

LINEA	Attività	Titolo	Sub-attività	Titolo	Fiume Sele e Fiume Bussento (Mar Tirreno meridionale, Golfo di Salerno)	Laguna di Marano e di Grado (Mar Adriatico, Golfo di Trieste)	Fiume Ombrone (Mar Tirreno settentrionale)	Fiume Foglia e Metauro (Mar Adriatico)	Fiumi Torbido, Amusa, Allaro e Precariti (Mar Ionio)
<b>2 VULCOST</b>	<b>Attività 1</b>	Cambiamenti nei sistemi fluviali delle zone costiere, relativamente a variazioni nelle precipitazioni e nell'uso del suolo	<b>1.1</b>	Realizzazione di un Modello Digitale del Terreno: per i bacini idrografici DTM 10x10 m ottenuto dalle carte tecniche regionali; per la parte costiera di alcune aree nuova acquisizione di dati LIDAR, integrandoli con dati già esistenti.	X	X	X	X	X
			<b>1.2</b>	Caratterizzazione geomorfologica (pendenze, esposizione, aree contribuenti), geologica (compresi i depositi superficiali e la giacitura degli strati), strutturale, e localizzazione delle frane delle aree in oggetto tramite acquisizione ed informatizzazione della carta geologica, integrata con foto interpretazione. Pubblicazione ed archivio AVI delle frane storiche e lavoro di campagna. Individuazione di eventi catastrofici del passato.	X	X	X	X	X
			<b>1.3</b>	Caratterizzazione dell'uso del suolo dalla Carta del progetto CORINE, scala 1:250,000, integrata con fotointerpretazione e valutazione dei tassi di precipitazione annua su serie temporali di dati termopluviometrici e dati idrometrici	X	X	X	X	X
			<b>1.4</b>	Simulazione del trasporto di sedimenti dei torrenti Torbido, Amusa, Allaro e Precariti.					X
	<b>Attività 2</b>	Cambiamenti negli eventi meteorologici estremi relativamente ai processi geomorfologici delle zone costiere e dunque sulla geomorfologia costiera, struttura e funzione dei delta, habitat costieri.	<b>2.1</b>	Batimetria e morfologia ad alta risoluzione delle aree antistanti le coste della Laguna di Marano e Grado; Foci dei fiumi Foglia e Metauro; Foci dei Torrenti Torbido, Amusa, Allaro e Precariti; Golfo di Salerno e Policastro con particolare interesse al delta del fiume Sele, delta del fiume Ombrone, utilizzando ecoscandagli multifascio e sonar a scansione laterale	X	X (prof. max -15 m)	X	X	X
			<b>2.2</b>	Realizzazione di DTM: utilizzando i dati dell'attività 2.1.	X	X (prof. max -15 m)	X	X	X
			<b>2.3</b>	Realizzazione di rilievi topografici stagionali lungo profili di spiaggia e, ove possibili, anche ripetuti dopo eventi meteorici estremi		X			
			<b>2.4</b>	Analisi comparativa delle carte topografiche (carte topografiche IGM, carte tecniche regionali e carte fotogrammetriche comunali) con foto aeree (voli IGM 1934-35, voli RAF 1944-45, voli 1945-55, 1 volo anni 1970 e 1 volo recente 2000). Il confronto sarà effettuato tramite GIS	X	X	X	X	X
			<b>2.5</b>	Indagine sismo-stratigrafica mediante l'acquisizione di profili sismici terra-mare a sistema misto multicanale e monocanale ad alta risoluzione (3 profili per ognuna delle seguenti aree: Laguna di Grado e Marano, Fiume Ombrone, Fiumi Foglia e Metauro, Golfo di Salerno e di Policastro. Integrazione con profili sismici già esistenti. Taratura dei profili sismici con dati di pozzo per la caratterizzazione litostratigrafica e temporale, ove possibile	X	X			
			<b>2.6</b>	Caratterizzazione dei sedimenti e delle associazioni a faune bentoniche sulla base di lavori scientifici con integrazione e validazione mediante nuovi campionamenti.	X		X	X	X