ruolo del partner					
PP5	Partner					
Nome del partner	Comune di Vallecrosia - CV					
Abbreviazione dell'organismo del partner						
Codice amministrativo	00247350085					
Indirizzo principale	VIA O.RAIMONDO, 73	18019	VALLECROSIA	Liguria		
Rappresentante legale	MAIRE	Signore	Ferdinando	GIORDANO	sindacoferdinandogiordano@comune.vallecrosia.im.it	+3918425521
Coordinatore di progetto						
Servizio						
Responsabile finanziario	Responsabile del servizio	Signore	SESTU	GIULIANA	g.sestu@comune.vallecrosia.im.it	
NUTS3	Imperia					
Tipologia di partner	Pubblico					
Categoria	Ente pubblico locale					
Beneficiario fuori della zona del programma	No					
N° IVA	00247350085					
Recupera l'IVA ?	No					
N° del partner	Ruolo del partner					
PP6	Partner					
Nome del partner	Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA)					
Abbreviazione dell'organismo del partner						
Codice amministrativo	00089700082					
Indirizzo principale	Via Matteotti 157	18100	Imperia	Liguria		
Rappresentante legale	MAIRE	Signore	CARLO	CAPACCI	sindaco@comune.imperia.it	+330183701475
Coordinatore di progetto						
Servizio						

Responsabile finanziario	P.O.-Sett. Amministrativo e Programmazione LL.PP., Urbanistica e Ambiente, Studio bandi ed opportunità	Signora	Susanna	RAIMONDO	raimondos@comune.imperia.it	+33183701349
NUTS3	Imperia					
Tipologia di partner	Pubblico					
Categoria	Ente pubblico locale					
Beneficiario fuori della zona del programma	No					
N° IVA						
Recupera l'IVA ?	No					
N° del partner	Ruolo del partner					
PP7	Partner					
Nome del partner	Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM					
Abbreviazione dell'organismo del partner	CAVEM					
Codice amministrativo	20003531900017					
Indirizzo principale	624, Chemin Aurélien	83700	SAINT RAPHAËL	Provence-Alpes-Côte d'Azur		
Rappresentante legale	Président	Signore	Georges	GINESTA	contact@cavem.fr	0033 494 19 31 00
Coordinatore di progetto	Directeur Général Adjoint des Services	Signore	Paul Christian	OLLIER	pc.ollier@cavem.fr	0033 494 19 31 03
Servizio	Direction Générale					
Responsabile finanziario						
NUTS3	Var					
Tipologia di partner	Pubblico					
Categoria	Ente pubblico regionale					
Beneficiario fuori della zona del programma	No					
N° IVA						
Recupera l'IVA ?	Parzialmente	Si, sull'investimento				


1.1 Questionario relativo ai partner 1

	Partita IVA / Codice fiscale	Dimensione dell'organismo (dipendenti)	Fatturato dell'organismo
Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL	200039915	300	

Comune di San Lorenzo al Mare - CSI	246170088	13	€ 5 000 000,00
Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA	25060193700023	3	0
Université Nice Sophia Antipolis - UNS	19060931300019	2 618 ETPT	247 478 000€
Università degli Studi di Genova - UNIGE	-		
Comune di Vallecrosia - CV	247350085	38	15 173 209,87 €
Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA)			
Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM	20003531900017	180	budget annuel

1.2 Questionario relativo ai partner 2

	L'organismo fa parte di un gruppo? In caso di risposta positiva indicare la dimensione del gruppo (numero di dipendenti), Il fatturato e la quota di partecipazione nel capitale.	Quali sono le competenze tematiche e le esperienze dell'ente che ritiene pertinenti per il progetto?	Per l'ente, quali sono i vantaggi a partecipare al progetto?
--	--	---	---

<p>Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL</p>	<p>No</p>	<p>La comunità di agglomerazione dei Paesi di Lérins raggruppa quattro comuni che hanno una esperienza confermata nel rischio inondazione. Il comune di Mandelieu ha partecipato nel 1997 alla creazione del SISA assumendone la Presidenza per 11 anni. È sotto la sua Presidenza che il Programma di azione e di prevenzione delle inondazioni della Siagne (PAPI) è stato validato dallo Stato prevedendo dei lavori importanti, una rete di apparecchi di misura è stata realizzata su tutti i corsi d'acqua (Siagne, Frayère, Mourrachone e Grand Vallon). Questo rete è stata associata ad un sistema di allarme e di soccorso per la popolazione ubicata in zona inondabile. Peraltro la città di Mandelieu ha appena ottenuto per il riu de l'Argentière il marchio PAPI per realizzare della laminazione di piena sul corso d'acqua. Infine le città di Cannes, Cannet e Mougins sono membri del sindacato della Frayère e della Roquebillière (SIFRO) che ha elaborato un programma di lavori importanti in corso di realizzazione su questi due corsi d'acqua. La comunità di agglomerazione dispone quindi di una conoscenza dei corsi d'acqua, di esperienza nella modellazione e nell'allarme di piena da cui possono trarre giovamento i partner . Infine con il SISA questi comuni dispongono di un sito elaborato specialmente da meteo Francia per la previsione meteorologica in connessione con un organismo indipendente di previsione che può essere consultato ad ogni momento in periodo di crisi.</p>	<p>La partecipazione al progetto europeo Risq'eau presenta diversi vantaggi per la CAPL. In effetti le competenze dei suoi partner le permetteranno di elaborare un vero programma a dimensione del suo territorio. L'associazione con l'Università di Genova le fornirà una competenza nell'ambito dell'inquinamento dei territori in caso di tracimazioni delle acque di ruscellamento. Le intemperie del 3 ottobre 2015 hanno mostrato tutta l'importanza dei valloni che sono secchi la maggior parte dell'anno e che si riempiono durante le intemperie violente e causando gravi inondazioni. La modellazione di questi valloni sarà fatta dall'Università di Nizza, esperta in ambito di modellazione dei valloni, che raccomanderà gli strumenti di misura più adattati. Il SISA, esperto, nell'allarme di piena potrà portare il know-how nell'allarme per delle piene di tipo improvviso come note per il corso d'acqua La Frayère, nel comune di Auribeau, che esso gestisce. Infine la CAVEM ha conosciuto gravi crisi identiche a quella che ha appena conosciuto la Costa Azzura il 3 ottobre scorso. Essa dispone di una competenza nell'ambito della gestione di crisi e in particolare nelle studio della vulnerabilità del suo territorio. È previsto che la CAPL lanci questo studio nel suo perimetro per determinare i rischi e definire le attrezzature leggere ma efficaci da realizzare per proteggere i beni e le persone.</p>
	<p>Interreg V-A Francia-Italia (ALCOTRA)</p>		<p>Pagina 11 / 110</p>

Comune di San Lorenzo al Mare - CSI	No	<p>San Lorenzo Al Mare, è un comune di 1400 abitanti circa situato presso la foce del torrente San Lorenzo e svolge istituzionalmente attività nel capo della prevenzione dei rischi geologici e, sulla base della vigente normativa (L. 225/1992, D.Lgs. 112/1998, l.r. 15/2015) che regola le funzioni degli enti territoriali locali è competente e svolge, tra l'altro, attività di: attuazione degli interventi di difesa del suolo, attuazione degli interventi di prevenzione del rischio idrogeologico e meteorologico; attuazione del Piano di Emergenza Comunale, direzione dei servizi di emergenza che insistono sul territorio del comune, coordinamento dei servizi di soccorso e di assistenza alle popolazioni colpite al verificarsi di una emergenza .</p>	<p>Per il comune di San Lorenzo Al Mare, quale Capofila della Valle del San Lorenzo le risultanze del progetto forniranno un contributo importante applicabile nelle competenze di ciascun comune in materia di protezione civile. In particolare: le risultanze del WP2 contibuiranno ad abbattere il cosiddetto ""ultimo chilometro"" nelle comunicazioni alla cittadinanza in caso di emergenza, grazie ad un sistema comunicativo più efficace e preventivo ed alla diffusione di una necessaria cultura del rischio ; le risultanze del WP3 permetteranno di avere un sistema di monitoraggio idro-pluviometrico e di qualità delle acque in continuo; il WP4 permetterà di disporre di uno strumento previsionale più accurato ed effettivamente calato sul territorio locale per supportare la fase decisionale in capo ai Comuni, in caso di emergenza, per l'attivazione dei vari livelli del Piano di Emergenza Comunale e sovracomunale.</p>
Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA	No	<p>Il SISA gestisce dal 1997 un sistema di allarme di piena sul bacino idrografico della Siagne. Di fatto esso possiede esperienza nella scelta e posizionamento delle stazioni di misure idrometriche e pluviometriche ma anche nella scelta dei mezzi di comunicazione di dati in modo degradato. Il Sindacato conduce delle analisi idrometeorologiche che le permettono permettendogli di determinare i livelli di vigilanza che trasmette agli attori della crisi. Così esso gode di ritorno di esperienza importante sulle procedure di trasferimento dell'informazione agli attori della crisi.</p>	<p>Partecipando al progetto ALCOTRA il SISA vuole perfezionare il suo sistema di misure attuale con la sistemazione di materiale di ultima generazione per ottimizzare l'acquisto di dati e così aumentare l'anticipazione dell'allarme alle collettività.</p>

<p>Université Nice Sophia Antipolis - UNS</p>	<p>No</p>	<p>I membri dell'organismo che partecipano al progetto hanno un riconoscimento scientifico nazionale ed internazionale nell'elaborazione idrologica e idraulica. Due dei membri (O. Delestre e P. Brigode) insegnano nel corso di laurea di ingegneria dell'acqua di L1 a M2. Controllano perfettamente i modelli idrologici statistici e deterministici così come i modelli idraulici deterministici. M. Chapuis è un ingegnere idraulico di formazione e D. Fox ha pubblicato degli articoli internazionali sull'elaborazione idrologica e più particolarmente sugli impatti dell'evoluzione dell'occupazione del suolo sul ruscellamento. N. Martin (climatologo) e C. Adnès (ingegnere di studi specializzati in SIG) hanno competenza nei fenomeni climatici e più particolarmente il downscaling di modelli meteorologici dalla scala regionale alla scala locale.</p>	<p>L'università di Nizza è una Università pluridisciplinare fortemente orientata sulla ricerca di livello internazionale. Essa lavora in stretto patnerariato con le collettività territoriali locali e regionali e mantiene una attività di ricerca importante nello studio e la gestione dei rischi naturali. In questo ambito, l'asso interdisciplinare « Rischi, Ambiente, Territori e Società Sostenibili » è uno dei 10 assi di ricerche privilegiati dall'UNS. Ha anche creato l'Istituto Mediterraneo del Rischio dell'Ambiente e dello Sviluppo Sostenibile nell'ecovalle della pianura del Var, una iniziativa fortemente sostenuta dalla comunità di comuni di Nizza Costa Azzura. Infine, molti laboratori dell'UNS partecipano al montaggio del progetto PORTE, che consiste nella creazione di un osservatorio regionale di rischi naturali in ambito mediterraneo. La partecipazione dell'UNS in questo progetto Rischio-Acque è quindi perfettamente coerente con il suo desiderio di distinguersi alla scala internazionale nella gestione dei rischi naturali in ambito mediterraneo.</p>
---	-----------	--	---

Università degli Studi di Genova - UNIGE	No	<p>Il Dipartimento dell'Università degli Studi di Genova coinvolto in RISQ'EAU è Il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica ed Ambientale (DICCA), nato nel 2012 dall'unione delle esperienze dell'ingegneria civile ambientale e l'ingegneria chimica e di processo. Le competenze del DICCA nel campo dell'ingegneria fluviale ed ambientale hanno radici profonde nella nota scuola di Idraulica della Facoltà di Ingegneria iniziata negli Anni 60. Alla naturale vocazione per la ricerca teorica nel campo dell'ingegneria fluviale e morfodinamica, negli anni è stata affiancata una grande attenzione nei confronti delle applicazioni nel campo della gestione e pianificazione di interventi su scala di bacino. Infatti, membri del DICCA hanno collaborato fattivamente in diverse occasioni con le Autorità incaricate della gestione del territorio (Regione Liguria, Arpal, diverse Autorità di Bacino) per fornire non solo consulenze su particolari interventi, ma anche per offrire linee guida di interesse generale per la governace del territorio e la gestione dei rischi. Per il progetto RISQ'EAU le competenze nel campo della modellistica idraulica e di fenomeni di trasporto di inquinanti saranno di sicuro valore per il raggiungimento degli obiettivi.</p>	<p>La partecipazione del DICCA all'interno del progetto RISQ'EAU rappresenta un'opportunità di entrare ancor più in contatto con le realtà territoriali locali e transfrontaliere. Per un Ente di ricerca è di fondamentale importanza entrare direttamente anche nelle attività legate a temi così importanti, quali la resilienza dei territori e la gestione del rischio da alluvioni. Questi temi, infatti, sono parte fondamentale della cultura del DICCA e saranno sicuramente parte delle future ricerche. La collaborazione diretta con enti locali ed autorità di gestione sarà proficua e fonte di ispirazione anche per nuove ricerche che prendono spunto da situazioni contingenti. Il DICCA, quindi, se da un lato metterà al servizio del progetto il suo knowhow, dall'altro avrà occasione di imparare aspetti relativi alla gestione operativa del rischio.</p>
--	----	---	--

Comune di Vallecrosia - CV	No	<p>Vallecrosia è un comune di 7000 abitanti circa situato presso la foce del torrente Verbone e svolge istituzionalmente attività nel capo della prevenzione dei rischi geologici e, sulla base della vigente normativa (L. 225/1992, D.Lgs. 112/1998, l.r. 15/2015) che regola le funzioni degli enti territoriali locali, è competente e svolge, tra l'altro, attività di: attuazione degli interventi di difesa del suolo, attuazione degli interventi di prevenzione del rischio idrogeologico e meteorologico; attuazione del Piano di Emergenza Comunale, direzione dei servizi di emergenza che insistono sul territorio del comune, coordinamento dei servizi di soccorso e di assistenza alle popolazioni colpite al verificarsi di una emergenza .</p>	<p>Per il comune di Vallecrosia, quale Capofila della Valle del Verbone, le risultanze del progetto forniranno un contributo importante applicabile nelle competenze di ciascun comune in materia di protezione civile. In particolare: le risultanze del WP2 contribuiranno ad abbattere il cosiddetto "ultimo chilometro" nelle comunicazioni alla cittadinanza in caso di emergenza, grazie ad un sistema comunicativo più efficace e preventivo ed alla diffusione di una necessaria cultura del rischio ; le risultanze del WP3 permetteranno di avere un sistema di monitoraggio idro-pluviometrico e di qualità delle acque in continuo; il WP4 permetterà di disporre di uno strumento previsionale più accurato ed effettivamente calato sul territorio locale per supportare la fase decisionale in capo ai Comuni, in caso di emergenza, per l'attivazione dei vari livelli del Piano di Emergenza Comunale e sovracomunale.</p>
----------------------------	----	--	--

<p>Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA)</p>	<p>Il CEA è il Centro di Educazione Ambientale dell'Amministrazione Comunale di Imperia, Assessorato all'Ambiente e fa parte del Sistema Ligure di Educazione Ambientale, composto a livello regionale dalla struttura di Regione Liguria competente in materia di educazione ambientale (Dipartimento Ambiente) e dal Centro Regionale di Educazione Ambientale, struttura dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure e a livello provinciale dai C.E.A.P. (Centri di Educazione Ambientale Provinciali) promossi dalle Province. Il CEA ha all'attivo un direttore e un referente tecnico scientifico, dipendenti dal Comune. Inoltre ha un comitato scientifico composto da 11 volontari, esperti in varie discipline. Di media incassa €50000,00 ogni anno che vengono spesi per la realizzazione dei progetti e il contributo ai contratti.</p>	<p>Nell'ambito del progetto Risq'Eau il CEA si occuperà di tutto il WP2 legato alla comunicazione in termini di formazione e informazione dei cittadini, dei tecnici e degli amministratori, per ampliare la conoscenza e la consapevolezza del rischio. Il ruolo di partner leader gli è stato assegnato perché il Centro ha partecipato a numerosi progetti di comunicazione e formazione, sviluppando metodi innovativi per la diffusione della buone pratiche per la raccolta differenziata, ma anche per la valorizzazione e la tutela della biodiversità marina e terrestre, la scoperta, l'esplorazione e la lettura critica dei processi di trasformazione del territorio stesso e la diffusione della cultura del rischio naturale, con particolare riferimento agli aspetti scientifici e di autoprotezione. Inoltre il CEA ha collaborato con il Nucleo di Protezione Civile SS. Trinità, il Nucleo Comunale e l'Osservatorio meteorologico del Comune di Imperia alla creazione di un Gruppo di Protezione Civile Sommozzatori, per attività e interventi di soccorso in mare, operativo in stretto contatto con la Capitaneria di Porto. Infine sempre grazie a queste strette collaborazioni il CEA ha realizzato laboratori ed eventi volti a promuovere una miglior comprensione dei fenomeni all'origine dei rischi naturali, la conoscenza delle misure di autoprotezione e del ruolo e delle attività dei soggetti preposti alla gestione del rischio, nonché di quanto ognuno può fare come cittadino "attivo".</p>	<p>Partecipare al progetto Risq'Eau darà al CEA grossi vantaggi. In primo luogo sarà possibile creare una rete di contatti e collaborazioni anche con partner stranieri con cui potersi confrontare e, grazie alle diverse esperienze, creare nuove tecniche e metodologie di comunicazione. In particolare sarà importante il confronto e la collaborazione con CAVEM che si occupa di promozione e tutela dell'ambiente e con l'Università di Genova con cui il CEA ha già collaborato per altre attività. Inoltre il progetto amplierà l'ambito territoriale nel quale opera il Centro, coinvolgendo le associazioni dei comuni della Valle San Lorenzo e della Valle del Verbone ma anche i territori francesi come la Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins. Grazie al progetto il CEA potrà entrare in contatto con operatori del settore, amministratori, tecnici e cittadini migliorando non solo il loro livello di preparazione nei confronti della prevenzione da rischi naturali. Gli incontri previsti infatti daranno spunto per ampliare le conoscenze sul territorio, diffondendone la cultura e la protezione, obiettivi primari per il Centro. Partecipare ad una rete di cooperazione permetterà infine al CEA l'interazione ed il dialogo anche per future prospettive di progettazione condivisa.</p>
---	---	---	--

<p>Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM</p>	<p>No</p>	<p>La CAVEM, competente in materia di Lotta contro le Inondazioni, gestisce un settore di 31 km² drenati dai corsi d'acqua che impattano una zona inondabile di 240 Ha di cui 80% sono localizzati in zona urbana densa. È competente per la cura dei corsi d'acqua, la gestione degli sbarramenti e la messa in opera di misure strutturali per evitare lo sviluppo del rischio in applicazione dello Schema Direttore vigente. Le caratteristiche di bacino idrografico provocano esondazioni con dinamiche veloci. La CAVEM dispone di un sistema di telegestione consultabile in tempo reale. Questo sistema è composto delle sonde che misurano il livello dell'acqua, di un pluviometrico e di un'altro sensore di auscultazione relativo ai lavori idraulici che permettono di rendere conto dell'evento in tempo reale e di emettere delle allerte non appena si verifici il superamento delle soglie identificate. La CAVEM gode anche di un monitoraggio meteorologico in tempo reale. Questi strumenti permettano alla cella di permanenza della CAVEM di informare il Piano Comunale di Sicurezza (PCS) di ogni comune per le azioni che li riguardano. La CAVEM ha una grande esperienza in materia di gestione del rischio utile al progetto sia per la metodologia che per la competenza tecnica.</p>	<p>Partecipando al progetto, la CAVEM vorrebbe condividere la sua esperienza e la sua competenza in materia di lotta contro le inondazioni nella sua fase più sensibile : l'allerta relativa ad un evento che può prendere una dimensione drammatica ed estremamente forte nella nostra regione. La CAVEM gode di un'elemento di monitoraggio degli episodi meteorologici intervenuti in dicembre 2006, novembre 2011 ed ottobre 2015 anche dei modellistiche 1D e 2D di questi eventi. Questo progetto permetterà ai servizi della CAVEM di effettuare un feedback sulla gestione del rischio inondazione su ogni territorio partner durante il progetto . Sebbene sia un territorio associato la CAVEM godrà dell'attuazione di questo progetto e per il suo impegno nella riflessione del progetto. Il progetto gode di un'approccio differente di quello che ha attualmente la CAVEM, così la CAVEM potrà migliorarsi rispetto alla sua gestione del rischio specialmente per la metodologia usata per effettuare la previsione idraulica. Infatti, la metodologia impiegata nel progetto « Risqu'eau » è pensata per essere trasportabile sui territori vittime dalle esondazioni con dinamiche veloci di cui la CAVEM fa parte.</p>
--	-----------	---	---

2. Piano finanziario del partner

2.1 Piano finanziario del partner

Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL

Cofinanziamento		Totale contropartite				Totale ammissibile del partner
Importo programmato del FESR	Percentuale del cofinanziamento del fondo	Contropartita pubblica	Contropartita privata	Autofinanziamento che deriva dalle entrate	Totale contropartite	
280.752,50 €	85.00 %	49.544,56 €	0,00 €	0,00 €	49.544,56 €	330.297,06 €

Comune di San Lorenzo al Mare - CSL

Cofinanziamento		Totale contropartite				Totale ammissibile del partner
Importo programmato del FESR	Percentuale del cofinanziamento del fondo	Contropartita pubblica	Contropartita privata	Autofinanziamento che deriva dalle entrate	Totale contropartite	
173.149,26 €	85.00 %	30.555,76 €	0,00 €	0,00 €	30.555,76 €	203.705,02 €

Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA

Cofinanziamento		Totale contropartite				Totale ammissibile del partner
Importo programmato del FESR	Percentuale del cofinanziamento del fondo	Contropartita pubblica	Contropartita privata	Autofinanziamento che deriva dalle entrate	Totale contropartite	
254.103,98 €	85.00 %	44.841,88 €	0,00 €	0,00 €	44.841,88 €	298.945,86 €

Université Nice Sophia Antipolis - UNS

Cofinanziamento		Totale contropartite				Totale ammissibile del partner
Importo programmato del FESR	Percentuale del cofinanziamento del fondo	Contropartita pubblica	Contropartita privata	Autofinanziamento che deriva dalle entrate	Totale contropartite	
62.897,28 €	85.00 %	11.099,52 €	0,00 €	0,00 €	11.099,52 €	73.996,80 €

Università degli Studi di Genova - UNIGE

Cofinanziamento		Totale contropartite				Totale ammissibile del partner
Importo programmato del FESR	Percentuale del cofinanziamento del fondo	Contropartita pubblica	Contropartita privata	Autofinanziamento che deriva dalle entrate	Totale contropartite	

247.551,16 €	85.00 %	43.685,51 €	0,00 €	0,00 €	43.685,51 €	291.236,67 €
--------------	---------	-------------	--------	--------	-------------	--------------

Comune di Vallecrosia - CV

Cofinanziamento		Totale contropartite				Totale ammissibile del partner
Importo programmato del FESR	Percentuale del cofinanziamento del fondo	Contropartita pubblica	Contropartita privata	Autofinanziamento che deriva dalle entrate	Totale contropartite	
199.499,25 €	85.00 %	35.205,75 €	0,00 €	0,00 €	35.205,75 €	234.705,00 €

Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA)

Cofinanziamento		Totale contropartite				Totale ammissibile del partner
Importo programmato del FESR	Percentuale del cofinanziamento del fondo	Contropartita pubblica	Contropartita privata	Autofinanziamento che deriva dalle entrate	Totale contropartite	
79.883,00 €	85.00 %	14.097,00 €	0,00 €	0,00 €	14.097,00 €	93.980,00 €

Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM

Cofinanziamento		Totale contropartite				Totale ammissibile del partner
Importo programmato del FESR	Percentuale del cofinanziamento del fondo	Contropartita pubblica	Contropartita privata	Autofinanziamento che deriva dalle entrate	Totale contropartite	
66.968,93 €	85.00 %	11.818,05 €	0,00 €	0,00 €	11.818,05 €	78.786,98 €

2.2 Origine del contributo dei partner

Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL

Nome del cofinanziatore	Tipologia di contropartita	Quota della contropartita sul totale ammissibile	Importo	Commento
Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL	Pubblico	15.00 %	49.544,56 €	
Totale		15.00 %	49.544,56 €	

Comune di San Lorenzo al Mare - CSL

Nome del cofinanziatore	Tipologia di contropartita	Quota della contropartita sul totale ammissibile	Importo	Commento
état italien	Pubblico	15.00 %	30.555,76 €	
Totale		15.00 %	30.555,76 €	

Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA

Nome del cofinanziatore	Tipologia di contropartita	Quota della contropartita sul totale ammissibile	Importo	Commento
Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents (SISA)	Pubblico	15.00 %	44.841,88 €	
Totale		15.00 %	44.841,88 €	

Université Nice Sophia Antipolis - UNS

Nome del cofinanziatore	Tipologia di contropartita	Quota della contropartita sul totale ammissibile	Importo	Commento
Université Nice Sophia Antipolis	Pubblico	15.00 %	11.099,52 €	
Totale		15.00 %	11.099,52 €	

Università degli Studi di Genova - UNIGE

Nome del cofinanziatore	Tipologia di contropartita	Quota della contropartita sul totale ammissibile	Importo	Commento
Stato Italiano	Pubblico	15.00 %	43.685,51 €	
Totale		15.00 %	43.685,51 €	

Comune di Vallecrosia - CV

Nome del cofinanziatore	Tipologia di contropartita	Quota della contropartita sul totale ammissibile	Importo	Commento
Stato Italiano	Pubblico	15.00 %	35.205,75 €	Fondo di rotazione CIPE N°36/2007
Totale		15.00 %	35.205,75 €	

Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA)

Nome del cofinanziatore	Tipologia di contropartita	Quota della contropartita sul totale ammissibile	Importo	Commento
Stato Italiano	Pubblico	15.00 %	14.097,00 €	Fondo di rotazione CIPE 37/2007
Totale		15.00 %	14.097,00 €	

Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM

Nome del cofinanziatore	Tipologia di contropartita	Quota della contropartita sul totale ammissibile	Importo	Commento
Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM	Pubblico	15.00 %	11.818,05 €	

Totale	15.00 %	11.818,05 €	
---------------	----------------	--------------------	--

2.3 Ripartizione del budget del partner per attività / categorie di spesa (CS)

Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL	0 WP0 - Preparazione del progetto	1 WP1 -Governance e Gestione amministrativa del progetto	2 WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione	3 WP3 - Conoscenza e monitoraggio del territorio	4 WP4 - Sistema di gestione del rischio su modelli di simulazione numerica	Totale
Spese di personale	836,12 €	8.769,24 €	2.888,27 €	11.219,65 €	11.126,76 €	34.840,04 €
Spese d'ufficio e amministrative	83,52 €	875,92 €	288,50 €	1.120,69 €	1.111,39 €	3.480,02 €
Spese di viaggio e soggiorno	0,00 €	1.485,00 €	1.200,00 €	1.000,00 €	900,00 €	4.585,00 €
Costi per consulenze e servizi esterni	7.000,00 €	72.000,00 €	15.000,00 €	86.072,00 €	0,00 €	180.072,00 €
Spese per attrezzature	0,00 €	0,00 €	0,00 €	83.000,00 €	24.320,00 €	107.320,00 €
Spese di infrastruttura e di edilizia	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Entrate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Totale	7.919,64 €	83.130,16 €	19.376,77 €	182.412,34 €	37.458,15 €	330.297,06 €
Comune di San Lorenzo al Mare - CSL	0 WP0 - Preparazione del progetto	1 WP1 -Governance e Gestione amministrativa del progetto	2 WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione	3 WP3 - Conoscenza e monitoraggio del territorio	4 WP4 - Sistema di gestione del rischio su modelli di simulazione numerica	Totale
Spese di personale	0,00 €	10.338,68 €	3.933,64 €	2.903,90 €	823,80 €	18.000,02 €
Spese d'ufficio e amministrative	0,00 €	2.700,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.700,00 €
Spese di viaggio e soggiorno	0,00 €	1.485,00 €	1.200,00 €	1.000,00 €	900,00 €	4.585,00 €
Costi per consulenze e servizi esterni	0,00 €	27.720,00 €	10.000,00 €	79.200,00 €	25.500,00 €	142.420,00 €
Spese per attrezzature	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Spese di infrastruttura e di edilizia	0,00 €	0,00 €	0,00 €	36.000,00 €	0,00 €	36.000,00 €
Entrate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Totale	0,00 €	42.243,68 €	15.133,64 €	119.103,90 €	27.223,80 €	203.705,02 €
Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA	0 WP0 - Preparazione del progetto	1 WP1 -Governance e Gestione amministrativa del progetto	2 WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione	3 WP3 - Conoscenza e monitoraggio del territorio	4 WP4 - Sistema di gestione del rischio su modelli di simulazione numerica	Totale
Spese di personale	0,00 €	8.268,46 €	6.945,52 €	11.575,82 €	6.284,04 €	33.073,84 €

Spese d'ufficio e amministrative	0,00 €	1.653,50 €	330,70 €	826,75 €	496,07 €	3.307,02 €
Spese di viaggio e soggiorno	1.050,00 €	1.485,00 €	1.500,00 €	1.000,00 €	900,00 €	5.935,00 €
Costi per consulenze e servizi esterni	1.950,00 €	45.000,00 €	6.000,00 €	71.880,00 €	25.000,00 €	149.830,00 €
Spese per attrezzature	0,00 €	0,00 €	5.000,00 €	101.800,00 €	0,00 €	106.800,00 €
Spese di infrastruttura e di edilizia	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Entrate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Totale	3.000,00 €	56.406,96 €	19.776,22 €	187.082,57 €	32.680,11 €	298.945,86 €
Université Nice Sophia Antipolis - UNS	0 WP0 - Preparazione del progetto	1 WP1 -Governance e Gestione amministrativa del progetto	2 WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione	3 WP3 - Conoscenza e monitoraggio del territorio	4 WP4 - Sistema di gestione del rischio su modelli di simulazione numerica	Totale
Spese di personale	0,00 €	2.328,00 €	0,00 €	0,00 €	9.704,00 €	12.032,00 €
Spese d'ufficio e amministrative	0,00 €	349,20 €	0,00 €	0,00 €	1.455,60 €	1.804,80 €
Spese di viaggio e soggiorno	0,00 €	7.440,00 €	0,00 €	0,00 €	2.520,00 €	9.960,00 €
Costi per consulenze e servizi esterni	0,00 €	4.200,00 €	0,00 €	0,00 €	46.000,00 €	50.200,00 €
Spese per attrezzature	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Spese di infrastruttura e di edilizia	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Entrate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Totale	0,00 €	14.317,20 €	0,00 €	0,00 €	59.679,60 €	73.996,80 €
Università degli Studi di Genova - UNIGE	0 WP0 - Preparazione del progetto	1 WP1 -Governance e Gestione amministrativa del progetto	2 WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione	3 WP3 - Conoscenza e monitoraggio del territorio	4 WP4 - Sistema di gestione del rischio su modelli di simulazione numerica	Totale
Spese di personale	0,00 €	7.914,87 €	3.513,10 €	32.257,71 €	38.172,57 €	81.858,25 €
Spese d'ufficio e amministrative	0,00 €	12.278,73 €	0,00 €	2.000,00 €	0,00 €	14.278,73 €
Spese di viaggio e soggiorno	0,00 €	8.000,01 €	4.000,00 €	2.000,00 €	4.599,66 €	18.599,67 €
Costi per consulenze e servizi esterni	0,00 €	17.000,01 €	4.000,00 €	25.000,00 €	119.000,01 €	165.000,02 €
Spese per attrezzature	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.500,00 €	9.000,00 €	11.500,00 €
Spese di infrastruttura e di edilizia	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Entrate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Totale	0,00 €	45.193,62 €	11.513,10 €	63.757,71 €	170.772,24 €	291.236,67 €
Comune di Vallecrosia - CV	0 WP0 - Preparazione del progetto	1 WP1 -Governance e Gestione amministrativa del progetto	2 WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione	3 WP3 - Conoscenza e monitoraggio del territorio	4 WP4 - Sistema di gestione del rischio su modelli di simulazione numerica	Totale
Spese di personale	0,00 €	8.400,00 €	3.120,00 €	2.400,00 €	1.200,00 €	15.120,00 €
Spese d'ufficio e amministrative	0,00 €	2.250,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.250,00 €
Spese di viaggio e soggiorno	0,00 €	1.485,00 €	1.200,00 €	1.000,00 €	900,00 €	4.585,00 €
Costi per consulenze e servizi esterni	0,00 €	32.000,00 €	13.800,00 €	105.950,00 €	13.000,00 €	164.750,00 €
Spese per attrezzature	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Spese di infrastruttura e di edilizia	0,00 €	0,00 €	0,00 €	48.000,00 €	0,00 €	48.000,00 €
Entrate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Totale	0,00 €	44.135,00 €	18.120,00 €	157.350,00 €	15.100,00 €	234.705,00 €
Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA)	0 WP0 - Preparazione del progetto	1 WP1 -Governance e Gestione amministrativa del progetto	2 WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione	3 WP3 - Conoscenza e monitoraggio del territorio	4 WP4 - Sistema di gestione del rischio su modelli di simulazione numerica	Totale
Spese di personale	0,00 €	8.400,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8.400,00 €
Spese d'ufficio e amministrative	0,00 €	1.250,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.250,00 €
Spese di viaggio e soggiorno	0,00 €	1.620,00 €	2.700,00 €	0,00 €	0,00 €	4.320,00 €
Costi per consulenze e servizi esterni	0,00 €	17.200,00 €	62.810,00 €	0,00 €	0,00 €	80.010,00 €
Spese per attrezzature	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Spese di infrastruttura e di edilizia	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Entrate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Totale	0,00 €	28.470,00 €	65.510,00 €	0,00 €	0,00 €	93.980,00 €
Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM	0 WP0 - Preparazione del progetto	1 WP1 -Governance e Gestione amministrativa del progetto	2 WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione	3 WP3 - Conoscenza e monitoraggio del territorio	4 WP4 - Sistema di gestione del rischio su modelli di simulazione numerica	Totale
Spese di personale	0,00 €	3.900,00 €	6.555,50 €	3.338,66 €	11.084,52 €	24.878,68 €
Spese d'ufficio e amministrative	0,00 €	1.999,98 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.999,98 €
Spese di viaggio e soggiorno	0,00 €	2.200,00 €	4.000,00 €	900,00 €	7.125,00 €	14.225,00 €

Costi per consulenze e servizi esterni	0,00 €	10.833,32 €	7.100,00 €	0,00 €	8.500,00 €	26.433,32 €
Spese per attrezzature	0,00 €	0,00 €	4.500,00 €	0,00 €	6.750,00 €	11.250,00 €
Spese di infrastruttura e di edilizia	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Entrate	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Totale	0,00 €	18.933,30 €	22.155,50 €	4.238,66 €	33.459,52 €	78.786,98 €

- III - Descrizione del progetto

1. Contesto di riferimento del progetto

1.1 Sfide territoriali comuni : contesto e problematiche di riferimento

Un recente studio sviluppato da numerosi centri di ricerca, tra cui il Joint Research Centre dell'Unione Europea, ha stimato che in Europa il numero di alluvioni legate al cambiamento climatico raddoppierà entro il 2050, aumentando le perdite economiche del 500%. Di fronte a questo scenario, non stupisce che molte azioni a livello europeo siano rivolte ad incentivare il controllo del territorio e la gestione dei rischi da inondazioni. In questo contesto, la Direttiva Alluvioni se da un lato delinea dei percorsi comuni da seguire, dall'altro pone delle sfide per riorganizzare tutte le procedure a livello di pianificazione territoriale e gestione dei rischi. I territori di RISQ'EAU presentano notevoli similitudini: i bacini per le azioni pilota hanno analoghe dimensioni, morfologia del territorio, uso del suolo e urbanizzazione, simili eventi meteorologici estremi che provocano devastanti inondazioni su tempi caratteristici molto brevi. In particolare, i territori sono estremamente vulnerabili alle cosiddette "Flash Floods", ovvero alluvioni causate da eventi meteo intensi che, se uniti ad una alta saturazione del suolo, possono provocare piene molto rapide. Questa classe di eventi è tipica della regione del Sud Europa e rappresenta una sfida dal punto di vista della gestione dei rischi. La più efficace strategia per la prevenzione di questo tipo di eventi dovrebbe basarsi su un sistema di allerta previsionale, che consenta un ragionevole margine temporale per mettere in atto tutte le misure necessarie di difesa della popolazione ed i suoi beni. L'obiettivo principale sarà quello di incidere sulle attuali procedure di allertamento, rendendole più efficienti e affidabili, tenuto conto che parte dei territori sono sprovvisti di procedure di allertamento. RISQ'EAU attraverso i prodotti che fornirà ai beneficiari, diminuirà la vulnerabilità del territorio e della sua popolazione.

1.2 Sfide affrontate dal progetto e approccio utilizzato

Gli eventi alluvionali caratterizzanti i territori transfrontalieri rappresentano una sfida in termini di riduzione del loro impatto e richiedono metodologie e approcci innovativi. La strategia principale per aumentare la resilienza dei territori nei confronti di eventi così intensi e brevi, non può altro che essere di tipo previsionale. Questa scelta risulta essere coerente con le più attuali strategie di gestione degli eventi. RISQ'EAU affiancherà ad un sistema previsionale, una procedura real-time per la gestione dell'evento. L'approccio che verrà seguito prevede una catena previsionale meteo-idrologica-idraulica che presenta degli aspetti innovativi rispetto ai protocolli attuali ed è coerente con le richieste della Direttiva Alluvioni, ovvero considerare le caratteristiche di tutto il bacino idrografico o del sottobacino interessato. Inoltre, si richiede di includere gli obiettivi ambientali espressi nella Direttiva Acque, proponendo quindi un approccio integrato per la gestione del rischio alluvioni ed inquinamento. Il fulcro del sistema di allertamento previsionale risiede in due aspetti principali: la previsione meteorologica; la determinazione delle soglie (pluviometriche, di portata o di livelli idrici) oltre le quali il sistema deve prevedere l'emissione di una messaggistica coerente con il livello di allarme. RISQ'EAU interverrà su tre aspetti principali. In primo luogo, si proporrà l'utilizzo di previsioni meteo su piccola scala, quale modello più affidabili. Inoltre, le soglie di allerta verranno stimate sulla base del comportamento idraulico di tutto il bacino e non solo di alcune sezioni,. In questo modo, l'allerta dovrà essere emessa sulla base della maggior vulnerabilità riscontrata lungo l'alveo. Il progetto prevede attività specifiche per le

procedure di gestione durante l'evento. Infine, si valuterà il rischio inquinamento sia lungo l'alveo sia nella regione fociva, vista la peculiarità dei bacini in esame i quali terminano tutti a mare.

1.3 Necessità della cooperazione transfrontaliera / Valore aggiunto transfrontaliero

I territori inclusi nel progetto se da un lato non condividono una localizzazione geografica transfrontaliera, dall'altro condividono la gran parte delle loro caratteristiche geomorfologiche e le forzanti meteorologiche a cui sono sottoposti. Infatti, sia dal lato italiano che dal lato francese, si ritrovano bacini di piccole/medie dimensioni con un uso del suolo simile, il che li riconduce a simili risposte da un punto di vista idrologico-idraulico. Tutti i territori coinvolti sono oggetto di eventi alluvionali simili dal punto di vista dell'intensità e della frequenza. Si pensi ad esempio al recente evento catastrofico del 3 ottobre 2015 avvenuto nell'area di Cannes, che ha messo in evidenza la vulnerabilità del territorio e la fragilità del sistema di gestione degli eventi alluvionali. La sinergia tra Autorità territoriali ed enti di ricerca transfrontalieri offrirà il contesto ideale per il raggiungimento dell'obiettivo principale del progetto, ovvero proporre un innovativo protocollo di allertamento per eventi alluvionali. Un aspetto fondamentale sarà proprio una aperta condivisione delle attuali conoscenze, una discussione delle odierne procedure e buone pratiche di allertamento e la possibilità di integrare la metodologia proposta dal progetto nella struttura gestionale dei territori. Un approccio transnazionale costituisce, inoltre, un fondamentale tassello per la costruzione di processi gestionali e decisionali comuni a livello di macro-regione europea (Eusalp), con l'obiettivo di adottare, in un futuro, modelli di governance condivisi per migliorare la cooperazione ed il coordinamento di azioni comuni.

1.4 Effetto leva

Gli obiettivi principali di RISQ'EAU si concentrano primariamente sullo sviluppo di un sistema di gestione del rischio di inondazione e/o inquinamento delle acque e sul trasferimento di tali contenuti a tutti i beneficiari coinvolti. Il conseguimento degli obiettivi, garantito dall'esperienza dei partner portatori delle conoscenze tecniche unitamente alle forti motivazioni dei territori coinvolti, assicurerà il soddisfacimento delle attese collettive nell'aumentare il livello di sicurezza nei confronti del rischio, utilizzando risorse commisurate alle azioni proposte ed impiegandole in maniera economica, efficiente ed efficace. Si dimostrerà nel seguito come RISQ'EAU si attiene a questi principi.

L'Efficacia si riferisce alla capacità di soddisfare i bisogni dei beneficiari attraverso i prodotti e/o servizi erogati. Nel contesto del progetto, il bisogno a cui si vuole dare soddisfazione è principalmente l'aumento di resilienza dei territori, attraverso la proposta di azioni che tendano, da un lato, a migliorare le procedure di allerta e dall'altro, ad accrescere la cultura del rischio e a formare in maniera specifica degli stakeholders coinvolti nella gestione del rischio.

Tutte le azioni, inoltre, cercheranno di massimizzare gli output di progetto sfruttando al meglio le informazioni esistenti e, comunque, minimizzando la necessità di reperirne di nuove, in modo da ottimizzare i risultati del progetto rispetto alle risorse disponibili (efficienza). In quest'ottica, ad esempio, il WP3, incentrato sulla conoscenza del territorio, si baserà prima di tutto sul reperimento di tutte le conoscenze disponibili. La nuova rete di monitoraggio, necessaria in quanto i territori al momento ne sono sprovvisti, verrà disegnata in modo da massimizzarne l'utilizzo.

Nel rispetto di un criterio di economicità, le attività modellistiche verranno sviluppate sfruttando al meglio gli strumenti già a disposizione dei partner incaricati di queste azioni.

2. Obiettivo del progetto

2.1 Obiettivi, risultati attesi e principali realizzazioni del progetto

<p>Obiettivo generale del progetto</p> <p>L'obiettivo generale del progetto RISQ'EAU riguarda la definizione di una procedura di gestione del rischio alluvioni basata su una innovativa catena previsionale affiancata ad una procedura di gestione dell'evento. La gestione del rischio da alluvioni per eventi tipici, nei territori ALCOTRA dell'area mediterranea, dovrebbe essere basata su una catena previsionale che, partendo dalla previsione metereologica, conduca alla valutazione delle soglie di allerta idrologiche-idrauliche. Intervenire sulle potenzialità predittive di un sistema di allertamento genera un aumento della resilienza del territorio diminuendone fortemente la sua vulnerabilità. Si riducono, infatti, le conseguenze prodotte dalle alluvioni sulla società (possibilità di perdite umane), sull'economia (distruzione di beni immobili e mobili) e sull'ambiente. Un sistema di allertamento deve essere affidabile, coerente con le caratteristiche del bacino idrografico e utilizzabile in modo semplice dagli operatori attivamente coinvolti nella gestione dell'evento. Migliorare le procedure di allertamento risponde non solo all'obiettivo specifico della priorità di investimento scelta, ma rappresenta una concreta risposta alle indicazioni della Direttiva Alluvioni in termini di azioni di prevenzione, preparazione e preservazione dell'ambiente. Al protocollo previsionale verrà affiancato un protocollo di gestione dell'evento come completamento della gestione del rischio.</p>
<p>Risultato</p> <p>1 RISULTATO 1 : Il primo risultato di rilievo che sarà conseguito durante il progetto RISQ'EAU sarà la predisposizione di una banca dati e la messa in opera di un sistema di monitoraggio sui territori coinvolti nel progetto. Attualmente questi bacini sono privi di una rete di monitoraggio e, nel caso dei bacini francesi, non è mai stato eseguito nessuno studio idrologico. Aumentare la resilienza di un territorio è legata ad una profonda conoscenza delle sue caratteristiche sotto diversi profili: sociale, economico ed ambientale. Tutte le attività del WP3 saranno dedicate alla conoscenza dei territori tenendo conto di tutti gli aspetti sopracitati. Il risultato principale di questo gruppo di azioni sarà duplice. Da un lato, verrà creata una banca dati contenete le caratteristiche del territorio, il censimento delle attività produttive e che potenzialmente possono essere coinvolte in eventi alluvionali, oltre che un censimento della popolazione a rischio. Dall'altro, si predisporrà una rete di monitoraggio per piogge, livelli idrometrici e qualità delle acque che consentirà l'acquisizione in continuo di dati fondamentali per la gestione del rischio. La conoscenza acquisita e gli strumenti di monitoraggio saranno messi a disposizione degli operatori del rischio della popolazione, aumentando concretamente la loro consapevolezza riguardo al territorio ed alla sua vulnerabilità.</p>

2 RISULTATO 2 : Un ulteriore ed importante risultato del progetto RISQ'EAU sarà quello di migliorare la procedura di allertamento per eventi alluvionali tipici dei territori italo-francesi, basata sulle simulazioni specifiche dei processi meteorologici e idrologici-idraulici. E' di fondamentale importanza, infatti, in un sistema di allertamento costruire degli strumenti che siano adatti e coerenti con il territorio che devono salvaguardare. Il risultato delle attività proposte nel WP4, attraverso l'applicazione di modelli scientificamente all'avanguardia, costituirà una solida base per la definizione di soglie pluviometriche/idrologiche/idrauliche su cui gli operatori predisposti alla gestione degli eventi potranno prendere decisioni con maggiore confidenza. Legare le soglie di allarme al comportamento dell'intero bacino, tenendo conto delle peculiarità del territorio, sarà uno dei maggiori successi del progetto, rappresentando un cambiamento sostanziale nell'approccio al delicato problema della gestione degli eventi alluvionali.

3 RISULTATO 3 : Parte delle attività del WP4 riguarderanno la descrizione dei processi di trasporto di inquinanti e la qualità delle acque principalmente lungo gli alvei, ma anche nella regione litoranea in prossimità della foce. Infatti, una delle peculiarità dei bacini oggetto delle azioni pilota è che tutti terminano a mare. E' quindi naturale estendere l'analisi alla regione litoranea limitrofa. Il risultato atteso, che rappresenta un notevole avanzamento rispetto alla situazione attuale, sarà quello di poter disporre alla fine del progetto di una mappatura del rischio inquinamento considerando diversi scenari, anche legati ad eventi alluvionali. Tale mappatura sarà di guida per i beneficiari nel prendere decisioni per la mitigazione del rischio inquinamento e poter, quindi, mettere in atto azioni di protezione e prevenzione efficienti.

Obiettivo del progetto	Indicatore di risultato
2.2 PREVENZIONE DEI RISCHI : aumentare la resilienza dei territori ALCOTRA maggiormente esposti ai rischi	Numero di persone attivamente coinvolte nelle misure di prevenzione dei rischi

Titolo dell'obiettivo specifico	Descrizione	Obiettivo di comunicazione	Strumenti di comunicazione – Approccio/Tattica

1.□ Aumentare la conoscenza del territorio e il suo monitoraggio	La conoscenza del territorio deve essere la base di partenza per la costruzione di un qualsiasi piano di gestione dei rischi e degli eventi potenzialmente pericolosi. Conoscere il territorio sotto tutti i punti di vista (sociale, economico e ambientale) è un processo dinamico che si fonda su dati storici (eventi alluvionali passati, banche dati geografiche e demografiche esistenti), ma che deve essere necessariamente continuamente aggiornato, attraverso una efficiente rete di monitoraggio. La creazione di una banca dati in continuo aggiornamento sarà una condizione necessaria per il raggiungimento dell'obiettivo principale, ovvero una catena previsionale adattata alla specificità del territorio.	Per perseguire l'obiettivo specifico relativo alla conoscenza dei territori, sarà fondamentale il coinvolgimento dei diversi gruppi target nelle diverse fasi. In una prima fase di reperimento dei dati esistenti, la collaborazione di tutti i gruppi che possiedono tali dati sarà necessaria al fine di ottimizzarne la raccolta. Le nuove campagne di dati, le informazioni provenienti dalla rete di monitoraggio, unitamente ai dati storici acquisiti, verranno tutti raccolti in un'unica banca dati che verrà resa pubblica, adottando diverse strategie di comunicazione. Rendere disponibili i dati è parte integrante dell'obiettivo specifico e coerente con l'obiettivo principale di aumentare la conoscenza del territorio e dei rischi.	La diffusione dei dati verrà ottenuta sfruttando diversi strumenti di comunicazione. Parte dei dati verranno raccolti su una piattaforma webgis, che sarà resa pubblica ed integrata con banche dati esistenti. Altri strumenti di comunicazione coinvolti per questo obiettivo specifico saranno il sito internet ed il materiale divulgativo distribuito in occasione di corsi di formazione ed incontri pubblici.
2.□ Proposta di un sistema previsionale fortemente legato al territorio per i rischi di alluvione e inquinamento	Il WP4 sarà interamente dedicato alla predisposizione di un protocollo di gestione delle allerte legate al rischio inondazioni di inquinamento delle acque, basato sulla conoscenza dei processi fisici dei bacini idrografici nel loro insieme. A partire dalle pratiche in uso ad oggi, si proporrà una nuova procedura per la determinazione delle soglie meteorologiche/idrologiche/idrauliche alla base dell'emissione delle allerte, nonché di una mappatura del rischio da inquinamento potenzialmente collegato alle inondazioni. L'obiettivo è quello fornire ai beneficiari, alla fine del progetto, un sistema innovativo ed affidabile di previsione ed allertamento	Un sistema di allertamento è efficace se gli operatori che dovranno utilizzarlo sono prima di tutto sufficientemente istruiti sui contenuti e sulle potenzialità del sistema stesso. Alle attività tecnico/scientifiche necessarie per la predisposizione di una catena previsionale per la gestione del rischio, sarà fondamentale affiancare un'intensa attività di comunicazione/formazione per rendere effettivamente operativo il sistema da parte degli operatori.	La strategia privilegiata per trasferire ai gruppi target interessati le corrette conoscenze per l'utilizzo del protocollo sviluppato, sarà basata su corsi di formazione e/o incontri tematici allo scopo di fornire solide basi sui contenuti relativi alla gestione del rischio e istruzioni operative per l'applicazione efficiente dei protocolli.

<p>3.1 Migliorare il livello di preparazione degli operatori e della popolazione nei confronti della prevenzione da rischi naturali, quali alluvioni ed inquinamento delle acque</p>	<p>Prevenzione, protezione e preparazione: questi sono i tre concetti fondamentali alla base dei futuri piani di gestione del rischio di alluvioni ed inquinamento. Il progetto RISQ'EAU si concentra sulla fase di preparazione proponendo un innovativo sistema previsionale. Tuttavia, la preparazione coinvolge direttamente gli operatori del rischio e la popolazione stessa. Questo è il motivo per cui uno degli obiettivi specifici del progetto è sfruttare le specifiche competenze dei partner per aumentare il livello di preparazione dei beneficiari.</p>	<p>La comunicazione per questo obiettivo specifico risulta essere l'elemento chiave per il conseguimento del risultato. Formare gli operatori direttamente coinvolti o la popolazione su temi inerenti la resilienza del territorio e la gestione del rischio, attraverso tutti i canali di comunicazione, sarà infatti una delle attività cruciali del progetto.</p>	<p>La strategia di comunicazione utilizzerà diversi strumenti in modo da essere il più efficace possibile. Gli strumenti sono stati individuati anche a seconda dei gruppi target e del loro livello di coinvolgimento nella gestione del rischio. Infatti, nel progetto sono previste attività con contenuti più tecnici, che saranno rivolti agli operatori, e altre con contenuti più, per i gruppi target composti dalla popolazione locale. Gli strumenti di comunicazione saranno diversificati in base ai gruppi target e prevedranno l'utilizzo del web o social, incontri con presentazioni frontali, l'utilizzo di altri media (tv, radio, cinema).</p>
--	--	---	---

Indicatore di output del programma	Valore target dell'indicatore di output del programma	Quantificazione delle realizzazioni del progetto	Numero delle realizzazioni principali del progetto (legame con il gruppo di attività)	Realizzazione principale del progetto
Numero di strumenti sviluppati (materiali ed immateriali) per la gestione dei rischi	4	1	Gruppo di attività3-1	Comunicazione formazione e informazione sulla gestione del rischio da inondazione e inquinamento
Numero di strumenti sviluppati (materiali ed immateriali) per la gestione dei rischi	4	1	Gruppo di attività4-1	Strumento operativo di raccolta, organizzazione e archiviazione dei dati
Numero di strumenti sviluppati (materiali ed immateriali) per la gestione dei rischi	4	2	Gruppo di attività5-1	Innovativa procedura di allertamento per eventi alluvionali

2.2 Gruppi destinatari del progetto

	Gruppi destinatari / Target	Si è stato scelto "Altro" specificare	Indicare con precisione i gruppi destinatari (es. scuole elementari bilingue, esperti ambientali, ecc)	Valore obiettivo. Indicare la dimensione del target
1	Popolazione locale		La popolazione locale destinataria del progetto è rappresentata dai residenti nei territori ove siano presenti condizioni di rischio	Valle San Lorenzo 5000 per. Valle Verbone 12.000 per. CAPL et SISA: 158000 CAVEM: 110000
2	Turisti		I Turisti destinatari sono identificati sia nei visitatori che nei non-residenti presenti nei territori del progetto a cui, tramite il sito web ed i social network, è possibile far giungere un corretto ed utile messaggio	Valle San Lorenzo 1100/1200 per. Valle Verbone 2.300/2500 per. CAPL et SISA:250000 CAVEM:250000
3	Amministrazioni e enti pubblici		Amministratori Pubblici a cui è affidato il compito della gestione del rischio sul territorio, dei servizi d'emergenza e del futuro sviluppo dei sistemi di pianificazione territoriale: a loro in particolare sono destinate la WP3 e laWP4 con le quali sarà possibile meglio affrontare le emergenze	Valle San Lorenzo/Valle Verbone 500 per. CAPL et SISA:8000 per CAVEM : 2500
4	Istituti scolastici o di formazione		Centri di Ricerca universitari e tecnologici che potranno proseguire nell'approfondimento del tema raccogliendo le informazioni di progetto dal sito dedicato Scuole di primo e secondo grado presenti nelle aree a rischio, affinché rappresentino un volano di sensibilizzazione e formazione ed alle quali il Progetto Risq'Eau dedicherà molta attenzione	15/20 Valle San Lorenzo 150/200 alun +insegn Valle Verbone 700/750 alun +insegn CAPL /SISA:10000 CAVEM: 3000
5	Imprese		Imprese presenti nell'ambito, che potranno meglio gestire la propria attività nei confronti del rischio e contestualmente operare in collaborazione con gli Amministratori Pubblici.	Valle San Lorenzo 15/20 imp Valle Verbone 70/75 imp CAPL/SISA : 2000 CAVEM: 1100

6	Associazioni		Associazioni e punti d'aggregazione culturali e sportivi che rappresentano potenti veicoli di comunicazione, costituenti quella rete di persone che per prime saranno direttamente coinvolte nella costruzione della coscienza del rischio, contribuiranno a far crescere la resilienza del territorio e saranno oggetto dell'attività di comunicazione Wp2	15/20 ITA + 35/40 FR
7	Amministratori pubblici e privati		Amministratori di condomini e di residence a cui è affidato il compito di raccordarsi con gli Enti Pubblici e trasferire informazioni ed indicazioni alla popolazione, oggetto dell'attività di comunicazione Wp2	~20 + ~ 45
8	Tecnici / Professionisti di settore		Tecnici ed esperti di settore dipendenti degli Enti Pubblici coinvolti e collaboratori esterni che già collaborano o hanno collaborato nelle situazioni di rischio che saranno fattivamente coinvolti nelle attività di progetto. Le attività relative al WP3 e WP4 sono destinate anche a loro al fine di poter supportare gli Enti Pubblici per meglio affrontare le emergenze. Essi infatti dovranno accrescere il loro livello di conoscenza attraverso la formazione e l'uso dei prodotti/servizi del progetto al fine di aumentare la resilienza del territorio	ITA 30 CAPL/SISA: 200 CAVEM: 150
9	Altro	Grande Distribution / Grande distribuzione	Grande Distribuzione a cui verrà dedicata una particolare attenzione nell'attività di comunicazione Wp2 per l'importanza di una corretta gestione del rischio, in attività che coinvolgano il grande pubblico.	ITA 15 CAPL/SISA : 50 CAVEM:15
10	Altro	Agriculteurs / Agricoltori	Le aziende agricoli, persone fisiche o strutture	ITA: 15 CAVEM : 5 SISA/CAPL: 30

2.3 Sostenibilità delle realizzazioni e risultati del progetto

La sostenibilità del progetto Risq'Eau è garantita sia dal punto di vista economico sia ambientale attraverso la creazione di strumenti di gestione del territorio, accompagnati dall'installazione di strumenti di misura che ne miglioreranno nel tempo la funzionalità, aumentando la resilienza delle aree pilota individuate. La creazione di una rete di dati e di servizi, supportata da affidabili strumenti di gestione, di comunicazione delle condizioni di pericolosità e delle situazioni di rischio e vulnerabilità dei territori, garantirà lo sviluppo e la durabilità delle azioni di progetto. Le azioni intraprese infatti avranno una ricaduta diretta localmente e sul grande pubblico, con un miglioramento notevole nella gestione della sicurezza e una conseguente

attiva partecipazione o al mantenimento della stessa.

La sostenibilità futura delle risultanze di progetto sarà pertanto garantita grazie al forte coinvolgimento sia delle Amministrazioni Locali operative sul territorio che degli stakeholders. Le prime infatti potranno attuare un'azione più incisiva e funzionale con un aumento di credibilità del loro operato attraverso diverse attività: dalla creazione di un archivio sugli eventi alluvionali all'individuazione delle zone a rischio, dallo sviluppo di strumenti di previsione locali che consentano di meglio prevedere e gestire la pericolosità degli eventi meteo-avversi, all'installazione di stazioni di monitoraggio, con taratura costante degli strumenti di previsione, eco-sostenibili ed alimentate con energia rinnovabile. Gli stakeholders infine, verranno coinvolti un'importante attività di comunicazione ed informazione, per una migliore conoscenza e coscienza dei rischi, tale da indurre un'attenta partecipazione al mantenimento in essere degli strumenti essenziali per una maggior resilienza del territorio che, divenendo più sicuro, sarà più attraente ed economicamente più sostenibile.

2.4 Trasferibilità delle realizzazioni del progetto

Il progetto RISQ'EAU è stato sviluppato partendo dalle aspettative ed esigenze del territorio e tenendo conto delle odierne strategie europee e regionali riguardanti la gestione integrata del rischio alluvioni e inquinamento. Il progetto che si è delineato è caratterizzato da una forte maturità nei contenuti, è credibile e realistico nei suoi obiettivi e valorizza risultati e conoscenze sviluppate in altri ambiti progettuali. Una conseguenza importante risiede nella congruenza tra il finanziamento richiesto e le realizzazioni attese sia in termini economici che temporali. Una grande attenzione è stata posta alla futura trasferibilità dei risultati, siano essi prodotti materiali e/o immateriali, ad altre esperienze progettuali, innescando quindi un circolo virtuoso di accrescimento delle conoscenze di altri Enti/Autorità che condividono le stesse problematiche e sfide territoriali. Per ottenere questo scopo, le realizzazioni del progetto manterranno un grado di generalità a livello di metodologia, senza perdere di vista l'applicabilità a territori specifici. RISQ'EAU ambisce, infatti, a fornire contributi innovativi su aspetti circoscritti nell'ambito della gestione complessiva del rischio da alluvioni. La procedura di allerta basata sulla catena previsionale proposta nel progetto è di per sé trasferibile e riproducibile su un qualsiasi territorio senza che vadano a modificarsi altri aspetti normativamente più complessi, come ad esempio i ruoli istituzionali degli operatori direttamente coinvolti nelle emergenze o i piani di protezione civile. L'aspetto innovativo nella determinazione delle soglie di allarme basato sulla modellistica idrologico-idraulica è un approccio ormai facilmente riproducibile a fronte di impegni di risorse sostenibili.

3. Integrazione del progetto nell'ambito di riferimento

3.1 Strategie e politiche europee, nazionali e regionali

Il presente progetto si incastona perfettamente nella cornice delle principali politiche europee legate alla gestione integrata della qualità delle acque e dei rischi da alluvioni. I documenti di riferimento risultano essere le Direttive Europee 2000/60/CE (WFD) e 2007/60/CE (FD). Il cambio di prospettiva imposto dalla FD è di notevole impatto per quanto riguarda le azioni che le autorità devono mettere in pratica per la tutela dei propri territori dalle nefaste conseguenze prodotte dalle alluvioni. Non si parla più di sola difesa dalle alluvioni, strategia che è stata seguita per anni, ma di vera e propria gestione del rischio da alluvione. La metodologia richiesta dalla FD, è un percorso che porterà ai piani di gestione del rischio di alluvioni, i quali

dovranno considerare aspetti quali la prevenzione, la protezione e la preparazione dei territori, intesi a livello di bacino idrografico. In quest'ottica, RISQ'EAU si inserisce sul tema dei sistemi di previsione e allertamento. Inoltre, il progetto si propone di massimizzare la sinergia tra le due Direttive, considerando aspetti legati all'inquinamento quale rischio correlato ad eventi alluvionali.

L'importanza della gestione integrata dei rischi da alluvioni è altresì esplicitamente citata nei documenti strategici dell'Unione Europea per la Regione Alpina. Infatti, con l'intento di uno sviluppo inclusivo dei nostri territori sono da ritenersi imprescindibili azioni mirate alla prevenzione dei rischi naturali e all'aumento della resilienza dei territori (Az. 8 in SWD(2015) 147-Final e Az. 8 in COM(2015) 366-Final).

I risultati attesi dal progetto contribuiranno in maniera fattiva al raggiungimento degli obiettivi comunitari in materia di aumento della resilienza dei territori. Infatti, non solo si ambisce a proporre delle concrete innovazioni sul tema dei sistemi di previsione ed allertamento da alluvioni, ma i prodotti sviluppati saranno di supporto per le autorità competenti in materia di gestione del rischio.

3.2 Sinergie e complementarità con gli altri progetti

La grande attenzione dell'Unione Europea ai temi di difesa del territorio e di incremento della sua resilienza, intesa nella più ampia accezione del termine, è comprovata dall'inclusione di queste tematiche in diverse linee di progettazione sia a livello di finanziamenti di cooperazione regionale (Interreg) sia a livello di programmi quadro di ricerca (FP6, FP7, e l'attuale H2020). Nei programmi citati, il rischio legato ad eventi naturali quali le alluvioni è affrontato da un punto di vista della pianificazione o governance (Flood Risk Management, FRM), in relazione agli effetti dei cambiamenti climatici, e/o dal punto di vista della gestione dell'evento alluvionale (Flood Event Management, FEM). Tra le possibili strategie di FEM approfondite in diversi progetti tra cui FLOODsite (FP6), STARFLOOD (FP7) ed altri, quella seguita in RISQ'EAU è basata su sistemi di allertamento di tipo previsionale e non-real time (approccio utilizzato ad esempio in UrbanFlood e Floodis (fp7)), sicuramente più coerenti con le caratteristiche dei territori coinvolti e dei relativi eventi alluvionali, come dettagliatamente descritto nel report T29-09-01 "Flood Risk Assessment and Flood Risk Management", FLOODsite. Dal punto di vista metodologico, l'applicazione della modellazione numerica (previsioni meteo su piccola scala, modellazione idrologica/idraulica) accumuna RISQ'EAU a tutti i progetti citati pur presentando aspetti innovativi. Simili sinergie si ritrovano in linee di progettazione europea incentrate sulla cooperazione transfrontaliera. Infatti, RISQ'EAU non solo metterà a frutto l'esperienza maturata in analoghi progetti in termini di prodotti per i beneficiari (ad esempio Flood Wise, Interreg IVC, TT:CoCo, Alcotra 2007-2013), ma cercherà di integrare i propri risultati capitalizzando precedenti esperienze, in particolare con RiskNet (Alcotra 2007-2013).

3.3 Capitalizzazione

Il progetto Risq'Eau, nello svolgimento dell'attività prevista, utilizzerà le numerose competenze dei singoli partner del progetto unitamente ad uno studio approfondito dello stato dell'arte relativo alle tematiche in oggetto, sia nel quadro istituzionale di riferimento (locale, nazionale ed europeo) sia in riferimento alle azioni/buone pratiche sviluppate nei territori adiacenti. In particolare, la consolidata esperienza del partenariato accademico, rappresentato sia dall'Università di Genova che da quella di Nizza, garantiranno una solida base scientifica del progetto.

Per quanto riguarda la capitalizzazione delle buone pratiche, CAVEM che ha negli anni positivamente sperimentato un sistema d'allertamento previsionale in sinergia con i Comuni limitrofi, sarà portavoce dei risultati ottenuti e della metodologia utilizzata.

Le azioni rivolte alla formazione e campagna di sensibilizzazione di tecnici e popolazione infine godranno della consolidata esperienza del Centro di Educazione Ambientale del Comune d'Imperia (CEA), che ha da tempo realizzato di diversi progetti a livello locale in tal senso.

SISA, avendo maturato un'importante esperienza nel campo dei sistemi di monitoraggio sul reticolo idrografico, fornirà un proficuo supporto all'intero partenariato nelle azioni dedicate alla progettazione e installazione della rete di monitoraggio.

Analogamente, ARPAL, agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure, soggetto attuatore, avendo in gestione tutta la rete di monitoraggio del territorio ligure, risulterà fondamentale per lo sviluppo delle attività del progetto.

L'esperienza derivante da pregressi progetti, come ad esempio Interreg FLOOD WISE 2012, relativo all'individuazione delle buone pratiche di settore, e del progetto FP6 FLOOD SITE, costituiranno una solida base di partenza per l'implementazione delle attività previste.

4. Principi orizzontali

	Tipologia di contributo	Descrizione del contributo
Sviluppo sostenibile	effetti positivi	Nella misura in cui lo sviluppo sostenibile rappresenta un processo che punta ad integrare l'uso delle risorse attuali in una prospettiva di coerenza con i bisogni futuri, le azioni che verranno attuate nell'ambito di RISQ'EAU stimolano tale processo verso una sostenibilità sociale che ambientale. Diminuire la vulnerabilità di un territorio e, soprattutto, dei suoi abitanti nei confronti di rischi naturali, garantirà e migliorerà condizioni di benessere, in termini di sicurezza, salute e partecipazione. In particolare, le azioni previste inerenti la comunicazione e formazione saranno fondamentali per accrescere la consapevolezza e la partecipazione della cittadinanza nel complesso processo di gestione del rischio. Infine, aumentare la resilienza del territorio implica, sul lungo periodo, una migliore conservazione delle risorse ambientali disponibili, basata sulla conoscenza dei potenziali rischi e della loro gestione.
Pari opportunità e non discriminazione	effetti neutri	Tutte le attività proposte nel progetto rispondono ad interessi generali e in nessun modo possono essere ricondotte ad azioni non rispettose delle pari opportunità e non discriminazione
Pari opportunità tra uomini e donne	effetti positivi	La composizione dei partner coinvolti nel progetto RISQ'EAU rispecchia perfettamente il principio di pari opportunità. Inoltre, nelle azioni di formazione verrà posta particolare attenzione a questo aspetto nella selezione dei beneficiari dei corsi.

5. Focus sviluppo sostenibile

5.1 Zone sensibili relative all'ambiente

Domanda	SI	NO	N/A
Per i progetti che propongono tematiche ambientali o che riguardano l'ambiente in modo marginale, indicare se il progetto è localizzato o riguarda, direttamente o indirettamente, zone sensibili (per es. siti Natura 2000, riserve naturali, parchi, ecc).	X		

In caso di risposta positiva elencare le zone interessate.

Il progetto Risqu'eau interessa direttamente le seguenti zone sensibili:

- Sui territori del SISA presenza della zona Natura 2000 FR931574 Gorge de la Siagne, ZNIEFF (Area naturale di interesse ecologico, faunistico e floristico) continentale di tipo 1 930012575: Charmaie e corso medio della Siagne, ZNIEFF continentale di tipo 2 930012574: Gorge de la Siagne, ZNIEFF continentale di tipo 2 930012586: Plaine de la Siagne, ZNIEFF continentale di tipo 2 930012587: Foreste di Peygros e di Pégomas, Parco naturale regionale delle Prealpi d'Azur
- Sul territorio della CAPL presenza della zona Natura 2000 FR9301573 Baia e Cap d'Antibes – isole di Lérins (zona speciale di conservazione), ZNIEFF continentale di tipo 2 930012585: Isola di Lérins, ZNIEFF marine di tipo 1 e 2: 93M000001, 93M000002, 93M000003, 93M000004, 93M000005, 93M000006; Parco dipartimentale della Point de l'Aiguille, Parco dipartimentale del San Peyre

5.2 Impatti diretti o indiretti sull'ambiente

Domanda	SI	NO
Indicare se il progetto prevede impatti diretti o indiretti sull'ambiente	X	

5.3 Tabella degli impatti ambientali

	Impatto previsto	Nota descrittiva
Natura e biodiversità	PPP	Le azioni del progetto che verranno applicate ai territori partner italo-francesi avranno una ricaduta molto positiva sull'ambiente naturale. In particolare, le azioni inerenti lo studio del rischio da inquinamento potranno essere di guida per gestire potenziali effetti negativi sull'ambiente naturale (bacino idrografico e area costiera).
Aria	O	Nessuna azione del progetto avrà impatto sull'aria
Acqua	PPP	La mappatura del rischio da inquinamento impatta direttamente e positivamente sull'elemento acqua. Le azioni previste nell'ambito di RISQ'EAU in sintonia con la Direttiva Acque e la Direttiva Alluvioni, consentiranno di fornire ai beneficiari principali del progetto misure e strumenti efficaci per la gestione del rischio inquinamento delle acque. Le stazioni di misura per il monitoraggio delle acque rappresentano un'ulteriore strumento il cui impatto positivo sarà anche a lungo termine

Ambiente marino	PPP	Come descritto in dettaglio nel WP4, vista la natura dei territori coinvolti nei quali i bacini idrografici sfociano a mare, la mappatura del rischio inquinamento verrà sviluppata anche nella regione costiera limitrofa la foce degli alvei. I risultati che si otterranno saranno utilizzati per valutazioni di rischio inquinamento nell'ambiente marino, con ricadute positive per la salvaguardia di questo prezioso ambiente.
Suolo	P	Nell'ambito di RISQ'EAU il suolo in quanto ambiente specifico verrà solo marginalmente interessato dalle azioni previste. L'impatto sarà comunque lievemente positivo in termini di arricchimento delle attuali conoscenze in termine di alcuni parametri caratteristici, utili poi per considerazioni di tipo idrologico.
Gestione rifiuti	O	Nessuna azione del progetto riguarda il trattamento dei rifiuti
Ambiente urbano	PPP	I territori coinvolti nel progetto presentano un alto indice di urbanizzazione. Attualmente l'ambiente urbano si è dimostrato estremamente vulnerabile alle conseguenze di alluvioni fluviali. Essendo l'obiettivo principale del progetto, lo sviluppo di un sistema di allerta basato sulle dinamiche dell'intero bacino idrografico, risulta evidente come l'ambiente urbano beneficerà dei risultati del progetto aumentando la propria resilienza

Nel caso si prevedano impatti negativi, indicare quali misure di mitigazione sono previste

5.4 Azioni di comunicazione nell'ambito dell'ambiente

Domanda	Si	NO
Indicare se sono previsti eventuali interventi di informazione, divulgazione o educazione in campo ambientale.	X	

In caso positivo, fornire una breve descrizione.

Il progetto Risq'Eau prevede diverse azioni di comunicazione, volte a formare ed informare Amministratori Locali, Tecnici di settore, Cittadinanza e scuole non solo su tipologie di rischio e sulle conseguenti azioni da intraprendere, ma anche sull'esposizione degli impatti negativi delle attività antropiche esistenti nei territori interessati dal progetto, in contrasto con spesso con il rispetto dell'ambiente e della natura.

Uno degli obiettivi previsti è infatti l'aumento di consapevolezza da parte della popolazione locale nella necessità di rispettare il territorio, attraverso l'utilizzo di strategie di comunicazione innovative. La proiezioni di film tematici sarà accompagnata dalla proiezione di video interamente dedicati al territorio che evidenzino quando accaduto durante i numerosi eventi alluvionali passati. Un'opportuna formazione ai giornalisti, al fine di migliorare la loro conoscenza del rischio e comunicazione dell'emergenza sarà seguita da comunicati stampa ed inserti pubblicitari su stampa locale e regionale.

L'utilizzo di social network (Facebook, blog, Youtube) e la pubblicazione di contenuti mirati sui siti internet dei Comuni offriranno una "guida" di comportamento non solo per le allerte ma per un corretto comportamento nel rispetto dei principi di

educazione ambientale.

Parallelamente, attraverso i classici mezzi d'informazione, come brochure e manifesti, verranno esposte mappe del rischio, esponendo spiegando i possibili impatti di precipitazioni estreme nelle aree a rischio dei territori.

6. Piano di lavoro

6.1 Piano di lavoro

				Importo
Gruppo di attività (WP)	0 WP0 - Preparazione del progetto			10.919,64 €
Azione	0.1 Preparazione del progetto transfrontaliero	Data di inizio	2015-11-02	10.919,64 €
		Data di conclusione	2016-02-12	
Descrizione	Preparazione del progetto transfrontaliero			
Prodotti definitivi	+ 1 x 0.1.1-Dossier di partecipazione al bando (WP0)			
Partner principale	Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL			
Partner	+ Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM + Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA) + Comune di San Lorenzo al Mare - CSL + Comune di Vallecrosia - CV + Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA + Università degli Studi di Genova - UNIGE + Université Nice Sophia Antipolis - UNS			
Localizzazione	+ Alpes-Maritimes + Var + Imperia			
Gruppo di attività (WP)	1 WP1 -Governance e Gestione amministrativa del progetto			332.829,92 €
Azione	1.1 Coordinamento del progetto	Data di inizio	2016-07-01	130.768,28 €
		Data di conclusione	2019-06-30	
Descrizione	Definizione ed organizzazione riunione di progetto (tutti i 6 mesi, luoghi): Sono previsti due gruppi di lavoro corrispondenti ai due territori francese ed italiano. Ogni gruppo si riunirà una volta al mese per fare un punto sullo stato di avanzamento della creazione delle sue installazioni ed attrezzature. Un resoconto sarà fatto e trasmessi al capo di progetto. Una volta al semestre, i 2 gruppi si riuniranno per mettere in comune loro opere e coordinare loro progetti rispettivi mettendo in evidenza la trasversalità delle azioni comuni ad ogni territorio. Un resoconto sarà fatto di questa riunione semestrale e trasmessa al capo di progetto.			
Prodotti definitivi	+ 7 x 1.1.1-Report del gruppo di lavoro (WP1-1)			

Partner principale	Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL			
Partner	+ Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM + Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA) + Comune di San Lorenzo al Mare - CSL + Comune di Vallecrosia - CV + Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA + Università degli Studi di Genova - UNIGE + Université Nice Sophia Antipolis - UNS			
Localizzazione	+ Alpes-Maritimes + Var + Imperia			
Azione	1.2 Gestione amministrativa del progetto	Data di inizio	2016-07-01	123.144,54 €
		Data di conclusione	2019-06-30	
Descrizione	Definizione delle procedure, metodi e tempi (termini, dei rapporti, dei modelli): Ogni gruppo comprende parecchi partner (CAPL, SISA, CAVEM, CSL CV, UNIGE, UNS) che hanno i loro direttori finanziario, amministrativo e tecnico incaricati dell'esecuzione del loro programma sul loro territorio in funzione della loro previsione e del loro bilancio. Lo stato di avanzamento di ogni progetto sul piano amministrativo, finanziario e tecnico saranno seguiti a partire da tabelle che rappresentano il calendario previsionale e la situazione in tempo reale.. Questa tabella è trasmessa ogni mese al responsabile del progetto			
Prodotti definitivi	+ 7 x 1.2.1-rapporto di analisi(WP1-)			
Partner principale	Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL			
Partner	+ Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM + Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA) + Comune di San Lorenzo al Mare - CSL + Comune di Vallecrosia - CV + Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA + Università degli Studi di Genova - UNIGE + Université Nice Sophia Antipolis - UNS			
Localizzazione	+ Alpes-Maritimes + Var + Imperia			
Azione	1.3 Controllo di gestione	Data di inizio	2016-07-01	78.917,10 €
		Data di conclusione	2019-06-30	
Descrizione	Definizione dei gruppi di lavoro e elaborazione di un sistema di controllo interno al progetto e di una tabella rischi: Il capo del progetto si riferirà ad un consulente specializzato in questo tipo di pratiche che sarà incaricato di assisterlo fino al termine del progetto e di gestire e unificare l'insieme dei documenti che saranno trasmessi dai partner. Un controllo rigoroso della gestione del progetto sarà effettuato presso ogni partner a partire dalle situazioni finanziarie che saranno trasmesse al capofila del progetto. Così l'assistente al capofila sarà in grado di controllare l'avanzamento delle attività ed il rispetto dei procédures,delle spese di bilancio e del calendario.			
Prodotti definitivi	+ 7 x 1.3.1-rapporto di analisi (WP1-3)			
Partner principale	Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL			

Partner	+ Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM + Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA) + Comune di San Lorenzo al Mare - CSL + Comune di Vallecrosia - CV + Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA + Università degli Studi di Genova - UNIGE + Université Nice Sophia Antipolis - UNS		
Localizzazione	+ Alpes-Maritimes + Var + Imperia		
Gruppo di attività (WP)	2 WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione		
Azione	2.1 Realizzazione di un sito internet dedicato al tema del rischio inondazioni / inquinamento	Data di inizio	2016-07-01
		Data di conclusione	2019-06-30
Descrizione	Questa parte di progetto prevede un'analisi dei Piani d'Emergenza anche mediante l'utilizzo delle mappe di pericolosità, l'analisi dei mezzi di comunicazioni usati durante l'allerta e della bibliografia esistente, un confronto con tutti i partner sulle metodologie di comunicazione utilizzate e un report finale.		
Prodotti definitivi	+ 1 x 2.1.1-Sito Web (Wp2)-1 + 7 x 2.1.2-Implementazione siti locali (WP2-1)		
Partner principale	Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA)		
Partner	+ Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL + Comune di San Lorenzo al Mare - CSL + Comune di Vallecrosia - CV + Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA		
Localizzazione	+ Alpes-Maritimes + Imperia		
Azione	2.2 Individuazione dei sistemi di comunicazione in uso sui territori	Data di inizio	2016-07-01
		Data di conclusione	2017-06-30
Descrizione	Questa parte di progetto prevede un'analisi dei Piani d'Emergenza anche mediante l'utilizzo delle mappe di pericolosità, l'analisi dei mezzi di comunicazioni usati durante l'allerta e della bibliografia esistente, un confronto con tutti i partner sulle metodologie di comunicazione utilizzate e un report finale.		
Prodotti definitivi	+ 1 x 2.2.1-Report su piani di emergenza e mezzi di comunicazione (WP2-2)		
Partner principale	Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA)		
Partner	+ Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL + Comune di San Lorenzo al Mare - CSL + Comune di Vallecrosia - CV + Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA		
Localizzazione	+ Alpes-Maritimes + Imperia		
Azione	2.3 Definizione e individuazione des stakeholders	Data di inizio	2017-01-01
		Data di conclusione	2018-06-30
			22.122,96 €
			8.835,63 €
			7.675,82 €
			171.585,23 €

Descrizione	Questa azione prevede la produzione di un database delle popolazioni con dati anagrafici, recapiti telefonici, email e ruoli svolti, diviso per macrocategorie (key stakeholders e stakeholders) anche in funzione delle aree a rischio inondazioni. Sulla base di queste macrocategorie saranno organizzati gli incontri formativi e informativi.			
Prodotti definitivi	+ 1 x 2.3.1-Database Stakeholders (WP2-3)			
Partner principale	Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA)			
Partner	+ Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL + Comune di San Lorenzo al Mare - CSL + Comune di Vallecrosia - CV + Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA			
Localizzazione	+ Alpes-Maritimes + Imperia			
Azione	2.4 Definizione dei contenuti tecnici da trasferire agli stakeholders (questionario, lezioni, materiale per i corsi, ecc...)	Data di inizio	2017-09-01	19.693,89 €
		Data di conclusione	2018-06-30	
Descrizione	Questa fase, prevista dopo la conclusione della WP2.3, prevede l'elaborazione di materiali di comunicazione da trasferire durante gli incontri formativi con i tecnici e divulgativi- informativi con la cittadinanza e le attività economico/produttive e commerciali in genere.. Inoltre prevede la produzione di materiale comunicativo per convegni e tavoli tecnici, percorsi educativi nelle scuole e produzione di questionari, finalizzati alla valutazione delle modalità di comunicazione ed alle singole misure e/o competenze durante le fasi d'allerta.			
Prodotti definitivi	+ 1 x 2.4.1-Set di contenuti tecnici da trasferire durante gli incontri (WP2-4) + 2 x 2.4.2-Questionario (WP2-4) + 2 x 2.4.3-Set di contenuti didattici per le scuole (WP2-4) + 2 x 2.4.4-Set di contenuti per i convegni et tavoli tecnici (WP2-4) + 2 x 2.4.5-Kit di strumenti didattici (WP2-4)			
Partner principale	Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA)			
Partner	+ Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL + Comune di San Lorenzo al Mare - CSL + Comune di Vallecrosia - CV + Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA			
Localizzazione	+ Alpes-Maritimes + Imperia			
Azione	2.5 Realizzazione di incontri, giornata di simulazione, convegni e tavoli tecnici	Data di inizio	2016-08-01	82.406,14 €
		Data di conclusione	2019-04-30	
Descrizione	Questa fase prevede la realizzazione di incontri di formazione e informazione , convegni, attività didattiche nelle classi e giornate finali con esercitazioni di verifica dei Piani di Protezione Civile. Tavoli tecnici, sia con la popolazione che con le scuole.. Durante queste attività è prevista la distribuzione del materiale di comunicazione creato nel WP2.4 e 2.6			
Prodotti definitivi	+ 20 x 2.5.1-Realizzazione di eventi (WP2-5) + 6 x 2.5.2-Convegni e manifestazioni (WP2-5) + 10 x 2.5.3-Serie di 3 lezioni per ogni classe (WP2-5)			
Partner principale	Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA)			

Partner	+ Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM + Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL + Comune di San Lorenzo al Mare - CSL + Comune di Vallecrosia - CV + Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA + Università degli Studi di Genova - UNIGE			
Localizzazione	+ Alpes-Maritimes + Var + Imperia			
Azione	2.6 Predisposizione di nuovi sistemi di comunicazione agli utenti finali	Data di inizio	2016-07-01	30.850,79 €
		Data di conclusione	2019-06-30	
Descrizione	Questa fase vedrà la realizzazione di strategie di comunicazione innovative per comunicare le principali misure di autoprotezione. Infatti si prevede la realizzazione di una pagina facebook ufficiale, una pagina Twitter, un canale Youtube, un logo di progetto, brochure tecniche e divulgative, proiezione di film tematici, realizzazione di uno spot promozionale sulla tematica del rischio e di un film per le scuole, trasmissioni televisive e radiofoniche. Inoltre è prevista la realizzazione di una mostra itinerante con pannelli generali e specifici, incontri formativi e visite guidate..			
Prodotti definitivi	+ 3 x 2.6.2-Cinema e video (WP2-6) + 33 x 2.6.3-Set di comunicati stampa (WP2-6) + 4 x 2.6.4-Social network et logo (WP2-6) + 1 x 2.6.1-Report Finale (WP-2-6) + 3 x 2.6.5-Brochure (WP2-6) + 7 x 2.6.6-Mostra itinerante (WP-6) + 6 x 2.6.7-Incontri televisivi e radiofonici (WP2-5)			
Partner principale	Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA)			
Partner	+ Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL + Comune di San Lorenzo al Mare - CSL + Comune di Vallecrosia - CV + Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA			
Localizzazione	+ Alpes-Maritimes + Imperia			
Gruppo di attività (WP)	3 WP3 - Conoscenza e monitoraggio del territorio			713.945,18 €
Azione	3.1 Raccolta, organizzazione e archiviazione dei dati storici	Data di inizio	2016-08-01	16.854,28 €
		Data di conclusione	2017-01-31	
Descrizione	Raccolta e catalogazione di dati esistenti su topografia, eventi, carte di rischio idraulico e da inquinamento, rilievi sedimentologici, punti di scarico: per identificare meglio il rischio da inondazione, sarà effettuata una cartografia delle zone inondate nei territori di ogni partner a partire dai dati storici ufficiali che sono stati rilevati in occasione delle trascorse alluvioni. i dati raccolti riguarderanno i corsi d'acqua presenti nel perimetro di studio e suscettibili di causare danni a cose e persone, in particolare nelle aree urbanizzate.			
Prodotti definitivi	+ 4 x 3.1.1-Mosaico validato di rilievi topografici e DTM disponibili (WP3-1) + 4 x 3.1.2-Database rilievi sedimentologici esistenti(WP3-1) + 4 x 3.1.3-Inventario scarichi in alveo (WP3-1) + 4 x 3.1.4-Inventario eventi alluvionali passati (WP3-1)			
Partner principale	Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL			
Partner	+ Comune di San Lorenzo al Mare - CSL + Comune di Vallecrosia - CV + Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA			

Localizzazione	+ Alpes-Maritimes + Imperia Valle San L.- Valle Verbone (IT) Frayère – Roquebillière Vallons Cannes, Siagne			
Azione	3.2 Raccolta, organizzazione e archiviazione di nuovi dati di campagna	Data di inizio	2016-08-01	210.926,46 €
		Data di conclusione	2019-04-30	
Descrizione	Acquisizione dei dati mancanti e necessari per l'applicazione delle modellazioni : - rilievi di superficie e sotto lo specchio acqueo di alveo, aree perfluviali e pertinenze, infrastrutture idraulicamente interferenti, siti di installazione degli strumenti di misura; -esecuzione di rilievi sedimentologici del fondo alveo per la caratterizzazione dei parametri significativi per le modellazioni: granulometria e caratteristiche chimiche; -localizzazione e caratterizzazione quali-quantitativa degli scarichi in alveo tramite verifiche in situ. Rilievo sul campo degli elementi vulnerabili del tessuto edilizio rispetto alle inondazioni con conseguente analisi di vulnerabilità delle aree a rischio.			
Prodotti definitivi	+ 4 x 3.2.1-Rilievo Topografico (WP3-2) + 4 x 3.2.2-Sedimentologia del fondo alveo (WP3) + 3 x 3.2.3-Inventario scarichi in alveo (WP3.2) + 4 x 3.2.4-Analisi di vulnerabilità del tessuto edilizio (WP3-2) + 3 x 3.2.5-Campagna di analisi chimico-fisiche della qualità dell'acqua (WP3-2)			
Partner principale	Comune di San Lorenzo al Mare - CSL			
Partner	+ Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL + Comune di Vallecrosia - CV + Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA			
Localizzazione	+ Alpes-Maritimes + Imperia Valle San L.- Valle Verbone (IT), Frayère – Roquebillière (FR), Vallons Cannes, Siagne (FR)			
Azione	3.3 Rete pluviometrica e idrometrica	Data di inizio	2016-08-01	403.918,42 €
		Data di conclusione	2019-06-30	
Descrizione	Creazione di stazioni di misura pluviometriche e idrometriche con centrali di acquisizione con duplice sistema di teletrasmissione di sicurezza (GSM, radio e satellite): scelta del sito di installazione e del materiale, installazione e creazione di una database di riferimento. L'obiettivo è costituire su ogni bacino idrografico, una rete di monitoraggio in situ che servirà per caratterizzare gli eventi idrometeorologici in corso e ad alimentare a posteriori le modellazioni idrauliche per la loro validazione. Le registrazioni dei dati permetteranno anche di caratterizzare i periodi di ritorno di ogni evento.			
Prodotti definitivi	+ 1 x 3.3.1-Linee guide per selezione sito di misura di livelli idrometrici (WP3.3) + 2 x 3.3.2-Servizio locale e autonomo di fornitura dati pluviometrici (WP3.3) + 2 x 3.3.4-Rapporto di installazione delle stazioni di misura (WP3.3) + 2 x 3.3.3-Rete di monitoraggio idrometrico (WP3.3)			

Partner principale	Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA			
Partner	+ Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM + Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL + Comune di San Lorenzo al Mare - CSL + Comune di Vallecrosia - CV + Università degli Studi di Genova - UNIGE			
Localizzazione	+ Alpes-Maritimes + Imperia Valle San L.- Valle Verbone (IT), Frayère – Roquebillière (FR), Vallons Cannes, Siagne (FR)			
Azione	3.4 Stazioni Water Quality	Data di inizio	2016-08-01	54.020,25 €
		Data di conclusione	2019-06-30	
Descrizione	Realizzazione di sistema di fornitura dati di monitoraggio della qualità dell'acqua, con componenti caratterizzati da flessibilità di installazione, modularità e alta potenzialità di controllo remoto; il sistema sarà volto alla raccolta automatica e sistematica di dati chimico-fisici dell'acqua, necessari per calibrare e perfezionare i modelli di diffusione di sostanze inquinanti negli acquiferi e per fornire informazioni costantemente aggiornate a tecnici e amministratori in caso di crisi da inquinamento a seguito di accertato superamento dei parametri ambientali di sicurezza prestabiliti dalle norme di settore .			
Prodotti definitivi	+ 3 x 3.4.1-Servizio locale e autonomo di fornitura dati di qualità delle acque (WP3.4)			
Partner principale	Università degli Studi di Genova - UNIGE			
Partner	+ Comune di San Lorenzo al Mare - CSL + Comune di Vallecrosia - CV + Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA			
Localizzazione	+ Alpes-Maritimes + Imperia Valle San L.- Valle Verbone (IT), Frayère – Roquebillière (FR), Vallons Siagne (FR)			
Azione	3.5 WebGis	Data di inizio	2016-08-01	28.225,77 €
		Data di conclusione	2019-06-30	
Descrizione	I dati storici e i nuovi dati verranno raccolti in un database integrato su base gis e condivisi tramite la cotruzione di un web-gis. Il webGis metterà a disposizione carte tematiche, schede informative, misure in tempo reale provenienti dalla rete di monitoraggio. Per aumentare la potenzialità di diffusione delle informazioni raccolte in RISQ'EAU, il webGis verrà integrato su piattaforme esistenti (ARPAL, RISKNET).			
Prodotti definitivi	+ 1 x 3.5.1-WebGis (WP3.5) + 1 x 3.5.2-Servizio locale e autonomo di fornitura dati di qualità delle acque (WP3.4)			
Partner principale	Università degli Studi di Genova - UNIGE			
Partner	+ Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL			

Localizzazione	+ Alpes-Maritimes + Imperia Valle San L.- Valle Verbone (IT), Frayère – Roquebillière (FR), Vallons Cannes, Siagne (FR)			
Gruppo di attività (WP)	4 WP4 - Sistema di gestione del rischio su modelli di simulazione numerica			376.373,42 €
Azione	4.1 Definizione di una metodologia comune per l'aiuto alla definizione delle diverse procedure per gestione degli allarmi ee del rischio sul territorio	Data di inizio	2016-08-01	42.324,08 €
		Data di conclusione	2018-04-30	
Descrizione	Quest'azione ha come principale obiettivo l'analisi conoscitiva delle metodologie attuali relative alla gestione delle allerte e del rischio inondazione. Sarà basata su un studio preliminare delle conoscenze e delle procedure relative alla gestione dei rischi e delle allerte sui territori partner. Questo studio preliminare permetterà la realizzazione di un'analisi critica per la costruzione di una metodologia comune fondata sui ritorni di esperienza e bisogni di ogni partner. Questo rapporto integrerà perciò i risultati dei work package precedenti. L'azione comprende anche l'accompagnamento del partner, da parte di CAVEM durante tutta la creazione dei protocolli di allerta.			
Prodotti definitivi	+ 1 x 4.1.1-Report analisi cognitive per la gestione del rischio (WP4.1)			
Partner principale	Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM			
Partner	+ Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL + Comune di San Lorenzo al Mare - CSL + Comune di Vallecrosia - CV + Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA + Università degli Studi di Genova - UNIGE			
Localizzazione	+ Alpes-Maritimes + Imperia			
Azione	4.2 Creazione di nuova procedura allerte basato sulle soglie ottenute	Data di inizio	2016-10-01	189.622,68 €
		Data di conclusione	2019-06-30	
Descrizione	Predisposizione della modellistica necessaria per la catena previsionale e di allerta. La modellazione prevederà tre linee principali: idrologica, idraulica e meteorologica. - Preparazione modello afflussi/deflussi per la determinazione delle portate in alveo in funzione delle piogge e delle caratteristiche del bacino -Utilizzo di un modello 1D stazionario a fondo fisso per le simulazioni idrauliche generate in risposta a diversi scenari di portata. Costruzione delle scale di deflusso e le relative soglie di allerta. Controllo fasce inondabili -Elaborazione di campi meteorologici ad alta risoluzione sulle aree di interesse: a tal fine si utilizzerà una catena meteorologica validata che funzionerà in modalità operativa			
Prodotti definitivi	+ 18 x 4.2.1-Modellazione idraulica delle aste fluviali (WP4.2) + 18 x 4.2.2-Scale di deflusso e soglie idrauliche (WP4.2) + 2 x 4.2.3-Mappe delle aree inondabili (WP4.2) + 20 x 4.2.4-Modellazione idrologica dei bacini (WP4.2) + 3 x 4.2.5-Modello previsionale meteorologico a piccola scala (WP4.2)			
Partner principale	Università degli Studi di Genova - UNIGE			

Partner	+ Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL + Comune di San Lorenzo al Mare - CSL + Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA + Université Nice Sophia Antipolis - UNS		
Localizzazione	+ Imperia + Alpes-Maritimes Valle San L.- Valle Verbone (IT), Frayère – Roquebillière (FR), Vallons Cannes, Siagne (FR)		
Azione	4.3 Mappatura des rischio inquinamento e creazion di protocollo per la sua gestione	Data di inizio	2017-03-01
		Data di conclusione	2018-09-30
Descrizione	Implementazione e validazione di modelli di simulazione per il trasporto di inquinanti in ambienti fluviali (e costieri). In particolare, per gli ambienti fluviali si utilizzeranno modelli 1D e per la regione costiera modelli 2D/Q3D/3D e Lagrangiani. Scelta di scenari significativi per i territori coinvolti (ad esempio, trasporto di inquinanti durante un evento alluvionale, sversamento di reflui/inquinanti dovuto a cause accidentali). I risultati ottenuti dalle simulazioni costituiscono la base per un'adeguata lettura del territorio al fine di trovare le opportune misure di mitigazione del rischio, eventualmente esportabili in siti dalle caratteristiche comuni. Parte dell'azione sarà svolta dall'ARPAL, quale attuatore di UNIGE		
Prodotti definitivi	+ 3 x 4.3.1-Modello di previsione qualità delle acque (WP4.3) + 3 x 4.3.2-Mappatura del rischio inquinamento (WP4.3)		
Partner principale	Università degli Studi di Genova - UNIGE		
Partner	+ Comune di San Lorenzo al Mare - CSL + Comune di Vallecrosia - CV + Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA		
Localizzazione	+ Imperia + Alpes-Maritimes Valle San L.- Valle Verbone (IT), Frayère – Roquebillière (FR), Vallons Siagne (FR)		
Azione	4.4 Proposta di nuovo piano di gestione di allerta locale con valutazione per la sostenibilità economica	Data di inizio	2019-01-01
		Data di conclusione	2019-04-30
Descrizione	Definizione di un piano di implementazione delle attuali procedure di gestione dell'allerta con il sistema innovativo previsionale di tipo locale per piccoli bacini, definito attraverso le azioni di progetto WP4,2 e WP4,3 e contestuale valutazione attenta dei costi di gestione prevedibili del sistema nel suo complesso, con individuazione delle metodologie al fine di garantirne un suo mantenimento in funzione, efficace e sostenibile nel tempo.		
Prodotti definitivi	+ 4 x 4.4.1-Piano di implementazione delle procedure di allerta (WP4.4)		
Partner principale	Comune di San Lorenzo al Mare - CSL		
Partner	+ Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM + Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL + Comune di Vallecrosia - CV + Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA		

Localizzazione	+ Alpes-Maritimes + Imperia Valle San L.- Valle Verbone (IT), Frayère – Roquebillière (FR), Vallons Cannes, Siagne (FR).			
Azione	4.5 Sistema di gestione e di sorveglianza integrativo e in tempo reale	Data di inizio	2016-08-01	28.526,60 €
		Data di conclusione	2018-06-01	
Descrizione	Quest'azione ha per principale obiettivo la definizione di un protocollo per l'integrazione dei dati di pioggia, livello e portata raccolti in tempo reale, nelle procedure di gestione della crisi. I dati in tempo reale permetteranno di convalidare la previsione, di seguire la dinamica delle piene e quindi di rimuovere o mantenere l'allerta, facilitand l'organizzazione operativa relativa alla gestione della crisi. L'azione permetterà, per mezzo di un'analisi sui territori partner, di definire un protocollo e fissare il contenuto dei messaggi automatici da inviare al gestore dalle stazioni di misura.			
Prodotti definitivi	+ 4 x 4.5.1-Report per gestione integrativa del rischio tramite monitoraggio in tempo reale. (WP4.5)			
Partner principale	Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM			
Partner	+ Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL + Comune di San Lorenzo al Mare - CSL + Comune di Vallecrosia - CV + Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA			
Localizzazione	+ Alpes-Maritimes + Imperia Valle San L.- Valle Verbone (IT), Frayère – Roquebillière (FR), Vallons Cannes, Siagne (FR).			
Totale				1.605.653,39 €

Lista dei prodotti del progetto (deliverables)

Gruppo di attività (WP)	Azione	ID	Tipo di unità	Unità	Nome del prodotto	Descrizione	Valore previsionale totale
0 WPO - Preparazione del progetto	0.1 Preparazione del progetto transfrontaliero	27220	Studi / Ricerche / Metodologie	Numero	0.1.1 Dossier di partecipazione al bando (WPO)	Dossier di partecipazione al bando	1

1 WP1 -Governance e Gestione amministrativa del progetto	1.1 Coordinamento del progetto	27222	Studi / Ricerche / Metodologie	Numero	1.1.1 Report del gruppo di lavoro (WP1-1)	Questo rapporti riporteranno il punto delle decisioni prese, dello stato di avanzamento di ogni progetto in ogni territorio, degli scambi di esperienze che ci sarà tra i partner, della situazione finanziaria	7
1 WP1 -Governance e Gestione amministrativa del progetto	1.2 Gestione amministrativa del progetto	28411	Studi / Ricerche / Metodologie	Numero	1.2.1 rapporto di analisi(WP1-)	Rapporti da effettuarsi due volte l'anno riportanti le decisioni prese, lo stato di avanzamento di ogni azione sui rispettivi territori, gli eventuali scambi di esperienza tra i partners, la situazione finanziaria	7
1 WP1 -Governance e Gestione amministrativa del progetto	1.3 Controllo di gestione	28403	Atelier / Gruppo di lavoro	Numero	1.3.1 rapporto di analisi (WP1-3)	Rapporti da effettuarsi due volte l'anno riportanti le decisioni prese, lo stato di avanzamento di ogni azione sui rispettivi territori, gli eventuali scambi di esperienza tra i partners, la situazione finanziaria	7
2 WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione	2.1 Realizzazione di un sito internet dedicato al tema del rischio inondazioni / inquinamento	27223	Sito web	Numero	2.1.1 Sito Web (Wp2)-1	Sito di progetto realizzato con contenuti di facile navigabilità, condivisi da tutti i partner, per comunicare lo stato di avanzamento delle attività, pubblicizzare le iniziative e valorizzare le linee guida per le misure di autoprotezione	1

2 WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione	2.1 Realizzazione di un sito internet dedicato al tema del rischio inondazioni / inquinamento	28404	Materiale di comunicazione	Numero	2.1.2 Implementazione siti locali (WP2-1)	Implementazione dei siti dei partner coinvolti con rimando al sito di progetto e pagine dedicate alle procedure in caso di emergenza.	7
2 WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione	2.2 Individuazione dei sistemi di comunicazione in uso sui territori	27224	Studi / Ricerche / Metodologie	Numero	2.2.1 Report su piani di emergenza e mezzi di comunicazione (WP2-2)	Report sui risultati dell'analisi dei piani di emergenza per inondazione, dei mezzi di comunicazioni usati durante l'allerta e della bibliografia esistente	1
2 WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione	2.3 Definizione e individuazione des stakeholders	27225	Banca dati / Inventario	Numero	2.3.1 Database Stakeholders (WP2-3)	Produzione di un database delle popolazioni con dati anagrafici, recapiti telefonici, email e ruoli svolti, diviso per macrocategorie (key stakeholders e stakeholders) anche in funzione delle aree a rischio inondazioni	1
2 WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione	2.4 Definizione dei contenuti tecnici da trasferire agli stakeholders (questionario, lezioni, materiale per i corsi, ecc...)	27226	Materiale di comunicazione	Numero	2.4.1 Set di contenuti tecnici da trasferire durante gli incontri (WP2-4)	Set di contenuti tecnici da trasferire durante gli incontri formativi con i tecnici, divulgativi ed informativi per la cittadinanza e per le attività produttive/ commerciali in genere, più mirati alla condivisione con i partner	1

2 WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione	2.4 Definizione dei contenuti tecnici da trasferire agli stakeholders (questionario, lezioni, materiale per i corsi, ecc...)	27227	Materiale di comunicazione	Numero	2.4.2 Questionario (WP2-4)	Realizzazione di un questionario condiviso, finalizzato alla sensibilizzazione della percezione dei rischi da inondazione, alla valutazione delle modalità di comunicazione ed alle singole misure e/o competenze durante le fasi d'allerta	2
2 WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione	2.4 Definizione dei contenuti tecnici da trasferire agli stakeholders (questionario, lezioni, materiale per i corsi, ecc...)	27228	Materiale di comunicazione	Numero	2.4.3 Set di contenuti didattici per le scuole (WP2-4)	Materiale tecnico e didattico per favorire percorsi educativi sulla cultura di protezione civile e promuovere l'acquisizione di norme comportamentali e misure di autoprotezione anche nei soggetti più piccoli	2
2 WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione	2.4 Definizione dei contenuti tecnici da trasferire agli stakeholders (questionario, lezioni, materiale per i corsi, ecc...)	27229	Materiale di comunicazione	Numero	2.4.4 Set di contenuti per i convegni e tavoli tecnici (WP2-4)	Produzione di materiale comunicativo per i convegni per illustrare finalità, attività e risultati del progetto e tavoli tecnici ad uso degli Amministratori e dei Tecnici preposti, quali momenti di confronto e di trasposizione dei risultati ottenuti	2
2 WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione	2.4 Definizione dei contenuti tecnici da trasferire agli stakeholders (questionario, lezioni, materiale per i corsi, ecc...)	27230	Materiale di comunicazione	Numero	2.4.5 Kit di strumenti didattici (WP2-4)	Kit di strumenti didattici per insegnanti e alunni composto da opuscoli, giochi e modellini	2

2 WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione	2.5 Realizzazione di incontri, giornata di simulazione, convegni e tavoli tecnici	27231	Azione di comunicazione (media)	Numero	2.5.1 Realizzazione di eventi (WP2-5)	Realizzazione di incontri di formazione e informazione e di una giornata finale con attività esercitative di verifica dei Piani di Protezione Civile	20
2 WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione	2.5 Realizzazione di incontri, giornata di simulazione, convegni e tavoli tecnici	27232	Azione di comunicazione (media)	Numero	2.5.2 Convegni e manifestazioni (WP2-5)	Realizzazione di convegni e tavoli tecnici	6
2 WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione	2.5 Realizzazione di incontri, giornata di simulazione, convegni e tavoli tecnici	27233	Azione di comunicazione (media)	Numero	2.5.3 Serie di 3 lezioni per ogni classe (WP2-5)	Realizzazione di lezioni nelle scuole, individuando gli istituti scolastici interessati, coordinando le lezioni e il materiale didattico da distribuire (Protocollo Pedagogico) e organizzando la giornata esercitativa finale di protezione civile	10
2 WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione	2.6 Predisposizione di nuovi sistemi di comunicazione agli utenti finali	26599	Materiale di comunicazione	Numero	2.6.1 Report Finale (WP-2-6)	Produzione di un report definibile "quaderno di strada collettiva" sull'avanzamento del progetto stesso, sulle criticità riscontrate e sulle soluzioni adottate. redatto in doppia lingua	1
2 WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione	2.6 Predisposizione di nuovi sistemi di comunicazione agli utenti finali	27234	Materiale di comunicazione	Numero	2.6.2 Cinema e video (WP2-6)	Proiezione di film tematici legati alla problematica delle alluvioni, anche dei territori di progetto, realizzazione di uno spot promozionale sulla tematica del rischio e delle misure d'autoprotezione e di un film per le scuole	3

2 WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione	2.6 Predisposizione di nuovi sistemi di comunicazione agli utenti finali	27236	Materiale di comunicazione	Numero	2.6.3 Set di comunicati stampa (WP2-6)	Partecipazione dei giornalisti agli incontri formativi per migliorare le loro conoscenze e le modalità di comunicazione dell'altra e produzione di articoli sulle attività di progetto, sulle iniziative correlate	33
2 WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione	2.6 Predisposizione di nuovi sistemi di comunicazione agli utenti finali	27237	Materiale di comunicazione	Numero	2.6.4 Social network et logo (WP2-6)	Realizzazione di una pagina facebook ufficiale, una pagina Twitter, un canale Youtube e un logo di progetto	4
2 WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione	2.6 Predisposizione di nuovi sistemi di comunicazione agli utenti finali	27238	Materiale di comunicazione	Numero	2.6.5 Brochure (WP2-6)	Produzione di brochure tecniche e divulgative, condivise ed utilizzate anche dai partner i e distribuita sia durante le varie manifestazioni (convegni, manifestazioni), sia durante gli incontri	3
2 WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione	2.6 Predisposizione di nuovi sistemi di comunicazione agli utenti finali	27239	Azione di comunicazione (media)	Numero	2.6.6 Mostra itinerante (WP-6)	Realizzazione di una mostra itinerante con pannelli generali e specifici per ciascun bacino idrografico, incontri formativi e visite guidate per migliorare la prevenzione e sviluppare la cultura del rischio.	7
2 WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione	2.6 Predisposizione di nuovi sistemi di comunicazione agli utenti finali	28318	Azione di comunicazione (media)	Numero	2.6.7 Incontri televisivi e radiofonici (WP2-5)	Realizzazione di trasmissioni televisive e radiofoniche su emittenti locali sulle tematiche del rischio e delle misure di autoprotezione aggiornate con gli elementi innovativi di progetto	6

3 WP3 - Conoscenza e monitoraggio del territorio	3.1 Raccolta, organizzazione e archiviazione dei dati storici	27240	Banca dati / Inventario	Numero	3.1.1 Mosaico validato di rilievi topografici e DTM disponibili (WP3-1)	Mosaico validato di rilievi topografici dei torrenti e dei modelli digitali del terreno disponibili relativi alle zone d'intervento, tutti omogeneizzati allo medesimo riferimento altimetrico, georiferiti, resi in formato numerico su supporto digitale	4
3 WP3 - Conoscenza e monitoraggio del territorio	3.1 Raccolta, organizzazione e archiviazione dei dati storici	27241	Banca dati / Inventario	Numero	3.1.2 Database rilievi sedimentologici esistenti(WP3-1)	Inventario dei dati sedimentologici esistenti, loro omogeneizzazione georeferenziazione e trasferimento in formato numerico su supporto digitale	4
3 WP3 - Conoscenza e monitoraggio del territorio	3.1 Raccolta, organizzazione e archiviazione dei dati storici	27242	Banca dati / Inventario	Numero	3.1.3 Inventario scarichi in alveo (WP3-1)	Inventario dei punti di recapito in alveo delle tubazioni di scarico acque georiferiti, resi in formato numerico su supporto digitale	4
3 WP3 - Conoscenza e monitoraggio del territorio	3.1 Raccolta, organizzazione e archiviazione dei dati storici	27243	Banca dati / Inventario	Numero	3.1.4 Inventario eventi alluvionali passati (WP3-1)	Inventario degli eventi alluvionali significativi passati, con raccolta e organizzazione delle testimonianze dirette e delle informazioni disponibili	4
3 WP3 - Conoscenza e monitoraggio del territorio	3.2 Raccolta, organizzazione e archiviazione di nuovi dati di campagna	27244	Banca dati / Inventario	Numero	3.2.1 Rilievo Topografico (WP3-2)	Rilievi topografici, nelle zone di intervento, di alvei (a inizio e fine progetto), di aree circostanti a rischio, infrastrutture interferenti, siti di installazione delle stazioni di monitoraggio e loro integrazione nel mosaico dei dati disponibili	4

3 WP3 - Conoscenza e monitoraggio del territorio	3.2 Raccolta, organizzazione e archiviazione di nuovi dati di campagna	27245	Banca dati / Inventario	Numero	3.2.2 Sedimentologia del fondo alveo (WP3)	Rapporto sulle distribuzioni granulometriche dei sedimenti di fondo alveo a monte ed in corrispondenza dei tratti di alveo rilevati	4
3 WP3 - Conoscenza e monitoraggio del territorio	3.2 Raccolta, organizzazione e archiviazione di nuovi dati di campagna	27246	Banca dati / Inventario	Numero	3.2.3 Inventario scarichi in alveo (WP3.2)	Inventario dei punti di recapito in alveo delle tubazioni di scarico acque georiferite, resi in formato numerico su supporto digitale	3
3 WP3 - Conoscenza e monitoraggio del territorio	3.2 Raccolta, organizzazione e archiviazione di nuovi dati di campagna	27247	Banca dati / Inventario	Numero	3.2.4 Analisi di vulnerabilità del tessuto edilizio (WP3-2)	Rilievo sul campo delle condizioni di vulnerabilità del tessuto edilizio in aree a rischio, per meglio definire, attraverso adeguata mappatura, le azioni di formazione, informazione e comunicazione delle condizioni di rischio sul territorio	4
3 WP3 - Conoscenza e monitoraggio del territorio	3.2 Raccolta, organizzazione e archiviazione di nuovi dati di campagna	28415	Studi / Ricerche / Metodologie	Numero	3.2.5 Campagna di analisi chimico-fisiche della qualità dell'acqua (WP3-2)	Rapporto sulla campagna di analisi chimico fisiche delle acque nei tratti di particolare interesse, con individuazione dei parametri da assoggettare a monitoraggio costante	3
3 WP3 - Conoscenza e monitoraggio del territorio	3.3 Rete pluviometrica e idrometrica	27248	Studi / Ricerche / Metodologie	Numero	3.3.1 Linee guide per selezione sito di misura di livelli idrometrici (WP3.3)	Rapporto metodologico con le linee guida per la scelta ottimale del sito per l'installazione di strumenti di misura per livelli idrometrici	1

3 WP3 - Conoscenza e monitoraggio del territorio	3.3 Rete pluviometrica e idrometrica	27250	Sistema di monitoraggio	Numero	3.3.2 Servizio locale e autonomo di fornitura dati pluviometrici (WP3.3)	Servizio di fornitura, elaborazione ed archiviazione flusso di dati pluviometrici localmente rilevati	2
3 WP3 - Conoscenza e monitoraggio del territorio	3.3 Rete pluviometrica e idrometrica	28413	Sistema di monitoraggio	Numero	3.3.3 Rete di monitoraggio idrometrico (WP3.3)	Installazione di sistema locale e autonomo di misura, trasmissione, elaborazione ed archiviazione livelli idrometrici	2
3 WP3 - Conoscenza e monitoraggio del territorio	3.3 Rete pluviometrica e idrometrica	28414	Sistema di monitoraggio	Numero	3.3.4 Rapporto di installazione delle stazioni di misura (WP3.3)	Rapporto di installazione illustrato delle stazioni di misura con dettaglio del sito, della strumentazione installata, del costo, del modo di funzionamento e dell'utilità nel quadro dell'allerta idrometeorologica	2
3 WP3 - Conoscenza e monitoraggio del territorio	3.4 Stazioni Water Quality	27253	Sistema di monitoraggio	Numero	3.4.1 Servizio locale e autonomo di fornitura dati di qualità delle acque (WP3.4)	Servizio autonomo di fornitura, elaborazione ed archiviazione flusso di dati di qualità delle acque localmente rilevati	3
3 WP3 - Conoscenza e monitoraggio del territorio	3.5 WebGis	27252	Banca dati / Inventario	Numero	3.5.1 WebGis (WP3.5)	Costruzione cartografia digitale GIS su base web	1
3 WP3 - Conoscenza e monitoraggio del territorio	3.5 WebGis	27253	Sistema di monitoraggio	Numero	3.5.2 Servizio locale e autonomo di fornitura dati di qualità delle acque (WP3.4)	Servizio autonomo di fornitura, elaborazione ed archiviazione flusso di dati di qualità delle acque localmente rilevati	1

4 WP4 - Sistema di gestione del rischio su modelli di simulazione numerica	4.1 Definizione di una metodologia comune per l'aiuto alla definizione delle diverse procedure per gestione degli allarmi ee del rischio sul territorio	28412	Studi / Ricerche / Metodologie	Numero	4.1.1 Report analisi cognitive per la gestione del rischio (WP4.1)	Rapporto relativo alla gestione del rischio ed alle allerte che include un'analisi cognitiva per la creazione di una metodologia comune per rispondere ai bisogni di ogni partner.	1
4 WP4 - Sistema di gestione del rischio su modelli di simulazione numerica	4.2 Creazione di nuova procedura allerte basato sulle soglie ottenute	27255	Studi / Ricerche / Metodologie	Numero	4.2.1 Modellazione idraulica delle aste fluviali (WP4.2)	L'analisi del comportamento idraulico dei singoli bacini verrà raccolta in uno studio dedicato. Verranno presentati i risultati in termini di profili di corrente degli alvei e le indicazioni di tutte le eventuali criticità idrauliche	18
4 WP4 - Sistema di gestione del rischio su modelli di simulazione numerica	4.2 Creazione di nuova procedura allerte basato sulle soglie ottenute	27256	Banca dati / Inventario	Numero	4.2.2 Scale di deflusso e soglie idrauliche (WP4.2)	I risultati della modellazione idraulica verranno utilizzati per la determinazione delle scale di deflusso in corrispondenza delle stazioni idrometriche e le relative soglie idrauliche. Verranno fornite specifiche scale di deflusso per ogni bacino.	18
4 WP4 - Sistema di gestione del rischio su modelli di simulazione numerica	4.2 Creazione di nuova procedura allerte basato sulle soglie ottenute	27257	Cartografia	Numero	4.2.3 Mappe delle aree inondabili (WP4.2)	I risultati della modellazione idraulica verranno utilizzati per la determinazione delle mappe delle aree inondabili per i diversi bacini in funzione di diversi scenari idrologici	2

4 WP4 - Sistema di gestione del rischio su modelli di simulazione numerica	4.2 Creazione di nuova procedura allerte basato sulle soglie ottenute	27258	Studi / Ricerche / Metodologie	Numero	4.2.4 Modellazione idrologica dei bacini (WP4.2)	Implementazione di un modello idrologico per la stima delle portate in alveo in funzione degli eventi di pioggia. I risultati verranno raccolti in uno specifico studio.	20
4 WP4 - Sistema di gestione del rischio su modelli di simulazione numerica	4.2 Creazione di nuova procedura allerte basato sulle soglie ottenute	27259	Studi / Ricerche / Metodologie	Numero	4.2.5 Modello previsionale meteorologico a piccola scala (WP4.2)	Predisposizione di un modello operativo previsionale su piccola scala	3
4 WP4 - Sistema di gestione del rischio su modelli di simulazione numerica	4.3 Mappatura des rischio inquinamento e creazion di protocollo per la sua gestione	27260	Studi / Ricerche / Metodologie	Numero	4.3.1 Modello di previsione qualità delle acque (WP4.3)	Simulazione di scenari di inquinamento mediante l'ausilio di modelli numerici di diversa tipologia e applicati ia in ambito fluviale sia costiero. Lo studio riporterà i principali risultati e le indicazioni in termini di gestione del rischio	3
4 WP4 - Sistema di gestione del rischio su modelli di simulazione numerica	4.3 Mappatura des rischio inquinamento e creazion di protocollo per la sua gestione	27261	Cartografia	Numero	4.3.2 Mappatura del rischio inquinamento (WP4.3)	I risultati della modellazione numerica non saranno solamente raccolti in una relazione, ma verranno utilizzati per la costruzione di mappe di rischio di inquinamento in risposta a diversi scenari.	3

4 WP4 - Sistema di gestione del rischio su modelli di simulazione numerica	4.4 Proposta di nuovo piano di gestione di allerta locale con valutazione per la sostenibilità economica	27262	Studi / Ricerche / Metodologie	Numero	4.4.1 Piano di implementazione delle procedure di allerta (WP4.4)	Progetto di implementazione delle attuali procedure di gestione dell'allerta con il sistema previsionale delle esondazioni e della diffusione di inquinanti, completo di valutazione e ottimizzazione dei costi di gestione	4
4 WP4 - Sistema di gestione del rischio su modelli di simulazione numerica	4.5 Sistema di gestione e di sorveglianza integrativo e in tempo reale	27263	Studi / Ricerche / Metodologie	Numero	4.5.1 Report per gestione integrativa del rischio tramite monitoraggio in tempo reale. (WP4.5)	Rapporto relativo alla gestione complementaria in tempo reale che include un'analisi dei sistemi presenti sui territori e dei bisogni di ciascuno partner.	4

6.2 Piano di lavoro per gruppo di attività

WP0 - Preparazione del progetto

N° del gruppo di attività	Titolo del gruppo di attività	Data di inizio	Data di fine	Importo
0	WP0 - Preparazione del progetto	2015-11-02	2016-02-12	10.919,64 €
Partner partecipanti (gruppo di attività)		Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM, Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL, Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA), Comune di San Lorenzo al Mare - CSL, Comune di Vallecrosia - CV, Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA, Università degli Studi di Genova - UNIGE, Université Nice Sophia Antipolis - UNS		
Budget gruppo di attività				
Partner		Importo		
Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM		0,00 €		
Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL		7.919,64 €		
Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA)		0,00 €		
Comune di San Lorenzo al Mare - CSL		0,00 €		
Comune di Vallecrosia - CV		0,00 €		
Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA		3.000,00 €		
Università degli Studi di Genova - UNIGE		0,00 €		
Université Nice Sophia Antipolis - UNS		0,00 €		
Totale		10.919,64 €		

WP1 -Governance e Gestione amministrativa del progetto

N° del gruppo di attività	Titolo del gruppo di attività	Data di inizio	Data di fine	Importo
1	WP1 -Governance e Gestione amministrativa del progetto	2016-07-01	2019-06-30	332.829,92 €
Partner responsabile gruppo di attività		Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL		
Partner partecipanti (gruppo di attività)		Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM, Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL, Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA), Comune di San Lorenzo al Mare - CSL, Comune di Vallecrosia - CV, Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA, Università degli Studi di Genova - UNIGE, Université Nice Sophia Antipolis - UNS		

Azione1.1	Coordinamento del progetto	Data di inizio	2016-07-01	Data di fine	2019-06-30	
		Partner partecipanti (gruppo di attività)	Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM, Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL, Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA), Comune di San Lorenzo al Mare - CSL, Comune di Vallecrosia - CV, Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA, Università degli Studi di Genova - UNIGE, Université Nice Sophia Antipolis - UNS			
		Descrizione	Definizione ed organizzazione riunione di progetto (tutti i 6 mesi, luoghi): Sono previsti due gruppi di lavoro corrispondenti ai due territori territori francese ed italiano. Ogni gruppo si riunirà una volta al mese per fare un punto sullo stato di avanzamento della creazione delle sue installazioni ed attrezzature. Un resoconto sarà fatto e trasmessi al capo di progetto. Una volta al semestre, i 2 gruppi si riuniranno per mettere in comune loro opere e coordinare loro progetti rispettivi mettendo in evidenza la trasversalità delle azioni comuni ad ogni territorio. Un resoconto sarà fatto di questa riunione semestrale e trasmessa al capo di progetto.			
Prodotto				Valore obiettivo	Data di consegna	
Prodotto1.1.1		Report del gruppo di lavoro (WP1-1)		7	2019-06-30	
		Data di inizio	2016-07-01	Data di fine	2019-06-30	

Azione1.2	Gestione amministrativa del progetto	Partner partecipanti (gruppo di attività)	Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM, Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL, Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA), Comune di San Lorenzo al Mare - CSL, Comune di Vallecrosia - CV, Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA, Università degli Studi di Genova - UNIGE, Université Nice Sophia Antipolis - UNS		
		Descrizione	Definizione delle procedure, metodi e tempi (termini, dei rapporti, dei modelli): Ogni gruppo comprende parecchi partner (CAPL, SISA, CAVEM, CSL CV, UNIGE, UNS) che hanno i loro direttori finanziario, amministrativo e tecnico incaricati dell'esecuzione del loro programma sul loro territorio in funzione della loro previsione e del loro bilancio. Lo stato di avanzamento di ogni progetto sul piano amministrativo, finanziario e tecnico saranno seguiti a partire da tabelle che rappresentano il calendario previsionale e la situazione in tempo reale.. Questa tabella è trasmessa ogni mese al responsabile del progetto		
Prodotto			Valore obiettivo	Data di consegna	
Prodotto1.2.1		rapporto di analisi(WP1-)	7	2019-06-30	
Azione1.3	Controllo di gestione	Data di inizio	2016-07-01	Data di fine	2019-06-30
		Partner partecipanti (gruppo di attività)	Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM, Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL, Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA), Comune di San Lorenzo al Mare - CSL, Comune di Vallecrosia - CV, Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA, Università degli Studi di Genova - UNIGE, Université Nice Sophia Antipolis - UNS		
		Descrizione	Definizione dei gruppi di lavoro e elaborazione di un sistema di controllo interno al progetto e di una tabella rischi: Il capo del progetto si riferirà ad un consulente specializzato in questo tipo di pratiche che sarà incaricato di assisterlo fino al termine del progetto e di gestire e unificare l'insieme dei documenti che saranno trasmessi dai partner. Un controllo rigoroso della gestione del progetto sarà effettuato presso ogni partner a partire dalle situazioni finanziarie che saranno trasmesse al capofila del progetto. Così l'assistente al capofila sarà in grado di controllare l'avanzamento delle attività ed il rispetto dei procédures,delle spese di bilancio e del calendario.		
Prodotto			Valore obiettivo	Data di consegna	

Prodotto1.3.1	rapporto di analisi (WP1-3)	7	2019-06-30
---------------	-----------------------------	---	------------

Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM	Totale	2016	2017	2018	2019
Spese di personale	3.900,00 €	780,00 €	1.365,00 €	663,00 €	1.092,00 €
Spese d'ufficio e amministrative	1.999,98 €	399,99 €	699,99 €	339,99 €	560,01 €
Spese di viaggio e soggiorno	2.200,00 €	440,00 €	770,00 €	374,00 €	616,00 €
Costi per consulenze e servizi esterni	10.833,32 €	2.166,66 €	3.791,66 €	1.841,66 €	3.033,34 €
Totale	18.933,30 €	3.786,65 €	6.626,65 €	3.218,65 €	5.301,35 €

Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL	Totale	2016	2017	2018	2019
Spese di personale	8.769,24 €	1.753,85 €	2.630,77 €	2.630,77 €	1.753,85 €
Spese d'ufficio e amministrative	875,92 €	175,19 €	262,77 €	262,77 €	175,19 €
Spese di viaggio e soggiorno	1.485,00 €	405,00 €	405,00 €	405,00 €	270,00 €
Costi per consulenze e servizi esterni	72.000,00 €	14.400,00 €	21.600,00 €	21.600,00 €	14.400,00 €
Totale	83.130,16 €	16.734,04 €	24.898,54 €	24.898,54 €	16.599,04 €

Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA)	Totale	2016	2017	2018	2019

Spese di personale	8.400,00 €	1.260,00 €	2.940,00 €	2.940,00 €	1.260,00 €
Spese d'ufficio e amministrative	1.250,00 €	187,50 €	437,50 €	437,50 €	187,50 €
Spese di viaggio e soggiorno	1.620,00 €	270,00 €	270,00 €	810,00 €	270,00 €
Costi per consulenze e servizi esterni	17.200,00 €	3.440,00 €	5.160,00 €	5.160,00 €	3.440,00 €
Totale	28.470,00 €	5.157,50 €	8.807,50 €	9.347,50 €	5.157,50 €

Comune di San Lorenzo al Mare - CSL	Totale	2016	2017	2018	2019
Spese di personale	10.338,68 €	1.661,33 €	3.508,01 €	3.508,01 €	1.661,33 €
Spese d'ufficio e amministrative	2.700,00 €	540,00 €	810,00 €	810,00 €	540,00 €
Spese di viaggio e soggiorno	1.485,00 €	405,00 €	405,00 €	405,00 €	270,00 €
Costi per consulenze e servizi esterni	27.720,00 €	5.544,00 €	8.316,00 €	8.316,00 €	5.544,00 €
Totale	42.243,68 €	8.150,33 €	13.039,01 €	13.039,01 €	8.015,33 €

Comune di Vallecrosia - CV	Totale	2016	2017	2018	2019
Spese di personale	8.400,00 €	1.320,00 €	2.880,00 €	2.880,00 €	1.320,00 €
Spese d'ufficio e amministrative	2.250,00 €	450,00 €	675,00 €	675,00 €	450,00 €
Spese di viaggio e soggiorno	1.485,00 €	405,00 €	405,00 €	405,00 €	270,00 €
Costi per consulenze e servizi esterni	32.000,00 €	6.400,00 €	9.600,00 €	9.600,00 €	6.400,00 €

Totale	44.135,00 €	8.575,00 €	13.560,00 €	13.560,00 €	8.440,00 €
--------	-------------	------------	-------------	-------------	------------

Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA	Totale	2016	2017	2018	2019
Spese di personale	8.268,46 €	4.134,23 €	4.134,23 €	0,00 €	0,00 €
Spese d'ufficio e amministrative	1.653,50 €	826,75 €	826,75 €	0,00 €	0,00 €
Spese di viaggio e soggiorno	1.485,00 €	405,00 €	405,00 €	405,00 €	270,00 €
Costi per consulenze e servizi esterni	45.000,00 €	9.000,00 €	13.500,00 €	13.500,00 €	9.000,00 €
Totale	56.406,96 €	14.365,98 €	18.865,98 €	13.905,00 €	9.270,00 €

Università degli Studi di Genova - UNIGE	Totale	2016	2017	2018	2019
Spese di personale	7.914,87 €	659,58 €	2.638,29 €	2.638,29 €	1.978,71 €
Spese d'ufficio e amministrative	12.278,73 €	1.023,24 €	4.092,90 €	4.092,90 €	3.069,69 €
Spese di viaggio e soggiorno	8.000,01 €	666,67 €	2.666,67 €	2.666,67 €	2.000,00 €
Costi per consulenze e servizi esterni	17.000,01 €	1.416,67 €	5.666,67 €	5.666,67 €	4.250,00 €
Totale	45.193,62 €	3.766,16 €	15.064,53 €	15.064,53 €	11.298,40 €

Université Nice Sophia Antipolis - UNS	Totale	2016	2017	2018	2019
Spese di personale	2.328,00 €	404,00 €	760,00 €	512,00 €	652,00 €

Spese d'ufficio e amministrative	349,20 €	60,60 €	114,00 €	114,00 €	60,60 €
Spese di viaggio e soggiorno	7.440,00 €	1.320,00 €	2.400,00 €	2.400,00 €	1.320,00 €
Costi per consulenze e servizi esterni	4.200,00 €	700,00 €	1.400,00 €	1.400,00 €	700,00 €
Totale	14.317,20 €	2.484,60 €	4.674,00 €	4.426,00 €	2.732,60 €

WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione

N° del gruppo di attività	Titolo del gruppo di attività	Data di inizio	Data di fine	Importo
2	WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione	2016-07-01	2019-06-30	171.585,23 €
Partner responsabile gruppo di attività				
Partner partecipanti (gruppo di attività)		Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL, Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA), Comune di San Lorenzo al Mare - CSL, Comune di Vallecrosia - CV, Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA, Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM, Università degli Studi di Genova - UNIGE		

Azione2.1	Realizzazione di un sito internet dedicato al tema del rischio inondazioni / inquinamento	Data di inizio	2016-07-01	Data di fine	2019-06-30
		Partner partecipanti (gruppo di attività)	Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL, Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA), Comune di San Lorenzo al Mare - CSL, Comune di Vallecrosia - CV, Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA		
		Descrizione	Questa parte di progetto prevede un'analisi dei Piani d'Emergenza anche mediante l'utilizzo delle mappe di pericolosità, l'analisi dei mezzi di comunicazioni usati durante l'allerta e della bibliografia esistente, un confronto con tutti i partner sulle metodologie di comunicazione utilizzate e un report finale.		
Prodotto				Valore obiettivo	Data di consegna

Prodotto2.1.1		Sito Web (Wp2)-1		1	2019-06-30
Prodotto2.1.2		Implementazione siti locali (WP2-1)		7	2018-06-30
Azione2.2	Individuazione dei sistemi di comunicazione in uso sui territori	Data di inizio	2016-07-01	Data di fine	2017-06-30
		Partner partecipanti (gruppo di attività)	Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL, Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA), Comune di San Lorenzo al Mare - CSL, Comune di Vallecrosia - CV, Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA		
		Descrizione	Questa parte di progetto prevede un'analisi dei Piani d'Emergenza anche mediante l'utilizzo delle mappe di pericolosità, l'analisi dei mezzi di comunicazioni usati durante l'allerta e della bibliografia esistente, un confronto con tutti i partner sulle metodologie di comunicazione utilizzate e un report finale.		
Prodotto				Valore obiettivo	Data di consegna
Prodotto2.2.1		Report su piani di emergenza e mezzi di comunicazione (WP2-2)		1	2017-06-30
Azione2.3	Definizione e individuazione des stakeholders	Data di inizio	2017-01-01	Data di fine	2018-06-30
		Partner partecipanti (gruppo di attività)	Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL, Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA), Comune di San Lorenzo al Mare - CSL, Comune di Vallecrosia - CV, Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA		
		Descrizione	Questa azione prevede la produzione di un database delle popolazioni con dati anagrafici, recapiti telefonici, email e ruoli svolti, diviso per macrocategorie (key stakeholders e stakeholders) anche in funzione delle aree a rischio inondazioni. Sulla base di queste macrocategorie saranno organizzati gli incontri formativi e informativi.		
Prodotto				Valore obiettivo	Data di consegna
Prodotto2.3.1		Database Stakeholders (WP2-3)		1	2018-06-30
		Data di inizio	2017-09-01	Data di fine	2018-06-30

Azione2.4	Definizione dei contenuti tecnici da trasferire agli stakeholders (questionario, lezioni, materiale per i corsi, ecc...)	Partner partecipanti (gruppo di attività)	Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL, Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA), Comune di San Lorenzo al Mare - CSL, Comune di Vallecrosia - CV, Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA		
		Descrizione	Questa fase, prevista dopo la conclusione della WP2.3, prevede l'elaborazione di materiali di comunicazione da trasferire durante gli incontri formativi con i tecnici e divulgativi- informativi con la cittadinanza e le attività economico/produttive e commerciali in genere.. Inoltre prevede la produzione di materiale comunicativo per convegni e tavoli tecnici, percorsi educativi nelle scuole e produzione di questionari, finalizzati alla valutazione delle modalità di comunicazione ed alle singole misure e/o competenze durante le fasi d'allerta.		
Prodotto			Valore obiettivo	Data di consegna	
Prodotto2.4.1		Set di contenuti tecnici da trasferire durante gli incontri (WP2-4)	1	2018-06-30	
Prodotto2.4.2		Questionario (WP2-4)	2	2018-06-30	
Prodotto2.4.3		Set di contenuti didattici per le scuole (WP2-4)	2		
Prodotto2.4.4		Set di contenuti per i convegni et tavoli tecnici (WP2-4)	2	2018-06-30	
Prodotto2.4.5		Kit di strumenti didattici (WP2-4)	2	2018-06-30	
Azione2.5	Realizzazione di incontri, giornata di simulazione, convegni e tavoli tecnici	Data di inizio	2016-08-01	Data di fine	2019-04-30
		Partner partecipanti (gruppo di attività)	Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM, Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL, Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA), Comune di San Lorenzo al Mare - CSL, Comune di Vallecrosia - CV, Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA, Università degli Studi di Genova - UNIGE		

		Descrizione	Questa fase prevede la realizzazione di incontri di formazione e informazione , convegni, attività didattiche nelle classi e giornate finali con esercitazioni di verifica dei Piani di Protezione Civile. Tavoli tecnici, sia con la popolazione che con le scuole.. Durante queste attività è prevista la distribuzione del materiale di comunicazione creato nel WP2.4 e 2.6		
Prodotto			Valore obiettivo	Data di consegna	
Prodotto2.5.1		Realizzazione di eventi (WP2-5)	20	2019-04-30	
Prodotto2.5.2		Convegni e manifestazioni (WP2-5)	6	2019-04-30	
Prodotto2.5.3		Serie di 3 lezioni per ogni classe (WP2-5)	10	2019-04-30	
Azione2.6	Predisposizione di nuovi sistemi di comunicazione agli utenti finali	Data di inizio	2016-07-01	Data di fine	2019-06-30
		Partner partecipanti (gruppo di attività)	Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL, Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA), Comune di San Lorenzo al Mare - CSL, Comune di Vallecrosia - CV, Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA		
		Descrizione	Questa fase vedrà la realizzazione di strategie di comunicazione innovative per comunicare le principali misure di autoprotezione. Infatti si prevede la realizzazione di una pagina facebook ufficiale, una pagina Twitter, un canale Youtube, un logo di progetto, brochure tecniche e divulgative, proiezione di film tematici, realizzazione di uno spot promozionale sulla tematica del rischio e di un film per le scuole, trasmissioni televisive e radiofoniche. Inoltre è prevista la realizzazione di una mostra itinerante con pannelli generali e specifici, incontri formativi e visite guidate..		
Prodotto			Valore obiettivo	Data di consegna	
Prodotto2.6.1		Cinema e video (WP2-6)	3	2019-06-30	
Prodotto2.6.2		Set di comunicati stampa (WP2-6)	33	2019-06-30	
Prodotto2.6.3		Social network et logo (WP2-6)	4	2019-06-30	
Prodotto2.6.4		Report Finale (WP-2-6)	1	2019-06-30	
Prodotto2.6.5		Brochure (WP2-6)	3	2019-06-30	

Prodotto2.6.6	Mostra itinerante (WP-6)	7	2019-06-30
Prodotto2.6.7	Incontri televisivi e radiofonici (WP2-5)	6	2019-06-30

Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL	Totale	2016	2017	2018	2019
Spese di personale	2.888,27 €	87,10 €	1.261,95 €	1.161,21 €	378,01 €
Spese d'ufficio e amministrative	288,50 €	8,70 €	126,05 €	115,99 €	37,76 €
Spese di viaggio e soggiorno	1.200,00 €	0,00 €	400,00 €	400,00 €	400,00 €
Costi per consulenze e servizi esterni	15.000,00 €	1.750,00 €	5.350,00 €	6.150,00 €	1.750,00 €
Totale	19.376,77 €	1.845,80 €	7.138,00 €	7.827,20 €	2.565,77 €

Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA)	Totale	2016	2017	2018	2019
Spese di viaggio e soggiorno	2.700,00 €	405,00 €	405,00 €	1.080,00 €	810,00 €
Costi per consulenze e servizi esterni	62.810,00 €	3.920,00 €	29.470,00 €	21.250,00 €	8.170,00 €
Totale	65.510,00 €	4.325,00 €	29.875,00 €	22.330,00 €	8.980,00 €

Comune di San Lorenzo al Mare - CSL	Totale	2016	2017	2018	2019
Spese di personale	3.933,64 €	164,76 €	2.787,19 €	981,69 €	0,00 €
Spese di viaggio e soggiorno	1.200,00 €	0,00 €	1.200,00 €	0,00 €	0,00 €

Costi per consulenze e servizi esterni	10.000,00 €	1.800,00 €	2.400,00 €	4.900,00 €	900,00 €
Totale	15.133,64 €	1.964,76 €	6.387,19 €	5.881,69 €	900,00 €

Comune di Vallecrosia - CV	Totale	2016	2017	2018	2019
Spese di personale	3.120,00 €	120,00 €	2.200,00 €	800,00 €	0,00 €
Spese di viaggio e soggiorno	1.200,00 €	0,00 €	1.200,00 €	0,00 €	0,00 €
Costi per consulenze e servizi esterni	13.800,00 €	2.340,00 €	3.140,00 €	7.140,00 €	1.180,00 €
Totale	18.120,00 €	2.460,00 €	6.540,00 €	7.940,00 €	1.180,00 €

Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA	Totale	2016	2017	2018	2019
Spese di personale	6.945,52 €	661,48 €	992,22 €	2.976,65 €	2.315,17 €
Spese d'ufficio e amministrative	330,70 €	0,00 €	0,00 €	165,35 €	165,35 €
Spese di viaggio e soggiorno	1.500,00 €	0,00 €	950,00 €	550,00 €	0,00 €
Costi per consulenze e servizi esterni	6.000,00 €	0,00 €	1.500,00 €	4.500,00 €	0,00 €
Spese per attrezzature	5.000,00 €	0,00 €	5.000,00 €	0,00 €	0,00 €
Totale	19.776,22 €	661,48 €	8.442,22 €	8.192,00 €	2.480,52 €

Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM	Totale	2016	2017	2018	2019

Spese di personale	6.555,50 €	1.311,00 €	3.278,00 €	1.966,50 €	0,00 €
Spese di viaggio e soggiorno	4.000,00 €	800,00 €	2.000,00 €	1.200,00 €	0,00 €
Costi per consulenze e servizi esterni	7.100,00 €	2.130,00 €	4.970,00 €	0,00 €	0,00 €
Spese per attrezzature	4.500,00 €	4.500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Totale	22.155,50 €	8.741,00 €	10.248,00 €	3.166,50 €	0,00 €

Università degli Studi di Genova - UNIGE	Totale	2016	2017	2018	2019
Spese di personale	3.513,10 €	0,00 €	1.053,93 €	2.459,17 €	0,00 €
Spese di viaggio e soggiorno	4.000,00 €	0,00 €	1.200,00 €	2.800,00 €	0,00 €
Costi per consulenze e servizi esterni	4.000,00 €	0,00 €	1.200,00 €	2.800,00 €	0,00 €
Totale	11.513,10 €	0,00 €	3.453,93 €	8.059,17 €	0,00 €

WP3 - Conoscenza e monitoraggio del territorio

N° del gruppo di attività	Titolo del gruppo di attività	Data di inizio	Data di fine	Importo
3	WP3 - Conoscenza e monitoraggio del territorio	2016-08-01	2019-06-30	713.945,18 €
Partner responsabile gruppo di attività		Comune di San Lorenzo al Mare - CSL		
Partner partecipanti (gruppo di attività)		Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL, Comune di San Lorenzo al Mare - CSL, Comune di Vallecrosia - CV, Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA, Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM, Università degli Studi di Genova - UNIGE		

Realizzazione principale	Descrizione	Quantità	Data di previsionale	Indicatore di realizzazione

Realizzazione principale3.1	Strumento operativo di raccolta, organizzazione e archiviazione dei dati	<p>La realizzazione principale del WP3 è costituita da uno strumento operativo di raccolta, organizzazione e archiviazione dei dati relativi alle grandezze fisiche che intervengono nei processi di formazione e propagazione degli eventi di piena e conseguente inquinamento. Il tutto al fine di fornire agli Enti preposti alla gestione dei rischi sul territorio e alle Comunità locali, situate in bacini di piccole dimensioni caratterizzati da tempi di risposta molto brevi, la necessaria base conoscitiva delle condizioni di rischio in atto, per una corretta valutazione dei possibili impatti. Tale strumento:</p> <ul style="list-style-type: none"> -fornirà informazioni derivate dall'analisi degli eventi passati e delle loro conseguenze -consentirà l'approntamento di applicazioni tecniche, atte a valutare a priori gli impatti e le conseguenze, attraverso l'implementazione dei dati raccolti -permetterà un costante affinamento delle applicazioni suddette, sulla base del confronto tra i dati misurati delle grandezze fisiche in gioco e le corrispondenti previsioni -renderà accessibili i dati suddetti tramite integrazione su piattaforma webgis esistente e condivisa. <p>Sarà così incrementata notevolmente la resilienza dei territori nei confronti di eventi improvvisi, in quanto lo strumento è costruito e posto a disposizione degli enti gestori del rischio e delle intere comunità in forma partecipata, creando una coscienza ed una capacità di reazione con l'applicazione di quanto così prodotto.</p>	1	2019-04-30	Numero di strumenti sviluppati (materiali ed immateriali) per la gestione dei rischi
-----------------------------	--	--	---	------------	--

Azione3.1	Raccolta, organizzazione e archiviazione dei dati storici	Data di inizio	2016-08-01	Data di fine	2017-01-31
		Partner partecipanti (gruppo di attività)	Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL, Comune di San Lorenzo al Mare - CSL, Comune di Vallecrosia - CV, Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA		
		Descrizione	Raccolta e catalogazione di dati esistenti su topografia, eventi, carte di rischio idraulico e da inquinamento, rilievi sedimentologici, punti di scarico: per identificare meglio il rischio da inondazione, sarà effettuata una cartografia delle zone inondate nei territori di ogni partner a partire dai dati storici ufficiali che sono stati rilevati in occasione delle trascorse alluvioni. I dati raccolti riguarderanno i corsi d'acqua presenti nel perimetro di studio e suscettibili di causare danni a cose e persone, in particolare nelle aree urbanizzate.		
Prodotto				Valore obiettivo	Data di consegna
Prodotto3.1.1		Mosaico validato di rilievi topografici e DTM disponibili (WP3-1)	4	2017-01-31	

Prodotto3.1.2		Database rilievi sedimentologici esistenti(WP3-1)		4	2017-01-31
Prodotto3.1.3		Inventario scarichi in alveo (WP3-1)		4	2017-01-31
Prodotto3.1.4		Inventario eventi alluvionali passati (WP3-1)		4	2017-01-31
Azione3.2	Raccolta, organizzazione e archiviazione di nuovi dati di campagna	Data di inizio	2016-08-01	Data di fine	2019-04-30
		Partner partecipanti (gruppo di attività)	Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL, Comune di San Lorenzo al Mare - CSL, Comune di Vallecrosia - CV, Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA		
		Descrizione	<p>Acquisizione dei dati mancanti e necessari per l'applicazione delle modellazioni :</p> <ul style="list-style-type: none"> - rilievi di superficie e sotto lo specchio acqueo di alveo, aree perfluviali e pertinenze, infrastrutture idraulicamente interferenti, siti di installazione degli strumenti di misura; -esecuzione di rilievi sedimentologici del fondo alveo per la caratterizzazione dei parametri significativi per le modellazioni: granulometria e caratteristiche chimiche; -localizzazione e caratterizzazione quali-quantitativa degli scarichi in alveo tramite verifiche in situ. <p>Rilievo sul campo degli elementi vulnerabili del tessuto edilizio rispetto alle inondazioni con conseguente analisi di vulnerabilità delle aree a rischio.</p>		
Prodotto				Valore obiettivo	Data di consegna
Prodotto3.2.1		Rilievo Topografico (WP3-2)		4	2019-04-30
Prodotto3.2.2		Sedimentologia del fondo alveo (WP3)		4	2019-04-30
Prodotto3.2.3		Inventario scarichi in alveo (WP3.2)		3	2018-04-30
Prodotto3.2.4		Analisi di vulnerabilità del tessuto edilizio (WP3-2)		4	
Prodotto3.2.5		Campagna di analisi chimico-fisiche della qualità dell'acqua (WP3-2)		3	2019-04-30

Azione3.3	Rete pluviometrica e idrometrica	Data di inizio	2016-08-01	Data di fine	2019-06-30
		Partner partecipanti (gruppo di attività)	Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM, Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL, Comune di San Lorenzo al Mare - CSL, Comune di Vallecrosia - CV, Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA, Università degli Studi di Genova - UNIGE		
		Descrizione	Creazione di stazioni di misura pluviometriche e idrometriche con centrali di acquisizione con duplice sistema di teletrasmissione di sicurezza (GSM, radio e satellite): scelta del sito di installazione e del materiale, installazione e creazione di una database di riferimento. L'obiettivo è costituire su ogni bacino idrografico, una rete di monitoraggio in situ che servirà per caratterizzare gli eventi idrometeorologici in corso e ad alimentare a posteriori le modellazioni idrauliche per la loro validazione. Le registrazioni dei dati permetteranno anche di caratterizzare i periodi di ritorno di ogni evento.		
Prodotto				Valore obiettivo	Data di consegna
Prodotto3.3.1		Linee guide per selezione sito di misura di livelli idrometrici (WP3.3)	1		
Prodotto3.3.2		Servizio locale e autonomo di fornitura dati pluviometrici (WP3.3)	2		
Prodotto3.3.3		Rapporto di installazione delle stazioni di misura (WP3.3)	2		
Prodotto3.3.4		Rete di monitoraggio idrometrico (WP3.3)	2		
Azione3.4	Stazioni Water Quality	Data di inizio	2016-08-01	Data di fine	2019-06-30
		Partner partecipanti (gruppo di attività)	Comune di San Lorenzo al Mare - CSL, Comune di Vallecrosia - CV, Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA, Università degli Studi di Genova - UNIGE		

		Descrizione	Realizzazione di sistema di fornitura dati di monitoraggio della qualità dell'acqua, con componenti caratterizzati da flessibilità di installazione, modularità e alta potenzialità di controllo remoto; il sistema sarà volto alla raccolta automatica e sistematica di dati chimico-fisici dell'acqua, necessari per calibrare e perfezionare i modelli di diffusione di sostanze inquinanti negli acquiferi e per fornire informazioni costantemente aggiornate a tecnici e amministratori in caso di crisi da inquinamento a seguito di accertato superamento dei parametri ambientali di sicurezza prestabiliti dalle norme di settore .		
Prodotto			Valore obiettivo	Data di consegna	
Prodotto3.4.1		Servizio locale e autonomo di fornitura dati di qualità delle acque (WP3.4)	3		
Azione3.5	WebGis	Data di inizio	2016-08-01	Data di fine	2019-06-30
		Partner partecipanti (gruppo di attività)	Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL, Università degli Studi di Genova - UNIGE		
		Descrizione	I dati storici e i nuovi dati verranno raccolti in un database integrato su base gis e condivisi tramite la costruzione di un web-gis. Il webGis metterà a disposizione carte tematiche, schede informative, misure in tempo reale provenienti dalla rete di monitoraggio. Per aumentare la potenzialità di diffusione delle informazioni raccolte in RISQ'EAU, il webGis verrà integrato su piattaforme esistenti (ARPAL, RISKNET).		
Prodotto			Valore obiettivo	Data di consegna	
Prodotto3.5.1		WebGis (WP3.5)	1		
Prodotto3.5.2		Servizio locale e autonomo di fornitura dati di qualità delle acque (WP3.4)	1		

Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL	Totale	2016	2017	2018	2019
Spese di personale	11.219,65 €	1.933,97 €	8.067,67 €	1.218,01 €	0,00 €
Spese d'ufficio e amministrative	1.120,69 €	193,19 €	805,84 €	121,66 €	0,00 €

Spese di viaggio e soggiorno	1.000,00 €	600,00 €	400,00 €	0,00 €	0,00 €
Costi per consulenze e servizi esterni	86.072,00 €	19.500,00 €	61.036,00 €	5.536,00 €	0,00 €
Spese per attrezzature	83.000,00 €	0,00 €	41.500,00 €	41.500,00 €	0,00 €
Totale	182.412,34 €	22.227,16 €	111.809,51 €	48.375,67 €	0,00 €

Comune di San Lorenzo al Mare - CSL	Totale	2016	2017	2018	2019
Spese di personale	2.903,90 €	1.630,44 €	1.191,08 €	0,00 €	82,38 €
Spese di viaggio e soggiorno	1.000,00 €	1.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Costi per consulenze e servizi esterni	79.200,00 €	51.850,00 €	24.250,00 €	0,00 €	3.100,00 €
Spese di infrastruttura e di edilizia	36.000,00 €	28.800,00 €	7.200,00 €	0,00 €	0,00 €
Totale	119.103,90 €	83.280,44 €	32.641,08 €	0,00 €	3.182,38 €

Comune di Vallecrosia - CV	Totale	2016	2017	2018	2019
Spese di personale	2.400,00 €	1.200,00 €	1.080,00 €	120,00 €	0,00 €
Spese di viaggio e soggiorno	1.000,00 €	1.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Costi per consulenze e servizi esterni	105.950,00 €	65.487,50 €	35.087,50 €	0,00 €	5.375,00 €
Spese di infrastruttura e di edilizia	48.000,00 €	38.400,00 €	9.600,00 €	0,00 €	0,00 €

Totale	157.350,00 €	106.087,50 €	45.767,50 €	120,00 €	5.375,00 €
--------	--------------	--------------	-------------	----------	------------

Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA	Totale	2016	2017	2018	2019
Spese di personale	11.575,82 €	2.645,90 €	5.953,28 €	2.976,64 €	0,00 €
Spese d'ufficio e amministrative	826,75 €	165,35 €	496,05 €	165,35 €	0,00 €
Spese di viaggio e soggiorno	1.000,00 €	600,00 €	400,00 €	0,00 €	0,00 €
Costi per consulenze e servizi esterni	71.880,00 €	0,00 €	54.752,00 €	14.752,00 €	2.376,00 €
Spese per attrezzature	101.800,00 €	0,00 €	101.800,00 €	0,00 €	0,00 €
Totale	187.082,57 €	3.411,25 €	163.401,33 €	17.893,99 €	2.376,00 €

Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM	Totale	2016	2017	2018	2019
Spese di personale	3.338,66 €	1.669,33 €	1.669,33 €	0,00 €	0,00 €
Spese di viaggio e soggiorno	900,00 €	450,00 €	450,00 €	0,00 €	0,00 €
Totale	4.238,66 €	2.119,33 €	2.119,33 €	0,00 €	0,00 €

Università degli Studi di Genova - UNIGE	Totale	2016	2017	2018	2019
Spese di personale	32.257,71 €	1.612,89 €	17.741,73 €	11.290,20 €	1.612,89 €

Spese d'ufficio e amministrative	2.000,00 €	100,00 €	1.100,00 €	700,00 €	100,00 €
Spese di viaggio e soggiorno	2.000,00 €	100,00 €	1.100,00 €	700,00 €	100,00 €
Costi per consulenze e servizi esterni	25.000,00 €	1.250,00 €	13.750,00 €	8.750,00 €	1.250,00 €
Spese per attrezzature	2.500,00 €	125,00 €	1.375,00 €	875,00 €	125,00 €
Totale	63.757,71 €	3.187,89 €	35.066,73 €	22.315,20 €	3.187,89 €

WP4 - Sistema di gestione del rischio su modelli di simulazione numerica

N° del gruppo di attività	Titolo del gruppo di attività	Data di inizio	Data di fine	Importo
4	WP4 - Sistema di gestione del rischio su modelli di simulazione numerica	2016-08-01	2019-06-30	376.373,42 €
Partner responsabile gruppo di attività		Università degli Studi di Genova - UNIGE		
Partner partecipanti (gruppo di attività)		Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM, Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL, Comune di San Lorenzo al Mare - CSL, Comune di Vallecrosia - CV, Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA, Università degli Studi di Genova - UNIGE, Université Nice Sophia Antipolis - UNS		

Realizzazione principale	Descrizione	Quantità	Data di previsionale	Indicatore di realizzazione

Realizzazione principale4.1	Innovativa procedura di allertamento per eventi alluvionali	La realizzazione principale del WP4 sarà la proposta di una innovativa procedura di allertamento per eventi alluvionali, tipici dei territori italo-francesi, basata sulle simulazioni specifiche dei processi meteorologici e idrologici-idraulici, di studiare l'impatto del rischio di inquinamento delle acque correlato ad eventi alluvionali. Inoltre, basandosi sulla rete di monitoraggio, sarà possibile suggerire un protocollo per la gestione del rischio durante l'evento. La procedura di allerta sarà fondamentalmente basata su una catena previsionale che, partendo dalla modellazione idrologica-idraulica dei bacini, e avendo a disposizione previsioni meteo su piccola scala, potrà essere più affidabile e facilmente riproducibile in altri contesti territoriali. E' previsto l'integrazione del rischio da inquinamento come potenzialmente correlato ad eventi di piena. Verrà applicata un'analoga metodologia basata sulla modellazione numerica dei principali processi di trasporto di inquinanti, i cui risultati saranno resi disponibili tramite una mappatura del rischio nei territori pilota.	2	2019-03-30	Numero di strumenti sviluppati (materiali ed immateriali) per la gestione dei rischi
-----------------------------	---	---	---	------------	--

Azione4.1	Definizione di una metodologia comune per l'aiuto alla definizione delle diverse procedure per gestione degli allarmi e del rischio sul territorio	Data di inizio	2016-08-01	Data di fine	2018-04-30
		Partner partecipanti (gruppo di attività)	Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM, Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL, Comune di San Lorenzo al Mare - CSL, Comune di Vallecrosia - CV, Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA, Università degli Studi di Genova - UNIGE		
		Descrizione	Quest'azione ha come principale obiettivo l'analisi conoscitiva delle metodologie attuali relative alla gestione delle allerte e del rischio inondazione. Sarà basata su un studio preliminare delle conoscenze e delle procedure relative alla gestione dei rischi e delle allerte sui territori partner. Questo studio preliminare permetterà la realizzazione di un'analisi critica per la costruzione di una metodologia comune fondata sui ritorni di esperienza e bisogni di ogni partner. Questo rapporto integrerà perciò i risultati dei work package precedenti. L'azione comprende anche l'accompagnamento del partner, da parte di CAVEM durante tutta la creazione dei protocolli di allerta.		
Prodotto				Valore obiettivo	Data di consegna
Prodotto4.1.1		Report analisi cognitive per la gestione del rischio (WP4.1)	1		
		Data di inizio	2016-10-01	Data di fine	2019-06-30

Azione4.2	Creazione di nuova procedura allerte basato sulle soglie ottenute	Partner partecipanti (gruppo di attività)	Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL, Comune di San Lorenzo al Mare - CSL, Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA, Università degli Studi di Genova - UNIGE, Université Nice Sophia Antipolis - UNS		
		Descrizione	<p>Predisposizione della modellistica necessaria per la catena previsionale e di allerta. La modellazione prevederà tre linee principali: idrologica, idraulica e meteorologica.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparazione modello afflussi/deflussi per la determinazione delle portate in alveo in funzione delle piogge e delle caratteristiche del bacino -Utilizzo di un modello 1D stazionario a fondo fisso per le simulazioni idrauliche generate in risposta a diversi scenari di portata. Costruzione delle scale di deflusso e le relative soglie di allerta. Controllo fasce inondabili -Elaborazione di campi meteorologici ad alta risoluzione sulle aree di interesse: a tal fine si utilizzerà una catena meteorologica validata che funzionerà in modalità operativa 		
Prodotto				Valore obiettivo	Data di consegna
Prodotto4.2.1		Modellazione idraulica delle aste fluviali (WP4.2)	18		
Prodotto4.2.2		Scale di deflusso e soglie idrauliche (WP4.2)	18		
Prodotto4.2.3		Mappe delle aree inondabili (WP4.2)	2		
Prodotto4.2.4		Modellazione idrologica dei bacini (WP4.2)	20		
Prodotto4.2.5		Modello previsionale meteorologico a piccola scala (WP4.2)	3		
Azione4.3	Mappatura des rischio inquinamento e creazion di protocollo per la sua gestione	Data di inizio	2017-03-01	Data di fine	2018-09-30
		Partner partecipanti (gruppo di attività)	Comune di San Lorenzo al Mare - CSL, Comune di Vallecrosia - CV, Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA, Università degli Studi di Genova - UNIGE		

		Descrizione	Implementazione e validazione di modelli di simulazione per il trasporto di inquinanti in ambienti fluviali (e costieri). In particolare, per gli ambienti fluviali si utilizzeranno modelli 1D e per la regione costiera modelli 2D/Q3D/3D e Lagrangiani. Scelta di scenari significativi per i territori coinvolti (ad esempio, trasporto di inquinanti durante un evento alluvionale, sversamento di reflui/inquinanti dovuto a cause accidentali). I risultati ottenuti dalle simulazioni costituiscono la base per un'adeguata lettura del territorio al fine di trovare le opportune misure di mitigazione del rischio, eventualmente esportabili in siti dalle caratteristiche comuni. Parte dell'azione sarà svolta dall'ARPAL, quale attuatore di UNIGE		
Prodotto			Valore obiettivo	Data di consegna	
Prodotto4.3.1		Modello di previsione qualità delle acque (WP4.3)	3		
Prodotto4.3.2		Mappatura del rischio inquinamento (WP4.3)	3		
Azione4.4	Proposta di nuovo piano di gestione di allerta locale con valutazione per la sostenibilità economica	Data di inizio	2019-01-01	Data di fine	2019-04-30
		Partner partecipanti (gruppo di attività)	Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM, Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL, Comune di San Lorenzo al Mare - CSL, Comune di Vallecrosia - CV, Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA		
		Descrizione	Definizione di un piano di implementazione delle attuali procedure di gestione dell'allerta con il sistema innovativo previsionale di tipo locale per piccoli bacini, definito attraverso le azioni di progetto WP4,2 e WP4,3 e contestuale valutazione attenta dei costi di gestione prevedibili del sistema nel suo complesso, con individuazione delle metodologie al fine di garantirne un suo mantenimento in funzione, efficace e sostenibile nel tempo.		
Prodotto			Valore obiettivo	Data di consegna	
Prodotto4.4.1		Piano di implementazione delle procedure di allerta (WP4.4)	4		
		Data di inizio	2016-08-01	Data di fine	2018-06-01

Azione4.5	Sistema di gestione e di sorveglianza integrativo e in tempo reale	Partner partecipanti (gruppo di attività)	Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM, Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL, Comune di San Lorenzo al Mare - CSL, Comune di Vallecrosia - CV, Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA	
		Descrizione	Quest'azione ha per principale obiettivo la definizione di un protocollo per l'integrazione dei dati di pioggia, livello e portata raccolti in tempo reale, nelle procedure di gestione della crisi. I dati in tempo reale permetteranno di convalidare la previsione, di seguire la dinamica delle piene e quindi di rimuovere o mantenere l'allerta, facilitando l'organizzazione operativa relativa alla gestione della crisi. L'azione permetterà, per mezzo di un'analisi sui territori partner, di definire un protocollo e fissare il contenuto dei messaggi automatici da inviare al gestore dalle stazioni di misura.	
Prodotto			Valore obiettivo	Data di consegna
Prodotto4.5.1		Report per gestione integrativa del rischio tramite monitoraggio in tempo reale. (WP4.5)	4	

Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM	Totale	2016	2017	2018	2019
Spese di personale	11.084,52 €	4.433,81 €	5.542,26 €	1.108,45 €	0,00 €
Spese di viaggio e soggiorno	7.125,00 €	3.562,50 €	2.137,50 €	1.425,00 €	0,00 €
Costi per consulenze e servizi esterni	8.500,00 €	2.975,00 €	2.975,00 €	2.550,00 €	0,00 €
Spese per attrezzature	6.750,00 €	4.500,00 €	2.250,00 €	0,00 €	0,00 €
Totale	33.459,52 €	15.471,31 €	12.904,76 €	5.083,45 €	0,00 €

Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL	Totale	2016	2017	2018	2019
Spese di personale	11.126,76 €	1.667,45 €	2.977,55 €	2.421,74 €	4.060,02 €

Spese d'ufficio e amministrative	1.111,39 €	166,55 €	297,41 €	241,89 €	405,54 €
Spese di viaggio e soggiorno	900,00 €	300,00 €	300,00 €	300,00 €	0,00 €
Spese per attrezzature	24.320,00 €	0,00 €	20.160,00 €	4.160,00 €	0,00 €
Totale	37.458,15 €	2.134,00 €	23.734,96 €	7.123,63 €	4.465,56 €

Comune di San Lorenzo al Mare - CSL	Totale	2016	2017	2018	2019
Spese di personale	823,80 €	164,76 €	164,76 €	302,06 €	192,22 €
Spese di viaggio e soggiorno	900,00 €	200,00 €	500,00 €	200,00 €	0,00 €
Costi per consulenze e servizi esterni	25.500,00 €	10.800,00 €	2.750,00 €	5.550,00 €	6.400,00 €
Totale	27.223,80 €	11.164,76 €	3.414,76 €	6.052,06 €	6.592,22 €

Comune di Vallecrosia - CV	Totale	2016	2017	2018	2019
Spese di personale	1.200,00 €	180,00 €	540,00 €	180,00 €	300,00 €
Spese di viaggio e soggiorno	900,00 €	200,00 €	500,00 €	200,00 €	0,00 €
Costi per consulenze e servizi esterni	13.000,00 €	3.200,00 €	5.000,00 €	1.800,00 €	3.000,00 €
Totale	15.100,00 €	3.580,00 €	6.040,00 €	2.180,00 €	3.300,00 €

Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA	Totale	2016	2017	2018	2019
Spese di personale	6.284,04 €	2.149,80 €	2.645,91 €	1.157,59 €	330,74 €

Spese d'ufficio e amministrative	496,07 €	165,37 €	0,00 €	330,70 €	0,00 €
Spese di viaggio e soggiorno	900,00 €	100,00 €	500,00 €	300,00 €	0,00 €
Costi per consulenze e servizi esterni	25.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	25.000,00 €
Totale	32.680,11 €	2.415,17 €	3.145,91 €	1.788,29 €	25.330,74 €

Università degli Studi di Genova - UNIGE	Totale	2016	2017	2018	2019
Spese di personale	38.172,57 €	2.290,36 €	18.704,56 €	16.605,06 €	572,59 €
Spese di viaggio e soggiorno	4.599,66 €	460,00 €	2.069,66 €	1.993,33 €	76,67 €
Costi per consulenze e servizi esterni	119.000,01 €	10.973,36 €	54.476,64 €	49.892,22 €	3.657,79 €
Spese per attrezzature	9.000,00 €	675,00 €	4.275,00 €	3.825,00 €	225,00 €
Totale	170.772,24 €	14.398,72 €	79.525,86 €	72.315,61 €	4.532,05 €

Université Nice Sophia Antipolis - UNS	Totale	2016	2017	2018	2019
Spese di personale	9.704,00 €	3.824,00 €	3.932,00 €	1.948,00 €	0,00 €
Spese d'ufficio e amministrative	1.455,60 €	573,60 €	589,80 €	292,20 €	0,00 €
Spese di viaggio e soggiorno	2.520,00 €	720,00 €	1.260,00 €	540,00 €	0,00 €
Costi per consulenze e servizi esterni	46.000,00 €	18.400,00 €	18.400,00 €	9.200,00 €	0,00 €

Totale	59.679,60 €	23.517,60 €	24.181,80 €	11.980,20 €	0,00 €
--------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------

6.3 Appalti pubblici

Nel Progetto Risq'EAU gli affidamenti ed incarichi sia per servizi che per prestazioni seguiranno quanto previsto dalle normative nazionali ed europee, garantendo adeguate procedure d'evidenza pubblica secondo quanto indicato nel DOMO (prg. 14 "Regole d'ammissibilità della spesa e delle entrate"). I bandi di gara conterranno criteri di salvaguardia ambientale e mitigazione degli impatti conseguenti, garantendo le pari opportunità e la non discriminazione. Per quanto riguarda gli incarichi su azioni ritenute trasversali e strategiche tra i partners, si procederà con affidamenti unici e/o spese comuni, al fine di raggiungere gli obiettivi comuni di progetto, garantendo l'omogeneità nella realizzazione delle attività previste. Al riguardo, laddove necessario, i partners porranno in atto procedure d'appalto con:

- pubblicazione di manifestazioni d'interesse da parte d'uno dei partner per conto anche di altri e fatturazione delle prestazioni ai singoli partners in proporzione alle attività svolte;
- pubblicazione di manifestazioni d'interesse da parte d'uno dei partner e stesura d'una graduatoria valida anche per altri partners per assegnare incarichi similari;
- procedure d'appalto comuni secondo quanto previsto al punto 14.5.5 del DOMO.

6.4 Descrizione della gestione del progetto

La conduzione del progetto verrà affidata al capofila, associato ad un gruppo di pilotaggio includente una persona di riferimento designata per ogni partner.

Questo gruppo di pilotaggio sarà incaricato di:

- avviare il progetto
- coordinare, convalidare, accompagnare e controllare le attività di ogni partner in funzione del piano di lavoro definito
- far rispettare il calendario del progetto□
- anticipare e coordinare le azioni di monitoraggio amministrativo
- anticipare e coordinare gli aspetti finanziari: giustificazione dei costi, relazioni sullo stato di avanzamento, ecc...

All'interno del partenariato, verrà creata una dropbox dedicata al progetto, accompagnata da una procedura di circuito delle informazioni e dei documenti, da rispettare.

Il gruppo di pilotaggio sarà incaricato della redazione dei resoconti delle attività svolte e delle relazioni provvisorie.

Le procedure di monitoraggio delle attività e di reso saranno basate sugli strumenti di pianificazione definiti preliminarmente, per consentire il corretto svolgimento del progetto (PERT, GANTT, cronogramma...). Questi strumenti consentiranno ai partner e all'Autorità di gestione di:

- determinare se gli obiettivi sono realizzati o superati
- seguire e comunicare lo stato di avanzamento del progetto
- prendere decisioni arbitrali sui termini, incarichi e mezzi

La gestione dei rischi e della qualità verrà attuata sin dall'avvio del progetto grazie all'uso di procedure di autovalutazione e tramite una tabella di marcia, sulla base degli strumenti di pianificazione sopradescritti, che consente un monitoraggio e un controllo costante in tempo reale. Inoltre, una tabella di valutazione consentirà ai partner di verificare la governance della loro attività nel progetto.

Da notare che il Capofila, non avendo esperienze passate nella conduzione di progetti di CTE, si appoggerà sulle competenze accertate di una struttura esterna, che dispenserà formazioni ai partner sulla conduzione di progetti.

6.5 Descrizione della comunicazione

Il progetto Risq'Eau intende promuovere e rafforzare la "cultura del rischio" e la capacità di reazione delle popolazioni delle aree dell'Arco Alpino, con azioni dirette sul territorio. Nella fase della disseminazione/comunicazione si prevedono varie azioni di sensibilizzazione, comunicazione e formazione in materia di prevenzione dei rischi e di gestione delle emergenze e con riferimento a quanto già in atto presso il partner Cavem (Unione Comuni già operativa da tempo su questi temi). I destinatari saranno sia Amministratore ed Operatori, che la popolazione locale e le scuole, ancora distanti dalla problematica dei rischi.

Le attività di diffusione/informazione prenderanno in considerazione le diverse tipologie di destinatari e prevedranno diversi strumenti comunicativi:

- 1) mappatura dei key-stakeholders e degli stakeholders e creazione di una banca dati;
- 2) valutazione della percezione dei rischi ed analisi delle competenze nelle emergenze attraverso l'uso di questionari con aiuto di Cavem;
- 3) incontri tecnici con i key-stakeholders per analizzare le problematiche esistenti sul territorio, illustrare le misure preventive da attuare in caso d'emergenza e quelle attuative per ritornare alla normalità individuale e sociale, con l'assistenza di Cavem;
- 4) incontri divulgativi con gli stakeholders per informarli, coinvolgerli e motivarli nell'ambito della prevenzione dei rischi e della gestione delle emergenze con riferimento alle attività specifiche di progetto;
- 5) attività esercitative per la verifica della Pianificazione di Emergenza;
- 6) utilizzo di strategie di comunicazione innovative come: proiezione di film tematici, video dedicati al territorio e alle tematiche delle misure di autoprotezione; realizzazione di trasmissioni televisione a tema; formazione giornalisti, comunicati stampa ed inserti pubblicitari su stampa locale e regionale; trasmissione su emittenti radiofoniche locali ed utilizzo di social media (Facebook, Youtube, ecc.).

6.6 Coinvolgimento dei destinatari del progetto

	Gruppo di attività	Se è stato scelto un altro gruppo di attività specificare	Gruppi destinatari / Target	Se è stato scelto "Altro" specificare
Da chi saranno utilizzate le principali realizzazioni di questo modulo di lavoro?	Preparazione del progetto		Amministrazioni e enti pubblici	
-	Governance e gestione amministrativa del progetto		Amministrazioni e enti pubblici	
-	Comunicazione		Popolazione locale	
-	Altro gruppo di attività	WP3 – Connaissance et surveillance du territoire	Amministrazioni e enti pubblici	

-	Altro gruppo di attività	WP4 – Système de gestion du risque basé sur des modèles de simulation numérique	Amministrazioni e enti pubblici	
-	Altro gruppo di attività	-	Altro	-

Come si prevede di coinvolgere i gruppi destinatari/target nell'attuazione delle attività?

Al fine di raggiungere gli obiettivi di progetto, risulta di cruciale importanza che sia la popolazione che gli operatori locali comprendano appieno gestione dell'allertamento e siano consci dell'importanza di un rapporto diretto di fiducia e di rispetto verso gli Enti Pubblici Locali. Essi infatti sono i responsabili e gestori del rischio stesso, nell'applicazione delle procedure d'emergenza che trarranno beneficio dalle azioni di cui ai WP3 e WP4. Attraverso le attività di comunicazione previste dal WP2, i residenti, i turisti abituali, le scuole, le imprese, gli operatori locali/associazioni e la grande distribuzione, saranno adeguatamente informati sulle attività riguardanti la gestione del rischio e dell'allerta previste dal progetto, al fine di contribuire fattivamente alle attività previste da RISQ'EAU. Gli Amministratori Pubblici, i Tecnici dipendenti e gli Enti Locali nel loro insieme saranno i destinatari dei WP3 e WP4 ed interagiranno direttamente tra loro e con i colleghi d'oltralpe durante tutte le fasi di progetto, per meglio comprendere l'efficacia di una corretta gestione del rischio, acquisendo la capacità di affrontare adeguatamente l'allerta. Sarà poi loro premura decidere di integrare la metodologia d'intervento nei Piani Comunali ed Intercomunali di Protezione Civile vigente.

7. Costi semplificati

	Si intende applicare l'opzione dei costi semplificati? (cfr. Guida di attuazione)	In caso di risposta positiva indicare il metodo di calcolo	Si intende applicare l'opzione dei costi semplificati? (cfr. Guida di attuazione)	In caso di risposta positiva indicare il metodo di calcolo
Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL	Si	Gli importi sono stati dimensionati sulla base della stima del tempo ritenuto necessario per lo svolgimento delle attività del progetto	Si	Riteniamo congruo l'importo pari al 15% dei costi di personale
Comune di San Lorenzo al Mare - CSL	Si	Gli importi sono stati dimensionati sulla base della stima del tempo ritenuto necessario per lo svolgimento delle attività del progetto	Si	Riteniamo congruo l'importo pari al 15% dei costi di personale
Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA	Si	Gli importi sono stati dimensionati sulla base della stima del tempo ritenuto necessario per lo svolgimento delle attività del progetto	Si	Riteniamo congruo l'importo pari al 15% dei costi di personale
Université Nice Sophia Antipolis - UNS	Si	Forfait dal 20% dei costi reali, oltre ai costi di personale	Si	Forfait del 15% dei costi di personale (Cf DOMO)
Università degli Studi di Genova - UNIGE	No	-	Si	Riteniamo congruo l'importo pari al 15% dei costi di personale
Comune di Vallecrosia - CV	Si	Forfait dal 20% dei costi reali, oltre ai costi di personale	Si	Riteniamo congruo l'importo pari al 15% dei costi di personale
Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA)	Si	Forfait dal 20% dei costi reali, oltre ai costi di personale	Si	Riteniamo congruo l'importo pari al 15% dei costi di personale
Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM	No	-	Si	Riteniamo congruo l'importo pari al 15% dei costi di personale (DOMO)

Commento

8. Dettaglio delle entrate generate dal progetto

	Gruppo di attività	Si è stato scelto un altro gruppo di attività specificare	Stima dell'importo delle entrate	Descrizione delle entrate previste
--	--------------------	---	----------------------------------	------------------------------------

Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL				
Comune di San Lorenzo al Mare - CSL				
Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA				
Université Nice Sophia Antipolis - UNS				
Università degli Studi di Genova - UNIGE				
Comune di Vallecrosia - CV				
Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA)				
Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM				

9. Localizzazione delle attività

9.1 Localizzazione di tutte le attività situate nell'area del programma

Lista delle attività e loro localizzazione nelle zone del programma

Attività	Localizzazione nella zona del programma
0.1 Preparazione del progetto transfrontaliero	Alpes-Maritimes Var Imperia
1.1 Coordinamento del progetto	Alpes-Maritimes Var Imperia
1.2 Gestione amministrativa del progetto	Alpes-Maritimes Var Imperia
1.3 Controllo di gestione	Alpes-Maritimes Var Imperia
2.1 Realizzazione di un sito internet dedicato al tema del rischio inondazioni / inquinamento	Alpes-Maritimes Imperia
2.2 Individuazione dei sistemi di comunicazione in uso sui territori	Alpes-Maritimes Imperia
2.3 Definizione e individuazione des stakeholders	Alpes-Maritimes Imperia
2.4 Definizione dei contenuti tecnici da trasferire agli stakeholders (questionario, lezioni, materiale per i corsi, ecc...)	Alpes-Maritimes Imperia

2.5 Realizzazione di incontri, giornata di simulazione, convegni e tavoli tecnici	Alpes-Maritimes Var Imperia
2.6 Predisposizione di nuovi sistemi di comunicazione agli utenti finali	Alpes-Maritimes Imperia
3.1 Raccolta, organizzazione e archiviazione dei dati storici	Alpes-Maritimes Imperia
3.2 Raccolta, organizzazione e archiviazione di nuovi dati di campagna	Alpes-Maritimes Imperia
3.3 Rete pluviometrica e idrometrica	Alpes-Maritimes Imperia
3.4 Stazioni Water Quality	Alpes-Maritimes Imperia
3.5 WebGis	Alpes-Maritimes Imperia
4.1 Definizione di una metodologia comune per l'aiuto alla definizione delle diverse procedure per gestione degli allarmi ee del rischio sul territorio	Alpes-Maritimes Imperia
4.2 Creazione di nuova procedura allerte basato sulle soglie ottenute	Imperia Alpes-Maritimes
4.3 Mappatura des rischio inquinamento e creazion di protocollo per la sua gestione	Imperia Alpes-Maritimes
4.4 Proposta di nuovo piano di gestione di allerta locale con valutazione per la sostenibilità economica	Alpes-Maritimes Imperia
4.5 Sistema di gestione e di sorveglianza integrativo e in tempo reale	Alpes-Maritimes Imperia

Lista delle attività al di fuori della zona coperta dal programma ma appartenente al territorio dell'UE

Attività	Localizzazione fuori dalla zona coperta dal programma ma appartenente al territorio dell'UE
0.1 Preparazione del progetto transfrontaliero	
1.1 Coordinamento del progetto	
1.2 Gestione amministrativa del progetto	
1.3 Controllo di gestione	
2.1 Realizzazione di un sito internet dedicato al tema del rischio inondazioni / inquinamento	
2.2 Individuazione dei sistemi di comunicazione in uso sui territori	
2.3 Definizione e individuazione des stakeholders	
2.4 Definizione dei contenuti tecnici da trasferiree agli stakeholders (questionario, lezioni, materiale per i corsi, ecc...)	
2.5 Realizzazione di incontri, giornata di simulazione, convegni e tavoli tecnici	
2.6 Predisposizione di nuovi sistemi di comunicazione agli utenti finali	
3.1 Raccolta, organizzazione e archiviazione dei dati storici	

3.2 Raccolta, organizzazione e archiviazione di nuovi dati di campagna	
3.3 Rete pluviometrica e idrometrica	
3.4 Stazioni Water Quality	
3.5 WebGis	
4.1 Definizione di una metodologia comune per l'aiuto alla definizione delle diverse procedure per gestione degli allarmi ee del rischio sul territorio	
4.2 Creazione di nuova procedura allerte basato sulle soglie ottenute	
4.3 Mappatura des rischio inquinamento e creazioni di protocollo per la sua gestione	
4.4 Proposta di nuovo piano di gestione di allerta locale con valutazione per la sostenibilità economica	
4.5 Sistema di gestione e di sorveglianza integrativo e in tempo reale	

Importo fuori zona coperta dal programma ma appartenente al territorio dell'UE: 0,00 €

20% programmato FESR: 272.961,07 €

9.2 Localizzazione dei partner

	Area del partner	Importo totale del budget del partner
Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL	Area del Programma Alcotra	3335147.90
Comune di San Lorenzo al Mare - CSL	Area del Programma Alcotra	204438
Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA	Area del Programma Alcotra	296996.18
Université Nice Sophia Antipolis - UNS	Area del Programma Alcotra	70479
Università degli Studi di Genova - UNIGE	Area del Programma Alcotra	236036
Comune di Vallecrosia - CV	Area del Programma Alcotra	234585
Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA)	Area del Programma Alcotra	94030
Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM	Al di fuori dell'area del programma	81609.01

10. Calendario previsionale

Gruppo di attività	Azione	2015				2016				2017				2018				2019			
					P	P															
0 WP0 - Preparazione del progetto					P	P															
	0.1 Preparazione del progetto transfrontaliero				A	A															
1 WP1 -Governance e Gestione amministrativa del progetto								P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P		
	1.1 Coordinamento del progetto							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
	1.2 Gestione amministrativa del progetto							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
	1.3 Controllo di gestione							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		

	2.4 Definizione dei contenuti tecnici da trasferire agli stakeholders (questionario, lezioni, materiale per i corsi, ecc...)											A	A	A	A 2.4.1 L.27226 2.4.2 L.27227 2.4.4 L.27229 2.4.5 L.27230						
	2.5 Realizzazione di incontri, giornata di simulazione, convegni e tavoli tecnici						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A 2.5.1 L.27231 2.5.2 L.27232 2.5.3 L.27233		

	2.6 Predisposizione di nuovi sistemi di comunicazione agli utenti finali						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	2.6.2 L.27234 2.6.3 L.27236 2.6.4 L.27237 2.6.1 L.26599 2.6.5 L.27238 2.6.6 L.27239 2.6.7 L.28318		
3 WP3 - Conoscenza e monitoraggio del territorio							P	P	P L.27240 L.27241 L.27242 L.27243	P	P	P	P	P L.27246	P	P	P	P	P	P L.27244 L.27245 L.28415 O.1		

	3.1 Raccolta, organizzazione e archiviazione dei dati storici							A	A	A 3.1.1 L.27240 3.1.2 L.27241 3.1.3 L.27242 3.1.4 L.27243												
	3.2 Raccolta, organizzazione e archiviazione di nuovi dati di campagna							A	A	A	A	A	A	A 3.2.3 L.27246	A	A	A	A	A 3.2.1 L.27244 3.2.2 L.27245 3.2.5 L.28415			
	3.3 Rete pluviometrica e idrometrica							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
	3.4 Stazioni Water Quality							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
	3.5 WebGis							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
4 WP4 - Sistema di gestione del rischio su modelli di simulazione numerica								P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P O.1	P			

4.1 Definizione di una metodologia comune per l'aiuto alla definizione delle diverse procedure per gestione degli allarmi ee del rischio sul territorio								A	A	A	A	A	A	A	A						
4.2 Creazione di nuova procedura allerte basato sulle soglie ottenute									A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
4.3 Mappatura des rischio inquinamento e creazion di protocollo per la sua gestione										A	A	A	A	A	A						
4.4 Proposta di nuovo piano di gestione di allerta locale con valutazione per la sostenabilit� economica																		A	A		
4.5 Sistema di gestione e di sorveglianza integrativo e in tempo reale								A	A	A	A	A	A	A							

- IV - Budget del progetto**1. Piano finanziario del progetto (fondo) - Ripartizione per partner**

FESR

Partner	Importo dei fondi	Percentuale sul totale ammissibile	Percentuale sul totale FESR del progetto	Contropartite pubbliche	Contropartite private	Autofinanziamento che deriva dalle entrate	Totale contropartite	Totale budget ammissibile
Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL	280.752,50 €	85.00 %	20.57 %	49.544,56 €	0,00 €	0,00 €	49.544,56 €	330.297,06 €
Comune di San Lorenzo al Mare - CSL	173.149,26 €	85.00 %	12.69 %	30.555,76 €	0,00 €	0,00 €	30.555,76 €	203.705,02 €
Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA	254.103,98 €	85.00 %	18.62 %	44.841,88 €	0,00 €	0,00 €	44.841,88 €	298.945,86 €
Université Nice Sophia Antipolis - UNS	62.897,28 €	85.00 %	4.61 %	11.099,52 €	0,00 €	0,00 €	11.099,52 €	73.996,80 €
Università degli Studi di Genova - UNIGE	247.551,16 €	85.00 %	18.14 %	43.685,51 €	0,00 €	0,00 €	43.685,51 €	291.236,67 €
Comune di Vallecrosia - CV	199.499,25 €	85.00 %	14.62 %	35.205,75 €	0,00 €	0,00 €	35.205,75 €	234.705,00 €
Comune di Imperia- Centro di Educazione Ambientale (CEA)	79.883,00 €	85.00 %	5.85 %	14.097,00 €	0,00 €	0,00 €	14.097,00 €	93.980,00 €
Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM	66.968,93 €	85.00 %	4.91 %	11.818,05 €	0,00 €	0,00 €	11.818,05 €	78.786,98 €
Totale	1.364.805,36 €	680.00 %	100.00 %	240.848,03 €	0,00 €	0,00 €	240.848,03 €	1.605.653,39 €

2. Budget del progetto - Riepilogo per partner e per categoria di spesa

	Spese di personale	Spese d'ufficio e amministrative	Spese di viaggio e soggiorno	Costi per consulenze e servizi esterni	Spese per attrezzature	Spese di infrastruttura e di edilizia	Budget totale	Entrate	Totale budget ammissibile
Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL	34.840,04 €	3.480,02 €	4.585,00 €	180.072,00 €	107.320,00 €	0,00 €	330.297,06 €	0,00 €	330.297,06 €
Comune di San Lorenzo al Mare - CSL	18.000,02 €	2.700,00 €	4.585,00 €	142.420,00 €	0,00 €	36.000,00 €	203.705,02 €	0,00 €	203.705,02 €
Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA	33.073,84 €	3.307,02 €	5.935,00 €	149.830,00 €	106.800,00 €	0,00 €	298.945,86 €	0,00 €	298.945,86 €
Université Nice Sophia Antipolis - UNS	12.032,00 €	1.804,80 €	9.960,00 €	50.200,00 €	0,00 €	0,00 €	73.996,80 €	0,00 €	73.996,80 €
Università degli Studi di Genova - UNIGE	81.858,25 €	14.278,73 €	18.599,67 €	165.000,02 €	11.500,00 €	0,00 €	291.236,67 €	0,00 €	291.236,67 €
Comune di Vallecrosia - CV	15.120,00 €	2.250,00 €	4.585,00 €	164.750,00 €	0,00 €	48.000,00 €	234.705,00 €	0,00 €	234.705,00 €
Comune di Imperia-Centro di Educazione Ambientale (CEA)	8.400,00 €	1.250,00 €	4.320,00 €	80.010,00 €	0,00 €	0,00 €	93.980,00 €	0,00 €	93.980,00 €
Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM	24.878,68 €	1.999,98 €	14.225,00 €	26.433,32 €	11.250,00 €	0,00 €	78.786,98 €	0,00 €	78.786,98 €
Totale	228.202,83 €	31.070,55 €	66.794,67 €	958.715,34 €	236.870,00 €	84.000,00 €	1.605.653,39 €	0,00 €	1.605.653,39 €
% del budget totale	14.21 %	1.94 %	4.16 %	59.71 %	14.75 %	5.23 %	100.00 %	0.00 %	100.00 %

3. Budget del progetto - Riepilogo per partner e per anno

	2015	2016	2017	2018	2019	Budget totale	Entrate	Totale budget ammissibile
Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL	919,64 €	49.941,00 €	167.581,01 €	88.225,04 €	23.630,37 €	330.297,06 €	0,00 €	330.297,06 €
Comune di San Lorenzo al Mare - CSL	0,00 €	104.560,29 €	55.482,04 €	24.972,76 €	18.689,93 €	203.705,02 €	0,00 €	203.705,02 €
Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA	0,00 €	23.853,88 €	193.855,44 €	41.779,28 €	39.457,26 €	298.945,86 €	0,00 €	298.945,86 €
Université Nice Sophia Antipolis - UNS	0,00 €	26.002,20 €	28.855,80 €	16.406,20 €	2.732,60 €	73.996,80 €	0,00 €	73.996,80 €
Università degli Studi di Genova - UNIGE	0,00 €	21.352,77 €	133.111,05 €	117.754,51 €	19.018,34 €	291.236,67 €	0,00 €	291.236,67 €
Comune di Vallecrosia - CV	0,00 €	120.702,50 €	71.907,50 €	23.800,00 €	18.295,00 €	234.705,00 €	0,00 €	234.705,00 €
Comune di Imperia-Centro di Educazione Ambientale (CEA)	0,00 €	9.482,50 €	38.682,50 €	31.677,50 €	14.137,50 €	93.980,00 €	0,00 €	93.980,00 €
Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM	0,00 €	30.118,29 €	31.898,74 €	11.468,60 €	5.301,35 €	78.786,98 €	0,00 €	78.786,98 €
Totale	919,64 €	386.013,43 €	721.374,08 €	356.083,89 €	141.262,35 €	1.605.653,39 €	0,00 €	1.605.653,39 €
% del budget totale	0.06 %	24.04 %	44.93 %	22.18 %	8.80 %	100.00 %	0.00 %	100.00 %

4. Budget del progetto - Riepilogo per partner e per attività

	0 WP0 - Preparazione del progetto	1 WP1 -Governance e Gestione amministrativa del progetto	2 WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione	3 WP3 - Conoscenza e monitoraggio del territorio	4 WP4 - Sistema di gestione del rischio su modelli di simulazione numerica	Budget totale	Entrate	Totale budget ammissibile
Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins - CAPL	7.919,64 €	83.130,16 €	19.376,77 €	182.412,34 €	37.458,15 €	330.297,06 €	0,00 €	330.297,06 €
Comune di San Lorenzo al Mare - CSL	0,00 €	42.243,68 €	15.133,64 €	119.103,90 €	27.223,80 €	203.705,02 €	0,00 €	203.705,02 €
Syndicat Intercommunal de la Siagne et de ses Affluents - SISA	3.000,00 €	56.406,96 €	19.776,22 €	187.082,57 €	32.680,11 €	298.945,86 €	0,00 €	298.945,86 €
Université Nice Sophia Antipolis - UNS	0,00 €	14.317,20 €	0,00 €	0,00 €	59.679,60 €	73.996,80 €	0,00 €	73.996,80 €
Università degli Studi di Genova - UNIGE	0,00 €	45.193,62 €	11.513,10 €	63.757,71 €	170.772,24 €	291.236,67 €	0,00 €	291.236,67 €
Comune di Vallecrosia - CV	0,00 €	44.135,00 €	18.120,00 €	157.350,00 €	15.100,00 €	234.705,00 €	0,00 €	234.705,00 €
Comune di Imperia-Centro di Educazione Ambientale (CEA)	0,00 €	28.470,00 €	65.510,00 €	0,00 €	0,00 €	93.980,00 €	0,00 €	93.980,00 €
Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée - CAVEM	0,00 €	18.933,30 €	22.155,50 €	4.238,66 €	33.459,52 €	78.786,98 €	0,00 €	78.786,98 €
Totale	10.919,64 €	332.829,92 €	171.585,23 €	713.945,18 €	376.373,42 €	1.605.653,39 €	0,00 €	1.605.653,39 €
% del budget totale	0.68 %	20.73 %	10.69 %	44.46 %	23.44 %	100.00 %	0.00 %	100.00 %

5. Budget del progetto - Riepilogo per attività e per anno

	2015	2016	2017	2018	2019	Budget totale	Entrate	Totale budget ammissibile
0 WP0 - Preparazione del progetto	919,64 €	10.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	10.919,64 €	0,00 €	10.919,64 €
1 WP1 -Governance e Gestione amministrativa del progetto	0,00 €	63.020,26 €	105.536,21 €	97.459,23 €	66.814,22 €	332.829,92 €	0,00 €	332.829,92 €
2 WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione	0,00 €	19.998,04 €	72.084,34 €	63.396,56 €	16.106,29 €	171.585,23 €	0,00 €	171.585,23 €
3 WP3 - Conoscenza e monitoraggio del territorio	0,00 €	220.313,57 €	390.805,48 €	88.704,86 €	14.121,27 €	713.945,18 €	0,00 €	713.945,18 €
4 WP4 - Sistema di gestione del rischio su modelli di simulazione numerica	0,00 €	72.681,56 €	152.948,05 €	106.523,24 €	44.220,57 €	376.373,42 €	0,00 €	376.373,42 €
Totale	919,64 €	386.013,43 €	721.374,08 €	356.083,89 €	141.262,35 €	1.605.653,39 €	0,00 €	1.605.653,39 €
% del budget totale	0.06 %	24.04 %	44.93 %	22.18 %	8.80 %	100.00 %	0.00 %	100.00 %

6. Budget del progetto - Riepilogo per attività e per categoria di spesa

	0 WP0 - Preparazione del progetto	1 WP1 -Governance e Gestione amministrativa del progetto	2 WP2 - Sensibilizzazione, Formazione e Comunicazione	3 WP3 - Conoscenza e monitoraggio del territorio	4 WP4 - Sistema di gestione del rischio su modelli di simulazione numerica	Budget totale
Spese di personale	836,12 €	58.319,25 €	26.956,03 €	63.695,74 €	78.395,69 €	228.202,83 €

Spese d'ufficio e amministrative	83,52 €	23.357,33 €	619,20 €	3.947,44 €	3.063,06 €	31.070,55 €
Spese di viaggio e soggiorno	1.050,00 €	25.200,01 €	15.800,00 €	6.900,00 €	17.844,66 €	66.794,67 €
Costi per consulenze e servizi esterni	8.950,00 €	225.953,33 €	118.710,00 €	368.102,00 €	237.000,01 €	958.715,34 €
Spese per attrezzature	0,00 €	0,00 €	9.500,00 €	187.300,00 €	40.070,00 €	236.870,00 €
Spese di infrastruttura e di edilizia	0,00 €	0,00 €	0,00 €	84.000,00 €	0,00 €	84.000,00 €
Totale	10.919,64 €	332.829,92 €	171.585,23 €	713.945,18 €	376.373,42 €	1.605.653,39 €
% del budget totale	0.68 %	20.73 %	10.69 %	44.46 %	23.44 %	100.00 %

- V - Allegati del progetto

1. Caricamento degli allegati

Sono stati caricati su Synergie CTE i seguenti allegati:

Domanda	Si	NO	Commento
Convenzione di cooperazione	X		Convenzione di cooperazione firmata
Descrizione tecnica di dettaglio	X		Annesso tecnico dettagliato
Atti di impegno dei partner	X		Atti e delibere
Lettere di intenti dei cofinanziatori		X	

1.1 LISTE DES ANNEXES

Domanda	Si	NO	Commento
Convenzione di cooperazione firmata da tutti	X		Convenzione di cooperazione
Descrizione tecnica di dettaglio	X		Descrizione tecnica di dettaglio
Atti di approvazione del progetto per ciascun partner (con eventualmente l'indicazione del o dei soggetti attuatori di diritto pubblico – cfr. Art. 8.2.4 della Guida di Attuazione)	X		Atti di tutti gli 8 partner del progetto
Le lettere di intenti delle CPN oppure, se presenti, gli atti di concessione dei cofinanziamenti (solo per i francesi)		X	I partner francesi non hanno sollecitato cofinanziamenti, e hanno optato per un autofinanziamento per la parte non coperta dal FESR.

1.2 Les pièces administratives obligatoires à fournir en annexe sont les suivantes :

Domanda	Si	NO	Commento
Dichiarazione o attestazione dello statuto di organismi di diritto pubblico (cfr. art 8.2.2 della Guida di Attuazione)	X		Dichiarazione sulla sussistenza dei requisiti di cui al 8.2.2 della Guida : per tutti i partner del progetto.
Per i partner privati : dichiarazione relativa all'applicazione degli aiuti di stato		X	
Ogni atto utile a comprovare la sussistenza della personalità giuridica del partner privato (a seconda dei casi: atto costitutivo, statuto, certificat sirène, dichiarazione della prefettura, visura camerale, iscrizione nel registro di riferimento)		X	
I bilanci degli ultimi tre esercizi, per i partner privati		X	

1.3 Pour chaque partenaire qui implique des sujets délégataires dans la réalisation de ses activités :

Domanda	Si	NO	Commento
Allegato contenente l'elenco completo degli organismi pubblici delegati (soggetti attuatori) e l'elenco delle attività che saranno realizzate dal soggetto attuatore e relativa lista dei costi ripartita per singola categoria, nonché i presupposti di diritto che consentono il ricorso alla delega	X		Cf Allegato UNIGE - ARPAL

Eventuale convenzione apposita che regola i rapporti tra il partner beneficiario e i soggetti attuatori	X		Cf Convenzione UNIGE - ARPAL
---	---	--	------------------------------

2. Dichiarazione e firma del capofila

Il capofila unico, a nome di tutti i partner, in virtù della convenzione di cooperazione:

- richiede all'Autorità di Gestione Alcotra il contributo comunitario e i corrispondenti fondi pubblici nazionali italiani previsti dal piano finanziario del progetto;
- dichiara che i partner francesi dispongono almeno delle lettere di intenti relative alle contropartite pubbliche previste dal piano finanziario ;
- dichiara che tutti i partner si impegnano a partecipare al finanziamento del progetto per una quota di autofinanziamento conforme alle disposizioni del programma;
- dichiara che i partner agiranno conformemente alle disposizioni dei regolamenti dell'UE, nazionali e a quelle specificate nel programma in particolare per ;
- dichiara che nessun partner ha ottenuto, per alcun intervento compreso nel presente progetto, altri aiuti o agevolazioni da parte dell'Unione Europea, dello Stato o di altri Enti pubblici;
- si impegna a rispettare gli obblighi previsti per il beneficiario capofila;
- dichiara che le informazioni e i dati contenuti nel fascicolo progettuale sono veritieri.

Luogo e Data :

Firma :

[Nome e Cognome del rappresentante legale]

Timbro dell'ente o dell'organismo :

3. Allegato 1 - Classificazione dei tipi di partner

N°	Categoria	Numero di partner
1	Ente pubblico locale	5
2	Ente pubblico regionale	1
3	Ente pubblico nazionale	0
4	Agenzia settoriale	0
5	Infrastruttura e fornitore di servizi (pubblici)	0
6	Gruppi di interesse, comprese le ONG	0
7	Istituto di istruzione superiore e di ricerca	2
8	Centro di formazione / di istruzione e scuola	0
9	Impresa, eccetto le PMI	0
10	PMI (micro, piccola, media)	0
11	Organismo di sostegno alle imprese	0
12	GECT	0
13	Organismo internazionale, GEIE	0

4. Allegato 2