

Scheda classificativa di Frana Significativa (FRS)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	F19_FRS_1
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	X
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	Versante edificio Vulcanico
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Classificazione	frana rotazionale	
	frana traslazionale	
	debris avalanche	X
	non definibile	
	altro (specificare)	
Età stimata dell'evento (specificare tipo di dato: cronologico, biostratigrafico, cronostatigrafico)	età del drappeggio	ND
	età del deposito sottostante	ND
	età della frana	ND
Area totale (nicchia + deposito)	km ²	4,956 km ²
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
Area di traslazione	riconoscibile (si/no)	no
	estensione (m)	nd
Vicinanza a lineamenti tettonici	si (specificare che tipo)	
	no	no
	non definibile	
Eventi pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	altre frane	
	terremoti	
	maremoti	
	nessuno/altro (specificare)	collasso calderico Eolo (Marani e Gamberi 2004)
Tipologia	semplice (nicchia unica)	X
	composita (più nicchie intersecanti)	
	complessa (più nicchie in assetto retrogressivo)	
	altro (specificare)	
AREA DELLA NICCHIA		
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	38.58032741° N, 14.17975924° E
Morfologia	ad anfiteatro	X
	rettilinea	
	irregolare	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (km)	2.49 km
	altezza (m)	650 m
	area (km ²)	4,956 km ²
	volume (km ³)	0.45 km ³
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	si
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	no
	presenza di fratture da tensione (si/no)	no
DEPOSITO DI FRANA		
Espressione morfologica	fresca	nd
	rielaborata	nd
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	nd
Morfologia prevalente	regolare	nd
	ad hummocky	nd
	a blocchi	nd
	altro (specificare)	nd
	volume stimato (m ³)	nd

Caratteristiche dimensionali	spessore massimo (m)	nd
	area della superficie esposta (m ²)	nd
	dimensione massima di blocchi (m)	nd
Litologia (desunta da campioni di sedimento)	del deposito di frana	nd
	delle unità stratigrafiche coinvolte	nd
	del livello di scollamento	nd
AREA DELLA NICCHIA		
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	
Morfologia	ad anfiteatro	
	rettilinea	
	irregolare	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	
	altezza (m)	
	area (m ²)	
	volume (m ³)	
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	
	presenza di fratture da tensione (si/no)	
DEPOSITO DI FRANA		
Espressione morfologica	fresca	
	rielaborata	
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
Morfologia prevalente	regolare	
	ad hummocky	
	a blocchi	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	volume stimato (m ³)	
	spessore massimo (m)	
	area della superficie esposta (m ²)	
	dimensione massima di blocchi (m)	
Litologia (desunta da campioni di sedimento)	del deposito di frana	
	delle unità stratigrafiche coinvolte	
	del livello di scollamento	
AREA DELLA NICCHIA		
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	
Morfologia	ad anfiteatro	
	rettilinea	
	irregolare	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	
	altezza (m)	
	area (m ²)	
	volume (m ³)	
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	
	presenza di fratture da tensione (si/no)	
DEPOSITO DI FRANA		
Espressione morfologica	fresca	
	rielaborata	
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
Morfologia prevalente	regolare	
	ad hummocky	
	a blocchi	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	volume stimato (m ³)	
	spessore massimo (m)	
	area della superficie esposta (m ²)	
	dimensione massima di blocchi (m)	
Litologia (desunta da campioni di sedimento)	del deposito di frana	
	delle unità stratigrafiche coinvolte	
	del livello di scollamento	
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

--	--

Scheda classificativa di Frana Significativa (FRS)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	F19_FRS_2
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	X
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
Classificazione	altro (specificare)	Versante edificio Vulcanico
	frana rotazionale	
	frana traslazionale	
	debris avalanche	X
	non definibile	
Età stimata dell'evento (specificare tipo di dato: cronologico, biostratigrafico, cronostatigrafico)	altro (specificare)	
	età del drappeggio	ND
	età del deposito sottostante	ND
Area totale (nicchia + deposito)	km ²	7.88 km ²
Distanza minima della nicchia dalla costa	km	17 km
Profondità minima della nicchia (H)	m	750 m
Profondità massima del deposito (L)	m	1600 m
Area di traslazione	riconoscibile (si/no)	si
	estensione (m)	3200 m
Vicinanza a lineamenti tettonici	si (specificare che tipo)	
	no	X
	non definibile	
Eventi pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	altre frane	
	terremoti	
	maremoti	
	nessuno/altro (specificare)	Collasso calderico Eolo (Marani e Gamberi 2004)
Tipologia	semplice (nicchia unica)	X
	composita (più nicchie intersecanti)	
	complessa (più nicchie in assetto retrogressivo)	
	altro (specificare)	
AREA DELLA NICCHIA		
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	38.56160441° N, 14.14512480° E
Morfologia	ad anfiteatro	X
	rettilinea	
	irregolare	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (km)	2 km
	altezza (m)	650 m
	area (km ²)	7.88 km ²
	volume (km ³)	2.49 km ³
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	no
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	no
	presenza di fratture da tensione (si/no)	no
DEPOSITO DI FRANA		
Espressione morfologica	fresca	nd
	rielaborata	nd
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	nd
Morfologia prevalente	regolare	nd
	ad hummocky	nd
	a blocchi	nd
	altro (specificare)	nd
	volume stimato (m ³)	nd

Caratteristiche dimensionali	spessore massimo (m)	nd
	area della superficie esposta (m ²)	nd
	dimensione massima di blocchi (m)	nd
Litologia (desunta da campioni di sedimento)	del deposito di frana	nd
	delle unità stratigrafiche coinvolte	nd
	del livello di scollamento	nd
AREA DELLA NICCHIA		
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	
Morfologia	ad anfiteatro	
	rettilinea	
	irregolare	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	
	altezza (m)	
	area (m ²)	
	volume (m ³)	
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	
	presenza di fratture da tensione (si/no)	
DEPOSITO DI FRANA		
Espressione morfologica	fresca	
	rielaborata	
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
Morfologia prevalente	regolare	
	ad hummocky	
	a blocchi	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	volume stimato (m ³)	
	spessore massimo (m)	
	area della superficie esposta (m ²)	
	dimensione massima di blocchi (m)	
Litologia (desunta da campioni di sedimento)	del deposito di frana	
	delle unità stratigrafiche coinvolte	
	del livello di scollamento	
AREA DELLA NICCHIA		
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	
Morfologia	ad anfiteatro	
	rettilinea	
	irregolare	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	
	altezza (m)	
	area (m ²)	
	volume (m ³)	
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	
	presenza di fratture da tensione (si/no)	
DEPOSITO DI FRANA		
Espressione morfologica	fresca	
	rielaborata	
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
Morfologia prevalente	regolare	
	ad hummocky	
	a blocchi	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	volume stimato (m ³)	
	spessore massimo (m)	
	area della superficie esposta (m ²)	
	dimensione massima di blocchi (m)	
Litologia (desunta da campioni di sedimento)	del deposito di frana	
	delle unità stratigrafiche coinvolte	
	del livello di scollamento	
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

--	--

Scheda classificativa di Frana Significativa (FRS)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	F19_FRS_3
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F19, F20
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	Versante edificio Vulcanico
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multiccanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Classificazione	frana rotazionale	
	frana traslazionale	
	debris avalanche	X
	non definibile	
	altro (specificare)	
Età stimata dell'evento (specificare tipo di dato: cronologico, biostratigrafico, cronostatigrafico)	età del drappeggio	ND
	età del deposito sottostante	ND
	età della frana	ND
Area totale (nicchia + deposito)	km ²	5,45 km ²
Distanza minima della nicchia dalla costa	km	20.58 km
Profondità minima della nicchia (H)	m	850 m
Profondità massima del deposito (L)	m	1600 m
Area di traslazione	riconoscibile (si/no)	si
	estensione (m)	2270 m
Vicinanza a lineamenti tettonici	si (specificare che tipo)	
	no	no
	non definibile	
Eventi pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	altre frane	
	terremoti	
	maremoti	
	nessuno/altro (specificare)	collasso calderico sommità eolo (Marani e Gamberi 2004)
Tipologia	semplice (nicchia unica)	X
	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
Morfologia	ad anfiteatro	X
	rettilinea	
	irregolare	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (km)	2.17 km
	altezza (m)	750 m
	area (km ²)	4.517 km ²
	volume (km ³)	1.613 km ³
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	no
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	no
	presenza di fratture da tensione (si/no)	no
DEPOSITO DI FRANA		
Espressione morfologica	fresca	nd
	rielaborata	nd
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	nd
Morfologia prevalente	regolare	nd
	ad hummocky	nd
	a blocchi	nd
	altro (specificare)	nd

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

Fonti bibliografiche, descrizioni etc.	
--	--

Scheda classificativa di Frana Significativa (FRS)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	F19_FRS_4
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	X
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	Versante edificio Vulcanico
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
Classificazione	altro (specificare)	
	frana rotazionale	
	frana traslazionale	
	debris avalanche	X
	non definibile	
Età stimata dell'evento (specificare tipo di dato: cronologico, biostratigrafico, cronostatigrafico)	altro (specificare)	
	età del drappeggio	ND
	età del deposito sottostante	ND
Area totale (nicchia + deposito)	km ²	9,24
Distanza minima della nicchia dalla costa	km	ND
Profondità minima della nicchia (H)	m	nd
Profondità massima del deposito (L)	m	1744.279 m
Area di traslazione	riconoscibile (si/no)	si
	estensione (m)	4259 m
Vicinanza a lineamenti tettonici	si (specificare che tipo)	
	no	X
	non definibile	
Eventi pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	altre frane	
	terremoti	
	maremoti	
	nessuno/altro (specificare)	nessuno
Tipologia	semplice (nicchia unica)	
	composita (più nicchie intersecanti)	
	complessa (più nicchie in assetto retrogressivo)	
	altro (specificare)	ND
AREA DELLA NICCHIA		
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	ND
Morfologia	ad anfiteatro	ND
	rettilinea	ND
	irregolare	ND
	altro (specificare)	ND
Caratteristiche dimensionali	larghezza (km)	ND
	altezza (m)	ND
	area (km ²)	ND
	volume (km ³)	ND
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	ND
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	ND
	presenza di fratture da tensione (si/no)	ND
DEPOSITO DI FRANA		
Espressione morfologica	fresca	
	rielaborata	X
Morfologia prevalente	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
	regolare	
	ad hummocky	X
	a blocchi	
Caratteristiche dimensionali	altro (specificare)	
	volume stimato (m ³)	ND
	spessore massimo (m)	ND
	area della superficie esposta (m ²)	ND
	dimensione massima di blocchi (m)	ND

Litologia (desunta da campioni di sedimento)	del deposito di frana	ND
	delle unità stratigrafiche coinvolte	ND
	del livello di scollamento	ND
AREA DELLA NICCHIA		
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	
Morfologia	ad anfiteatro	
	rettilinea	
	irregolare	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	
	altezza (m)	
	area (m ²)	
	volume (m ³)	
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	
	presenza di fratture da tensione (si/no)	
DEPOSITO DI FRANA		
Espressione morfologica	fresca	
	rielaborata	
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
Morfologia prevalente	regolare	
	ad hummocky	
	a blocchi	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	volume stimato (m ³)	
	spessore massimo (m)	
	area della superficie esposta (m ²)	
	dimensione massima di blocchi (m)	
Litologia (desunta da campioni di sedimento)	del deposito di frana	
	delle unità stratigrafiche coinvolte	
	del livello di scollamento	
AREA DELLA NICCHIA		
Nicchia di Frana	coordinate geografiche del punto medio	
Morfologia	ad anfiteatro	
	rettilinea	
	irregolare	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (m)	
	altezza (m)	
	area (m ²)	
	volume (m ³)	
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	
	presenza di fratture da tensione (si/no)	
DEPOSITO DI FRANA		
Espressione morfologica	fresca	
	rielaborata	
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	
Morfologia prevalente	regolare	
	ad hummocky	
	a blocchi	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	volume stimato (m ³)	
	spessore massimo (m)	
	area della superficie esposta (m ²)	
	dimensione massima di blocchi (m)	
Litologia (desunta da campioni di sedimento)	del deposito di frana	
	delle unità stratigrafiche coinvolte	
	del livello di scollamento	
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Area ad Erosione Diffusa (ERD)		
Codice Identificativo	n.foglio+"ERD"+ n.progressivo	F19_ERD_1
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	X
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	X
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
Morfologia	altro (specificare)	
	anfiteatro erosivo	
	canalone	
processi erosivi prevalenti	Irregolare	X
	frane	
	flussi canalizzati	X
	correnti	
Area totale	km ²	90.2 km ²
Controllo tettonico	si	
	no	X
	non definito	
Distanza dalla costa	distanza minima (m)	6500 m
	profondità nel punto di minima distanza (m)	1650 m
Testata	assente	X
	singola	
	multipla (specificare n. testata)	X (2)
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	ND
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)	ND
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	X
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	ND
	distanza minima da costa (m)	6500 m
	profondità nel punto di minima distanza (m)	1650 m
	area della testata (km2)	63.9 km ²
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	2
	nicchie/km2	0,0313
	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 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)	
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (km)	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km ²	
	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)	
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)	
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (m ²)	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km ²	
	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
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	X
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	X
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Morfologia	anfiteatro erosivo	
	canalone	
	Irregolare	X
processi erosivi prevalenti	frane	
	flussi canalizzati	X
	correnti	
	altro (specificare)	
Area totale	km ²	102 km ²
Controllo tettonico	si	
	no	X
	non definito	
Distanza dalla costa	distanza minima (m)	5850 m
	profondità nel punto di minima distanza (m)	1675 m
Testata	assente	
	singola	
	multipla (specificare n. testata)	X (3)
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	ND
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)	ND
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	X
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	ND
	distanza minima da costa (m)	5850 m
	profondità nel punto di minima distanza (m)	1675 m
	area della testata (km2)	11.54 km ²
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	3
	nicchie/km2	0,259965338
	L - larghezza massima di nicchia (km)	1.617 km
	I - lunghezza massima di nicchia (km)	2.42 km

Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	ND
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)	
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (km)	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km ²	
	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)	
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)	
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (m ²)	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km ²	
	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 Affioramento Vulcanico (AFV)		
Codice Identificativo	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	F19_AFV_1
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	X
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	versanti di edificio vulcanico
Dati utilizzati	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	X
	altro (specificare)	
Tipologia	rilevato	X
	pianeggiante	
	irregolare	
	altro	
Area totale	km ²	184,509 km ²
Morfologia	allungata	
	subconica	X
	subconica a testa piatta	
	irregolare	
Litologia	analogo di litologie affioranti note (se si specificare quali/no)	Arco Eolico
	altro (specificare)	Lave tipo Island Arc Basalts (IAB)
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare quali/no)	Alicudi, Eolo, Enarete
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Affioramento Vulcanico (AFV)		
Codice Identificativo	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	F19_AFV_2
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	X
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	versanti di edificio vulcanico
Dati utilizzati	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	X
	altro (specificare)	
Tipologia	rilevato	X
	pianeggiante	
	irregolare	
	altro	
Area totale	km ²	118,7 km ²
Morfologia	allungata	
	subconica	X
	subconica a testa piatta	
	irregolare	
Litologia	analogo di litologie affioranti note (se si specificare quali/no)	Arco Eolico
	altro (specificare)	Lave tipo Island Arc Basalts (IAB)
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare quali/no)	Filicudi, Eolo, Enarete
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Affioramento Vulcanico (AFV)		
Codice Identificativo	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	F19_AFV_3
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F20, F19
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	versanti di edificio vulcanico
Dati utilizzati	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	X
	altro (specificare)	
Tipologia	rilevato	X
	pianeggiante	
	irregolare	
	altro	
Area totale	km ²	110,8 km ²
Morfologia	allungata	X
	subconica	
	subconica a testa piatta	X
	irregolare	
Litologia	analogo di litologie affioranti note (se si specificare quali/no)	Enarete e Sisifo Seamount
	altro (specificare)	vedi descrizione
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare quali/no)	Enarete, Sisifo Seamount; Alicudi e Filicudi
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.	<p>F19_AFV_3</p> <p>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.</p> <p>LITOLOGIA:</p> <p>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 cono 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).</p> <p>BIBLIOGRAFIA:</p> <p>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.</p> <p>Dekov, V., Kamenov, G.D., Stummeyer, J., Thiry, M., Savelli, C., Shanks, W.C., Fortin, D., Kuzmann, E., Vértés A. 2007. Hydrothermal nontronite formation at Eolo Seamount (Aeolian volcanic arc, Tyrrhenian Sea). Chemical Geology, 245, 103-119.</p> <p>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.</p>	

<p>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. Descr. Carta Geol. d'It., Vol. LXIV, Marani, M.P., Gamberi F., Bonatti E. (Ed.), pp 109-126.</p> <p>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. <i>Geoitalia</i>, 2_ Forum FIST, Riassunti, 1, 193-194.</p> <p>Trua, T.; Serri, G.; Marani, M.P. 2003. Lateral flow of African mantle below the nearby Tyrrhenian plate: geochemical evidence. <i>Terra Nova</i>, Vol. 15 (Nr. 6), 433-440, doi: 10.1046/j.1365-3121.2003.00509.</p> <p>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 <i>From seafloor to deep mantle: architecture of the Tyrrhenian back-arc basin</i>. Mem. Descr. Carta Geol. d'It., LXIV, Marani, M.P., Gamberi F., Bonatti E. (Ed.), pp 83-96.</p>
--

Scheda classificativa di Affioramento Vulcanico (AFV)		
Codice Identificativo	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	F19_AFV_4
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	X
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	versanti di edificio vulcanico
Dati utilizzati	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Tipologia	rilevato	X
	pianeggiante	
	irregolare	
	altro	
Area totale	km ²	3.102 km ²
Morfologia	allungata	
	subconica	X
	subconica a testa piatta	
	irregolare	
Litologia	analogo di litologie affioranti note (se si specificare quali/no)	Eolo
	altro (specificare)	Vedi note
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare quali/no)	Filicudi, Alicudi, Enarete, Eolo
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.	F19_AFV_4 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.	

Scheda classificativa di Affioramento Vulcanico (AFV)		
Codice Identificativo	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	F19_AFV_5
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	X
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	versante di edificio vulcanico
Dati utilizzati	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Tipologia	rilevato	X
	pianeggiante	
	irregolare	
	altro	
Area totale	km ²	5,51 km ²
Morfologia	allungata	X
	subconica	
	subconica a testa piatta	
	irregolare	
Litologia	analogo di litologie affioranti note (se si specificare quali/no)	Edificio vulcanico di Alicudi
	altro (specificare)	Lave tipo Island Arc Basalts (IAB)
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare quali/no)	Filicudi, Alicudi, Enarete, Eolo
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Affioramento Vulcanico (AFV)		
Codice Identificativo	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	F19_AFV_6
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	X
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	versanti di edificio vulcanico
Dati utilizzati	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Tipologia	rilevato	X
	pianeggiante	
	irregolare	X
	altro	
Area totale	km ²	5,02 km ²
Morfologia	allungata	X
	subconica	
	subconica a testa piatta	
	irregolare	X
Litologia	analogo di litologie affioranti note (se si specificare quali/no)	Filicudi
	altro (specificare)	Lave tipo Island Arc Basalts (IAB)
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare quali/no)	Filicudi, Alicudi, Enarete, Eolo
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Affioramento Vulcanico (AFV)		
Codice Identificativo	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	F19_AFV_7
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	X
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Tipologia	rilevato	X
	pianeggiante	
	irregolare	
	altro	
Area totale	km ²	17,11 km ²
Morfologia	allungata	
	subconica	X
	subconica a testa piatta	
	irregolare	
Litologia	analogo di litologie affioranti note (se si specificare quali/no)	ND
	altro (specificare)	ND
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare quali/no)	Filicudi, Alicudi, Enarete, Eolo
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Affioramento Vulcanico (AFV)		
Codice Identificativo	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	F19_AFV_8
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	X
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	X
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
Dati utilizzati	altro (specificare)	
	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
Tipologia	altro (specificare)	
	rilevato	X
	pianeggiante	
	irregolare	
	altro	
Area totale	km ²	10,24 km ²
Morfologia	allungata	X
	subconica	X
	subconica a testa piatta	
	irregolare	
Litologia	analogo di litologie affioranti note (se si specificare quali/no)	ND
	altro (specificare)	ND
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare quali/no)	Filicudi, Alicudi, Enarete, Eolo
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Affioramento Vulcanico (AFV)		
Codice Identificativo	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	F19_AFV_9
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	X
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	versante di edificio vulcanico
Dati utilizzati	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Tipologia	rilevato	X
	pianeggiante	
	irregolare	
	altro	
Area totale	km ²	10,78 km ²
Morfologia	allungata	
	subconica	X
	subconica a testa piatta	
	irregolare	
Litologia	analogo di litologie affioranti note (se si specificare quali/no)	ND
	altro (specificare)	ND
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare quali/no)	Filicudi, Alicudi, Enarete, Eolo
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

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

Scheda classificativa di Affioramento Vulcanico (AFV)		
Codice Identificativo	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	F19_AFV_11
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	X
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	X
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
Dati utilizzati	altro (specificare)	
	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
Tipologia	altro (specificare)	
	rilevato	X
	pianeggiante	
	irregolare	
Area totale	km ²	1,658 km ²
Morfologia	allungata	
	subconica	X
	subconica a testa piatta	
Litologia	irregolare	
	analogo di litologie affioranti note (se si specificare quali/no)	ND
	altro (specificare)	ND
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare quali/no)	Filicudi, Alicudi, Enarete, Eolo
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Affioramento Vulcanico (AFV)		
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	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	X
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
Dati utilizzati	altro (specificare)	
	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
Tipologia	altro (specificare)	
	rilevato	X
	pianeggiante	
	irregolare	
	altro	
Area totale	km ²	3,692 km ²
Morfologia	allungata	
	subconica	X
	subconica a testa piatta	
	irregolare	
Litologia	analogo di litologie affioranti note (se si specificare quali/no)	ND
	altro (specificare)	ND
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare quali/no)	Filicudi, Alicudi, Enarete, Eolo
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Affioramento Vulcanico (AFV)		
Codice Identificativo	n.foglio+"ASV"+ n.progressivo	F19_AFV_13
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	X
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	X
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
Dati utilizzati	altro (specificare)	
	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
Tipologia	altro (specificare)	
	rilevato	X
	pianeggiante	
	irregolare	
	altro	
Area totale	km ²	1,255 km ²
Morfologia	allungata	
	subconica	X
	subconica a testa piatta	
	irregolare	
Litologia	analogo di litologie affioranti note (se si specificare quali/no)	ND
	altro (specificare)	ND
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare quali/no)	Filicudi, Alicudi, Enarete, Eolo
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

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

Scheda classificativa di Affioramento Vulcanico (AFV)		
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	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	X
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
Dati utilizzati	altro (specificare)	
	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
Tipologia	altro (specificare)	
	rilevato	X
	pianeggiante	
	irregolare	
	altro	
Area totale	km ²	2,574 km ²
Morfologia	allungata	
	subconica	X
	subconica a testa piatta	
	irregolare	X
Litologia	analogo di litologie affioranti note (se si specificare quali/no)	ND
	altro (specificare)	ND
	vicinanza a centri eruttivi noti (se si specificare quali/no)	Filicudi, Alicudi, Enarete, Eolo
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Lineamento Tettonico (LIT)		
Codice Identificativo	n.foglio+"LIT"+ n.progressivo	F19_LIT_1
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	X
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	X
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Tipologia	Faglia	X
	Piegia	
	Piegia e Faglia	
	horst	
	graben	
	altro	
Andamento	lunghezza totale (km)	5.8 km
	direzione	356°
Morfologia	altezza massima di cresta di piega	
	altezza massima di scarpata di Faglia	150m
	altezza massima di bordo di horst	
	altezza massima di bordo di graben	
Stato di attività	sismicità correlata (tipo, entità/no)	no
	deformazione/dislocazione di unità Oloceniche	ND
	vicinanza a centri eruttivi notii (se si specificare quali/no)	
Informazioni correlate	analogo di lineamenti affioranti note (se si specificare quali/no)	
	entità di rigetti noti	ND
	eventi storici (terremoti, frane tsunami)	
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Lineamento Tettonico (LIT)		
Codice Identificativo	n.foglio+"LIT"+ n.progressivo	F19_LIT_2
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	X
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	X
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Tipologia	Faglia	X
	Piegia	
	Piegia e Faglia	
	horst	
	graben	
	altro	
Andamento	lunghezza totale (km)	10.58 km
	direzione	159.1°
Morfologia	altezza massima di cresta di piega	
	altezza massima di scarpata di Faglia	350m
	altezza massima di bordo di horst	
	altezza massima di bordo di graben	
Stato di attività	sismicità correlata (tipo, entità/no)	no
	deformazione/dislocazione di unità Oloceniche	ND
	vicinanza a centri eruttivi notii (se si specificare quali/no)	Enarete, Alicudi, Filicudi
Informazioni correlate	analogo di lineamenti affioranti note (se si specificare quali/no)	ND
	entità di rigetti noti	ND
	eventi storici (terremoti, frane tsunami)	
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Lineamento Tettonico (LIT)		
Codice Identificativo	n.foglio+"LIT"+ n.progressivo	F19_LIT_3
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	X
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	X
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	bacino intrascarpata
Dati utilizzati	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Tipologia	Faglia	X
	Piega	
	Piega e Faglia	
	horst	
	graben	
	altro	
Andamento	lunghezza totale (km)	11.15 km
	direzione	11,2°
Morfologia	altezza massima di cresta di piega	
	altezza massima di scarpata di Faglia	300 m
	altezza massima di bordo di horst	
	altezza massima di bordo di graben	
Stato di attività	sismicità correlata (tipo, entità/no)	no
	deformazione/dislocazione di unità Oloceniche	ND
	vicinanza a centri eruttivi notii (se si specificare quali/no)	Enarete, Alicudi, Filicudi
Informazioni correlate	analogo di lineamenti affioranti note (se si specificare quali/no)	ND
	entità di rigetti noti	ND
	eventi storici (terremoti, frane tsunami)	
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Lineamento Tettonico (LIT)		
Codice Identificativo	n.foglio+"LIT"+ n.progressivo	F19_LIT_4
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	X
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	X
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	
Dati utilizzati	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Tipologia	Faglia	
	Piega	
	Piega e Faglia	
	horst	
	graben	
	altro	
Andamento	lunghezza totale (km)	12 km
	direzione	360°
Morfologia	altezza massima di cresta di piega	
	altezza massima di scarpata di Faglia	500 m
	altezza massima di bordo di horst	
	altezza massima di bordo di graben	
Stato di attività	sismicità correlata (tipo, entità/no)	no
	deformazione/dislocazione di unità Oloceniche	ND
	vicinanza a centri eruttivi notii (se si specificare quali/no)	Enarete, Alicudi, Filicudi
Informazioni correlate	analogo di lineamenti affioranti note (se si specificare quali/no)	ND
	entità di rigetti noti	ND
	eventi storici (terremoti, frane tsunami)	
NOTE		
Fonti 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	X
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	base di edificio vulcanico
Dati utilizzati	sismica monocanale	X
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Morfologia prevalente	regolare	
	ad hummocky	X
	a blocchi	
	altro (specificare)	
Area totale	km ²	16.28 km ²
Elementi morfo-dimensionali	area massima del singolo deposito (km ²)	16.28 km ²
	spessore massimo del singolo deposito (m)	ND
	volume massimo stimato del singolo deposito (km ³)	ND
	dimensione massima di blocchi (m)	
Informazioni litologiche	stratigrafia/sedimentologia	ND
	parametri geotecnici	ND
Informazioni correlate	presenza di forme di gradienti significativi (si/no)	
	presenza di lineamenti tettonici (si/no)	
NOTE		
Fonti bibliografiche, descrizioni etc.		

Scheda classificativa di Canyon e Canali (CAN)		
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	F19_CAN_1
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	X
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	versante apparato vulcanico
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Classificazione	Canyon (H/L>1/10)	X
	Canale (H/L<1/10)	
Lunghezza	metri	2368 m
Controllo Tettonico	Si	
	No	X
	non definito	
Progressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	nessuno	X
	frane costiere	
	Maremoti	
	altro (specificare)	
Morfologia della Testata	singola	
	multipla (specificare n. di testate)	X (5)
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	38.56650540° N, 14.58223695° E
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	0,2
	profondità nel punto alla minima distanza (m)	97 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
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	X
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	1225
	profondità minima (m)	80 m
	profondità massima (m)	100 m
	area della testata (km²)	0,3798
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	nd
	nicchie/km²	nd
	L - larghezza massima di nicchia (km)	nd
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	nd
	H - spessore massimo materiale franato (m)	nd
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	nd
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche 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)	
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (m²)	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	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	
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche 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)	
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (m ²)	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km ²	
	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 geografiche 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)	
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (m ²)	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	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 classificativa di Canyon e Canali (CAN)		
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	F19_CAN_2
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	X
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	versante apparato vulcanico
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Classificazione	Canyon (H/L>1/10)	X
	Canale (H/L<1/10)	
Lunghezza	metri	1984 m
Controllo Tettonico	Si	
	No	X
	non definito	
Progressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	nessuno	X
	frane costiere	
	Maremoti	
	altro (specificare)	
Morfologia della Testata	singola	
	multipla (specificare n. di testate)	X (2)
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	38.55703257° N, 14.56082882° E
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	0,876
	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
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	X
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	781
	profondità minima (m)	30 m
	profondità massima (m)	100 m
	area della testata (km²)	0,324
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	nd
	nicchie/km²	nd
	L - larghezza massima di nicchia (km)	nd
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	nd
	H - spessore massimo materiale franato (m)	nd
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	nd
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche 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)	
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (m²)	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	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	
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche 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)	
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (m ²)	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km ²	
	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 geografiche 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)	
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (m ²)	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	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 classificativa di Canyon e Canali (CAN)		
Codice Identificativo	n.foglio+"CAN"+ n.progressivo	F19_CAN_3
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	X
	nei seguenti Fogli	
	fuori Foglio in area non cartografata	
Contesto Geologico	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
	altro (specificare)	versante apparato vulcanico
Dati utilizzati	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
	campionamenti	
	altro (specificare)	
Classificazione	Canyon (H/L>1/10)	X
	Canale (H/L<1/10)	
Lunghezza	metri	3136 m
Controllo Tettonico	Si	
	No	X
	non definito	
Pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	nessuno	X
	frane costiere	
	Maremoti	
	altro (specificare)	
Morfologia della Testata	singola	X
	multipla (specificare n. di testate)	
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche del punto medio	38.55493069° N, 14.57586436° E
Distanza dalla costa	distanza minima (km)	0,274
	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
Morfologia della testata	anfiteatro	X
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	153
	profondità minima (m)	51
	profondità massima (m)	70
	area della testata (km ²)	0,02052
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	nd
	nicchie/km ²	nd
	L - larghezza massima di nicchia (km)	nd
	I - lunghezza massima di nicchia (m)	nd
	H - spessore massimo materiale franato (m)	nd
Litologia	breve descrizione e fonte bibliografica	nd
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche 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)	
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (m ²)	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	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	
AREA DELLA TESTATA		
Testata	coordinate geografiche 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)	
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (m ²)	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	nicchie/km ²	
	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 geografiche 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)	
Morfologia della testata	anfiteatro	
	nastro	
	cavolfiore	
	altro (specificare)	
Dimensioni e profondità	larghezza (parallela alla costa) (m)	
	profondità minima (m)	
	profondità massima (m)	
	area della testata (m ²)	
Nicchie di piccole frane	numero nicchie	
	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 classificativa di Frana Significativa (FRS)		
Codice Identificativo	n.foglio+"FRS"+ n.progressivo	F19_FRS_3-F20_FRS_1
Estensione in Fogli contigui	confinato al presente Foglio	
	nei seguenti Fogli	F20, F19
Contesto Geologico	fuori Foglio in area non cartografata	
	ciglio della piattaforma continentale	
	scarpata continentale superiore	
	scarpata continentale inferiore	
	testata/versante di Canyon	
	scarpata di prodelta	
Dati utilizzati	altro (specificare)	Versante edificio Vulcanico
	sismica monocanale	
	sismica multicanale	
	sonar a scansione Laterale	X
Classificazione	campionamenti	
	altro (specificare)	
	frana rotazionale	
	frana traslazionale	
Età stimata dell'evento (specificare tipo di dato: cronologico, biostratigrafico, cronostatigrafico)	debris avalanche	X
	non definibile	
	altro (specificare)	
	età del drappeggio	ND
Area totale (nicchia + deposito)	età del deposito sottostante	ND
	età della frana	ND
	km ²	13,19 km ²
Distanza minima della nicchia dalla costa	km	20.58 km
Profondità minima della nicchia (H)	m	850 m
Profondità massima del deposito (L)	m	1600 m
Area di traslazione	riconoscibile (si/no)	Sì
	estensione (m)	2270 m
Vicinanza a lineamenti tettonici	si (specificare che tipo)	
	no	X
	non definibile	
Eventi pregressi riportati nell'area (specificare la fonte bibliografica)	altre frane	
	terremoti	
	maremoti	
		Collasso calderico sommità Eolo (Marani e Gamberi 2004)
	nessuno/altro (specificare)	Eolo (Marani e Gamberi 2004)
Tipologia	semplice (nicchia unica)	X
	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
Morfologia	ad anfiteatro	X
	rettilinea	
	irregolare	
	altro (specificare)	
Caratteristiche dimensionali	larghezza (km)	2.17 km
	altezza (m)	750 m
	area (km ²)	4.517 km ²
	volume (km ³)	1.613 km ³
Elementi morfologici associati	presenza di gradini minori (si/no)	no
	presenza di deposito non evacuato (si/no)	no
	presenza di fratture da tensione (si/no)	no
DEPOSITO DI FRANA		
Espressione morfologica	fresca	nd
	rielaborata	nd
	presenza di dorsali di compressione (si/no)	nd
Morfologia prevalente	regolare	nd
	ad hummocky	nd
	a blocchi	nd
	altro (specificare)	nd
	volume stimato (m ³)	nd

Caratteristiche dimensionali	spessore massimo (m)	nd
	area della superficie esposta (m ²)	nd
	dimensione massima di blocchi (m)	nd
Litologia (desunta da campioni di sedimento)	del deposito di frana	nd
	delle unità stratigrafiche coinvolte	nd
	del livello di scollamento	nd

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