Scheda classificativa di Frana Significativa (FRS)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	F19_FRS_1
	confinato al presente Foglio	
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
		Versante edificio Vulcanico
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	Х
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	frana rotazionale	
	frana traslazionale	
Classificazione	debris avalanche	x
	non definibile	
	altro (specificare)	
Età stimata dell'evento (specificare tipo di	età del drappeggio	
dato: cronologico, biostratigrafico,	età del depossito sottostante	ND
cronostratigrafico)	età della frana	ND
Area totale (nicchia + deposito)	km²	4,956 km²
5.4		
Distanza minima della nicchia dalla costa	km	14 km
Profondità minima della nicchia (H)	m	1200 m
Profondità massima del deposito (L)	m	1700 m
	riconoscibile (si/no)	
Area di traslazione	estensione (m)	
	si (specificare che tipo)	
Vicinanza a lineamenti tettonici	no	no
	non definibile	
	altre frane	
Eventi pregressi riportati nell'area	terremoti	
(specificare la fonte bibliografica)	maremoti	
(specificare la fonte bibliografica)		collasso calderico Eolo
	nessuno/altro (specificare)	(Marani e Gamberi 2004)
	semplice (nicchia unica)	X
Tipologia	composita (più nicchie intersecanti)	
Tipologia	complessa (più nicchie in assetto retrogressivo)	
	altro (specificare)	
	AREA DELLA NICCHIA	
		38.58032741° N, 14.17975924°
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	
	ad anfiteatro	x
Morfologia	rettilinea	
Monoigia	irregolare	
	altro (specificare)	
	larghezza (km)	
Caratteristiche dimensionali	altezza (m)	
Caratteristiche unitelisionali	area (km²)	4,956 km²
	volume (km ³)	0.45 km³
	presenza di gradini minori (si/no)	
Elementi morfologici associati	presenza di deposito non evacuato (si/no)	
_	presenza di fratture da tensione (si/no)	
	DEPOSITO DI FRANA	
	fresca	nd
Espressione morfologica	rielaborata	
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	nd
	regolare	
Morfologia provalenta	ad hummocky	
Morfologia prevalente	a blocchi	nd
	altro (specificare)	
	volume stimato (m³)	nd

Operation of the first state of the state of	spessore massimo (m)	nd
Caratteristiche dimensionali	area della superficie esposta (m²)	nd
	dimensione massima di blocchi (m)	
Litalania (dagunta da gammiani di	del deposito di frana	
Litologia (desunta da campioni di sedimento)	delle unità stratigrafiche coinvolte	
sedifferito)	del livello di scollamento	nd
	AREA DELLA NICCHIA	T
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	
 -	ad anfiteatro	1
Morfologia —	rettilinea irregolare	1
 -	altro (specificare)	
	larghezza (m)	
 	altezza (m)	
Caratteristiche dimensionali	area (m²	
 	volume (m ³)	
	presenza di gradini minori (si/no)	
Elementi morfologici associati	presenza di deposito non evacuato (si/no)	
Elementi morrologici associati	presenza di fratture da tensione (si/no)	
	DEPOSITO DI FRANA	
	fresca	
Espressione morfologica	rielaborata	
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
	regolare	
Mayfalagia nyayalanta	ad hummocky	
Morfologia prevalente	a blocchi	
	altro (specificare)	
	volume stimato (m ³)	
Caratteristiche dimensionali	spessore massimo (m)	
	area della superficie esposta (m²)	
	dimensione massima di blocchi (m)	
Litologia (desunta da campioni di	del deposito di frana	
sedimento)	delle unità stratigrafiche coinvolte	
	del livello di scollamento	
	AREA DELLA NICCHIA	
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro	
Nicchia di Frana Morfologia	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea	
	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare	
	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare)	
	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m)	
	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m)	
Morfologia	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) area (m ²)	
Morfologia	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³)	
Morfologia Caratteristiche dimensionali	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no)	
Morfologia	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no)	
Morfologia Caratteristiche dimensionali	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no)	
Morfologia Caratteristiche dimensionali	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) DEPOSITO DI FRANA	
Morfologia Caratteristiche dimensionali Elementi morfologici associati	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) DEPOSITO DI FRANA	
Morfologia Caratteristiche dimensionali	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) DEPOSITO DI FRANA fresca rielaborata	
Morfologia Caratteristiche dimensionali Elementi morfologici associati	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettillinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) DEPOSITO DI FRANA fresca rielaborata presenza di dorsali di compressione (si/no)	
Morfologia Caratteristiche dimensionali Elementi morfologici associati Espressione morfologica	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) DEPOSITO DI FRANA fresca rielaborata presenza di dorsali di compressione (si/no) regolare	
Morfologia Caratteristiche dimensionali Elementi morfologici associati	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettillinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) DEPOSITO DI FRANA fresca rielaborata presenza di dorsali di compressione (si/no)	
Morfologia Caratteristiche dimensionali Elementi morfologici associati Espressione morfologica	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) DEPOSITO DI FRANA fresca rielaborata presenza di dorsali di compressione (si/no) regolare ad hummocky	
Morfologia Caratteristiche dimensionali Elementi morfologici associati Espressione morfologica	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) DEPOSITO DI FRANA fresca rielaborata presenza di dorsali di compressione (si/no) regolare ad hummocky a blocchi	
Morfologia Caratteristiche dimensionali Elementi morfologici associati Espressione morfologica Morfologia prevalente	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) DEPOSITO DI FRANA fresca rielaborata presenza di dorsali di compressione (si/no) regolare ad hummocky a blocchi altro (specificare)	
Morfologia Caratteristiche dimensionali Elementi morfologici associati Espressione morfologica	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) presenza di dorsali di compressione (si/no) DEPOSITO DI FRANA fresca rielaborata presenza di dorsali di compressione (si/no) regolare ad hummocky a blocchi altro (specificare) volume stimato (m³) spessore massimo (m)	
Morfologia Caratteristiche dimensionali Elementi morfologici associati Espressione morfologica Morfologia prevalente	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) DEPOSITO DI FRANA fresca rielaborata presenza di dorsali di compressione (si/no) regolare ad hummocky a blocchi altro (specificare) volume stimato (m³)	
Morfologia Caratteristiche dimensionali Elementi morfologici associati Espressione morfologica Morfologia prevalente Caratteristiche dimensionali	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) presenza di dorsali di compressione (si/no) regolare ad hummocky a blocchi altro (specificare) volume stimato (m³) spessore massimo (m) area della superficie esposta (m²)	
Morfologia Caratteristiche dimensionali Elementi morfologici associati Espressione morfologica Morfologia prevalente Caratteristiche dimensionali Litologia (desunta da campioni di	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) presenza di dorsali di compressione (si/no) regolare ad hummocky a blocchi altro (specificare) volume stimato (m³) spessore massimo (m) area della superficie esposta (m²) dimensione massima di blocchi (m)	
Morfologia Caratteristiche dimensionali Elementi morfologici associati Espressione morfologica Morfologia prevalente Caratteristiche dimensionali	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) DEPOSITO DI FRANA fresca rielaborata presenza di dorsali di compressione (si/no) regolare ad hummocky a blocchi altro (specificare) volume stimato (m³) spessore massimo (m) area della superficie esposta (m²) dimensione massima di blocchi (m) del deposito di frana	

F19_Alicudi-Filicudi_Schede UM F19_FRS_1 3

Scheda classificativa di Frana Significativa (FRS)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	
	confinato al presente Foglio	X
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore scarpata continentale inferiore	
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	х
	campionamenti	
		Versante edificio Vulcanico
	frana rotazionale	
a	frana traslazionale	
Classificazione	debris avalanche	X
	non definibile	
Età etimata dell'avente (anacificare tira di	altro (specificare) età del drappeggio	ND
Età stimata dell'evento (specificare tipo di dato: cronologico, biostratigrafico,	età del drappeggio età del depossito sottostante	
cronostratigrafico)	eta del depossito sottostante	
Area totale (nicchia + deposito)		7.88 km²
· · ·	KIII	7.00 KIII-
Distanza minima della nicchia dalla costa	km	17 km
Profondità minima della nicchia (H)		750 m
Profondità massima del deposito (L)		1600 m
Area di traslazione	riconoscibile (si/no)	
Area di trastazione	estensione (m)	3200 m
	si (specificare che tipo)	
Vicinanza a lineamenti tettonici	no	Х
	non definibile	
	altre frane	
Eventi pregressi riportati nell'area	terremoti	
(specificare la fonte bibliografica)	maremoti	Callagae anidariae Enla
	nessuno/altro (specificare)	Collasso calderico Eolo (Marani e Gamberi 2004)
	semplice (nicchia unica)	
-	composita (più nicchie intersecanti)	
Tipologia	complessa (più nicchie in assetto retrogressivo)	
	altro (specificare)	
	AREA DELLA NICCHIA	
		38.56160441° N, 14.14512480°
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	
	ad anfiteatro	X
Morfologia	rettilinea	
	irregolare altro (specificare)	
	larghezza (km)	2 km
	altezza (m)	
Caratteristiche dimensionali	area (km²)	7.88 km²
	volume (km ³)	
	presenza di gradini minori (si/no)	
Elementi morfologici associati	presenza di deposito non evacuato (si/no)	
	presenza di fratture da tensione (si/no)	no
	DEPOSITO DI FRANA	
	fresca	
Espressione morfologica	rielaborata	
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
	regolare	
Morfologia prevalente	ad hummocky a blocchi	
	a bloccrii altro (specificare)	
	volume stimato (m³)	nd

Operation of the first state of the state of	spessore massimo (m)	nd
Caratteristiche dimensionali	area della superficie esposta (m²)	nd
	dimensione massima di blocchi (m)	
Litalania (dagunta da gammiani di	del deposito di frana	
Litologia (desunta da campioni di sedimento)	delle unità stratigrafiche coinvolte	
sedifferito)	del livello di scollamento	nd
	AREA DELLA NICCHIA	T
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	
 -	ad anfiteatro	1
Morfologia —	rettilinea irregolare	1
 -	altro (specificare)	
	larghezza (m)	
 	altezza (m)	
Caratteristiche dimensionali	area (m²	
 	volume (m ³)	
	presenza di gradini minori (si/no)	
Elementi morfologici associati	presenza di deposito non evacuato (si/no)	
Elementi morrologici associati	presenza di fratture da tensione (si/no)	
	DEPOSITO DI FRANA	
	fresca	
Espressione morfologica	rielaborata	
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
	regolare	
Mayfalagia nyayalanta	ad hummocky	
Morfologia prevalente	a blocchi	
	altro (specificare)	
	volume stimato (m ³)	
Caratteristiche dimensionali	spessore massimo (m)	
	area della superficie esposta (m²)	
	dimensione massima di blocchi (m)	
Litologia (desunta da campioni di	del deposito di frana	
sedimento)	delle unità stratigrafiche coinvolte	
	del livello di scollamento	
	AREA DELLA NICCHIA	
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro	
Nicchia di Frana Morfologia	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea	
	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare	
	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare)	
	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m)	
	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m)	
Morfologia	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) area (m ²)	
Morfologia	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³)	
Morfologia Caratteristiche dimensionali	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no)	
Morfologia	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no)	
Morfologia Caratteristiche dimensionali	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no)	
Morfologia Caratteristiche dimensionali	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) DEPOSITO DI FRANA	
Morfologia Caratteristiche dimensionali Elementi morfologici associati	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) DEPOSITO DI FRANA	
Morfologia Caratteristiche dimensionali	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) DEPOSITO DI FRANA fresca rielaborata	
Morfologia Caratteristiche dimensionali Elementi morfologici associati	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettillinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) DEPOSITO DI FRANA fresca rielaborata presenza di dorsali di compressione (si/no)	
Morfologia Caratteristiche dimensionali Elementi morfologici associati Espressione morfologica	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) DEPOSITO DI FRANA fresca rielaborata presenza di dorsali di compressione (si/no) regolare	
Morfologia Caratteristiche dimensionali Elementi morfologici associati	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettillinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) DEPOSITO DI FRANA fresca rielaborata presenza di dorsali di compressione (si/no)	
Morfologia Caratteristiche dimensionali Elementi morfologici associati Espressione morfologica	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) DEPOSITO DI FRANA fresca rielaborata presenza di dorsali di compressione (si/no) regolare ad hummocky	
Morfologia Caratteristiche dimensionali Elementi morfologici associati Espressione morfologica	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) DEPOSITO DI FRANA fresca rielaborata presenza di dorsali di compressione (si/no) regolare ad hummocky a blocchi	
Morfologia Caratteristiche dimensionali Elementi morfologici associati Espressione morfologica Morfologia prevalente	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) DEPOSITO DI FRANA fresca rielaborata presenza di dorsali di compressione (si/no) regolare ad hummocky a blocchi altro (specificare)	
Morfologia Caratteristiche dimensionali Elementi morfologici associati Espressione morfologica	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) presenza di dorsali di compressione (si/no) DEPOSITO DI FRANA fresca rielaborata presenza di dorsali di compressione (si/no) regolare ad hummocky a blocchi altro (specificare) volume stimato (m³) spessore massimo (m)	
Morfologia Caratteristiche dimensionali Elementi morfologici associati Espressione morfologica Morfologia prevalente	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) DEPOSITO DI FRANA fresca rielaborata presenza di dorsali di compressione (si/no) regolare ad hummocky a blocchi altro (specificare) volume stimato (m³)	
Morfologia Caratteristiche dimensionali Elementi morfologici associati Espressione morfologica Morfologia prevalente Caratteristiche dimensionali	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) presenza di dorsali di compressione (si/no) regolare ad hummocky a blocchi altro (specificare) volume stimato (m³) spessore massimo (m) area della superficie esposta (m²)	
Morfologia Caratteristiche dimensionali Elementi morfologici associati Espressione morfologica Morfologia prevalente Caratteristiche dimensionali Litologia (desunta da campioni di	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) presenza di dorsali di compressione (si/no) regolare ad hummocky a blocchi altro (specificare) volume stimato (m³) spessore massimo (m) area della superficie esposta (m²) dimensione massima di blocchi (m)	
Morfologia Caratteristiche dimensionali Elementi morfologici associati Espressione morfologica Morfologia prevalente Caratteristiche dimensionali	coordinate geografiche del punto medio ad anfiteatro rettilinea irregolare altro (specificare) larghezza (m) altezza (m) altezza (m) area (m²) volume (m³) presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no) DEPOSITO DI FRANA fresca rielaborata presenza di dorsali di compressione (si/no) regolare ad hummocky a blocchi altro (specificare) volume stimato (m³) spessore massimo (m) area della superficie esposta (m²) dimensione massima di blocchi (m) del deposito di frana	

F19_Alicudi-Filicudi_Schede UM F19_FRS_2 3

Scheda classificativa di Frana Significativa (FRS)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	F19_FRS_3
	confinato al presente Foglio	
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	F19, F20
	fuori Foglio in area non cartografata ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
		Versante edificio Vulcanico
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	Х
	campionamenti	
	altro (specificare) frana rotazionale	
	frana traslazionale	
Classificazione	debris avalanche	x
Old Collidation C	non definibile	
	altro (specificare)	
Età stimata dell'evento (specificare tipo di	età del drappeggio	ND
dato: cronologico, biostratigrafico,	età del depossito sottostante	
cronostratigrafico)	età della frana	ND
Area totale (nicchia + deposito)	km ²	5,45 km²
Distanza minima della nicchia dalla costa		
		20.58 km
Profondità minima della nicchia (H)		850 m
Profondità massima del deposito (L)		1600 m
Area di traslazione	riconoscibile (si/no)	
	estensione (m) si (specificare che tipo)	2270 m
Vicinanza a lineamenti tettonici		no
Violianza a micamenti tettoriloi	non definibile	
	altre frane	
	terremoti	
Eventi pregressi riportati nell'area	maremoti	
(specificare la fonte bibliografica)		
		collasso calderico sommità
		eolo (Marani e Gamberi 2004)
	semplice (nicchia unica) composita (più nicchie intersecanti)	X
Tipologia	complessa (più nicchie in assetto retrogressivo)	
	altro (specificare)	
	AREA DELLA NICCHIA	
		38.57823171° N, 14.10543272°
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	i
	ad anfiteatro	Х
Morfologia	rettilinea	
	irregolare	
	altro (specificare)	2.47 km
	larghezza (km) altezza (m)	
Caratteristiche dimensionali	area (km²)	
	volume (km³) presenza di gradini minori (si/no)	
Elementi morfologici associati	presenza di deposito non evacuato (si/no)	
Liomona monologici associati	presenza di fratture da tensione (si/no)	
	DEPOSITO DI FRANA	-
	fresca	nd
Espressione morfologica	rielaborata	
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
	regolare	
Morfologia prevalente	ad hummocky	
]	a blocchi altro (specificare)	
	aiiro (specificare)	IIU

	volume stimato (m³) spessore massimo (m)	
Caratteristiche dimensionali		
	area della superficie esposta (m²) dimensione massima di blocchi (m)	
	dimensione massima di bioccii (m) del deposito di frana	I .
Litologia (desunta da campioni di	delle unità stratigrafiche coinvolte	
sedimento)	del livello di scollamento	
	del intelle di docinamente	
	AREA DELLA NICCHIA	
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	
	ad anfiteatro	
Morfologia	rettilinea	
	irregolare	
	altro (specificare)	
	larghezza (m)	
Caratteristiche dimensionali	altezza (m)	
	area (m²)	
	volume (m³)	
Flomenti merfelegici cocceiati	presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no)	
Elementi morfologici associati	presenza di deposito non evacuato (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no)	
	DEPOSITO DI FRANA	
	fresca	
Espressione morfologica	rielaborata	
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
	regolare	
Morfologia prevalente	ad hummocky	
Morrologia prevalente	a blocchi	
	altro (specificare)	
	volume stimato (m³)	
Caratteristiche dimensionali	spessore massimo (m)	
	area della superficie esposta (m²)	
	dimensione massima di blocchi (m) del deposito di frana	
Litologia (desunta da campioni di	delle unità stratigrafiche coinvolte	
sedimento)	del livello di scollamento	
	AREA DELLA NICCHIA	
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	
	ad anfiteatro	
Morfologia	rettilinea	
	irregolare	
	altro (specificare)	
	larghezza (m) altezza (m)	
Caratteristiche dimensionali	·	
	area (m²)	
	volume (m³) presenza di gradini minori (si/no)	
Elementi morfologici associati	presenza di deposito non evacuato (si/no)	
Liomona monologici associati	presenza di fratture da tensione (si/no)	
	DEPOSITO DI FRANA	<u> </u>
	fresca	
Espressione morfologica	rielaborata	
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
	regolare	
Morfologia prevalente	ad hummocky	
	a blocchi	
	altro (specificare) volume stimato (m³)	
	spessore massimo (m)	
Caratteristiche dimensionali	area della superficie esposta (m²)	
	dimensione massima di blocchi (m)	
	dimensione massima di bioccii (m) del deposito di frana	
Litologia (desunta da campioni di	delle unità stratigrafiche coinvolte	
sedimento)	del livello di scollamento	
	NOTE	•
	NOTE	

Fonti bibliografiche, descrizioni etc.	
--	--

Scheda classificativa di Frana Significativa (FRS)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	
	confinato al presente Foglio	X
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
•	scarpata continentale superiore	
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
		Versante edificio Vulcanico
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	frana rotazionale	
	frana traslazionale	
Classificazione	debris avalanche	X
	non definibile	
Pth attenue dell'essente for 100 cm	altro (specificare)	ND
Età stimata dell'evento (specificare tipo di	età del drappeggio età del depossito sottostante	
dato: cronologico, biostratigrafico, cronostratigrafico)	eta dei depossito sottostante età della frana	
Area totale (nicchia + deposito)	km ²	9,24
Distanza minima della nicchia dalla costa	km	ND
Profondità minima della nicchia (H)		nd
Profondità massima del deposito (L)		1744.279 m
	riconoscibile (si/no)	
Area di traslazione	estensione (m)	
	si (specificare che tipo)	1200
Vicinanza a lineamenti tettonici	no	х
	non definibile	
	altre frane	
Eventi pregressi riportati nell'area	terremoti	
(specificare la fonte bibliografica)	maremoti	
	nessuno/altro (specificare)	nessuno
•	semplice (nicchia unica) composita (più nicchie intersecanti)	
Tipologia	complessa (più nicchie in assetto retrogressivo)	
	altro (specificare)	ND
	AREA DELLA NICCHIA	1.12
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	ND
	ad anfiteatro	
Morfologia	rettilinea	•
Morrologia	irregolare	i
	altro (specificare)	
	larghezza (km)	
Caratteristiche dimensionali	altezza (m)	
	area (km²)	
	volume (km³)	
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no)	
Liomonti monologici associati	presenza di deposito non evacuato (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no)	
	DEPOSITO DI FRANA	j
	fresca	
Espressione morfologica	rielaborata	х
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
	regolare	
Morfologia prevalente	ad hummocky	X
. .	a blocchi	
	altro (specificare) volume stimato (m³)	ND
	spessore massimo (m)	
Caratteristiche dimensionali	area della superficie esposta (m²)	
	dimensione massima di blocchi (m)	
		1

Litologia (desunta da campioni di	del deposito di frana	
sedimento) —	delle unità stratigrafiche coinvolte del livello di scollamento	
	del intelle di econamente	
	AREA DELLA NICCHIA	
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	
-	ad anfiteatro rettilinea	
Morfologia —	irregolare	
	altro (specificare)	
	larghezza (m)	
Caratteristiche dimensionali	altezza (m)	
	area (m²)	
	volume (m³)	
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no) presenza di deposito non evacuato (si/no)	
Liementi monologici associati	presenza di deposito non evacuato (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no)	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	DEPOSITO DI FRANA	
	fresca	
Espressione morfologica	rielaborata	
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
	regolare ad hummocky	
Morfologia prevalente	ad nummocky a blocchi	
	altro (specificare)	
	volume stimato (m³)	
Caratteristiche dimensionali	spessore massimo (m)	
	area della superficie esposta (m²)	
	dimensione massima di blocchi (m)	
Litologia (desunta da campioni di	del deposito di frana	
sedimento)	delle unità stratigrafiche coinvolte del livello di scollamento	
	del livello di scollamento	
	AREA DELLA NICCHIA	
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	
<u> </u>	ad anfiteatro	
Morfologia	rettilinea irregolare	
	altro (specificare)	
	larghezza (m)	
Caratteristiche dimensionali	altezza (m)	
	area (m ²⁾	
	volume (m ³)	
	presenza di gradini minori (si/no)	
Elementi morfologici associati	presenza di deposito non evacuato (si/no)	
	presenza di fratture da tensione (si/no) DEPOSITO DI FRANA	
	fresca	
Espressione morfologica	rielaborata	
,		
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
	regolare	
Morfologia prevalente	regolare ad hummocky	
Morfologia prevalente	regolare ad hummocky a blocchi	
Morfologia prevalente	regolare ad hummocky a blocchi altro (specificare)	
	regolare ad hummocky a blocchi	
Morfologia prevalente Caratteristiche dimensionali	regolare ad hummocky a blocchi altro (specificare) volume stimato (m³) spessore massimo (m)	
	regolare ad hummocky a blocchi altro (specificare) volume stimato (m³)	
Caratteristiche dimensionali	regolare ad hummocky a blocchi altro (specificare) volume stimato (m³) spessore massimo (m) area della superficie esposta (m²) dimensione massima di blocchi (m) del deposito di frana	
	regolare ad hummocky a blocchi altro (specificare) volume stimato (m³) spessore massimo (m) area della superficie esposta (m²) dimensione massima di blocchi (m) del deposito di frana delle unità stratigrafiche coinvolte	
Caratteristiche dimensionali Litologia (desunta da campioni di	regolare ad hummocky a blocchi altro (specificare) volume stimato (m³) spessore massimo (m) area della superficie esposta (m²) dimensione massima di blocchi (m) del deposito di frana delle unità stratigrafiche coinvolte del livello di scollamento	
Caratteristiche dimensionali Litologia (desunta da campioni di	regolare ad hummocky a blocchi altro (specificare) volume stimato (m³) spessore massimo (m) area della superficie esposta (m²) dimensione massima di blocchi (m) del deposito di frana delle unità stratigrafiche coinvolte	
Caratteristiche dimensionali Litologia (desunta da campioni di	regolare ad hummocky a blocchi altro (specificare) volume stimato (m³) spessore massimo (m) area della superficie esposta (m²) dimensione massima di blocchi (m) del deposito di frana delle unità stratigrafiche coinvolte del livello di scollamento	

Scheda classificativa di Area ad Erosione Diffusa (ERD)		
Codice Identificativo	n.foglio+"ERD"+ n.progressivo	F19_ERD_1
	confinato al presente Foglio	Х
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	Х
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	Х
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	Х
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	anfiteatro erosivo	
Morfologia	canalone	
	Irregolare	Х
	frane	
	flussi canalizzati	Х
processi erosivi prevalenti	correnti	
	altro (specificare)	
Area totale	km ²	90.2 km ²
Controllo tettonico	Si	0012 11111
	no	х
	non definito	
·	distanza minima (m)	
Distanza dalla costa	profondità nel punto di minima distanza (m)	.
	assente	
Testata	singola	
	multipla (specificare n. testata)	
	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geografiche del punto medio	ND
Indentazione del ERD sulla piattaforma	gerg, and an partie means	
(Distanza media in m tra testata e		
posizione ipotetica del ciglio della	distanza media (m)	ND
piattaforma prima che fosse eroso dal	(/	
ERD)		
	anfiteatro	
Morfologio della tastata	nastro	
Morfologia della testata	cavolfiore	Х
	altro (specificare)	
	larghezza (parallela alla costa) (m)	ND
Dimensioni e profondità	distanza minima da costa (m)	6500 m
Diffictiatorii e prototiulu	profondità nel punto di minima distanza (m)	1650 m
	area della testata (km2)	63.9 km ²
	numero nicchie	2
Nicchie di piccole frane	nicchie/km2	0,0313
Miccine di piccole Italie	L - larghezza massima di nicchia (km)	8.5 km
	I - lunghezza massima di nicchia (km)	7 km
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	ND
Testata	coordinate geografiche del punto medio	
Distanza dalla costa	distanza minima (m)	

Distanza uana Custa	profondità nel punto di minima distanza (m)	
Indentazione del ERD sulla piattaforma (Distanza media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal ERD)	distanza media (m)	
	anfiteatro	
Morfologia della testata	nastro	
Morfologia della testata	cavolfiore	
	altro (specificare)	
	larghezza (parallela alla costa) (m)	
Dimensioni e profondità	profondità minima (m)	
Dimension e profondita	profondità massima (m)	
	area della testata (km)	
	numero nicchie	
Nicchie di piccole frane	nicchie/km ²	
racomo al piocolo franc	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	l - lunghezza massima di nicchia (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
Testata	coordinate geografiche del punto medio	
Distanza dalla costa	distanza minima (m) profondità nel punto di minima distanza (m)	
Indentazione del ERD sulla piattaforma (Distanza media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal ERD)	distanza media (m)	
	anfiteatro	
Morfologia dolla tostata	nastro	
Morfologia della testata	cavolfiore	
	altro (specificare)	
	larghezza (parallela alla costa) (m)	
Dimensioni e profondità	profondità minima (m)	
Dimensioni e profondita	profondità massima (m)	
	area della testata (m ²⁾	
	numero nicchie	
Nicchie di piccole frane	nicchie/km ²	
Miconie di piccole Italie	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
	NOTE	
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Area ad Erosione Diffusa (ERD)			
Codice Identificativo	n.foglio+"ERD"+ n.progressivo	F19_ERD_2	
	confinato al presente Foglio	X	
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli		
	fuori Foglio in area non cartografata		
	ciglio della piattaforma continentale		
	scarpata continentale superiore		
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore	X	
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon		
	scarpata di prodelta		
	altro (specificare)		
	sismica monocanale	X	
	sismica multicanale		
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	X	
	campionamenti		
	altro (specificare)		
	anfiteatro erosivo		
Morfologia	canalone		
	Irregolare	X	
	frane		
processi erosivi prevalenti	flussi canalizzati	X	
process ereem process.	correnti		
	altro (specificare)		
Area totale	km ²	102 km ²	
Controllo tettonico	si		
	no	Х	
	non definito		
Distanza dalla costa	distanza minima (m)		
	profondità nel punto di minima distanza (m)	1675 m	
Tootata	assente		
Testata	singola	V (2)	
	multipla (specificare n. testata) AREA DELLA TESTATA	X (3)	
Testata	coordinate geografiche del punto medio	ND	
Indentazione del ERD sulla piattaforma	coordinate geogranche dei punto medio	ND	
(Distanza media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal ERD)	distanza media (m)	ND	
	anfiteatro		
Morfologia della testata	nastro		
	cavolfiore	X	
	altro (specificare)		
	larghezza (parallela alla costa) (m)		
Dimensioni e profondità	distanza minima da costa (m)		
-	profondità nel punto di minima distanza (m)		
	area della testata (km2)		
	numero nicchie		
Nicchie di piccole frane		0,259965338	
- -	L - larghezza massima di nicchia (km)		
	I - lunghezza massima di nicchia (km)	2.42 KM	

Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica ND		
Tankaka	coordinate geografiche del punto medio		
Testata	distanza minima (m)		
Distanza dalla costa	profondità nel punto di minima distanza (m)		
Indentazione del ERD sulla piattaforma (Distanza media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal ERD)	distanza media (m)		
	anfiteatro		
Morfologia della testata	nastro		
Morrologia della testata	cavolfiore		
	altro (specificare)		
	larghezza (parallela alla costa) (m)		
Dimensioni e profondità	profondità minima (m)		
Dimensioni e profesicita	profondità massima (m)		
	area della testata (km)		
	numero nicchie		
Nicchie di piccole frane	nicchie/km ²		
Niccine di piccole frane	L - larghezza massima di nicchia (m)		
	I - lunghezza massima di nicchia (m)		
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica		
Testata	coordinate geografiche del punto medio		
Distanza dalla costa	distanza minima (m) profondità nel punto di minima distanza (m)		
	profondita nei punto di minima distanza (m)		
Indentazione del ERD sulla piattaforma (Distanza media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal ERD)	distanza media (m)		
	anfiteatro		
Morfologia della testata	nastro		
Morrologia della testata	cavolfiore		
	altro (specificare)		
	larghezza (parallela alla costa) (m)		
Dimensioni e profondità	profondità minima (m)		
Dimensioni e profesiona	profondità massima (m)		
	area della testata (m ²⁾		
	numero nicchie		
Nicchie di piccole frane	nicchie/km ²		
Micome di piccole Italie	L - larghezza massima di nicchia (m)		
	I - lunghezza massima di nicchia (m)		
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica		
NOTE			
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.			

	lassificativa di Affioramento Vulcanico	
Codice Identificativo	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	
	confinato al presente Foglio	
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
		versanti di edificio vulcanico
	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	x
	altro (specificare)	
	rilevato	X
Tipologia	pianeggiante	
ripologia	irregolare	
	altro	
Area totale	km ²	184,509 km²
	allungata	
Morfologia	subconica	x
Wiorrologia	subconica a testa piatta	
	irregolare	
	analogo di litologie affioranti note (se si	
	specificare quali/no)	
Litologia		Lave tipo Island Arc Basalts (IAB
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare	
	quali/no)	Alicudi, Eolo, Enarete
NOTE		
ti bibliografiche, descrizioni etc.		

Codice Identificativo	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	F19 AFV 2
	confinato al presente Foglio	
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
Contacta Coologica	scarpata continentale inferiore	
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	versanti di edificio vulcanico
	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	X
	altro (specificare)	
	rilevato	X
Tipologia	pianeggiante	
ripologia	irregolare	
	altro	
Area totale		118,7 km²
	allungata	
Morfologia	subconica	X
	subconica a testa piatta	
	irregolare	
	analogo di litologie affioranti note (se si	Arco Eolico
Litologia	specificare quali/no) altro (specificare)	
Litologia	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare	Lave tipo island Arc Basaits (IAB)
	` · ·	Filicudi, Eolo, Enarete
NOTE	1 quantito)	
bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Affioramento Vulcanico (AFV)		
Codice Identificativo	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	F19_AFV_3
	confinato al presente Foglio	
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	i F20, F19
	fuori Foglio in area non cartografata	i
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore	
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	i
	altro (specificare)	versanti di edificio vulcanico
	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	rilevato	X
Tipologia	pianeggiante	
ripologia	irregolare	
	altro	
Area totale	km ²	² 110,8 km²
	allungata	X
Manfalania	subconica	
Morfologia	subconica a testa piatta	X
	irregolare	
	analogo di litologie affioranti note (se si	
	specificare quali/no)	Enarete e Sisifo Seamount
Litologia	altro (specificare)	vedi descrizione
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare	
	quali/no)	Enarete, Sisifo Seamount; Alicudi e Filicuc
NOTE		

F19_AFV_3

Versanti dell'apparato vulcanico di Eolo. Il vulcano Eolo si trova immediatamente a ovest dell'isola di Alicudi. Esso, insieme agli apparati di Enarete e Sisifo, presenta una forma leggermente allungata in direzione NO-SE e si stende per circa 14 km. Presenta una sommità relativamente piatta ed una caldera, larga 3 km per 2 km, ad una profondità di 800 m. Questa caldera ha una forma quadrata ed è circondata da alcuni piccoli alti allungati in direzione NO-SE. Nella terminazione sud-orientale, la parte sommitale dell'edificio confluisce in una specie di scarpatina profonda 300 m circondata da una serie di piccoli edifici conici riolitici (Marani & Gamberi, 2004). I coni si distribuiscono attorno a questa specie di piccola depressione che potrebbe essere il risultato di un fenomeno di collasso del fianco meridionale di Eolo.

LITOLOGIA:

Il vulcano Eolo mostra una composizione tipo Island Arc Basalt (IAB-type, Trua et al., 2003). Campioni di roccia prelevati durante diverse campagne oceanografiche hanno evidenziato che le lave di Eolo appartengono alla serie shoshonitica che mostrano una composizione più evoluta rispetto alle analoghe affioranti ad Enarete (Beccaluva et al., 1985; Trua et al., 1999; 2003, 2004). In particolare dragaggi effettuati lungo i fianchi dell'edificio vulcanico hanno riportato in superficie basalti, daciti e rioliti (Beccaluva et al., 1985). Sulla sommità, nel settore sud occidentale sono presenti tre piccoli coni che sono costituiti da rocce aventi un maggior contenuto in silice. Ciò suggerisce una seconda fase di vulcanismo seguita allo sprofondamento di una precedente caldera (Marani & Gamberi 2004); Sulla scarpata del vulcano sono state effettuate delle campionature: 4 draghe e 3 carotaggi a gravità a profondità tra 1300 e 600 m (Marani et al., 1999) Una delle carote sulla scarpata SE ha portato alla luce prodotti idrotermali rappresentati da croste rosse (idrossidi di Ferro) variamente consolidate, sebbene in alcuni casi lave alterate mescolate ad argille verdi potevano essere l'indizio di attività idrotermale. Una delle carote conteneva nontronite, indicatore di idrotermalismo (Dekov et al., 2007).

BIBLIOGRAFIA:

Beccaluva, L., Gabbianelli, G., Lucchini, F., Rossi, P.L., Savelli, C. 1985. Petrology and K/Ar ages of volcanics dredged from the Eolian seamounts: implications for geodynamic evolution of the southern Tyrrhenian basin. Earth Planet. Sci. Lett., 74, 187-208.

Dekov, V., Kamenov, G.D., Stummeyer, J., Thiry, M., Savelli, C., Shanks, W.C., Fortin, D., Kuzmann, E., Vértes A. 2007. Hydrothermal nontronite formation at Eolo Seamount (Aeolian volcanic arc, Tyrrhenian Sea). Chemical Geology, 245, 103-119.

Marani, M.P., Gamberi, F., Casoni, L., Carrara, G., Landuzzi, V., Musacchio, M., Penitenti, D., Rossi, L., Trua, T., 1999. New rock and hydrothermal samples from the southern Tyrrhenian Sea: the MAR-98 research cruise. G. Geol. 61, 3-24.

Fonti bibliografiche, descrizioni etc.

Marani, M.P. & Gamberi, F. 2004. Distribution and nature of submarine volcanic landforms in the Tyrrhenian Sea: the arc vs the back-arc In: Marani, M. P., Gamberi, F., Bonatti, E. (Eds) From seafloor to deep mantle: Architecture of the Tyrrhenian backarc basin. APAT, Mem. Desc. Carta Geol. d'It., Vol. LXIV, Marani, M.P., Gamberi F., Bonatti E. (Ed.), pp 109-126.

Trua, T., Serri, G., Renzulli, A., Marani, M. and Gamberi, F., 1999. The volcanism in and around the Marsili basin (southern Tyrrhenian Sea): geochemical characteristics of new dredged rocks. Geoitalia, 2_ Forum FIST, Riassunti, 1, 193-194.

Trua, T.; Serri, G.; Marani, M.P. 2003. Lateral flow of African mantle below the nearby Tyrrhenian plate: geochemical evidence. Terra Nova, Vol. 15 (Nr. 6), 433-440, doi: 10.1046/j.1365-3121.2003.00509.

Trua, T., Serri G., Rossi P.L., 2004. Coexistence of IAB-type and IOB-type magmas in the southern Tyrrhenian back-arc basin: evidence from recent seafloor sampling and geodynamic implications, in From seafloor to deep mantle: architecture of the Tyrrhenian back-arc basin. Mem. Descr. Carta Geol. d'It., LXIV, Marani, M.P., Gamberi F., Bonatti E. (Ed.), pp 83-96.

Scheda cla	ssificativa di Affioramento Vulcanico	(AFV)
Codice Identificativo	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	F19 AFV 4
	confinato al presente Foglio	
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore	
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	versanti di edificio vulcanico
	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	rilevato	X
Tipologia	pianeggiante	
ripologia	irregolare	
	altro	
Area totale	km ²	3.102 km²
	allungata	
Morfologia	subconica	Х
Morrologia	subconica a testa piatta	
	irregolare	
	analogo di litologie affioranti note (se si	
	specificare quali/no)	1
Litologia	altro (specificare)	
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare	
NOTE	quaii/no)	Filicudi, Alicudi, Enarete, Eolo
NOTE	F19_AFV_4	
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.	Insieme di tre piccoli coni sviluppatosi in prossimità del versante orientale di Eolo. LITOLOGIE: Campionamenti del fondo non sono disponibili, ma la vicinanza con l'apparato vulcanico di Eolo ci indica che tali affioramenti sono geneticamente legati all'apparato principale e che quindi potrebbero presentare le medesime caratteristiche litologiche.	

	classificativa di Affioramento Vulcanico	` ,
Codice Identificativo	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	X
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore	
Compose Coolegies	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	versante di edificio vulcanico
	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	rilevato	X
Tipologia	pianeggiante	
ripologia	irregolare	
	altro	
Area totale	km ²	5,51 km²
	allungata	X
Morfologia	subconica	
Morrologia	subconica a testa piatta	
	irregolare	
	analogo di litologie affioranti note (se si	
		Edificio vulcanico di Alicudi
Litologia	altro (specificare)	Lave tipo Island Arc Basalts (IAB)
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare	
	quali/no)	Filicudi, Alicudi, Enarete, Eolo
NOTE		
ti bibliografiche, descrizioni etc.		

Codice Identificativo	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	F19 AFV 6
223322333333	confinato al presente Foglio	
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	
5 5	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
Cantanta Canlania	scarpata continentale inferiore	
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	versanti di edificio vulcanico
	sismica monocanale	х
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	х
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	rilevato	X
Tipologia	pianeggiante	
ripologia	irregolare	x
	altro	
Area totale	km ²	5,02 km ²
	allungata	X
Morfologia	subconica	
Worldidgia	subconica a testa piatta	
	irregolare	
	analogo di litologie affioranti note (se si	
	specificare quali/no)	
Litologia		Lave tipo Island Arc Basalts (IAB
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare	Filiandi Aliandi Francia Fala
NOTE	quaii/no)	Filicudi, Alicudi, Enarete, Eolo
NOTE		
i bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda cla	ssificativa di Affioramento Vulcanico	(AFV)
Codice Identificativo	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	F19_AFV_7
	confinato al presente Foglio	Х
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore	
Comesto Ceologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	rilevato	Х
Tipologia	pianeggiante	
. ipologia	irregolare	
	altro	
Area totale		17,11 km²
	allungata	
Morfologia	subconica	
morrologia	subconica a testa piatta	
	irregolare	
	analogo di litologie affioranti note (se si	
	specificare quali/no)	
Litologia	altro (specificare)	
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare	
NOTE	quaii/no)	Filicudi, Alicudi, Enarete, Eolo
NOTE	1	
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda cla	ssificativa di Affioramento Vulcanico	(AFV)
Codice Identificativo	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	F19_AFV_8
	confinato al presente Foglio	Х
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore	Х
Contesto Ocologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	Х
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	х
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	rilevato	
Tipologia	pianeggiante	
po.og.u	irregolare	
	altro	
Area totale		10,24 km²
	allungata	
Morfologia	subconica	
Morrologia	subconica a testa piatta	
	irregolare	
	analogo di litologie affioranti note (se si	
	specificare quali/no)	
Litologia	altro (specificare)	
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare	
	quali/no)	Filicudi, Alicudi, Enarete, Eolo
NOTE		
onti bibliografiche, descrizioni etc.		

	assificativa di Affioramento Vulcanico	1 /
Codice Identificativo	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	
	confinato al presente Foglio	X
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore	
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	versante di edificio vulcanico
	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	x
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	rilevato	X
Tinalogia	pianeggiante	
Tipologia	irregolare	
	altro	
Area totale	km ²	10,78 km²
	allungata	
Marfalagia	subconica	X
Morfologia	subconica a testa piatta	
	irregolare	
	analogo di litologie affioranti note (se si	
	specificare quali/no)	
Litologia	altro (specificare)	
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare	
	quali/no)	Filicudi, Alicudi, Enarete, Eolo
NOTE		
ti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Affioramento Vulcanico (AFV)		
Codice Identificativo	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	F19_AFV_10
	confinato al presente Foglio	Х
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore	X
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	rilevato	X
Tipologia	pianeggiante	
Tipologia	irregolare	
	altro	
Area totale	km ²	2,021 km ²
	allungata	X
Morfologia	subconica	
Morrologia	subconica a testa piatta	
	irregolare	
	analogo di litologie affioranti note (se si	
	specificare quali/no)	
Litologia	altro (specificare)	
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare	
NOTE	quali/no)	
NOTE	T	
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda cla	ssificativa di Affioramento Vulcanico	(AFV)
Codice Identificativo	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	F19_AFV_11
	confinato al presente Foglio	X
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	1
	fuori Foglio in area non cartografata	ı
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore	X
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	x X
	campionamenti	1
	altro (specificare)	
	rilevato	X
Tipologia	pianeggiante	
. ipologia	irregolare	
	altro	,
Area totale		1,658 km²
	allungata	
Morfologia	subconica	
morrologia	subconica a testa piatta	ı
	irregolare	
	analogo di litologie affioranti note (se si	
	specificare quali/no)	
Litologia	altro (specificare)	
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare	
NOTE	l quaii/no)	Filicudi, Alicudi, Enarete, Eolo
NOTE	1	
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda cla	assificativa di Affioramento Vulcanico	<u> </u>
Codice Identificativo	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	F19_AFV_12
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	X
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore	
Contracts Coologics	testata/versante di Canyon	1
	scarpata di prodelta	1
	altro (specificare)	1
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	rilevato	X
Tipologia	pianeggiante	,
i ipologia	irregolare	;
	altro)
Area totale	km ²	² 3,692 km ²
	allungata	
Morfologia	subconica	X
Worldiogia	subconica a testa piatta	l
	irregolare	
	analogo di litologie affioranti note (se si	
	specificare quali/no)	
Litologia	altro (specificare)	
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare	
	quali/no)	Filicudi, Alicudi, Enarete, Eolo
NOTE	1	
nti bibliografiche, descrizioni etc.		

	assificativa di Affioramento Vulcanico	
Codice Identificativo	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	Х
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore	
Comodio Coologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	х
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	rilevato	Х
Tipologia	pianeggiante	
i ipologia	irregolare	
	altro	
Area totale	km ²	1,255 km²
	allungata	
Morfologia	subconica	X
Worldiogia	subconica a testa piatta	
	irregolare	
	analogo di litologie affioranti note (se si	
	specificare quali/no)	
Litologia	altro (specificare)	
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare	
	quali/no)	Filicudi, Alicudi, Enarete, Eolo
NOTE	_	
nti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda cla	ssificativa di Affioramento Vulcanico	(AFV)
Codice Identificativo	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	F19_AFV_14
	confinato al presente Foglio	X
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	1
	fuori Foglio in area non cartografata	ı
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore	X
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	x X
	campionamenti	1
	altro (specificare)	
	rilevato	X
Tipologia	pianeggiante	
. ipologia	irregolare	
	altro	,
Area totale		² 2,274 km²
	allungata	
Morfologia	subconica	
morrologia	subconica a testa piatta	
	irregolare	
	analogo di litologie affioranti note (se si	
	specificare quali/no)	
Litologia	altro (specificare)	
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare	
NOTE	l quaii/no)	Filicudi, Alicudi, Enarete, Eolo
NOTE	1	
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda cla	assificativa di Affioramento Vulcanico	. ,
Codice Identificativo	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	F19_AFV_15
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	X
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore	
Comodio Coologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	х
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	rilevato	Х
Tipologia	pianeggiante	
i ipologia	irregolare	
	altro	
Area totale	km ²	2,574 km ²
	allungata	
Morfologia	subconica	х
Mortologia	subconica a testa piatta	
	irregolare	
	analogo di litologie affioranti note (se si	
	specificare quali/no)	
Litologia	altro (specificare)	
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare	
	quali/no)	Filicudi, Alicudi, Enarete, Eolo
NOTE	1	
nti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda clas	ssificativa di Lineamento Tettonico (LIT)	
Codice Identificativo	n.foglio+"LIT"+ n.progressivo	F19_LIT_1
	confinato al presente Foglio	Х
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
Comtanta Canlania	scarpata continentale inferiore	Х
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	Х
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	Х
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	Faglia	Х
	Piega	
Tinalogia	Piega e Faglia	
Tipologia	horst	
	graben	
	altro	
Andamento	lunghezza totale (km)	
Andamento	direzione	
	altezza massima di cresta di piega	
Morfologia	altezza massima di scarpata di Faglia	
g	altezza massima di bordo di horst	
	altezza massima di bordo di graben	
	sismicità correlata (tipo, entità/no)	
Stato di attività	deformazione/dislocazione di unità Oloceniche	ND
0.00.0	vicinanza a centri eruttivi notii (se si specificare	
	quali/no)	
	analogo di lineamenti affioranti note (se si specificare	
Informazioni correlate	quali/no)	
	entità di rigetti noti	
	eventi storici (terremoti, frane tsunami)	
	NOTE	
onti bibliografiche, descrizioni c.		

Codice Identificativo	classificativa di Lineamento Tettonico (Ll n.foglio+"LIT"+ n.progressivo	,
Codice identificativo	confinato al presente Foglio	
Estanciana in Facili continui		
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	Х
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	Faglia	Х
	Piega	
Timelesia	Piega e Faglia	
Tipologia	horst	
	graben	
	altro	
Andomente	lunghezza totale (km)	10.58 km
Andamento	direzione	159.1°
	altezza massima di cresta di piega	
Manfalania	altezza massima di scarpata di Faglia	
Morfologia	altezza massima di bordo di horst	
	altezza massima di bordo di graben	
	sismicità correlata (tipo, entità/no)	
Otata di cutività	deformazione/dislocazione di unità Oloceniche	
Stato di attività	vicinanza a centri eruttivi notii (se si specificare	
	quali/no)	Enarete Alicudi Filicue
	analogo di lineamenti affioranti note (se si specificare quali/no)	ND
Informacioni complete	quali/no)	טאן
Informazioni correlate	entità di rigetti noti	ND
	eventi storici (terremoti, frane tsunami)	
	NOTE	
nti bibliografiche, descrizioni		

Scheda	classificativa di Lineamento Tettonico (LI	T)
Codice Identificativo	n.foglio+"LIT"+ n.progressivo	F19_LIT_3
	confinato al presente Foglio	х
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
Ocatosta Ocalonia	scarpata continentale inferiore	Х
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	bacino intrascarpata
	sismica monocanale	i e
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	Х
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	Faglia	Х
	Piega	
Tipologia	Piega e Faglia	
ripologia	horst	
	graben	
	altro	
Andamento	lunghezza totale (km)	
Andamento	direzione	
	altezza massima di cresta di piega	
Morfologia	altezza massima di scarpata di Faglia	
erreregia	altezza massima di bordo di horst	
	altezza massima di bordo di graben	
	sismicità correlata (tipo, entità/no)	
Stato di attività	deformazione/dislocazione di unità Oloceniche	
	vicinanza a centri eruttivi notii (se si specificare	
	quali/no)	Enarete, Alicudi, Filicudi
	analogo di lineamenti affioranti note (se si specificare quali/no)	ND
Informazioni correlate	quaii/no) entità di rigetti noti	ND
		טאן
	eventi storici (terremoti, frane tsunami) NOTE	<u> </u>
	NOTE	
onti bibliografiche, descrizioni tc.		

Scheda	classificativa di Lineamento Tettonico (LI	T)
Codice Identificativo	n.foglio+"LIT"+ n.progressivo	F19_LIT_4
	confinato al presente Foglio	х
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
Contacto Coologico	scarpata continentale inferiore	х
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
	sismica monocanale	х
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	х
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	Faglia	
	Piega	
Tipologia	Piega e Faglia	
Tipologia	horst	
	graben	
	altro	
Andamento	lunghezza totale (km)	
, and amond	direzione	
	altezza massima di cresta di piega	
Morfologia	altezza massima di scarpata di Faglia	
3	altezza massima di bordo di horst	1
	altezza massima di bordo di graben	
	sismicità correlata (tipo, entità/no)	
Stato di attività	deformazione/dislocazione di unità Oloceniche	
	vicinanza a centri eruttivi notii (se si specificare	
	quali/no)	Enarete, Alicudi, Filicudi
	analogo di lineamenti affioranti note (se si specificare	ND
Informazioni correlate	quali/no)	
	entità di rigetti noti eventi storici (terremoti, frane tsunami)	טאו
	NOTE	
	NOIL	
onti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativi Area a Depositi di Frana Prevalenti (FRA)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FRA"+ n.progressivo	F19_FRA_1
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	х
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
Contacto Coologico	scarpata continentale inferiore	
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	base di edificio vulcanico
	sismica monocanale	х
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	х
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	regolare	
Morfologia prevalente	ad hummocky	X
Morrologia prevalente	a blocchi	
	altro (specificare)	
Area totale	km ²	16.28 km ²
	area massima del singolo deposito (km2)	16.28 km ²
	spessore massimo del singolo deposito (m)	ND
Elementi morfo-dimensionali	volume massimo stimato del singolo deposito (km³)	ND
	dimensione massima di blocchi (m)	
Informazioni litologicho	stratigrafia/sedimentologia	ND
Informazioni litologiche	parametri geotecnici	ND
Informazioni correlate	presenza di forme di gradienti significativi (si/no)	
illioilliaziolli correlate	presenza di lineamenti tettonici (si/no)	
	NOTE	
onti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda cla	assificativa di Canyon e Canali (CAN)	
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	F19_CAN_1
	confinato al presente Foglio	
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
Contacta Coologiaa	scarpata continentale inferiore	
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
		versante apparato vulcanico
	sismica monocanale sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	x
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Classificazione	Canyon (H/L>1/10)	X
	Canale (H/L<1/10)	
Lunghezza	metri Si	2368 m
Controllo Tettonico	No	l _x
Samono retterino	non definito	<u>^</u>
	nessuno	x
pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliog	frane costiere	
progressi riportati neli area (specificare la lonte bibliog	Maremoti	
	altro (specificare)	
Morfologia della Testata	singola	
	multipla (specificare n. di testate) AREA DELLA TESTATA	X (5)
Testata	coordinate geograficehe del punto medio	38.56650540° N. 14.58223695° E
	distanza minima (km)	0,2
Distanza dalla costa	profondità nel punto alla minima distanza (m)	
Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)	distanza media (m)	ND
	anfiteatro	
Morfologia della testata	nastro	
	cavolfiore	X
	altro (specificare) larghezza (parallela alla costa) (m)	1225
	profondità minima (m)	
Dimensioni e profondità	profondità massima (m)	
	area della testata (km²)	0,3798
	numero nicchie	nd
	nicchie/km ²	
Nicchie di piccole frane	L - larghezza massima di nicchia (km)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
Litologia	H - spessore massimo materiale franato (m) breve descrizione e fonte bibliografica	
Litologia	breve descrizione e fortte bibliografica	III III
	AREA DELLA TESTATA	<u> </u>
Testata	coordinate geograficehe del punto medio	
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	
Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)	distanza media (m)	
	anfiteatro	
Morfologia della testata	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare) larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
Dimensioni e profondità	profondità massima (m)	
	area della testata (m²)	
	numero nicchie	
	nicchie/km ²	
Nicchie di piccole frane	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	

	11	
Litologia	H - spessore massimo materiale franato (m) breve descrizione e fonte bibliografica	
Litologia	preve descrizione e fonte pipliografica	
	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geograficehe del punto medio	
	distanza minima (m)	
Distanza dalla costa	profondità nel punto alla minima distanza (m)	
Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)	distanza media (m)	
<u></u>	anfiteatro	
Morfologia della testata	nastro	
morrologia dona tootata	cavolfiore	
	altro (specificare)	
	larghezza (parallela alla costa) (m)	
Dimensioni e profondità	profondità minima (m)	
- Profesional Control of the Control	profondità massima (m)	
	area della testata (m²)	
	numero nicchie	
	nicchie/km ²	
Nicchie di piccole frane	L - larghezza massima di nicchia (km)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
_	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geograficehe del punto medio	
Distanza dalla costa	distanza minima (m)	
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	
Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)	distanza media (m)	
	anfiteatro	
Morfologia della testata	nastro	
_	cavolfiore	
	altro (specificare)	
<u> </u>	larghezza (parallela alla costa) (m)	
Dimensioni e profondità	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (m²)	
	numero nicchie	
	nicchie/km ²	
Nicchie di piccole frane	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
	NOTE	
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda cla	assificativa di Canyon e Canali (CAN)	
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	
	confinato al presente Foglio	x
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
Contesta Coologica	scarpata continentale inferiore	
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
		versante apparato vulcanico
	sismica monocanale sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	x
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Classificazione	Canyon (H/L>1/10)	X
	Canale (H/L<1/10)	
Lunghezza		1984 m
Controllo Tettonico	Si No	Y
Controllo rettorilo	non definito	^
	nessuno	x
progressi riportati poll'area (specificare la fante L'L'i-a	frane costiere	
pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliog	Maremoti	
	altro (specificare)	
Morfologia della Testata	singola	(-)
-	multipla (specificare n. di testate) AREA DELLA TESTATA	X (2)
Testata	coordinate geograficehe del punto medio	38 55703257° N 14 56082882° F
	distanza minima (km)	0,876
Distanza dalla costa	profondità nel punto alla minima distanza (m)	54,117
Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)	distanza media (m)	ND
	anfiteatro	
Morfologia della testata	nastro	X
_	cavolfiore	
	altro (specificare) larghezza (parallela alla costa) (m)	781
	profondità minima (m)	
Dimensioni e profondità	profondità massima (m)	
	area della testata (km²)	0,324
	numero nicchie	nd
	nicchie/km ²	
Nicchie di piccole frane	L - larghezza massima di nicchia (km)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
Litologia	H - spessore massimo materiale franato (m) breve descrizione e fonte bibliografica	
Enologia	5.546 descrizione e fonte bibliografica	
	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geograficehe del punto medio	
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	
Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)	profondità nel punto alla minima distanza (m) distanza media (m)	
	anfiteatro	
Morfologia della testata	nastro	
morrologia della testata	cavolfiore	
	altro (specificare)	
	larghezza (parallela alla costa) (m) profondità minima (m)	
Dimensioni e profondità	profondità massima (m)	
	area della testata (m²)	
	numero nicchie	
	nicchie/km²	
Nicchie di piccole frane	L - larghezza massima di nicchia (m)	
·	I - lunghezza massima di nicchia (m)	

	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
Entologia	breve descrizione e fonte bibliogranica	
	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geograficehe del punto medio	
	distanza minima (m)	
Distanza dalla costa	profondità nel punto alla minima distanza (m)	
Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza nedia in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)	distanza media (m)	
	anfiteatro	
Morfologia della testata	nastro	
morrologia della testata	cavolfiore	
	altro (specificare)	
	larghezza (parallela alla costa) (m)	
Dimensioni e profondità	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (m²)	
	numero nicchie	
	nicchie/km ²	
Nicchie di piccole frane	L - larghezza massima di nicchia (km)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geograficehe del punto medio	
Distanza dalla costa	distanza minima (m) profondità nel punto alla minima distanza (m)	
ndentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza nedia in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)	distanza media (m)	
	anfiteatro	
Morfologia della testata	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
_	larghezza (parallela alla costa) (m)	
Dimensioni e profondità	profondità minima (m)	
·	profondità massima (m)	
	area della testata (m²)	
<u> </u>	numero nicchie	
Nicchie di piccole frane	nicchie/km²	
	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
	NOTE	
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda cla	assificativa di Canyon e Canali (CAN)	
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio nei seguenti Fogli	Х
Estensione in Fogii contigui	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore	
3	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta altro (specificare)	versante apparato vulcanico
	sismica monocanale	versame apparato vuicameo
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	х
	campionamenti	
	altro (specificare) Canyon (H/L>1/10)	Y
Classificazione	Canale (H/L<1/10)	
Lunghezza	,	3136 m
	Si	
Controllo Tettonico	No	X
	non definito nessuno	Y
	frane costiere	^
pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliog	Maremoti	
	altro (specificare)	
Morfologia della Testata	singola	Х
	multipla (specificare n. di testate) AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geograficehe del punto medio	38.55493069° N, 14.57586436° E
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	0,274
Distanza dalla costa	profondità nel punto alla minima distanza (m)	51
Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)	distanza media (m)	ND
	anfiteatro	Х
Morfologia della testata	nastro	
	cavolfiore altro (specificare)	
	larghezza (parallela alla costa) (m)	153
Dimensioni e profondità	profondità minima (m)	51
Dimension o presentana	profondità massima (m)	70
	area della testata (km²) numero nicchie	0,02052
	nichie/km²	
Nicchie di piccole frane	L - larghezza massima di nicchia (km)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	nd
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	nd
	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geograficehe del punto medio	
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	
Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)	distanza media (m)	
	anfiteatro	
Morfologia della testata	nastro cavolfiore	
	cavolitore altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (m²) numero nicchie	
	numero nicchie nicchie/km²	
Nicchie di piccole frane	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	

_	11	
Litologia	H - spessore massimo materiale franato (m) breve descrizione e fonte bibliografica	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geograficehe del punto medio	
	distanza minima (m)	
Distanza dalla costa	profondità nel punto alla minima distanza (m)	
Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)	distanza media (m)	
	anfiteatro	
Morfologia della testata	nastro	
morrologia dona tootata	cavolfiore	
	altro (specificare)	
	larghezza (parallela alla costa) (m)	
Dimensioni e profondità	profondità minima (m)	
- Profesional	profondità massima (m)	
	area della testata (m²)	
	numero nicchie	
	nicchie/km ²	
Nicchie di piccole frane	L - larghezza massima di nicchia (km)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
_	AREA DELLA TESTATA	
Testata	coordinate geograficehe del punto medio	
Distanza dalla costa	distanza minima (m)	
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	
Indentazione del canyon sulla piattaforma (Distanza media in m tra testata e posizione ipotetica del ciglio della piattaforma prima che fosse eroso dal CAN)	distanza media (m)	
	anfiteatro	
Morfologia della testata	nastro	
_	cavolfiore	
	altro (specificare)	
	larghezza (parallela alla costa) (m)	
Dimensioni e profondità	profondità minima (m)	
·	profondità massima (m)	
	area della testata (m²)	
	numero nicchie	
Nicchie di piccole frane	nicchie/km ²	
	L - larghezza massima di nicchia (m)	
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	
	H - spessore massimo materiale franato (m)	
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	
-	NOTE	
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda	Scheda classificativa di Frana Significativa (FRS)	
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	
	confinato al presente Foglio	
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
Contesto Geologico	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
		Versante edificio Vulcanico
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	х
	campionamenti	
	altro (specificare)	
	frana rotazionale	
	frana traslazionale	
Classificazione	debris avalanche	
	non definibile	
	altro (specificare)	ł
Età stimata dell'evento (specificare tipo di	età del drappeggio	
dato: cronologico, biostratigrafico,	età del depossito sottostante	
cronostratigrafico)	età della frana	
Area totale (nicchia + deposito)	km ²	13,19 km²
Distanza minima della nicchia dalla costa		00 50 1
Duefen dità minima delle di el 1919		20.58 km
Profondità minima della nicchia (H)		850 m
Profondità massima del deposito (L)	riconoscibile (si/no)	1600 m
Area di traslazione	estensione (m)	
	si (specificare che tipo)	
Vicinanza a lineamenti tettonici	no	
	non definibile	
	altre frane	
	terremoti	
Eventi pregressi riportati nell'area	essi riportati nell'area maremoti	
(specificare la fonte bibliografica)		
		Collasso calderico sommità
	,	Eolo (Marani e Gamberi 2004)
	semplice (nicchia unica) composita (più nicchie intersecanti)	1
Tipologia	composita (più nicchie intersecanti) complessa (più nicchie in assetto retrogressivo)	
	altro (specificare)	
	AREA DELLA NICCHIA	•
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	38.57823171° N, 14.10543272° E
	ad anfiteatro	Х
Morfologia	rettilinea	
	irregolare	
	altro (specificare)	
	larghezza (km)	1
Caratteristiche dimensionali	altezza (m)	ł
		4.517 km²
	volume (km³)	
Elementi mertelegici accesici	presenza di gradini minori (si/no)	
Elementi morfologici associati	presenza di deposito non evacuato (si/no) presenza di fratture da tensione (si/no)	ł
	presenza di fratture da tensione (si/no) DEPOSITO DI FRANA	lio .
	fresca	nd
Espressione morfologica	rielaborata	
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
	regolare	
Morfologia provalanto	ad hummocky	
Morfologia prevalente	a blocchi	nd
	altro (specificare)	
	volume stimato (m³)	nu

Caratteristiche dimensionali	spessore massimo (m)	nd
	area della superficie esposta (m²)	nd
	dimensione massima di blocchi (m)	nd
Litalania (dasunta da semuiani di	del deposito di frana	nd
Litologia (desunta da campioni di sedimento)	delle unità stratigrafiche coinvolte	nd
sedimento)	del livello di scollamento	nd

Sched	da classificativa di Affioramento Vulcar	nico (AFV)
Codice Identificativo	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	F19_AFV_3-F20_AFV_5
	confinato al presente Foglio	
Estensione in Fogli contigui	nei seguenti Fogli	F20, F19
	fuori Foglio in area non cartografata	i
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
Contesto Geologico	scarpata continentale inferiore	
Contesto Geologico	testata/versante di Canyon	i
	scarpata di prodelta	i
	altro (specificare)	versante di edificio vulcanico
	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
Dati utilizzati	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	i X
	altro (specificare)	
	rilevato	X
Tipologia	pianeggiante	
ripologia	irregolare	
	altro	
Area totale	km ²	141,7 km²
	allungata	
Manfalania	subconica	i
Morfologia	subconica a testa piatta	ı X
	irregolare	
	analogo di litologie affioranti note (se si	
	specificare quali/no)	Enarete e Sisifo Seamount
Litologia	altro (specificare)	
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare	
	quali/no)	Enarete, Sisifo Seamount; Alicudi e Filicu

NOTE

F20_ASV_5

Versante Occidentale dell'apparato vulcanico di Eolo. Il vulcano Eolo si trova immediatamente a ovest dell'isola di Alicudi. Esso, insieme agli apparati di Enarete e Sisifo, presenta una forma leggermente allungata in direzione NO-SE e si stende per circa 14 km. Presenta una sommità relativamente piatta ed una caldera, larga 3 km per 2 km, ad una profondità di 800 m. Questa caldera ha una forma quadrata ed è circondata da alcuni piccoli alti allungati in direzione NO-SE. Nella terminazione sud-orientale, la parte sommitale dell'edificio confluisce in una specie di scarpatina profonda 300 m circondata da una serie di piccoli edifici conici riolitici (Marani & Gamberi, 2004). I coni si distribuiscono attorno a questa specie di piccola depressione che potrebbe essere il risultato di un fenomeno di collasso del fianco meridionale di Eolo.

LITOLOGIA:

Il vulcano Eolo mostra una composizione tipo Island Arc Basalt (IAB-type, Trua et al.,2003). Campioni di roccia prelevati durante diverse campagne oceanografiche hanno evidenziato che le lave di Eolo appartengono alla serie shoshonitica che mostrano una composizione più evoluta rispetto alle analoghe affioranti ad Enarete (Beccaluva et al., 1985; Trua et al., 1999; 2003, 2004). In particolare dragaggi effettuati lungo i fianchi dell'edificio vulcanico hanno riportato in superficie basalti, daciti e rioliti (Beccaluva et al., 1985). Durante la campagna oceanografica MR98 sono state effettuate numerose campionature: 4 draghe e 3 carotaggi a gravità a profondità tra 1300 e 600 m (Marani et al., 1999). Una delle carote sulla scarpata SE ha portato in superficie prodotti idrotermali rappresentati da croste rosse (idrossidi di Ferro) variamente consolidate, sebbene in alcuni casi lave alterate mescolate ad argille verdi potevano essere l'indizio di attività idrotermale. Una delle carote conteneva nontronite, indicatore di idrotermalismo (Dekov et al., 2007).

Fonti bibliografiche, descrizioni etc.

BIBLIOGRAFIA:

Beccaluva, L., Gabbianelli, G., Lucchini, F., Rossi, P.L., Savelli, C. 1985. Petrology and K/Ar ages of volcanics dredged from the Eolian seamounts: implications for geodynamic evolution of the southern Tyrrhenian basin. Earth Planet. Sci. Lett., 74, 187-208.

Dekov, V., Kamenov, G.D., Stummeyer, J., Thiry, M., Savelli, C., Shanks, W.C., Fortin, D., Kuzmann, E., Vértes A. 2007. Hydrothermal nontronite formation at Eolo Seamount (Aeolian volcanic arc, Tyrrhenian Sea). Chemical Geology, 245, 103-119.

Marani, M.P., Gamberi, F., Casoni, L., Carrara, G., Landuzzi, V., Musacchio, M., Penitenti, D., Rossi, L., Trua, T., 1999. New rock and hydrothermal samples from the southern Tyrrhenian Sea: the MAR-98 research cruise. G. Geol. 61, 3-24.

Marani, M.P. & Gamberi, F. 2004. Distribution and nature of submarine volcanic landforms in the Tyrrhenian Sea: the arc vs the back-arc In: Marani, M. P., Gamberi, F., Bonatti, E. (Eds) From seafloor to deep mantle: Architecture of the Tyrrhenian backarc basin. APAT, Mem. Desc. Carta Geol. d'It., Vol. LXIV, Marani, M.P., Gamberi F., Bonatti E. (Ed.), pp 109-126.

Trua, T., Serri, G., Renzulli, A., Marani, M. and Gamberi, F., 1999. The volcanism in and around the Marsili basin (southern Tyrrhenian Sea): geochemical characteristics of new dredged rocks. Geoitalia, 2_ Forum FIST, Riassunti, 1, 193-194.